LOP

LEHKÉ OBVODOVÉ PLÁŠTĚ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

VERZE 2023

H&B delta

OBSAH

ÚVOD 3

DESIGN

VLASTNOSTI A PŘEDNOSTI LOP 6
BONDOVÉ FASÁDY 9
PLECHOVÉ FASÁDY 21
FASÁDY Z DESKOVÝCH MATERIÁLŮ 57
– Vláknocementové fasády 58
– Laminátové fasády 64
– Fasády z Rockpanelu 70
NOSNÉ PODKONSTRUKCE 78
– Nosná podkonstrukce HB 78
– Nosné podkonstukce odvětrávaných fasád obecně 80
DESIGNOVÉ VÝPLNĚ A OBKLADY 83

SYSTEM

SPECIÁLNÍ PRVKY BLOKOVÝCH FASÁD 91
OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ HAL A BUDOV 93
KLEMPÍŘSKÉ PRVKY A LEMOVÁNÍ 96
PARAPETY A DOPLŇKY 103
STŘEŠNÍ ŠABLONA D2 105
KOMPONENTY STÍNICÍ TECHNIKY 109

SLUŽBY

MODERNÍ STROJOVÝ PARK 114
MONTÁŽ ODVĚTRÁVANÝCH FASÁD 115
OD PROJEKTU K REALIZACI 116
ZPRACOVÁVANÉ MATERIÁLY 117
SLUŽBY A PORADENSTVÍ 119
DESIGN NA MÍRU 120
SERVIS PŘÍMO OD VÝROBCE 123

WWW.HBDELTA.CZ
WWW.HBDELTADESIGN.CZ

HaB delta

H & B DELTA
DIVIZE LEHKÉ OBVODOVÉ PLÁŠTĚ

Divize Lehkých obvodových plášťů společnosti H & B delta, s. r. o. se specializuje na odvětrané fasády.

Zaměřujeme se na komplexní řešení fasády od architektonického řešení až po realizaci. Zákazník na jednom místě získá na míru vyřešenou moderní fasádu z širokého spektra materiálů, tvarů a povrchových úprav. Fasády vyrábíme z bondových desek, plechu, vysokotlakých laminátů, desek z minerálních vláken, umělého kamene a vláknocementových desek. Dodáváme také vlastní certifikovanou nosnou podkonstrukci, klempířské výrobky nebo lehké plechové střešní krytiny. Plechy zpracováváme do délky 6 m a tloušťky 4 mm.

Na trhu působíme od roku 1992. Již tři desetiletí budujeme tradici nejen v oborech klempířství, pokrývačství, tesařství, izolatérství a fasád, ale i v oblasti lehkých odvětrávaných plášťů a ohýbaných výrobků z plechu. Naše výrobky naleznete nejen po celé České republice, ale díky dodávaným komponentům i v dalších přibližně třiceti státech.

DESIGN

VLASTNOSTI A PŘEDNOSTI
LEHKÝCH OBVODOVÝCH PLÁŠŤŮ

Provětrávané fasády jsou vhodným řešením jak u novostaveb, tak u rekonstruovaných objektů. Nejenže stavby získají zcela nový vzhled, ale také prodloužíte jejich životnost a zvýšíte jejich hodnotu. Díky odvětrání vlhkosti ze zdiva předejdete vzniku plísní.

Lehký obvodový plášť (LOP)

LOP, jinak též provětrávaná fasáda, je část obálky budovy vyrobená z konstrukce obvykle sestávající ze svislých a vodorovných profilů, vzájemně spojených a ukotvených do nosné konstrukce budovy a obsahující pevné nebo otevíratelné výplně, která zajišťuje všechny funkce vnitřní nebo vnější stěny, nebo její části. Nepodílí se ale na únosnosti nebo stabilitě stavební konstrukce. LOP je navržen jako samonosná konstrukce, která přenáší vlastní tíhu, užitná zatížení, zatížení vlivem povětrnostních podmínek a seizmické zatížení do hlavní stavební konstrukce.

Moderní řešení opláštění všech typů objektů

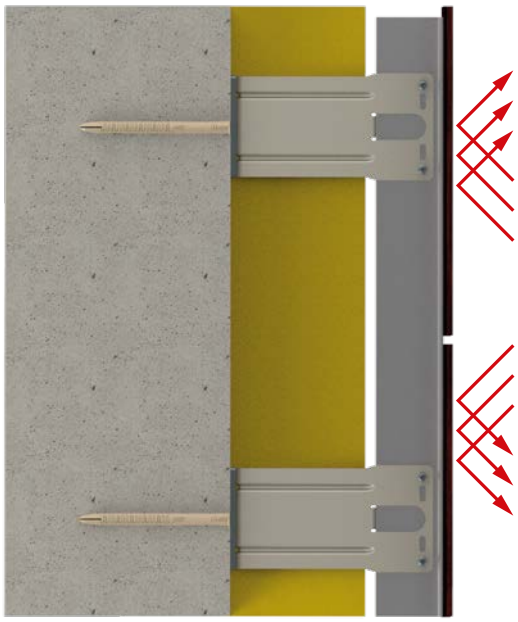
Na rozdíl od kontaktních fasád, kde je izolační vrstva montována přímo na zdivo, provětrávaná fasáda využívá cirkulace vzduchu v uměle vytvořené mezeře mezi zdivem s tepelnou izolací a obkladovým materiálem. Při použití jednosměrné difuzní fólie prostupuje vlhkost směrem ze zdiva k větrací mezeře, kterou je odváděna. Výhodou je také vysoká mechanická, fyzikální i chemická odolnost všech prvků fasády zajišťující dlouholetou životnost.

Široká nabídka

Díky široké nabídce již připravených designových řešení získávají budovy s provětrávanou fasádou jedinečný, originální a stálý vzhled při zachování vysoké technické funkčnosti. K často používaným materiálům patří kompozitní materiály (bondy), plech (kazety, lamely, trapézy), vláknocementové desky, laminátové desky, keramika, kámen, sklo, sklovláknobeton, termoholz a další materiály. Při navrhování LOP plnících zejména estetickou funkci jsou používány perforované materiály (plech, vláknocement, vysokotlaký laminát), tahokov apod.

Přednosti provětrávaných fasád

Odvětrávané fasády nabízí široké možnosti architektonického řešení opláštění budovy zvyšující její estetickou hodnotu. K hlavním výhodám patří dlouhá životnost, snadná údržba nebo možnost výměny poškozených částí. Výhodou je i možnost montáže na nerovný povrch a suchý montážní proces (časová variabilita a možnost montáže i v zimním období). Vysoká odolnost proti ohni, znečištění a mechanickému poškození. Samozřejmostí je bohatý výběr materiálů, povrchových úprav a pestrá škála barev.



Disponuje vysokou požární ochranou

Vybrané povrchy LOP dokážou odolat vysokému žáru a na rozdíl od polystyrenových fasád se ani při přímém kontaktu s ohněm netaví a neuvolňují nebezpečné spaliny.

Spolehlivě funguje proti mrazu

V zimních měsících odvádí vlhkost a udržuje podkladové zdivo v suchu. Kvalitní tepelná izolace zabraňuje úniku tepla a výrazně snižuje náklady na vytápění.

Chrání proti větru a dešti

Odolné vnější opláštění nepropustí déšť ani nečistoty nesené větrem a chrání termoizolační vrstvu proti povětrnostním vlivům.

Vysoká ochrana před přímým slunečním svitem i vysokými teplotami

Obvodový plášť akumuluje teplo a díky kvalitní izolaci zabraňuje přenosu tepla do vnitřních prostor budovy. Vzduch proudící odvětrávací mezerou navíc ochlazuje celé opláštění. Provětrávaná fasáda tak přispívá k udržení příjemné teploty interiéru i v letních měsících.

Tlumí hluk

Provětrávaná fasáda má výborné protihlukové vlastnosti a stále častěji se prosazuje v rušných městských zástavbách.

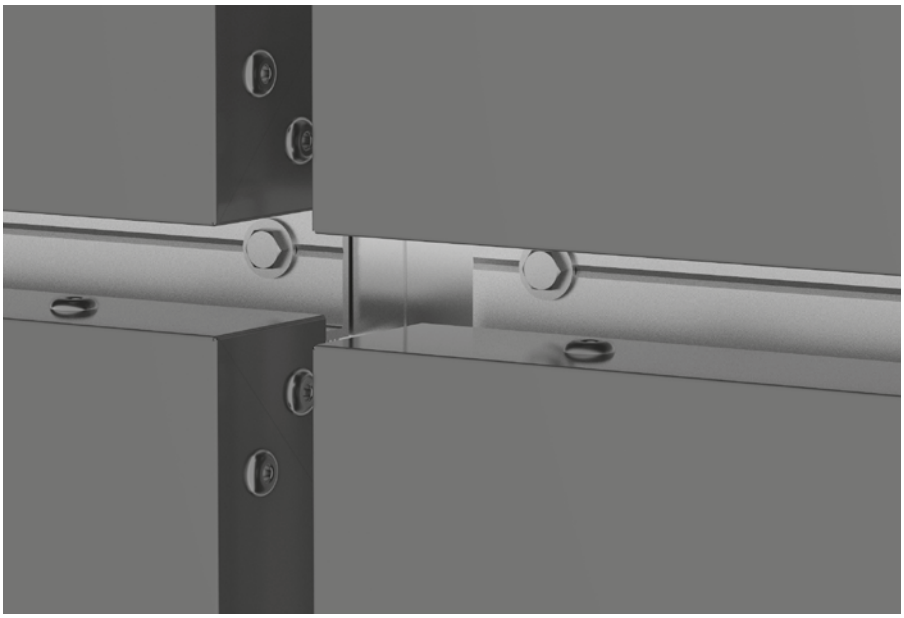
Zabezpečuje stavbu proti škůdcům

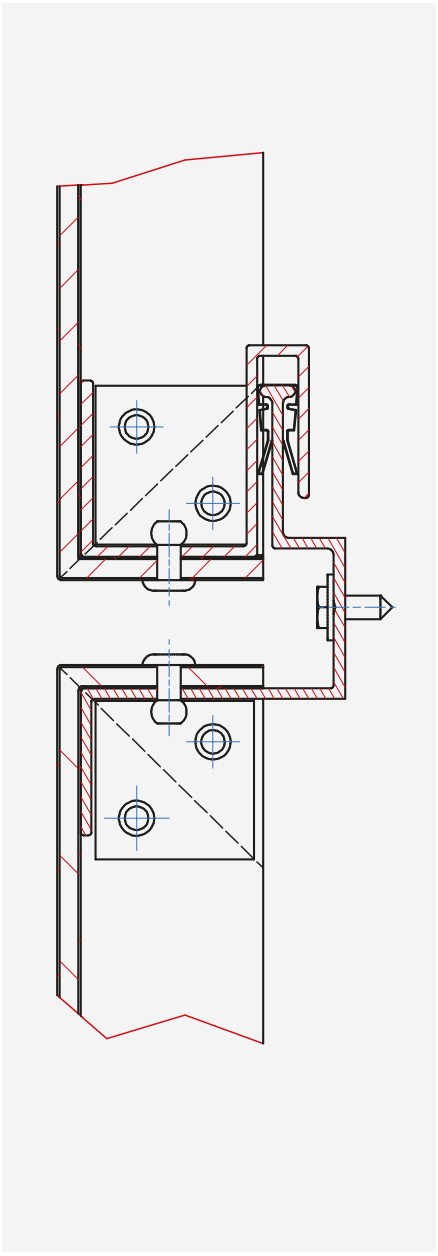
Mechanicky odolná struktura vnějšího opláštění nedovolí zahnízdit ptákům ani hlodavcům. Větrací mezery jsou chráněny bezpečnostní mřížkou nebo perforovaným plechem.

BONDOVÉ
FASÁDY

Bondové fasády
KAZETA BOND SZ1

Fasádní prvek produktové řady Design
z kompozitních panelů (bondů) kotvený
pomocí S-Z hliníkových profilů pro navrhování
a realizaci exkluzivních zavěšených fasád.





BONDOVÉ KAZETY

Bondová provětrávaná fasáda nabízí jedinečnost, originalitu a kvalitu díky snoubení bezúdržbového hliníku a kvalitního jádra těchto sendvičových desek. Nabízí nepřeberné množství použití designů a tvarů každé fasády a umožňuje dát fasádě trvale moderní plášť. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů řady Design nabízí mnoho možností pro opláštění staveb v oblasti průmyslu, podnikání, občanské a bytové výstavby.

VÝHODY

- Reprezentativní vzhled budov.
- Dlouhá životnost.
- Mimořádná kvalita povrchové úpravy.
- Trvanlivost a barevná stálost.
- Dokonalá rovinnost.
- Tvarová variabilita.
- Snadná a rychlá montáž.

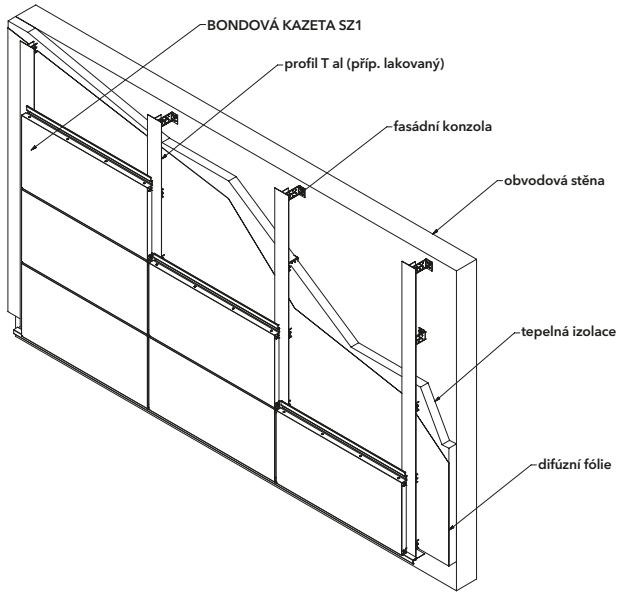
Popis výrobku

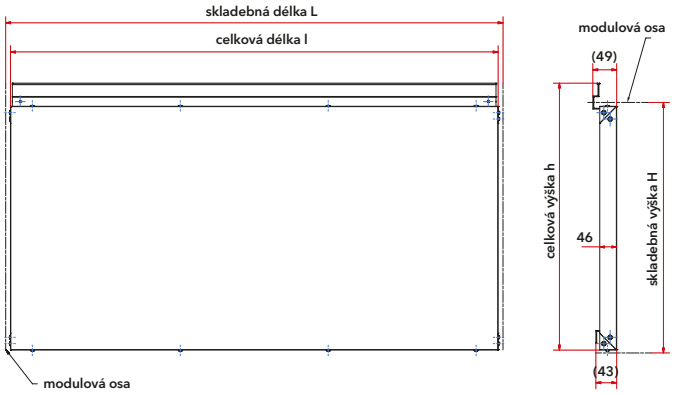
Fasádní kazeta BOND SZ1 je strojně formátovaný fasádní prvek obvykle obdélníkového tvaru s převažujícím délkovým rozměrem z kompozitních panelů, který se v horizontální spáře napojuje zámkovým systémem. Kazeta se připevňuje ve spodní části osazením do zámku a v horní části se kotví pomocí šroubů v horizontální spáře k nosnému roštu. Vertikální spáru tvoří plocha vertikálního profilu nosného roštu. Pohledové prvky nosného roštu mají povrchový vzhled přírodního hliníku a mohou být na požádání opatřeny lakovaným povrchem v barvě kazety. Výhodou tohoto fasádního prvku je dokonalá rovinnost a vysoká pevnost i při velkých formátech kazet, čímž lze dosáhnout zvýraznění vybraných partií a dodat objektu atraktivní vzhled.

Cena systému

od 4.800,– Kč do 6.400,– Kč/m² bez DPH

Cena obsahuje dodávku a montáž hliníkové nosné podkonstrukce, tepelné izolace, difúzní fólie a pláště z kompozitního materiálu včetně lemovacích prvků, spojovacího materiálu a montážní dokumentace. Výše ceny se odvíjí od povrchu a požární odolnosti bondu (jádro typu PE, FR, A2), tloušťky a typu tepelné izolace a složitosti a členění objektu. Uvedená cena je pouze orientační, pro její zpřesnění nás kontaktujte.





Materiálové varianty bondů (ACP/ACM)

- Fasádní bond A2 -sendvičová obkladová deska s minerálním anorganickým jádrem (A2-s1, d0)
- Fasádní bond FR -sendvičová obkladová deska s minerálním jádrem s redukovanou hořlavostí (B-s1, d0)
- Fasádní bond PE -sendvičová obkladová deska s polyetylenovým jádrem (D-s2, d0 až F)
- Standardní krycí plechy jsou oboustranně hliníkové tl. 0,5 mm
- Celkové tloušťky kompozitních panelů jsou 4 a 6 mm

Kompletační prvky

Součástí ucelené dodávky jsou související systémové prvky. Jedná se o parapety, ostění, oplechování atik, větrací mřížky, okapnice, krycí profily nároží a koutů atp., které jsou vyráběny z kompozitních panelů, nebo jiných materiálů dle požadavků zákazníka. Doporučená podkonstrukce: hliníkový nosný rošt.

Doplňkové informace

Povrchová barevná úprava na lícové straně buď fluorkarbonový povlak FEVE s možností volby intenzity lesku od 5 do 80 %, nebo standardně dodávaný povrch PVDF a VHDPE s leskem cca 30-40 %. Neomezená škála barev a vzorů se odvíjí pouze od požadovaného množství. Stabilní a zároveň flexibilní fasádní materiál nízké hmotnosti, odolný povětrnostním podmínkám a proti proražení, pohlcuje vibrace. Rozměry kazet jsou omezeny pouze velikostí formátu použitého kompozitního panelu (max. 2050 × 7200 mm, standardně 1250 × 3000–5000 mm, 1500 × 3000–5000 mm dle dodavatele). Kazety jsou potaženy ochrannou fólií. Při větších rozměrech kazet, než je uvedeno v tabulce, je nutné vlepit výztužné profily.

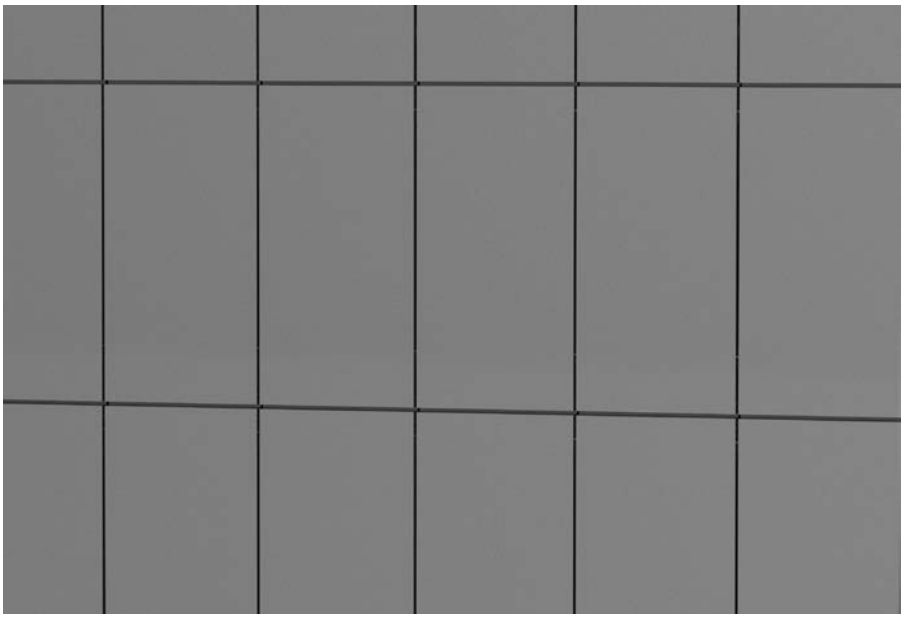
Rozměry kazet (mm)

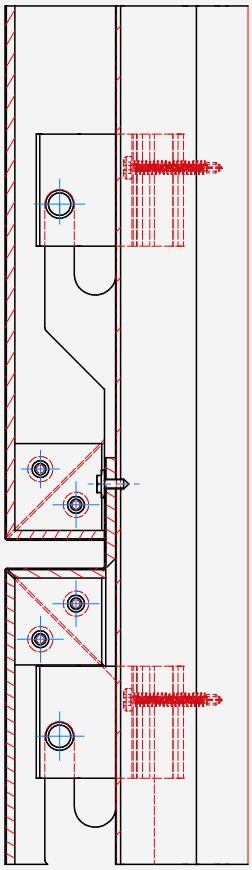
skladebná délka L	min. 65, max. 4000*
skladebná výška H	min. 65, max. 1000**
celková délka l	L – Sv
celková výška h	H + 37
hloubka d	49
spára horizontální Sh	10 – 20
spára vertikální Sv	min. 5
tloušťka bondu t	4, 6

* délky nad 4000 mm na dotaz ** šířky nad 1000 mm na dotaz

Bondové fasády
KAZETA BOND ZK1

Fasádní prvek produktové řady Design z kompozitních panelů (bondů) kotvený pomocí čepů pro navrhování a realizaci exkluzivních zavěšených fasád.





BONDOVÉ KAZETY

Bondová provětrávaná fasáda nabízí jedinečnost, originalitu a kvalitu díky snoubení bezúdržbového hliníku a kvalitního jádra těchto sendvičových desek. Nabízí nepřeberné množství použití designů a tvarů každé fasády a umožňuje dát fasádě trvale moderní plášť. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů řady Design nabízí mnoho možností pro opláštění staveb v oblasti průmyslu, podnikání, občanské a bytové výstavby.

VÝHODY

- Reprezentativní vzhled budov.
- Dlouhá životnost.
- Mimořádná kvalita povrchové úpravy.
- Trvanlivost a barevná stálost.
- Dokonalá rovinnost.
- Tvarová variabilita.
- Snadná a rychlá montáž.

Popis výrobku

Fasádní kazeta BOND ZK1 je strojně formátovaný fasádní prvek obvykle obdélníkového tvaru z kompozitních panelů s převažujícím výškovým rozměrem, který se v horizontální spáře připevňuje zavěšením na kotevní čepy. Kazeta se zavěšuje na systémové prvky vertikální podkonstrukce a v horní části se kotví pomocí šroubů v horizontální spáře k nosnému roštu. Horizontální spáru tvoří pohledová plocha lemu kazety. Výhodou tohoto fasádního systému je dokonalá rovinnost a vysoká pevnost i při velkých formátech kazet, čímž lze dosáhnout zvýraznění vybraných partií a dodat objektu atraktivní vzhled.

Materiálové varianty bondů (ACP/ACM)

- Fasádní bond A2 -sendvičová obkladová deska s minerálním anorganickým jádrem (A2-s1, d0)
- Fasádní bond FR -sendvičová obkladová deska s minerálním jádrem s redukovanou hořlavostí (B-s1, d0)
- Fasádní bond PE -sendvičová obkladová deska s polyetylenovým jádrem (D-s2, d0 až F)
- Standardní krycí plechy jsou oboustranně hliníkové tl. 0,5 mm
- Celkové tloušťky kompozitních panelů jsou 4 a 6 mm

Kompletační prvky

Součástí ucelené dodávky jsou související systémové prvky. Jedná se o parapety, ostění, oplechování atik, větrací mřížky, okapnice, krycí profily nároží a koutů atp., které jsou vyráběny z kompozitních panelů, nebo jiných materiálů dle požadavků zákazníka. Doporučená podkonstrukce: hliníkový nosný rošt.

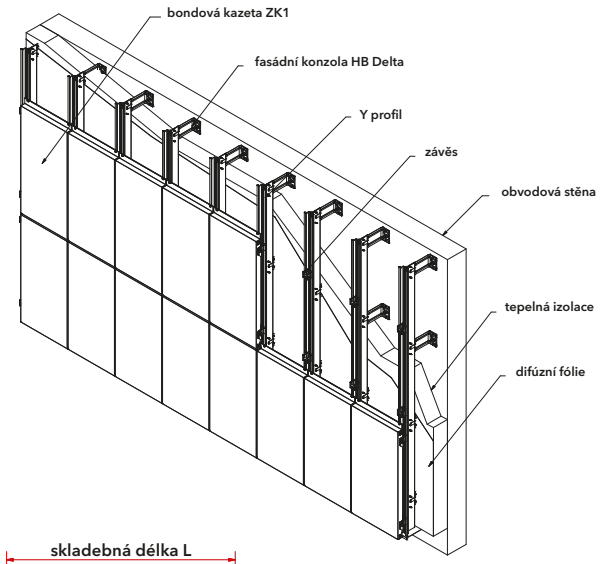
Doplňkové informace

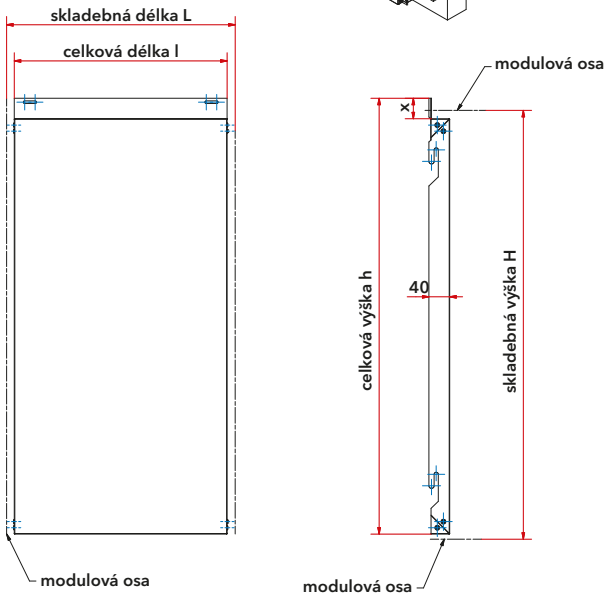
Povrchová barevná úprava na lícové straně buď fluorkarbonový povlak FEVE s možností volby intenzity lesku od 5 do 80 %, nebo standardně dodávaný povrch PVDF a VHDPE s leskem cca 30-40 %. Neomezená škála barev a vzorů se odvíjí pouze od požadovaného množství. Stabilní a zároveň flexibilní fasádní materiál nízké hmotnosti, odolný povětrnostním podmínkám a proti proražení, pohlcuje vibrace. Rozměry kazet jsou omezeny pouze velikostí formátu použitého kompozitního panelu (max. 2050 × 7200 mm, standardně 1250 × 3000–5000 mm, 1500 × 3000–5000 mm dle dodavatele). Kazety jsou potaženy ochrannou fólií. Při větších rozměrech kazet, než je uvedeno v tabulce, je nutné vlepit výztužné profily.

Cena systému

od 4.600,– Kč do 6.200,– Kč/m² bez DPH

Cena obsahuje dodávku a montáž hliníkové nosné podkonstrukce, tepelné izolace, difúzní fólie a pláště z kompozitního materiálu včetně lemovacích prvků, spojovacího materiálu a montážní dokumentace. Výše ceny se odvíjí od povrchu a požární odolnosti bondu (jádro typu PE, FR, A2), tloušťky a typu tepelné izolace a složitosti a členění objektu. Uvedená cena je pouze orientační, pro její zpřesnění nás kontaktujte.





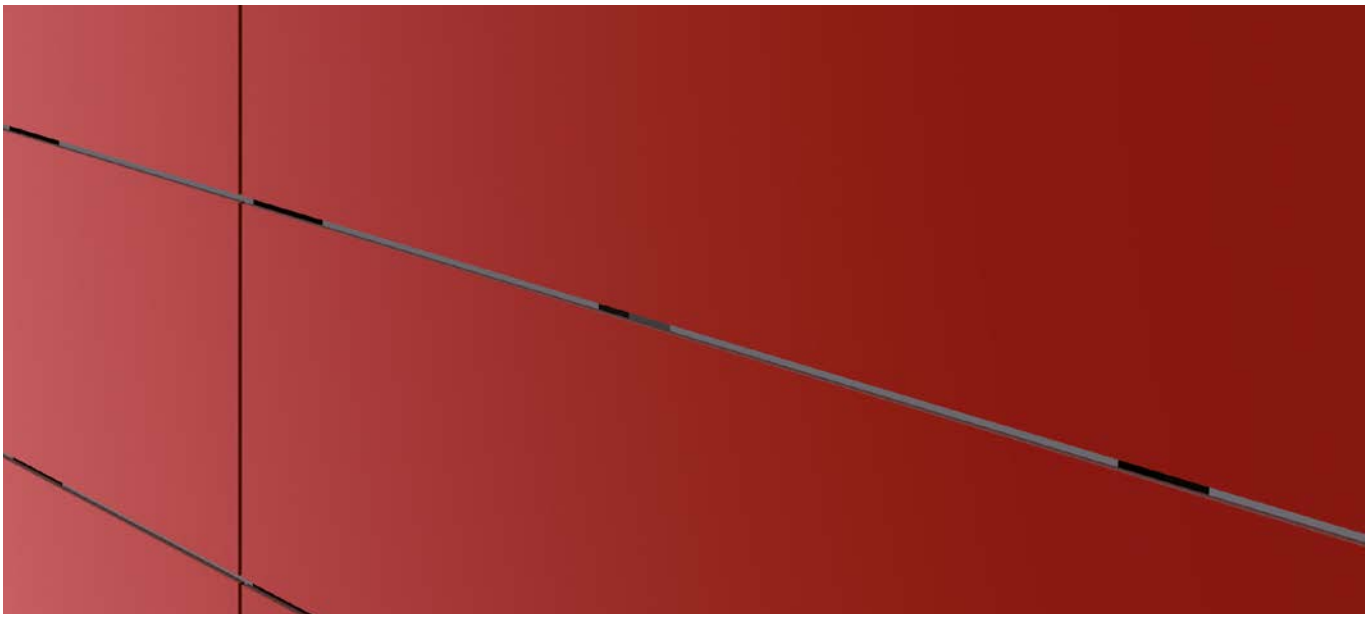
Rozměry kazet (mm)

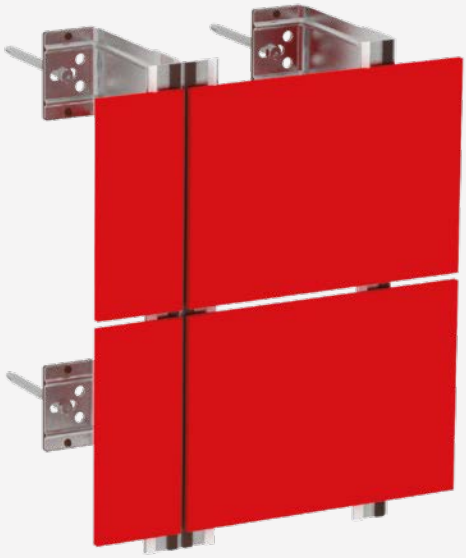
skladebná délka L	min. 65, max. 1000*
skladebná výška H	min. 65, max. 4000**
celková délka l	L – Sv
celková výška h	H + (x-Sh)
hloubka d	min. 40
spára horizontální Sh	min. 10
spára vertikální Sv	min. 10
tloušťka bondu t	4, 6

* délky nad 1000 mm na dotaz ** výšky nad 4000 mm na dotaz

Bondové fasády
BONDOVÁ DESKA SK1

Fasádní obkladový prvek produktové řady Design z bondových desek kotvený lepením na nosnou podkonstrukci pro navrhování a realizaci exkluzivních zavěšených fasád.





BONDOVÉ DESKY

Bondová provětrávaná fasáda nabízí jedinečnost, originalitu a kvalitu díky snoubení bezúdržbového hliníku a kvalitního jádra těchto sendvičových desek. Nabízí nepřeberné množství použití designů a tvarů každé fasády a umožňuje dát fasádě trvale moderní plášť. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů řady Design nabízí mnoho možností pro opláštění staveb v oblasti průmyslu, podnikání, občanské a bytové výstavby.

VÝHODY

- Reprezentativní vzhled budov.
- Dlouhá životnost.
- Mimořádná kvalita povrchové úpravy.
- Trvanlivost a barevná stálost.
- Dokonalá rovinnost.
- Tvarová variabilita.
- Snadná a rychlá montáž.

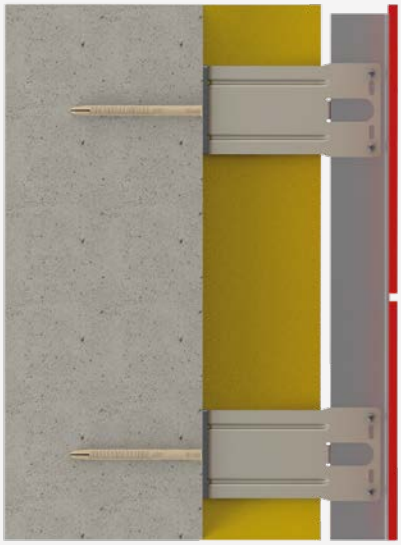
Popis výrobku

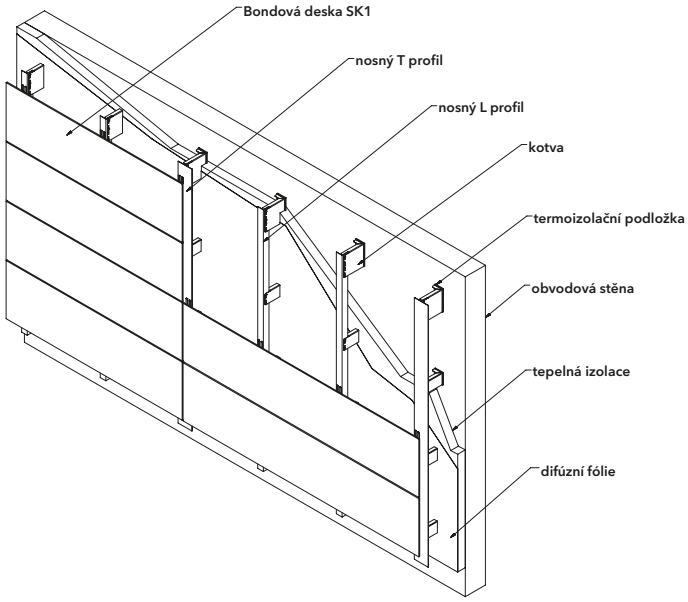
Fasádní bondová deska SK1 je strojně formátovaný fasádní prvek, variantně s ohraněnými hranami (tj. zakrytí jádra) nebo bez ohranění, který se ve vertikální spáře kotví k podkladní konstrukci lepením speciálními lepidly. Vertikální spáru tvoří plocha profilu nosného roštu, horizontální spára je buď otevřená, nebo s příčkami. Pohledové prvky nosného roštu mají povrchový vzhled přírodního hliníku nebo jsou černé. Výhodou tohoto fasádního prvku je dokonalá rovinnost, čistá pohledová plocha bez viditelných kotvících prvků, odolnost proti poškrábání a vysoká pevnost i při velkých formátech desek, čímž lze dosáhnout zvýraznění vybraných partií a dodat objektu atraktivní vzhled.

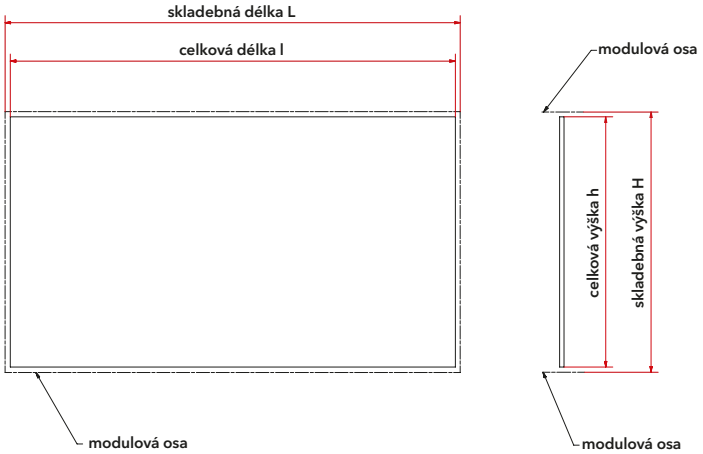
Cena systému

od 5.100,– Kč do 6.100,– Kč/m² bez DPH

Cena obsahuje dodávku a montáž hliníkové nosné podkonstrukce, tepelné izolace, difúzní fólie a pláště z kompozitního materiálu včetně lemovacích prvků, spojovacího materiálu a montážní dokumentace. Výše ceny se odvíjí od povrchu a požární odolnosti bondu (jádro typu PE, FR, A2), tloušťky a typu tepelné izolace a složitosti a členění objektu. Uvedená cena je pouze orientační, pro její zpřesnění nás kontaktujte.







Materiálové varianty bondů (ACP/ACM)

- Fasádní bond A2 -sendvičová obkladová deska s minerálním anorganickým jádrem (A2-s1, d0)
- Fasádní bond FR -sendvičová obkladová deska s minerálním jádrem s redukovanou hořlavostí (B-s1, d0)
- Fasádní bond PE -sendvičová obkladová deska s polyetylenovým jádrem (D-s2, d0 až F)
- Standardní krycí plechy jsou oboustranně hliníkové tl. 0,5 mm
- Celkové tloušťky kompozitních panelů jsou 4 a 6 mm

Kompletační prvky

Součástí ucelené dodávky jsou související systémové prvky. Jedná se o parapety, ostění, oplechování atik, větrací mřížky, okapnice, krycí profily nároží a koutů atp., které jsou vyráběny z kompozitních panelů, nebo jiných materiálů dle požadavků zákazníka. Doporučená podkonstrukce: hliníkový nosný rošt.

Doplňkové informace

Povrchová barevná úprava na lícové straně buď fluorkarbonový povlak FEVE s možností volby intenzity lesku od 5 do 80 %, nebo standardně dodávaný povrch PVDF a VHDPE s leskem cca 30-40 %. Neomezená škála barev a vzorů se odvíjí pouze od požadovaného množství. Stabilní a zároveň flexibilní fasádní materiál nízké hmotnosti, odolný povětrnostním podmínkám a proti proražení, pohlcuje vibrace. Rozměry desek jsou omezeny pouze velikostí formátu použitého kompozitního panelu (max. 2050×7200 mm). Desky jsou potaženy ochrannou fólií.

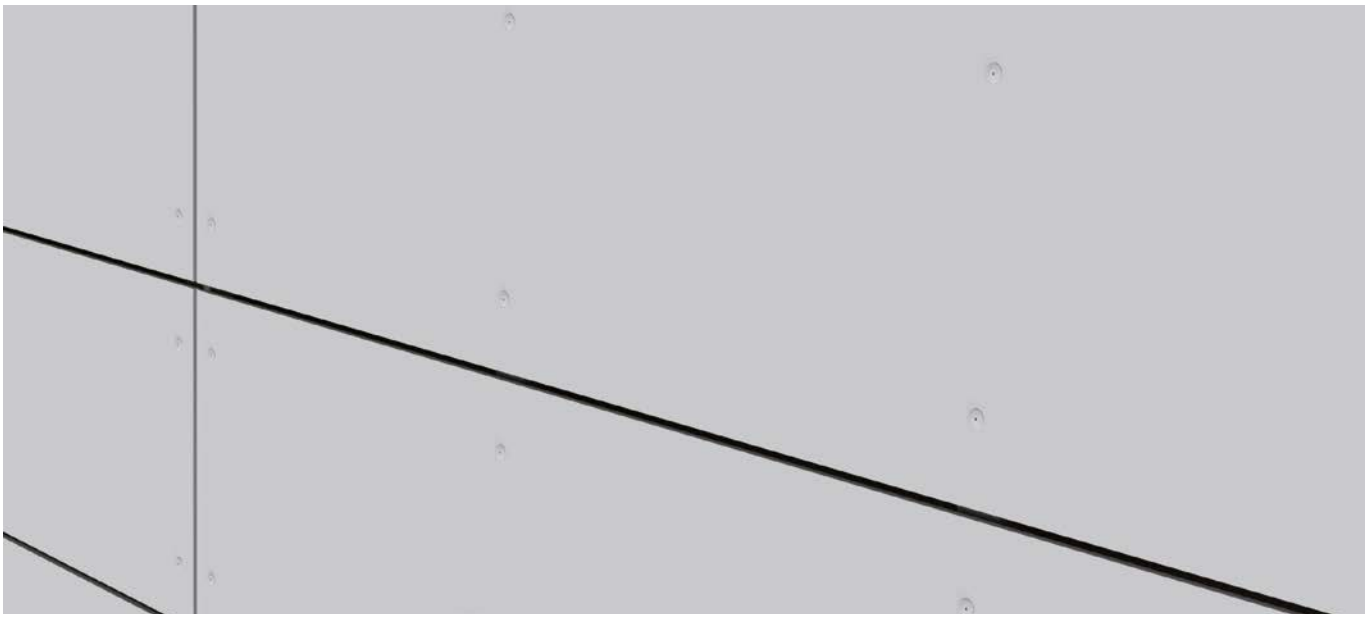
Rozměry desek (mm)

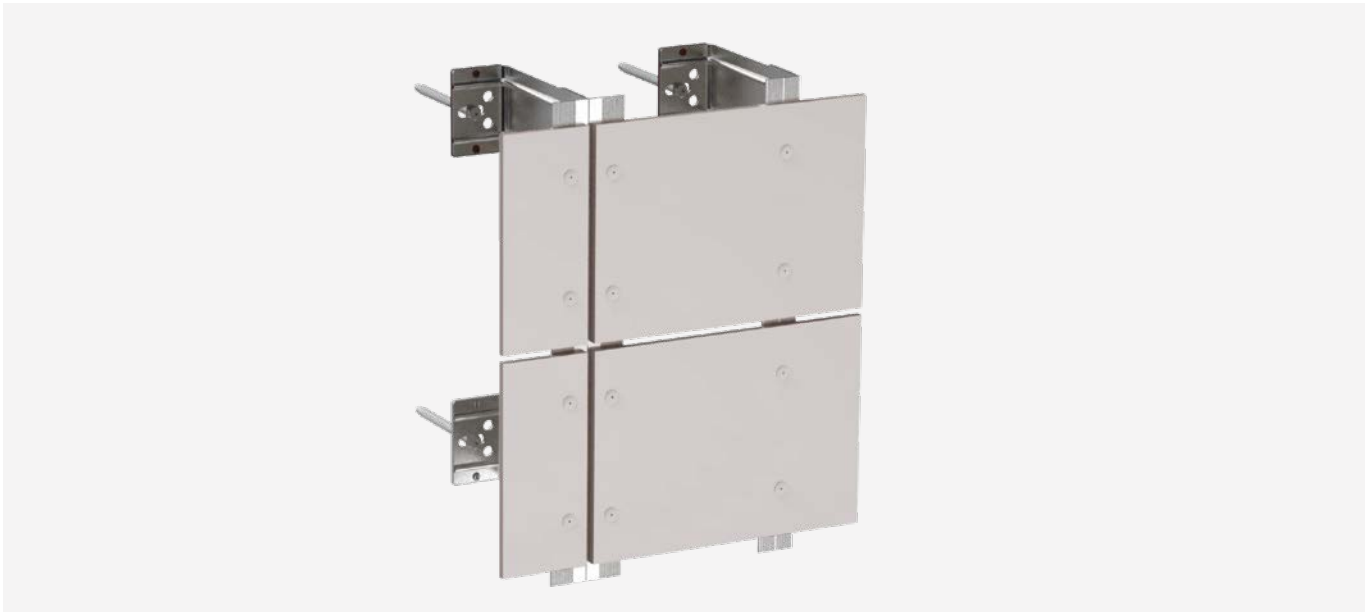
skladebná délka L	min. 100, max. 4000*
skladebná výška H	min. 100, max. 1450*
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H - Sh
hloubka d	tloušťka desky t
spára horizontální Sh	6 - 10
spára vertikální Sv	6 - 10
tloušťka bondu t	4, 6

* v závislosti od typu desky a výrobce

Bondové fasády
BONDOVÁ DESKA VK1

Fasádní obkladový prvek produktové řady Design
z bondových desek kotvený nýtováním na nosnou podkonstrukci
pro navrhování a realizaci exkluzivních zavěšených fasád.





BONDOVÉ DESKY

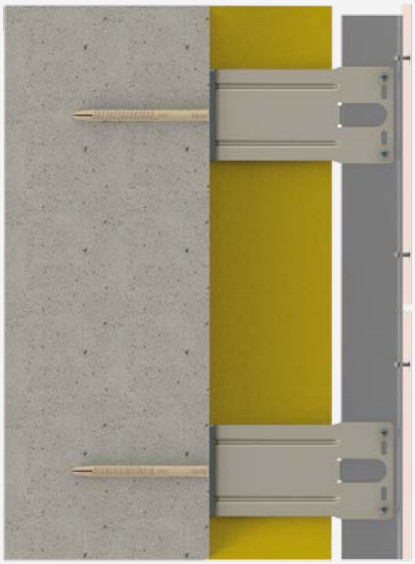
Bondová provětrávaná fasáda nabízí jedinečnost, originalitu a kvalitu díky snoubení bezúdržbového hliníku a kvalitního jádra těchto sendvičových desek. Nabízí nepřeberné množství použití designů a tvarů každé fasády a umožňuje dát fasádě trvale moderní plášť. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů řady Design nabízí mnoho možností pro opláštění staveb v oblasti průmyslu, podnikání, občanské a bytové výstavby.

VÝHODY

- Reprezentativní vzhled budov.
- Dlouhá životnost.
- Mimořádná kvalita povrchové úpravy.
- Trvanlivost a barevná stálost.
- Dokonalá rovinnost.
- Snadná a rychlá montáž, možnost demontáže jednotlivých desek.

Popis výrobku

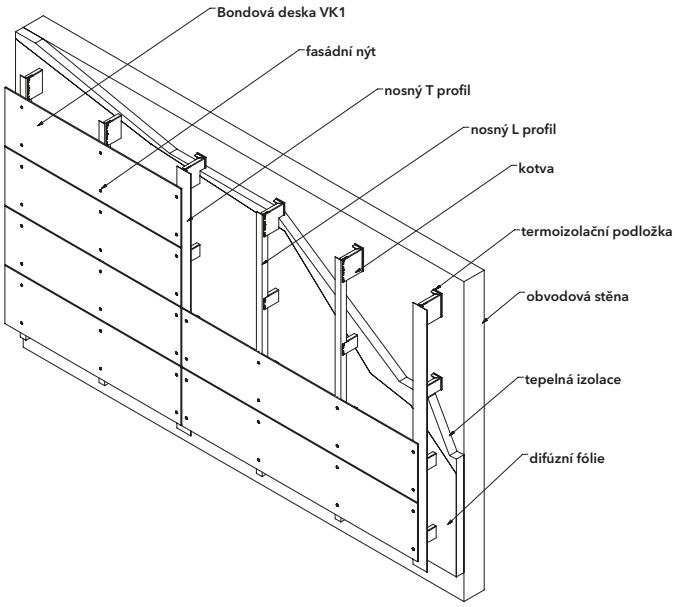
Fasádní bondová deska VK1 je strojně formátovaný fasádní prvek s možností ohranění hran (tj. zakrytí jádra), který se ve vertikální spáře kotví k podkladní konstrukci pomocí nýtů s povrchovou úpravou v barvě desky. Vertikální spáru tvoří plocha profilu nosného roštu, horizontální spára je buď otevřená, nebo s příčkami. Pohledové prvky nosného roštu mají povrchový vzhled přírodního hliníku a mohou být opatřeny lakovaným povrchem v barvě desky. Výhodou tohoto fasádního prvku je dokonalá rovinnost, možnost demontáže jednotlivých desek a vysoká pevnost i při velkých formátech desek, čímž lze dosáhnout zvýraznění vybraných partií a dodat objektu atraktivní vzhled.

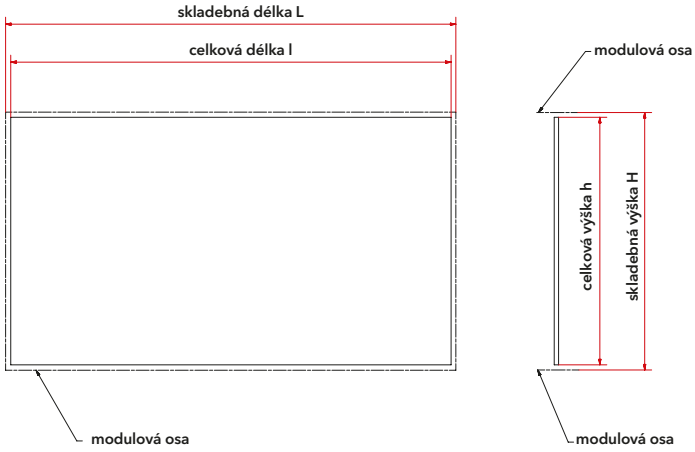


Cena systému

od 4.400,– Kč do 5.400,– Kč/m² bez DPH

Cena obsahuje dodávku a montáž hliníkové nosné podkonstrukce, tepelné izolace, difúzní fólie a pláště z kompozitního materiálu včetně lemovacích prvků, spojovacího materiálu a montážní dokumentace. Výše ceny se odvíjí od povrchu a požární odolnosti bondu (jádro typu PE, FR, A2), tloušťky a typu tepelné izolace a složitosti a členění objektu. Uvedená cena je pouze orientační, pro její zpřesnění nás kontaktujte.





Materiálové varianty bondů (ACP/ACM)

- → Fasádní bond A2 -sendvičová obkladová deska s minerálním anorganickým jádrem (A2-s1, d0)
- → Fasádní bond FR -sendvičová obkladová deska s minerálním jádrem s redukovanou hořlavostí (B-s1, d0)
- → Fasádní bond PE -sendvičová obkladová deska s polyetylenovým jádrem (D-s2, d0 až F)
- → Standardní krycí plechy jsou oboustranně hliníkové tl. 0,5 mm
- → Celkové tloušťky kompozitních panelů jsou 4 a 6 mm

Kompletační prvky

Součástí ucelené dodávky jsou související systémové prvky. Jedná se o parapety, ostění, oplechování atik, větrací mřížky, okapnice, krycí profily nároží a koutů atp., které jsou vyráběny z kompozitních panelů, nebo jiných materiálů dle požadavků zákazníka. Doporučená podkonstrukce: hliníkový nosný rošt.

Doplňkové informace

Povrchová barevná úprava na lícové straně buď fluorkarbonový povlak FEVE s možností volby intenzity lesku od 5 do 80 %, nebo standardně dodávaný povrch PVDF a VHDPE s leskem cca 30-40 %. Neomezená škála barev a vzorů se odvíjí pouze od požadovaného množství. Stabilní a zároveň flexibilní fasádní materiál nízké hmotnosti, odolný povětrnostním podmínkám a proti proražení, pohlcuje vibrace. Rozměry desek jsou omezeny pouze velikostí formátu použitého kompozitního panelu (max. 2050×7200 mm). Desky jsou potaženy ochrannou fólií.

Rozměry desek (mm)

skladebná délka L	min. 100, max. 4000*
skladebná výška H	min. 100, max. 1450*
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H - Sh
hloubka d	tloušťka desky t
spára horizontální Sh	6 - 10
spára vertikální Sv	6 - 10
tloušťka bondu t	4, 6

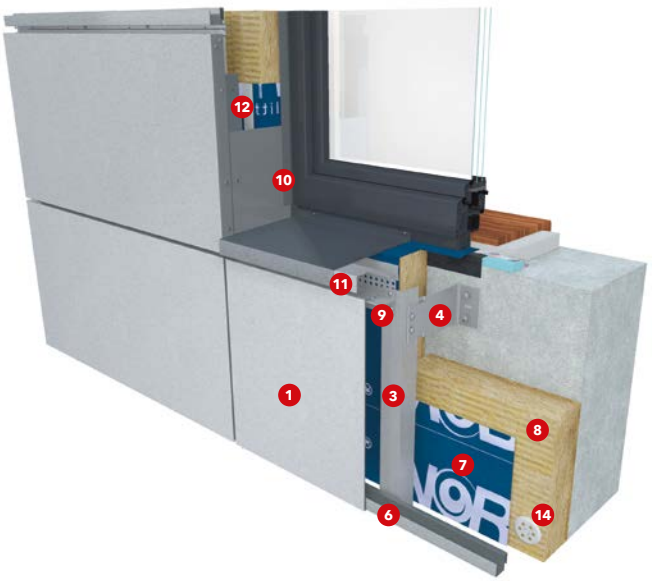
* v závislosti od typu desky a výrobce

Skladba bondové fasády

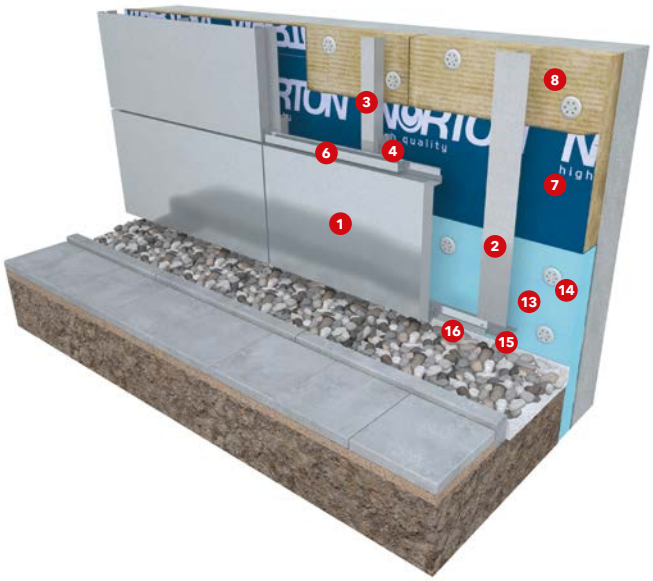
Skladba bondové fasády je uvedena na konkrétním příkladu s využitím bondové kazety SZ 1.
Ve skladbě lze použít certifikovanou nosnou podkonstrukci HB nebo jiný certifikovaný systém.

Provedení skladby v ploše

Provedení skladby u ostění



Provedení skladby u terénu



1 Kazeta BOND SZ1 2 Hlavní fasádní sloupek Al - drážkovaný T-profil 3 Vedlejší fasádní sloupek Al - drážkovaný L-profil 4 Jednoduchá kotva 5 Dvojitá kotva 6 Kazetový zámek - S-profil + Z-profil 7 Difúzně otevřená pojistná hydroizolace 8 Tepelná izolace z čedičové vaty 9 Hliníkový L-profil 10 Kotvení ostění Al - F-profil 11 Perforovaná příponka parapetu Al 12 Kotevní pásek Al 13 Tepelná izolace XPS 14 Talířová fasádní hmoždinka 15 Perforovaný L-profil 16 Zakládací F-profil Al

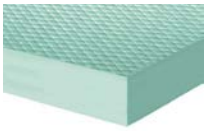
Doplňky fasády

talířová fas. kotva

lepící páska

difúzně otevřená fólie

fasádní čedičová vata


tepelná izolace XPS

geotextílie

kazeta BOND SZ1

drážkovaný T-profil Al

drážkovaný L-profil Al

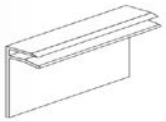
fasádní kotva

desky EPS

zámkový S-profil

zámkový Z-profil

kotevní L-profil Al


kotevní F-profil Al

perf. příponka parapetu

kotevní pásek Al

perforovaný L-profil

zakládací F-profil Al

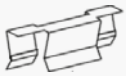
fasádní hmoždinka

termoizolační podložka

nerez. samovrt. šroub

trhací nýt Al s nerez. hl.

trhací nýt Al lakovaný


PVC klip pro zámek kazety

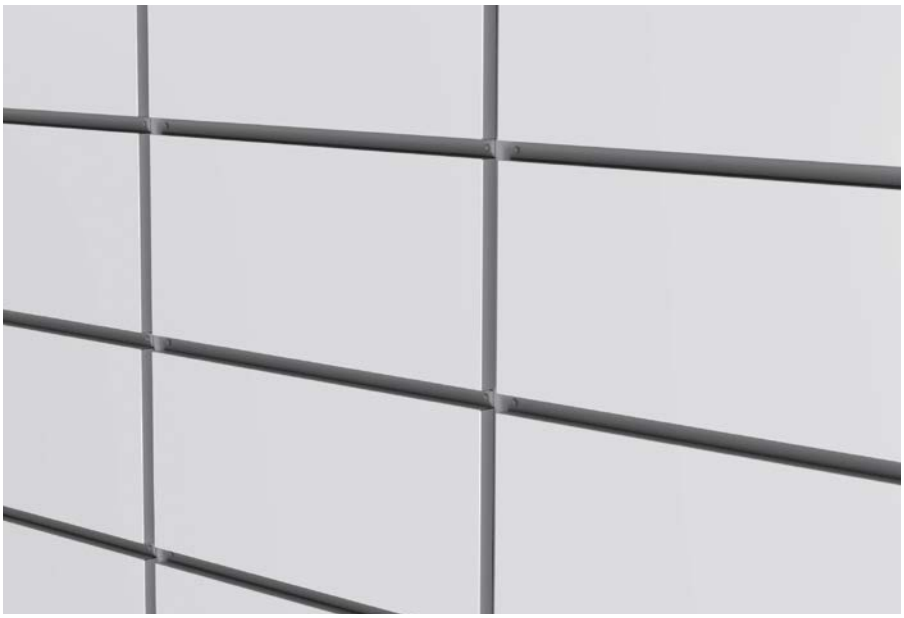
perf. příponka atiky

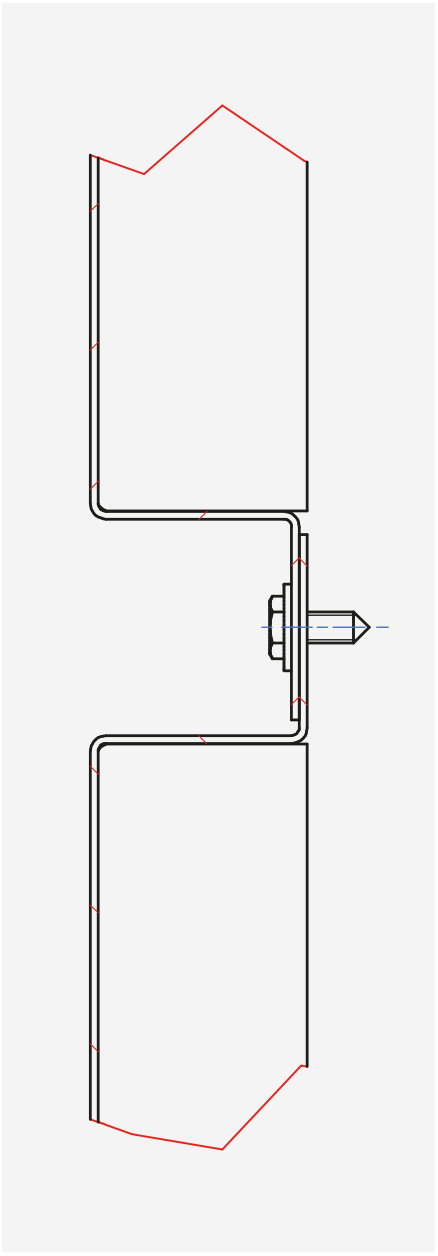
TESCO
kik
PEPCO

PLECHOVÉ
FASÁDY

Plechové fasády
KAZETA PK VK1

Fasádní prvek produktové řady Design s viditelným kotvením ve spáře v ekonomickém provedení pro navrhování a realizaci zavěšených fasád.





PLECHOVÉ KAZETY

Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z plechových kazet trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování plechových kazet je klíčem k trvalému efektnímu vzhledu budovy. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů řady Design nabízí mnoho možností pro opláštění staveb v oblasti průmyslu, podnikání a bytové výstavby.

VÝHODY

- Technický vzhled fasády.
- Optimalizovaná varianta kazet.
- Čtvercové nebo obdélníkové tvary.
- Rozměrová variabilita.
- Možnost demontáže a výměny jednotlivých kazet.

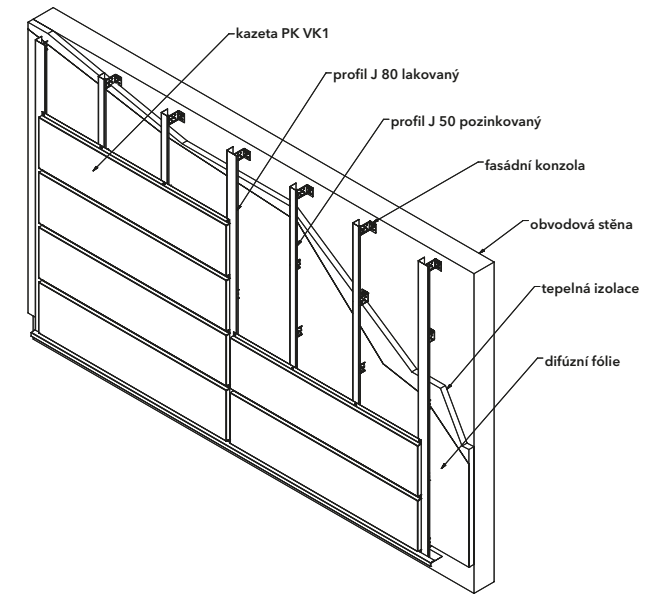
Popis výrobku

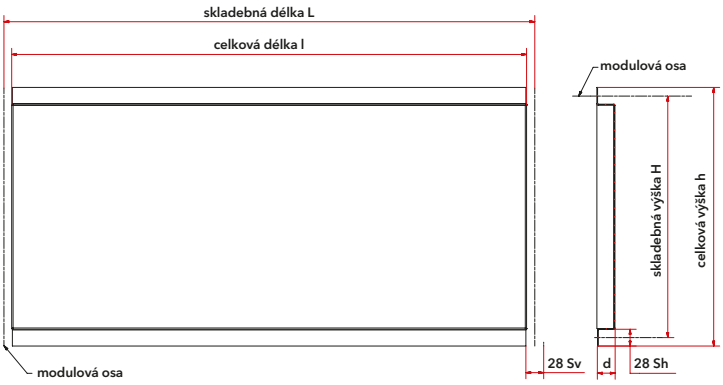
Fasádní kazeta PK VK1 je strojně ohýbaný prvek čtvercového nebo obdélníkového tvaru s horní a dolní polodrážkou s uzavřenými ohýbanými bočnicemi. Kazeta se připevňuje k nosnému roštu šrouby ve vodorovné spáře. Svislou spáru tvoří plocha nosného profilu roštu, který je opatřen stejnou povrchovou úpravou jako kazeta.

Cena systému

od 3.600,– Kč do 4.800,– Kč/m² bez DPH

Cena obsahuje dodávku a montáž FeZn nosné podkonstrukce, tepelné izolace, difúzní fólie a pláště z FeZn plechu včetně lemovacích prvků, spojovacího materiálu a montážní dokumentace. Výše ceny se odvíjí od typu povrchové úpravy materiálu, tloušťky materiálu, tloušťky a typu tepelné izolace a složitosti a členění objektu. Uvedená cena je pouze orientační, pro její zpřesnění nás kontaktujte.





Materiálové varianty

- Lakovaný pozinkovaný plech DX51 D + Z275 s PES, PUR-PA, PVDF
- Přírodní a lakovaný hliníkový plech
- Přírodní a předzvětralý titanzinkový plech
- Měděný plech
- Cor-Ten

Kompletační prvky

Součástí ucelené dodávky jsou související systémové prvky. Jedná se o ostění, parapety, oplechování atik, větrací mřížky, okapnice, krycí profily nároží a koutů atp., které jsou vyráběny dle požadavků zákazníka. Doporučená podkonstrukce: certifikovaný ocelový nosný rošt.

Doplňkové informace

Standardně dodávané barvy PES odvozené od RAL (PUR-PA a PVDF na dotaz). Délka kazet je omezena tepelně dilatačními vlastnostmi použitého materiálu. Kazety jsou potaženy ochrannou fólií.

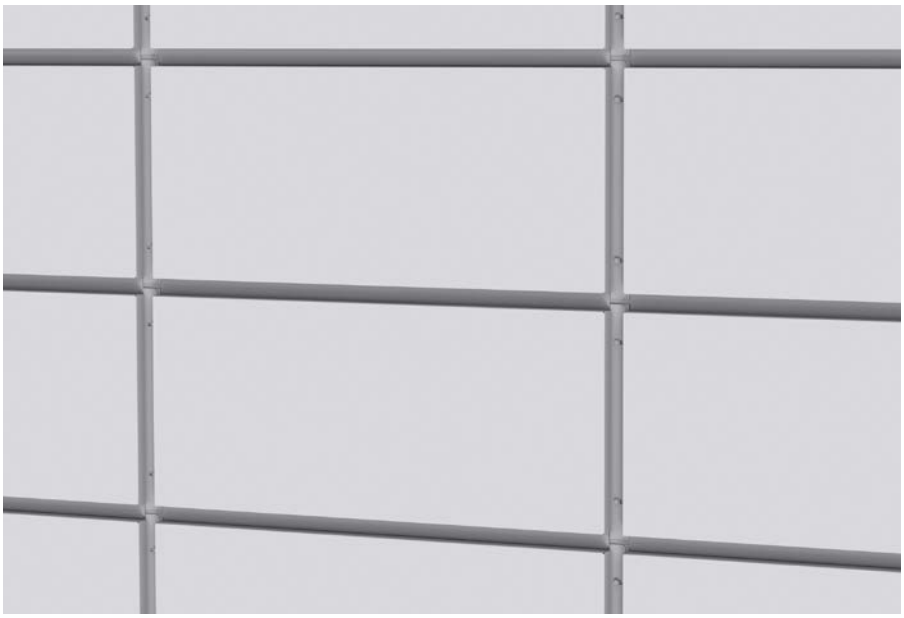
Rozměry kazet (mm)

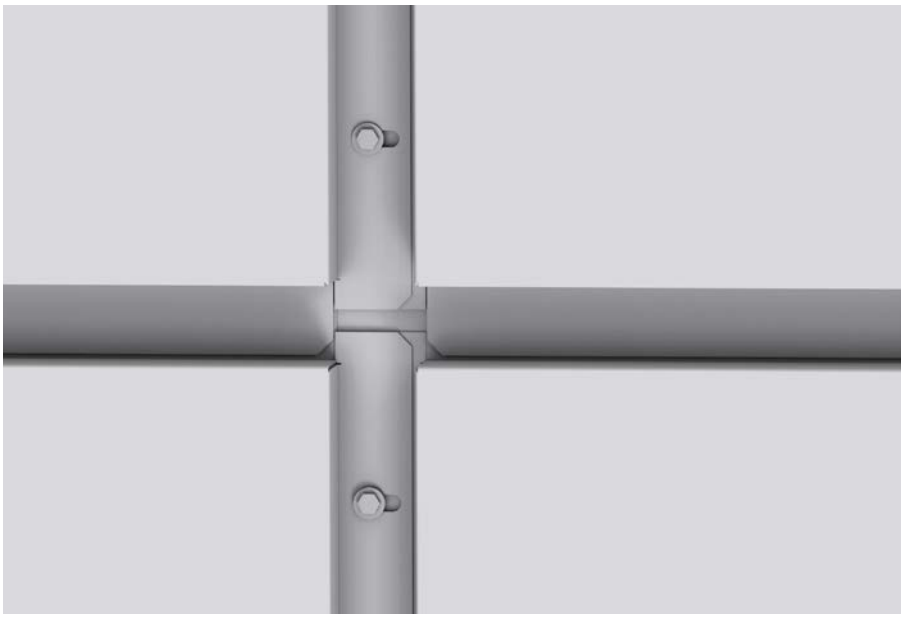
skladebná délka L	min. 100, max. 1950*
skladebná výška H	min. 100, max. 500
celková délka l	L – Sv
celková výška h	H + 24
hloubka d	28
spára horizontální Sh	28**
spára vertikální Sv	28**
doporučená tloušťka plechu t	0,75 pro H ≤ 250
	1,00 pro H ≤ 500

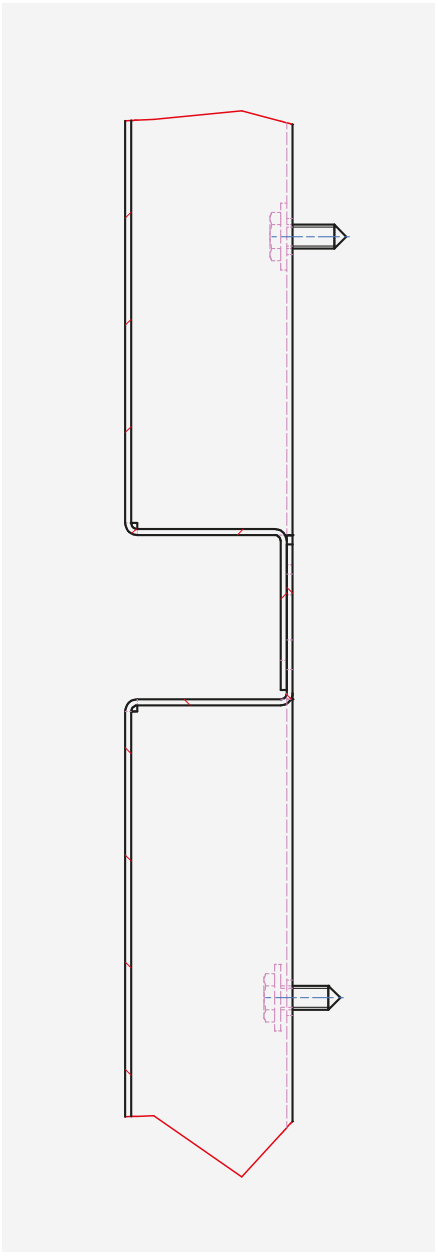
* po dohodě až 3000 mm ** po dohodě 10 – 30 mm

Plechové fasády
KAZETA PK VK2

Fasádní prvek produktové řady Design
s viditelným kotvením ve standardním provedení
pro navrhování a realizaci zavěšených fasád.







PLECHOVÉ KAZETY

Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z plechových kazet trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování plechových kazet je klíčem k trvalému efektnímu vzhledu budovy. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů řady Design nabízí mnoho možností pro opláštění staveb v oblasti průmyslu, podnikání a bytové výstavby.

VÝHODY

- Technický vzhled fasády.
- Optimalizovaná varianta kazet.
- Čtvercové nebo obdélníkové tvary.
- Rozměrová variabilita.
- Možnost demontáže a výměny jednotlivých kazet.

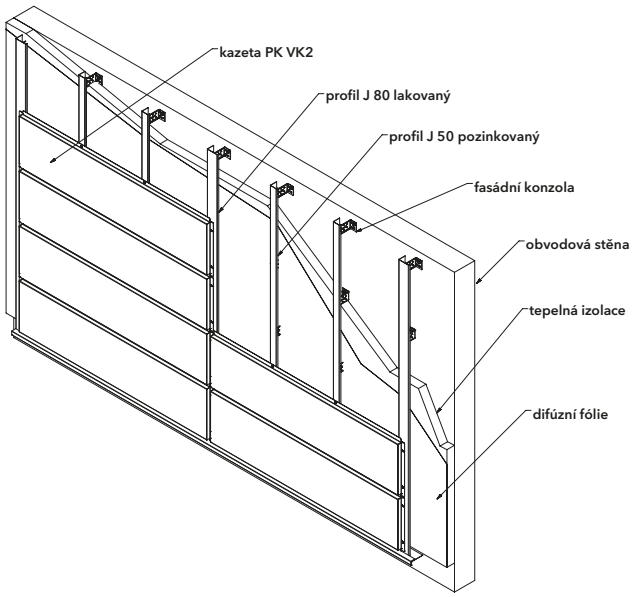
Popis výrobku

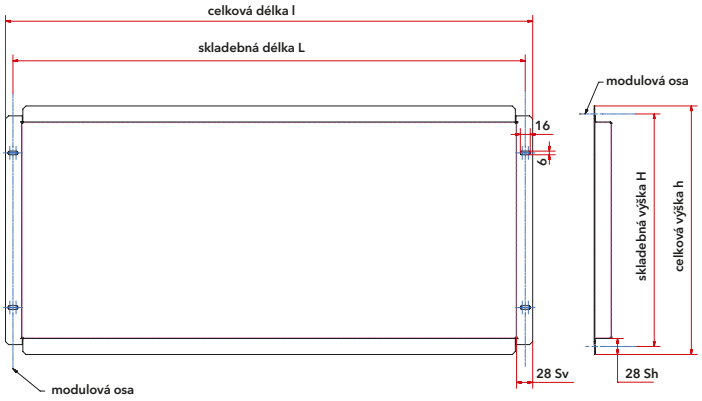
Fasádní kazeta PK VK2 je strojně ohýbaný prvek čtvercového nebo obdélníkového tvaru s polodrážkami po celém obvodu kazety. Kazeta se připevňuje k nosnému roštu šrouby ve vertikální spáře. Kazeta s délkou > 800 mm se připevňuje k nosnému roštu šrouby ve vertikální i horizontální spáře.

Cena systému

od 3.700,– Kč do 4.900,– Kč/m² bez DPH

Cena obsahuje dodávku a montáž FeZn nosné podkonstrukce, tepelné izolace, difúzní fólie a pláště z FeZn plechu včetně lemovacích prvků, spojovacího materiálu a montážní dokumentace. Výše ceny se odvíjí od typu povrchové úpravy materiálu, tloušťky materiálu, tloušťky a typu tepelné izolace a složitosti a členění objektu. Uvedená cena je pouze orientační, pro její zpřesnění nás kontaktujte.





Materiálové varianty

- Lakovaný pozinkovaný plech DX51 D + Z275 s PES, PUR-PA, PVDF
- Přírodní a lakovaný hliníkový plech
- Přírodní a předzvětralý titanzinkový plech
- Měděný plech
- Cor-Ten

Kompletační prvky

Součástí ucelené dodávky jsou související systémové prvky. Jedná se o ostění, parapety, oplechování atik, větrací mřížky, okapnice, krycí profily nároží a koutů atp., které jsou vyráběny dle požadavků zákazníka. Doporučená podkonstrukce: ocelový nosný rošt.

Doplňkové informace

Standardně dodávané barvy PES odvozené od RAL (PUR-PA a PVDF na dotaz). Délka kazet je omezena tepelně dilatačními vlastnostmi použitého materiálu. Kazety jsou potaženy ochrannou fólií.

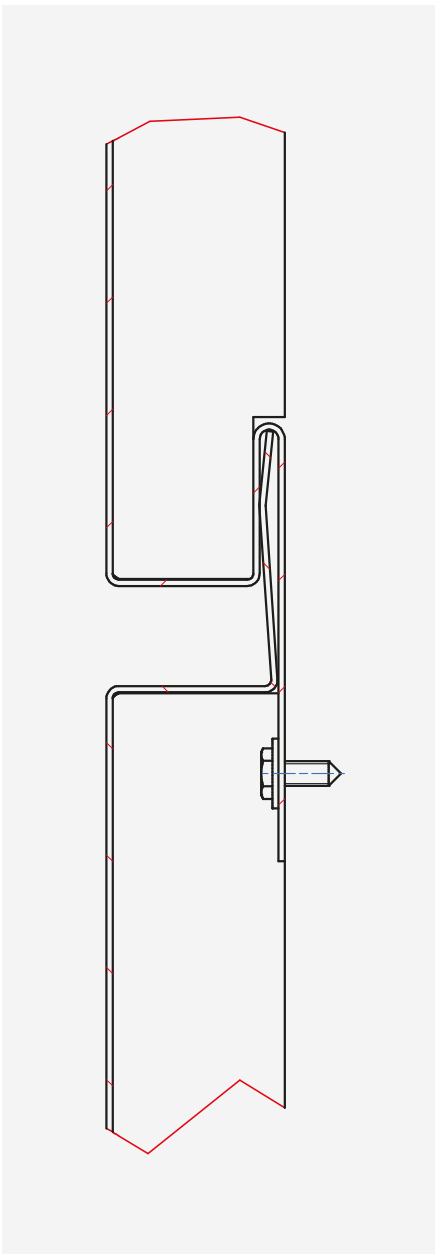
Rozměry kazet (mm)

skladebná délka L	min. 100, max. 1850*
skladebná výška H	min. 100, max. 500
celková délka l	L + 24
celková výška h	H + 24
hloubka d	28
spára horizontální Sh	28
spára vertikální Sv	28
doporučená tloušťka plechu t	0,75 pro H ≤ 250
	1,00 pro H ≤ 500

* po dohodě až 3000 mm

Plechové fasády
KAZETA PK SK1

Fasádní prvek produktové řady Design se skrytým kotvením v ekonomickém provedení pro navrhování a realizaci zavěšených fasád.



PLECHOVÉ KAZETY

Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z plechových kazet trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování plechových kazet je klíčem k trvalému efektnímu vzhledu budovy. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů řady Design nabízí mnoho možností pro opláštění staveb v oblasti průmyslu, podnikání a bytové výstavby.

VÝHODY

- Skryté šroubové spoje.
- Volitelná šířka spár.
- Možnost montáže shora dolů.
- Rozměrová variabilita.
- Čtvercové nebo obdélníkové tvary.
- Snadná a rychlá montáž.

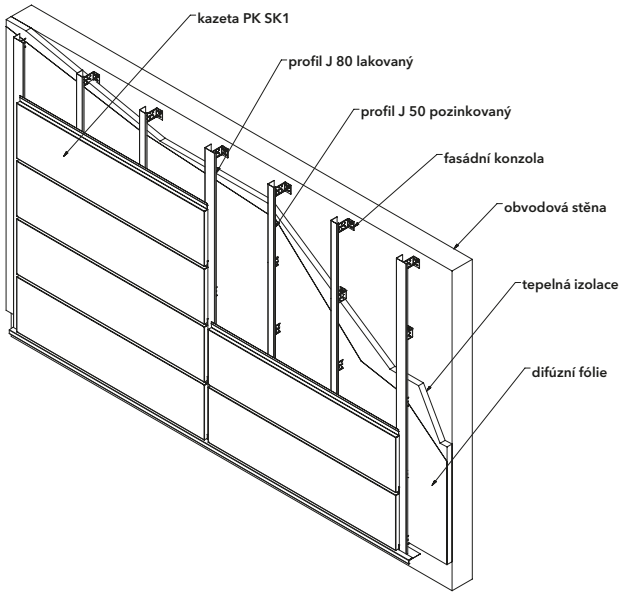
Popis výrobku

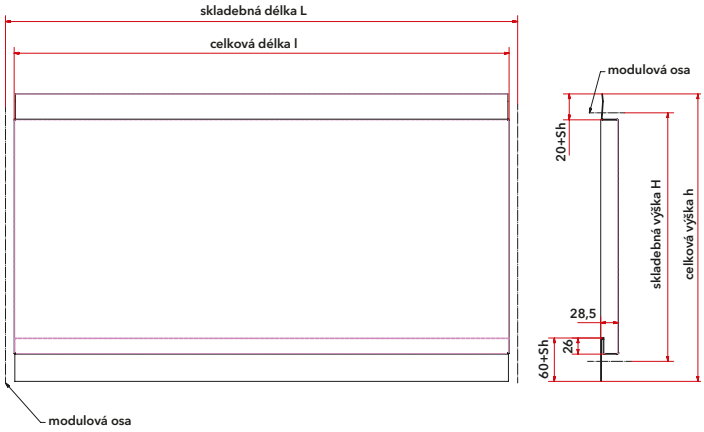
Fasádní kazeta PK SK1 je strojně ohýbaný prvek čtvercového nebo obdélníkového tvaru s drážkou a s uzavřenými ohýbanými bočnicemi. Kazeta se připevňuje k nosnému roštu šrouby v horizontální spáře. Šroubový spoj je překryt v zámku kazety plochou další osazené kazety. Vertikální spáru tvoří plocha nosného profilu roštu, který je opatřen stejnou povrchovou úpravou jako kazeta. Výhodou tohoto fasádního prvku je možnost volby velikosti vertikálních i horizontálních spár v rozsahu od 10 mm do 30 mm, čímž lze dosáhnout zvýraznění vybraných linií a dodat objektu atraktivní vzhled. (Ukončující kazety jsou viditelně kotveny ve spáře.)

Cena systému

od 3.800,– Kč do 5.000,– Kč/m² bez DPH

Cena obsahuje dodávku a montáž FeZn nosné podkonstrukce, tepelné izolace, difúzní fólie a pláště z FeZn plechu včetně lemovacích prvků, spojovacího materiálu a montážní dokumentace. Výše ceny se odvíjí od typu povrchové úpravy materiálu, tloušťky materiálu, tloušťky a typu tepelné izolace a složitosti a členění objektu. Uvedená cena je pouze orientační, pro její zpřesnění nás kontaktujte.





Rozměry kazet (mm)

skladebná délka L	min. 250, max. 1950*
skladebná výška H	min. 200, max. 460
celková délka l	L – Sv
celková výška h	H+ Sh+ 54
hloubka d	28,5
spára horizontální Sh	10 – 30
spára vertikální Sv	10 – 30
doporučená tloušťka plechu t	0,75 pro H ≤ 250
	1,00 pro H ≤ 460

* po dohodě až 3750 mm

Materiálové varianty

- → Lakovaný pozinkovaný plech DX51 D + Z275 s PES, PUR-PA, PVDF
- → Přírodní a lakovaný hliníkový plech
- → Přírodní a předzvětralý titanzinkový plech
- → Měděný plech

Kompletační prvky

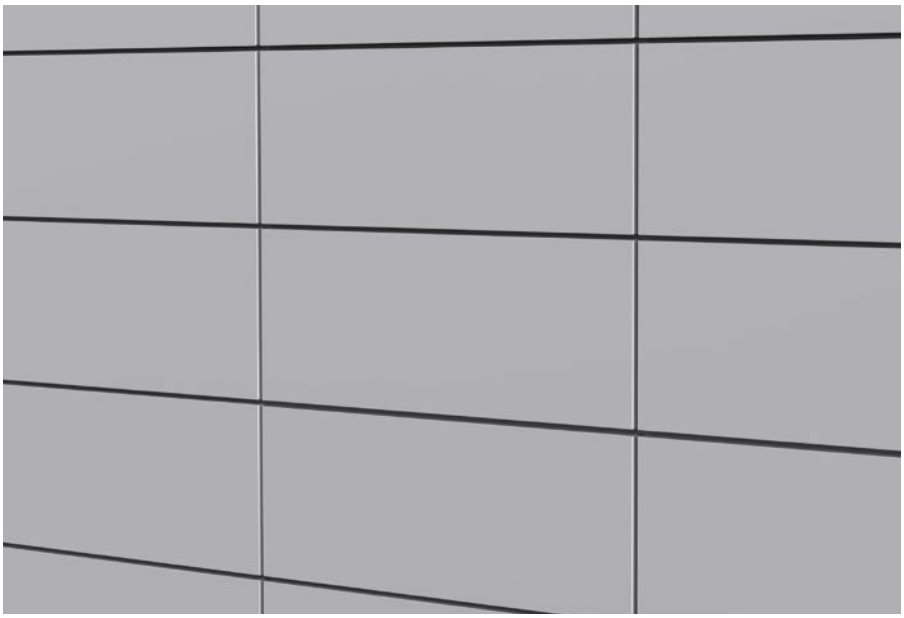
Součástí ucelené dodávky jsou související systémové prvky. Jedná se o ostění, parapety, oplechování atik, větrací mřížky, okapnice, krycí profily nároží a koutů atp., které jsou vyráběny dle požadavků zákazníka. Doporučená podkonstrukce: ocelový nosný rošt.

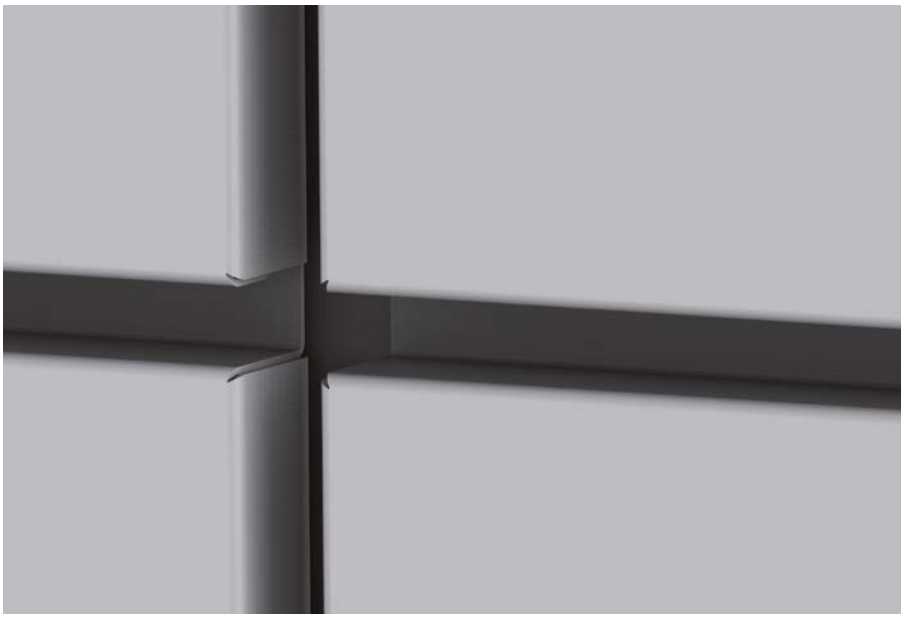
Doplňkové informace

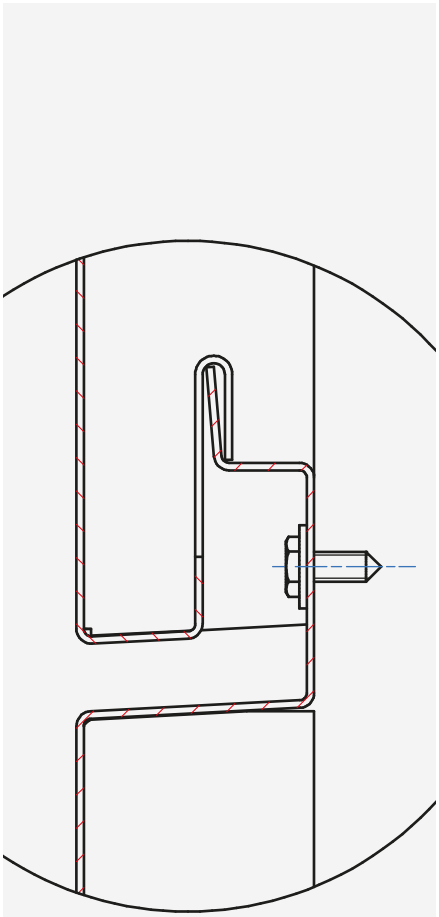
Standardně dodávané barvy PES odvozené od RAL (PUR-PA a PVDF na dotaz). Délka kazet je omezena tepelně dilatačními vlastnostmi použitého materiálu. Kazety jsou potaženy ochrannou fólií.

Plechové fasády
KAZETA PK SK2

Fasádní prvek produktové řady Design se skrytým kotvením ve standardním provedení pro navrhování a realizaci zavěšených fasád.







PLECHOVÉ KAZETY

Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z plechových kazet trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování plechových kazet je klíčem k trvalému efektnímu vzhledu budovy. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů řady Design nabízí mnoho možností pro opláštění staveb v oblasti průmyslu, podnikání a bytové výstavby.

VÝHODY

- Skryté šroubové spoje.
- Volitelná šířka spár.
- Rozměrová variabilita.
- Čtvercové nebo obdélníkové tvary.
- Snadná a rychlá montáž.
- Estetický vzhled.

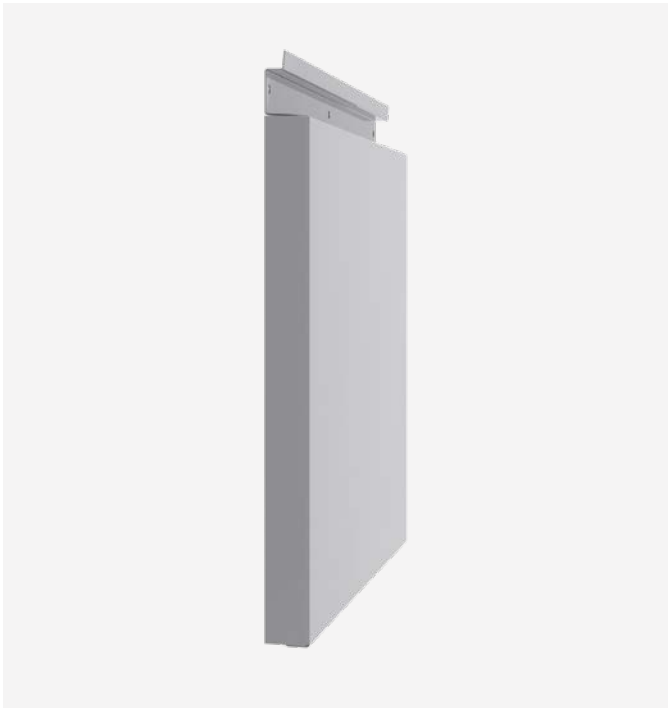
Popis výrobku

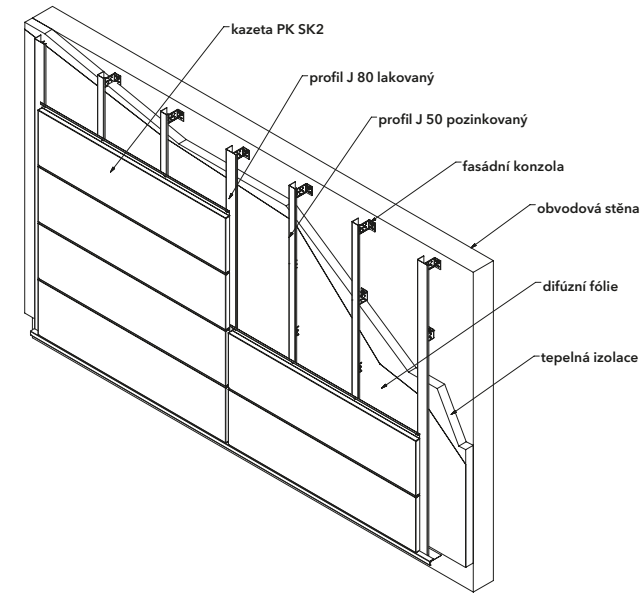
Fasádní kazeta PK SK2 je strojně ohýbaný prvek čtvercového nebo obdélníkového tvaru s uzavřenými ohýbanými bočnicemi, který se v horizontální spáře napojuje zámkovým systémem. Kazeta se připevňuje ve spodní části osazením do zámku a v horní části se kotví v horizontální spáře k nosnému roštu lakovanými šrouby stejné barvy. Šroubový spoj je překryt v zámku kazety pohledovou plochou další osazené kazety. Vertikální spáru tvoří plocha nosného profilu roštu, který je opatřen stejnou povrchovou úpravou jako kazeta. Výhodou tohoto fasádního prvku je možnost volby velikosti vertikálních i horizontálních spár v rozsahu od 10 mm do 30 mm, čímž lze dosáhnout zvýraznění vybraných linií a dodat objektu atraktivní vzhled.

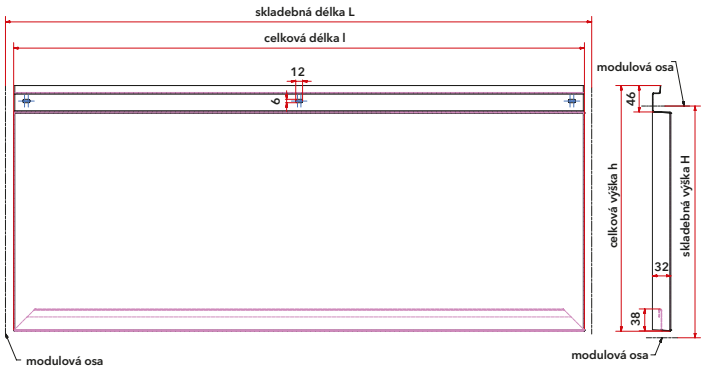
Cena systému

od 3.800,– Kč do 5.000,– Kč/m² bez DPH

Cena obsahuje dodávku a montáž FeZn nosné podkonstrukce, tepelné izolace, difúzní fólie a pláště z FeZn plechu včetně lemovacích prvků, spojovacího materiálu a montážní dokumentace. Výše ceny se odvíjí od typu povrchové úpravy materiálu, tloušťky materiálu, tloušťky a typu tepelné izolace a složitosti a členění objektu. Uvedená cena je pouze orientační, pro její zpřesnění nás kontaktujte.







Materiálové varianty

- Lakovaný pozinkovaný plech DX51 D + Z275 s PES, PUR-PA, PVDF
- Přírodní a lakovaný hliníkový plech
- Přírodní a předzvětralý titanzinkový plech
- Měděný plech

Kompletační prvky

Součástí ucelené dodávky jsou související systémové prvky. Jedná se o ostění, parapety, oplechování atik, větrací mřížky, okapnice, krycí profily nároží a koutů atp., které jsou vyráběny dle požadavků zákazníka. Doporučená podkonstrukce: ocelový nosný rošt.

Doplňkové informace

Standardně dodávané barvy PES odvozené od RAL (PUR-PA a PVDF na dotaz). Délka kazet je omezena tepelně dilatačními vlastnostmi použitého materiálu. Kazety jsou potaženy ochrannou fólií.

Rozměry kazet (mm)

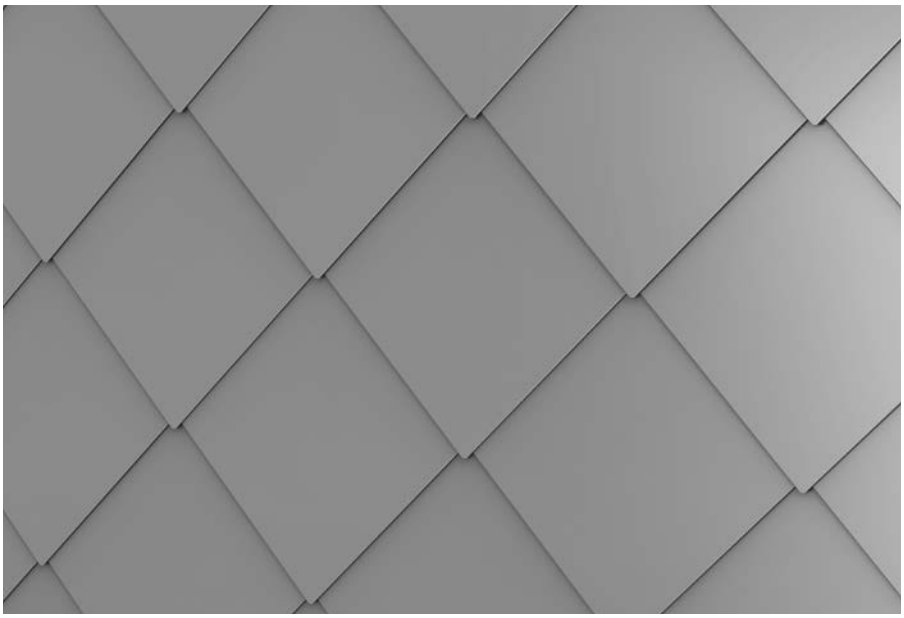
skladebná délka L	min. 100, max. 1950*
skladebná výška H	min. 100, max. 460
celková délka l	L – Sh
celková výška h	H + 26
hloubka d	28
spára horizontální Sh	10 - 30
spára vertikální Sv	10 - 30
doporučená tloušťka plechu t	0,75 pro H ≤ 250
	1,00 pro H ≤ 460

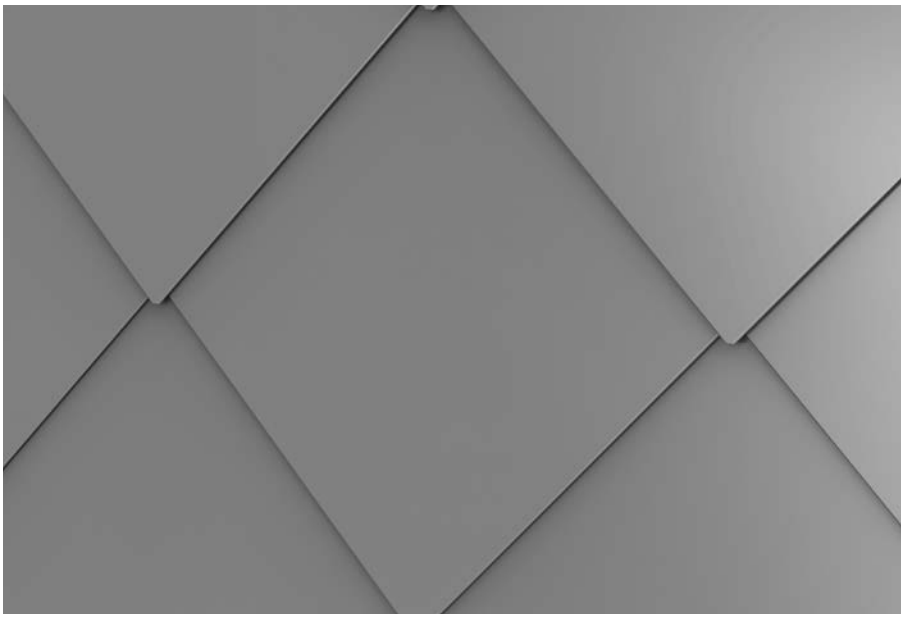
* po dohodě až 3000 mm

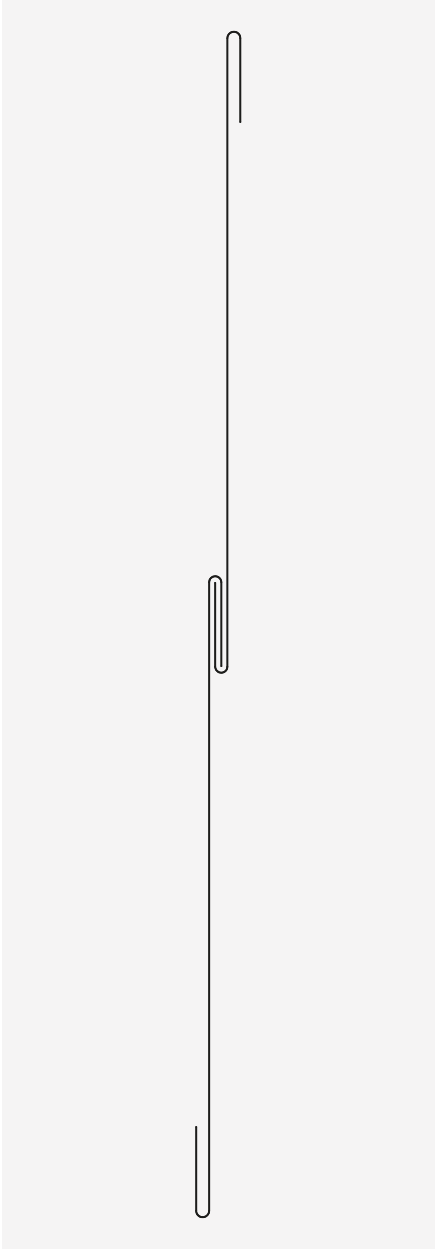
Plechové fasády

FASÁDNÍ ŠABLONA FS SK1

Fasádní obkladový prvek produktové řady Design
s prostorem pro variabilitu rozměrů a tvarů.







FASÁDNÍ ŠABLONY

Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z fasádních šablon trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování fasádních šablon je klíčem k trvalému efektnímu vzhledu budovy. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů řady Design nabízí mnoho možností pro opláštění staveb v oblasti průmyslu, podnikání a bytové výstavby.

VÝHODY

- Ideální kombinace funkce a vzhledu.
- Rozměrová a tvarová variabilita.
- Skryté kotvení pomocí příponek.
- Snadná manipulace.
- Jednoduchá a rychlá montáž.

Popis výrobku

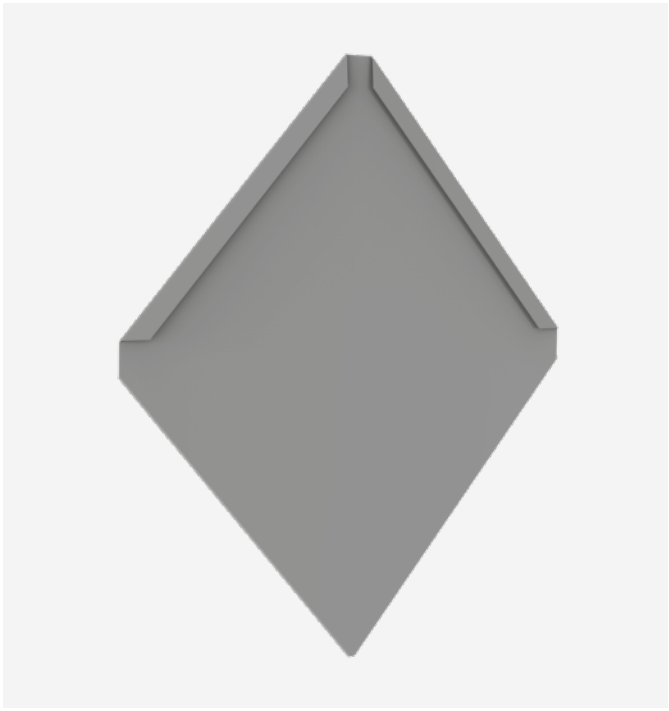
Fasádní šablona FS SK1 je strojně ohýbaný fasádní prvek čtvercového tvaru, který se do sebe napojuje zámkovým systémem a k podkladní konstrukci (celoplošné bednění) se připevňuje pomocí příponek. Výhodou tohoto fasádního prvku je možnost volby velikosti a tvaru, čímž se dá dosáhnout individuálního vzhledu objektu. Díky poměrně malému formátu lze docílit dokonalého opláštění i poměrně komplikovaných tvarů objektů. Mezi bednění a šablonu doporučujeme použít difúzní fólii se separační vrstvou pod plechové krytiny.

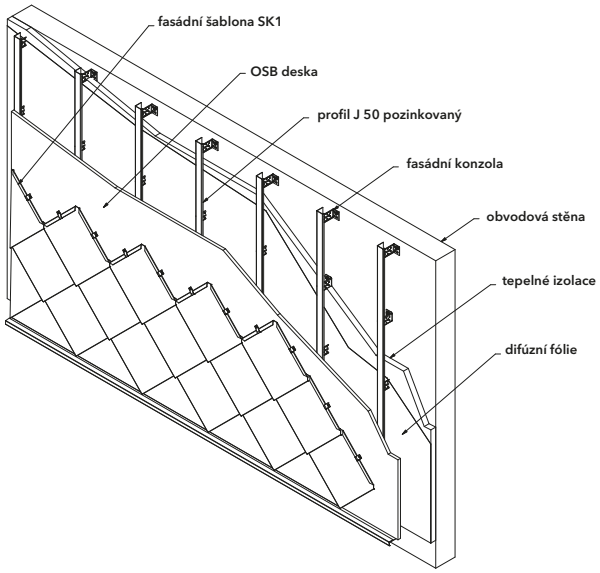
Informaci o střešní šabloně naleznete v části katalogu System.

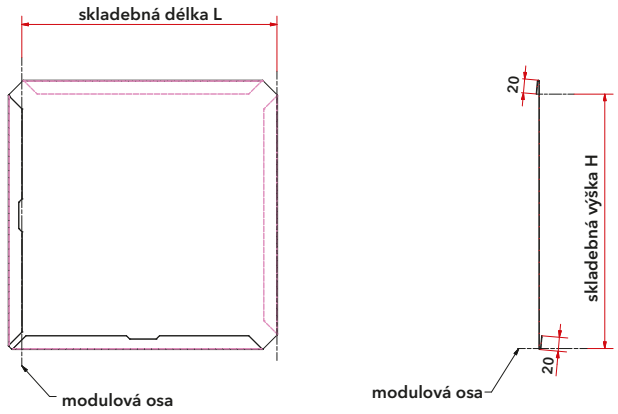
Cena systému

od 4.000,– Kč do 4.800,– Kč/m² bez DPH

Cena obsahuje dodávku a montáž FeZn nosné podkonstrukce vč. bednění z OSB desek, tepelné izolace, difúzní fólie s nopovou strukturou a pláště z fasádních šablon včetně lemovacích prvků, spojovacího materiálu a montážní dokumentace. Výše ceny se odvíjí od druhu materiálu, tloušťky materiálu, tloušťky a typu tepelné izolace a složitosti a členění objektu. Uvedená cena je pouze orientační, pro její zpřesnění nás kontaktujte.







Rozměry šablon (mm) – typ A (14,5 ks/m²)

skladebná délka L	285
skladebná výška H	285
doporučená tloušťka plechu t	0,5 - 0,75*

* v závislosti na druhu materiálu

Rozměry šablon (mm) – typ B (8 ks/m²)

skladebná délka L	400
skladebná výška H	400
doporučená tloušťka plechu t	0,6 - 1,0*

* v závislosti na druhu materiálu

Materiálové varianty

- → Přírodní a předzvětralý titanzinkový plech
- → Měděný plech
- → Ostatní materiály na dotaz

Kompletační prvky

Součástí ucelené dodávky jsou související systémové prvky. Jedná se o zakládací profily, startovací a ukončovací šablony, ostění, parapety, oplechování atik, větrací mřížky, okapnice, krycí profily nároží a koutů atp., které jsou vyráběny dle požadavků zákazníka. Doporučená podkonstrukce: ocelový nosný rošt s plnoplošným bedněním z OSB desek včetně difúzní fólie s nopovou strukturou.

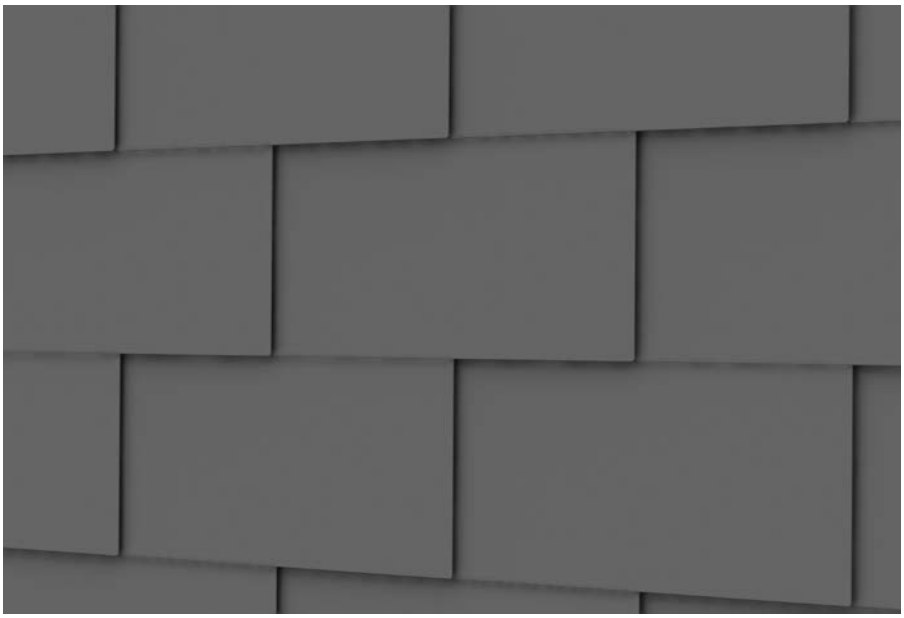
Doplňkové informace

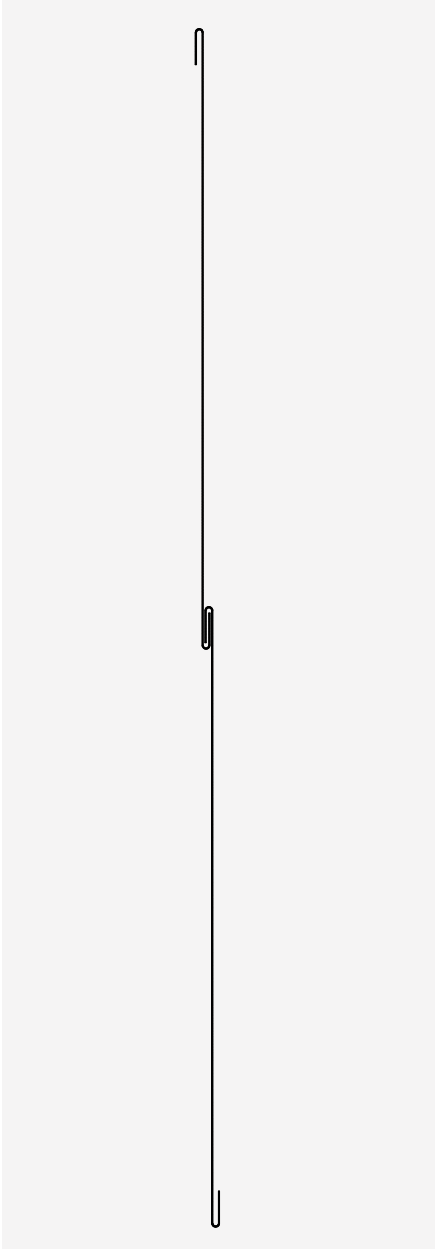
Velikost šablon je omezena ekonomičností prořezu s ohledem na šířku svitků nebo tabulí vstupního materiálu.

novinka

Plechové fasády
FASÁDNÍ ŠABLONA FS SK2

Fasádní obkladový prvek produktové řady Design
s prostorem pro variabilitu rozměrů a tvarů.





FASÁDNÍ ŠABLONY

Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z fasádních šablon trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování fasádních šablon je klíčem k trvalému efektnímu vzhledu budovy. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů řady Design nabízí mnoho možností pro opláštění staveb v oblasti průmyslu, podnikání a bytové výstavby.

VÝHODY

- Ideální kombinace funkce a vzhledu.
- Rozměrová a tvarová variabilita.
- Skryté kotvení pomocí příponek.
- Snadná manipulace.
- Jednoduchá a rychlá montáž.

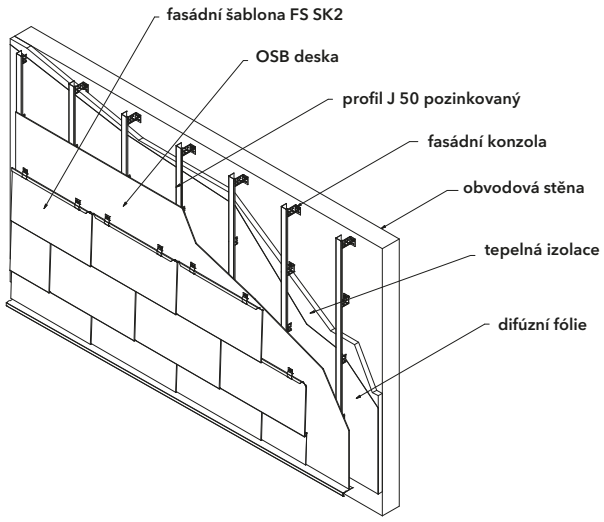
Popis výrobku

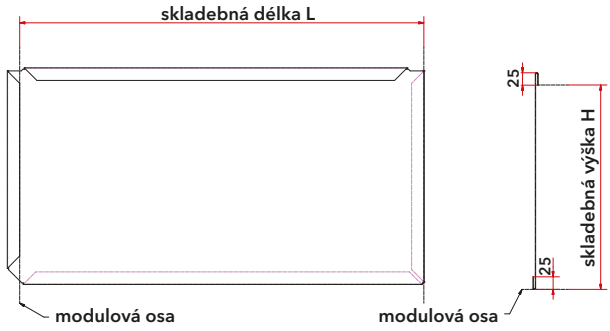
Fasádní šablona FS SK2 je strojně ohýbaný fasádní prvek obdélníkového tvaru, který se do sebe napojuje zámkovým systémem a k podkladní konstrukci (celoplošné bednění) se připevňuje pomocí příponek. Výhodou tohoto fasádního prvku je možnost volby velikosti a tvaru, čímž se dá dosáhnout individuálního vzhledu objektu. Mezi bednění a šablonu doporučujeme použít difúzní fólii se separační vrstvou pod plechové krytiny.

Cena systému

od 3.800,– Kč do 4.600,– Kč/m² bez DPH

Cena obsahuje dodávku a montáž FeZn nosné podkonstrukce vč. bednění z OSB desek, tepelné izolace, difúzní fólie s nopovou strukturou a pláště z fasádních šablon včetně lemovacích prvků, spojovacího materiálu a montážní dokumentace. Výše ceny se odvíjí od druhu materiálu, tloušťky materiálu, tloušťky a typu tepelné izolace a složitosti a členění objektu. Uvedená cena je pouze orientační, pro její zpřesnění nás kontaktujte.





Materiálové varianty

- → Přírodní a předzvětralý titanzinkový plech
- → Měděný plech
- → Ostatní materiály na dotaz

Kompletační prvky

Součástí ucelené dodávky jsou související systémové prvky. Jedná se o zakládací profily, startovací a ukončovací šablony, ostění, parapety, oplechování atik, větrací mřížky, okapnice, krycí profily nároží a koutů atp., které jsou vyráběny dle požadavků zákazníka. Doporučená podkonstrukce: ocelový nosný rošt s plnoplošným bedněním z OSB desek včetně difúzní fólie s nopovou strukturou.

Doplňkové informace

Velikost šablon je omezena ekonomičností prořezu s ohledem na šířku svitků nebo tabulí vstupního materiálu.

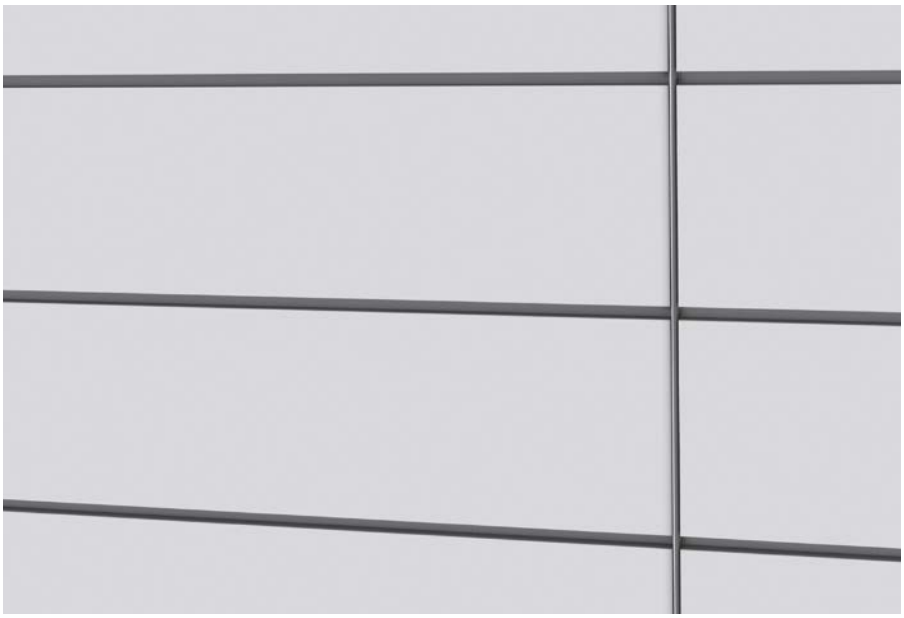
Rozměry šablon (mm)

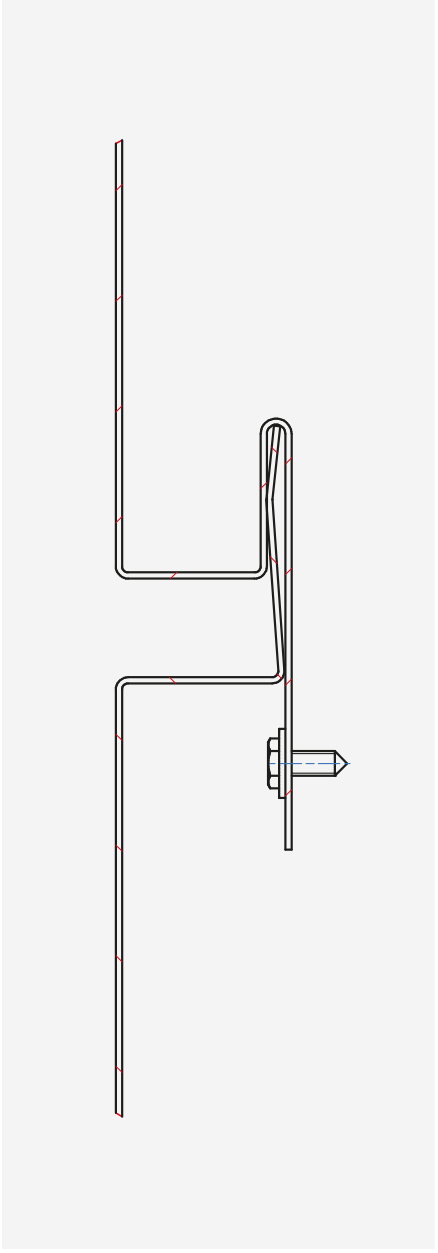
skladebná délka L	800*
skladebná výška H	400*
doporučená tloušťka plechu t	0,5 - 1,0**

* jiné rozměry na dotaz * * v závislosti na druhu materiálu

Plechové fasády
LAMELA LAM SK1

Fasádní obkladový prvek produktové řady Design se skrytým kotvením ve standardním provedení pro navrhování a realizaci zavěšených fasád.





PLECHOVÉ LAMELY

Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z plechových lamel trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování plechových lamel je klíčem k trvalému efektnímu vzhledu budovy. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů řady Design nabízí mnoho možností pro opláštění staveb v oblasti průmyslu, podnikání, občanské a bytové výstavby.

VÝHODY

- Skryté šroubové spoje.
- Volitelná šířka spár.
- Možnost montáže shora dolů.
- Rozměrová variabilita.
- Možnost volby varianty bez vertikální spáry.
- Snadná a rychlá montáž.

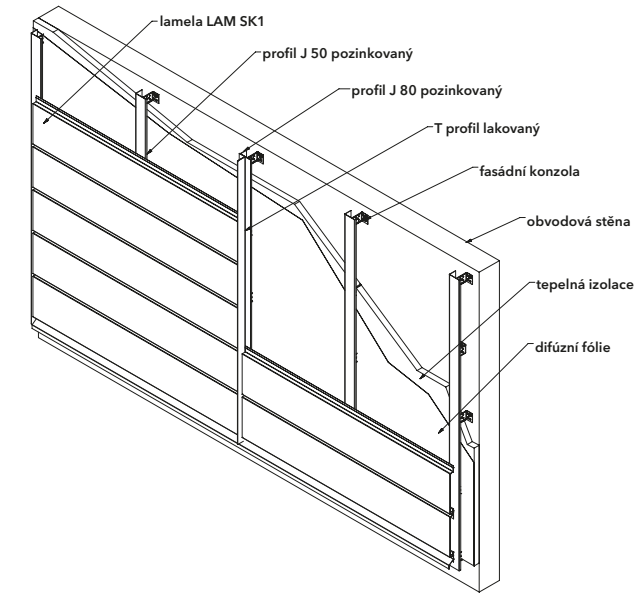
Popis výrobku

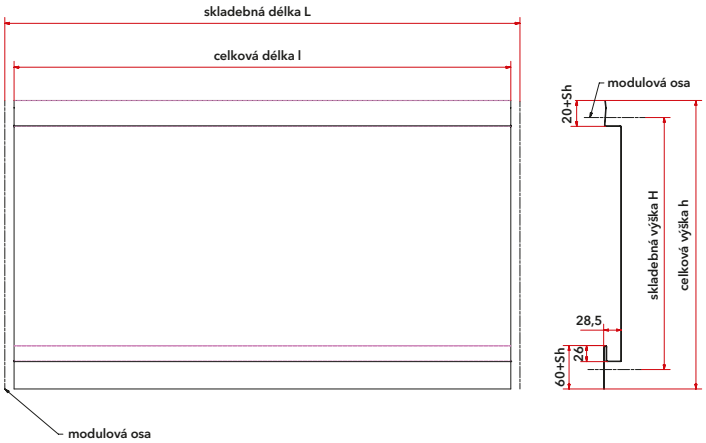
Fasádní lamela LAM SK1 je strojně ohýbaný liniový fasádní prvek obdélníkového tvaru bez bočních ohybů s převažujícím délkovým rozměrem, který se v horizontální spáře napojuje zámkovým systémem. Lamela se připevňuje k nosnému roštu šrouby v horizontální spáře. Šroubový spoj je překryt v zámku lamely plochou další osazené lamely. Vertikální spáru tvoří plocha přechodového T profilu, který je opatřen stejnou povrchovou úpravou jako lamela. Při požadavku na řešení plochy fasády bez vertikální spáry se lamely napojují pomocí přechodové dilatační spojky. Výhodou tohoto fasádního prvku je možnost volby velikosti horizontálních spár v rozsahu od 10 mm do 30 mm, čímž lze dosáhnout zvýraznění vybraných linií a dodat objektu atraktivní vzhled.

Cena systému

od 3.800,– Kč do 5.000,– Kč/m² bez DPH

Cena obsahuje dodávku a montáž FeZn nosné podkonstrukce, tepelné izolace, difúzní fólie a pláště z FeZn plechu včetně lemovacích prvků, spojovacího materiálu a montážní dokumentace. Výše ceny se odvíjí od typu povrchové úpravy materiálu, tloušťky materiálu, tloušťky a typu tepelné izolace a složitosti a členění objektu. Uvedená cena je pouze orientační, pro její zpřesnění nás kontaktujte.





Materiálové varianty

- Lakovaný pozinkovaný plech DX51 D + Z275 s PES, PUR-PA, PVDF
- Přírodní a lakovaný hliníkový plech
- Přírodní a předzvětralý titanzinkový plech
- Měděný plech

Kompletační prvky

Součástí ucelené dodávky jsou související systémové prvky. Jedná se o přechodové T profily, přechodové dilatační spojky, ostění, parapety, oplechování atik, větrací mřížky, okapnice, krycí profily nároží a koutů atp., které jsou vyráběny dle požadavků zákazníka. Doporučená podkonstrukce: ocelový nosný rošt.

Doplňkové informace

Standardně dodávané barvy PES odvozené od RAL (PUR-PA a PVDF na dotaz). Délka lamel je omezena tepelně dilatačními vlastnostmi použitého materiálu. Lamely jsou potaženy ochrannou fólií. Volba šířky horizontální spáry od 10 mm do 30 mm.

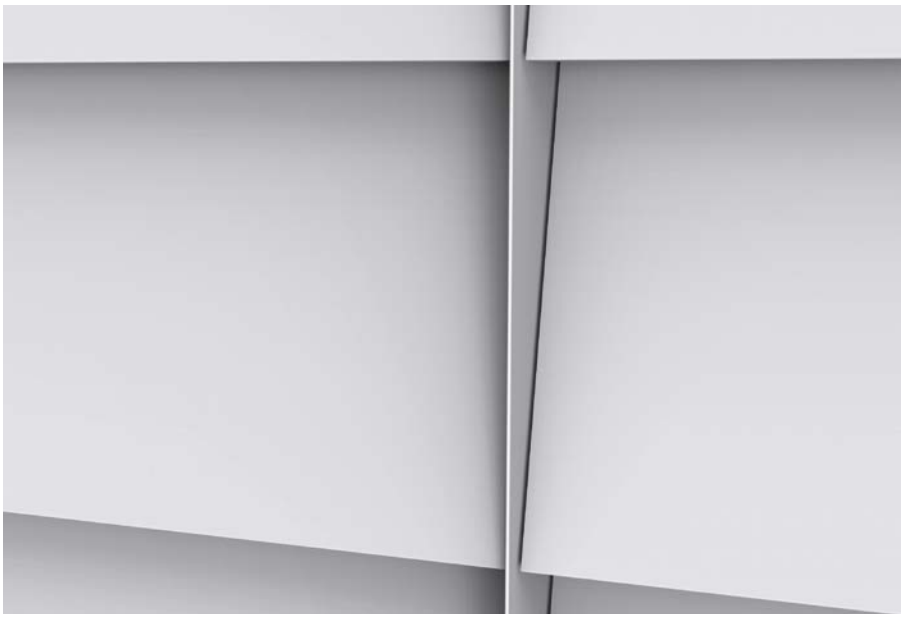
Rozměry lamel (mm)

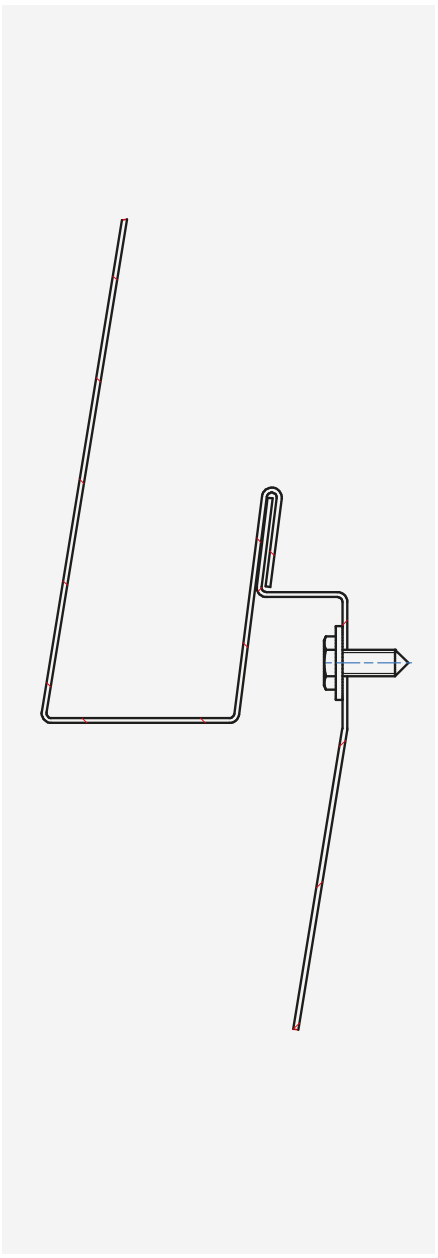
skladebná délka L	min. 500, max. 4000*
skladebná výška H	min. 100, max. 460
celková délka l	L – Sv
celková výška h	H+Sh + 54
hloubka d	28,5
spára horizontální Sh	10 – 30
spára vertikální Sv	T profil
doporučená tloušťka plechu t	0,75 pro H ≤ 250
	1,00 pro H ≤ 460

* po dohodě až 6000 mm

Plechové fasády
LAMELA LAM SK2

Fasádní obkladový prvek produktové řady
Design se skrytým kotvením pro navrhování
a realizaci zavěšených fasád.





PLECHOVÉ LAMELY

Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z plechových lamel trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování plechových lamel je klíčem k trvalému efektnímu vzhledu budovy. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů řady Design nabízí mnoho možností pro opláštění staveb v oblasti průmyslu, podnikání, občanské a bytové výstavby.

VÝHODY

- Skryté šroubové spoje.
- Rozměrová variabilita.
- Možnost volby varianty bez vertikální spáry.
- Snadná a rychlá montáž.

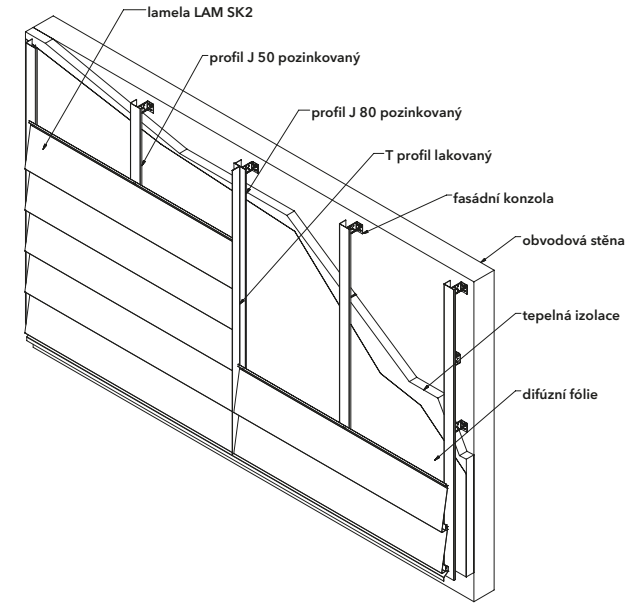
Popis výrobku

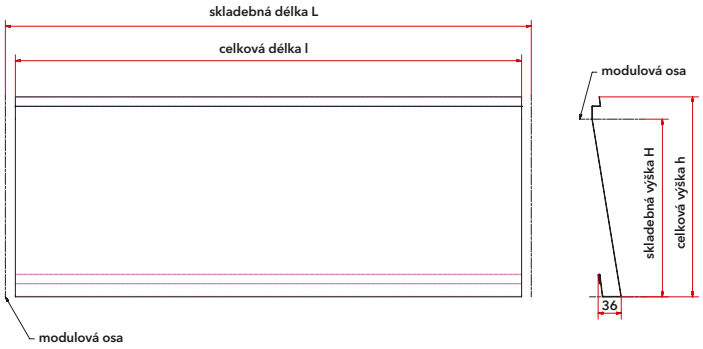
Fasádní lamela LAM SK2 je strojně ohýbaný liniový fasádní prvek obdélníkového tvaru s převažujícím délkovým rozměrem, který se v horizontální spáře napojuje zámkovým systémem. Lamela se připevňuje ve spodní části osazením do zámku a v horní části se kotví pomocí šroubů v horizontální rovině k nosnému roštu. Šroubový spoj je překryt pohledovou plochou další osazené lamely. Vertikální spáru tvoří plocha přechodového T profilu, který je opatřen stejnou povrchovou úpravou jako lamela. Při požadavku na řešení plochy fasády bez vertikální spáry se lamely napojují pomocí přechodové dilatační spojky.

Cena systému

od 3.800,– Kč do 5.000,– Kč/m² bez DPH

Cena obsahuje dodávku a montáž FeZn nosné podkonstrukce, tepelné izolace, difúzní fólie a pláště z FeZn plechu včetně lemovacích prvků, spojovacího materiálu a montážní dokumentace. Výše ceny se odvíjí od typu povrchové úpravy materiálu, tloušťky materiálu, tloušťky a typu tepelné izolace a složitosti a členění objektu. Uvedená cena je pouze orientační, pro její zpřesnění nás kontaktujte.





Materiálové varianty

- → Lakovaný pozinkovaný plech DX51 D + Z275 s PES, PUR-PA, PVDF
- → Přírodní a lakovaný hliníkový plech
- → Přírodní a předzvětralý titanzinkový plech
- → Měděný plech

Kompletační prvky

Součástí ucelené dodávky jsou související systémové prvky. Jedná se o přechodové T profily, přechodové dilatační spojky, ostění, parapety, oplechování atik, větrací mřížky, okapnice, krycí profily nároží a koutů atp., které jsou vyráběny dle požadavků zákazníka. Doporučená podkonstrukce: ocelový nosný rošt.

Doplňkové informace

Standardně dodávané barvy PES odvozené od RAL (PUR-PA a PVDF na dotaz). Délka lamel je omezena tepelně dilatačními vlastnostmi použitého materiálu. Lamely jsou potaženy ochrannou fólií.

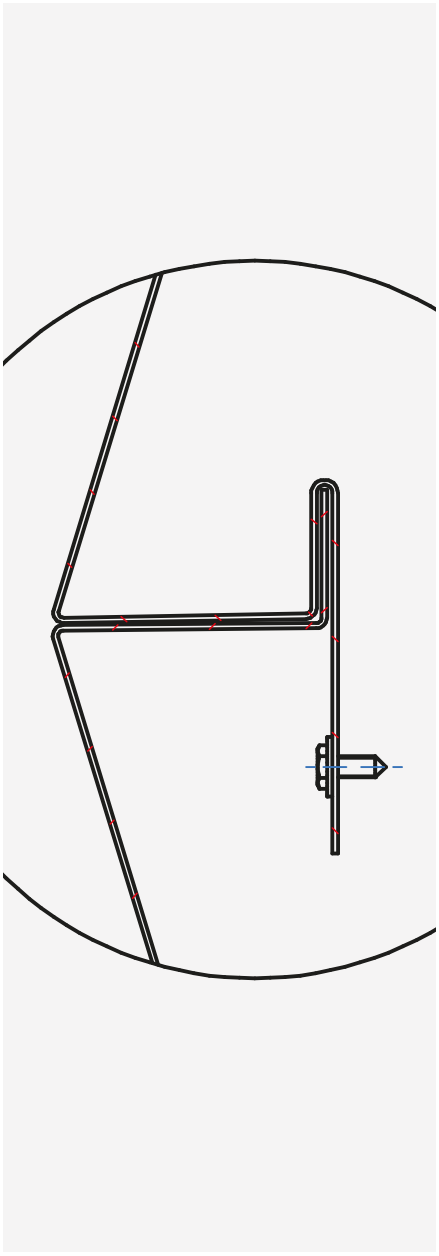
Rozměry lamel (mm)

skladebná délka L	min. 250, max. 4000*
skladebná výška H	280**
celková délka l	L – Sv
celková výška h	H + 36
hloubka d	46
spára horizontální Sh	0
spára vertikální Sv	T profil
doporučená tloušťka plechu t	0,75 – 1,0

* po dohodě až 6000 mm ** jiná výška na dotaz

Plechové fasády
LAMELA LAM SK4

Fasádní obkladový prvek produktové řady Design
se skrytým kotvením v designovém provedení



PLECHOVÉ LAMELY

Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z plechových lamel trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování plechových lamel je klíčem k trvalému efektnímu vzhledu budovy. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů řady Design nabízí mnoho možností pro opláštění staveb v oblasti průmyslu, podnikání, občanské a bytové výstavby.

VÝHODY

- Skryté šroubové spoje.
- Úzká horizontální spára.
- Rozměrová variabilita.
- Možnost volby varianty bez vertikální spáry.
- Možnost montáže shora dolů.

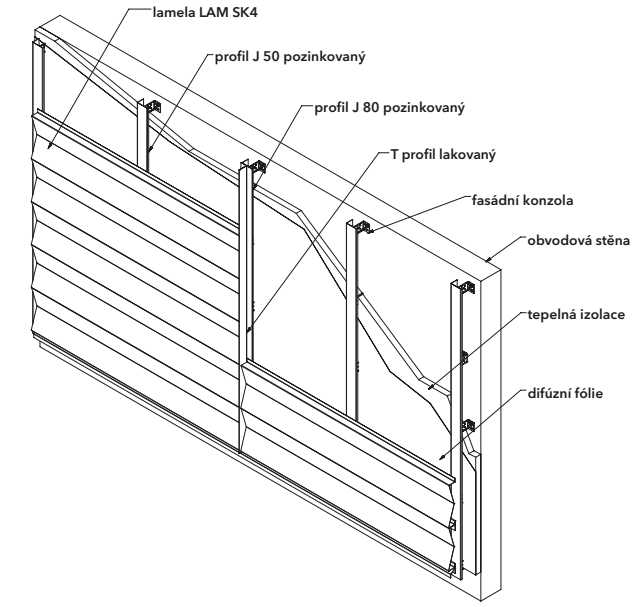
Popis výrobku

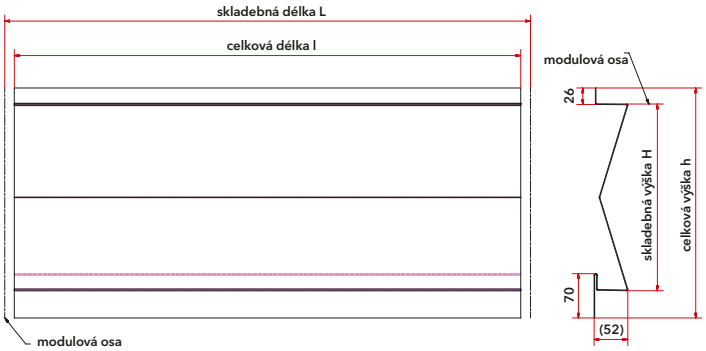
Fasádní lamela DELTA LAM SK4 je strojně ohýbaný liniový fasádní prvek obdélníkového tvaru s převažujícím délkovým rozměrem, který se v horizontální spáře napojuje zámkovým systémem. Lamela se připevňuje ve spodní části osazením do zámku a pomocí šroubů v horizontální spáře k nosnému roštu. Šroubový spoj je překryt v zámku lamely plochou další osazené lamely. Vertikální spáru tvoří plocha přechodového T profilu, který je opatřen stejnou povrchovou úpravou jako lamela. Při požadavku na řešení plochy fasády bez vertikální spáry se lamely napojují pomocí přechodové dilatační spojky. Osazením lamel na sraz vzniká tenká linie spár horizontálně rozdělující pohledově čistou plochu fasády.

Cena systému

od 3.900,– Kč do 5.100,– Kč/m² bez DPH

Cena obsahuje dodávku a montáž FeZn nosné podkonstrukce, tepelné izolace, difúzní fólie a pláště z FeZn plechu včetně lemovacích prvků, spojovacího materiálu a montážní dokumentace. Výše ceny se odvíjí od typu povrchové úpravy materiálu, tloušťky materiálu, tloušťky a typu tepelné izolace a složitosti a členění objektu. Uvedená cena je pouze orientační, pro její zpřesnění nás kontaktujte.





Materiálové varianty

- Lakovaný pozinkovaný plech DX51 D + Z275 s PES, PUR-PA, PVDF
- Přírodní a lakovaný hliníkový plech
- Přírodní a předzvětralý titanzinkový plech
- Měděný plech

Kompletační prvky

Součástí ucelené dodávky jsou související systémové prvky. Jedná se o přechodové T profily, přechodové dilatační spojky, ostění, parapety, oplechování atik, větrací mřížky, okapnice, krycí profily nároží a koutů atp., které jsou vyráběny dle požadavků zákazníka. Doporučená podkonstrukce: ocelový nosný rošt.

Doplňkové informace

Standardně dodávané barvy PES odvozené od RAL (PUR-PA a PVDF na dotaz). Délka lamel je omezena tepelně dilatačními vlastnostmi použitého materiálu. Lamely jsou potaženy ochrannou fólií.

Rozměry lamel (mm)

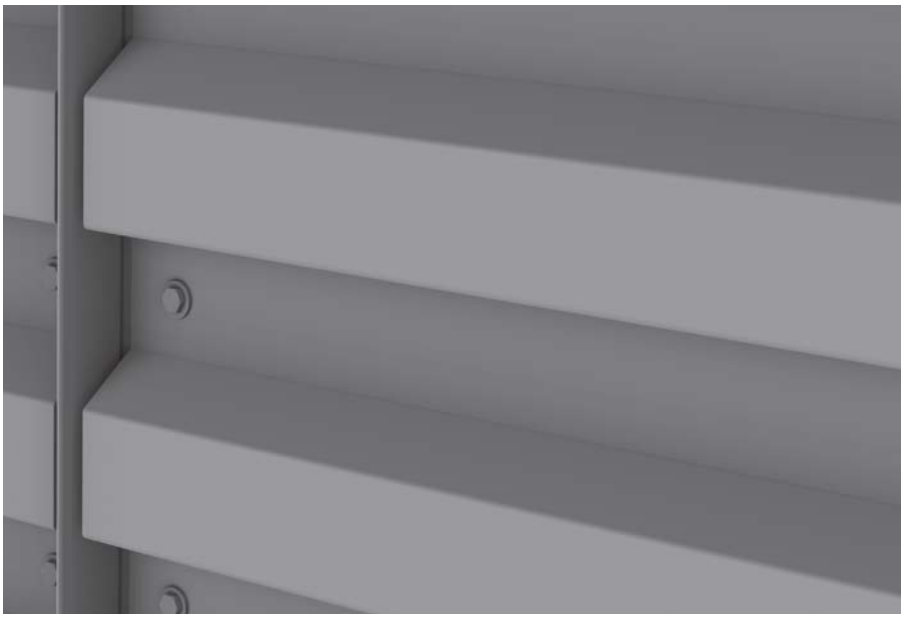
skladebná délka L	min. 250, max. 4000*
skladebná výška H	min. 275, max. 395
celková délka l	L – Sv
celková výška h	H + 68,5
hloubka d	52
spára horizontální Sh	0
spára vertikální Sv	T profil
doporučená tloušťka plechu t	0,75 pro H < 300
	1,00 pro H ≤ 395

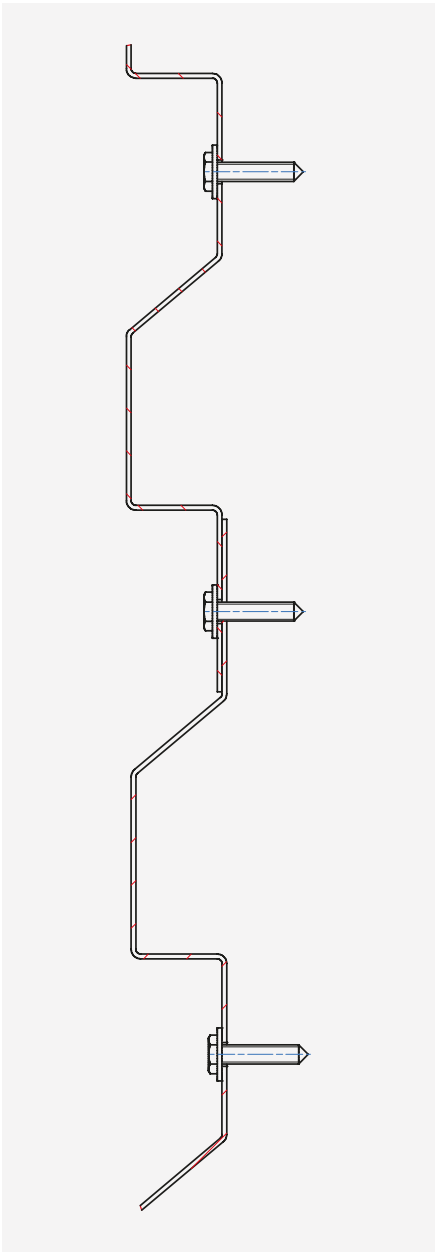
* po dohodě až 6000 mm

Plechové fasády

STĚNOVÝ TRAPÉZOVÝ PLECH TR VK1

Fasádní obkladový prvek produktové řady Design s viditelným kotvením ve speciálním provedení pro navrhování a realizaci originálních zavěšených fasád.





TRAPÉZOVÉ PLECHY

Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z trapézových plechů trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování trapézových plechů je klíčem k trvalému efektnímu vzhledu budovy. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů řady Design nabízí mnoho možností pro opláštění staveb v oblasti průmyslu, podnikání, občanské a bytové výstavby.

VÝHODY

- Výroba na míru.
- Originální vzor.
- Plošná tuhost.
- Snadná a rychlá montáž.

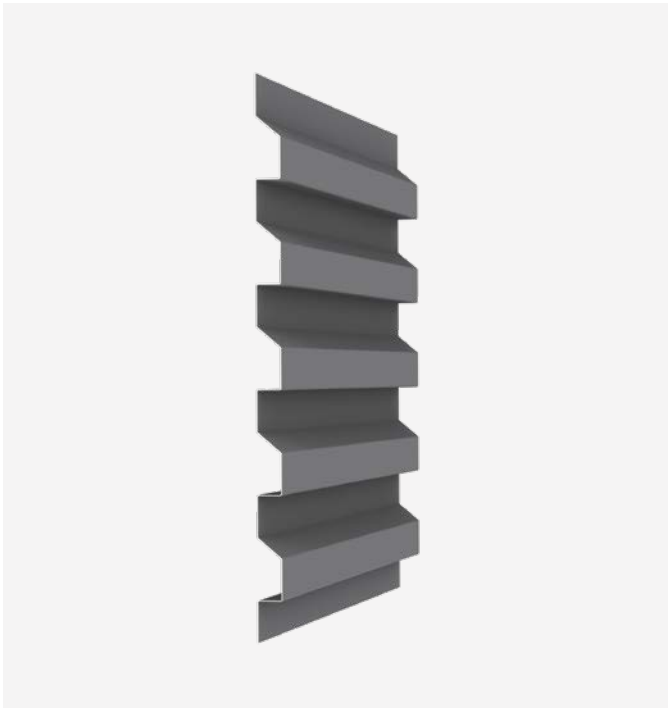
Popis výrobku

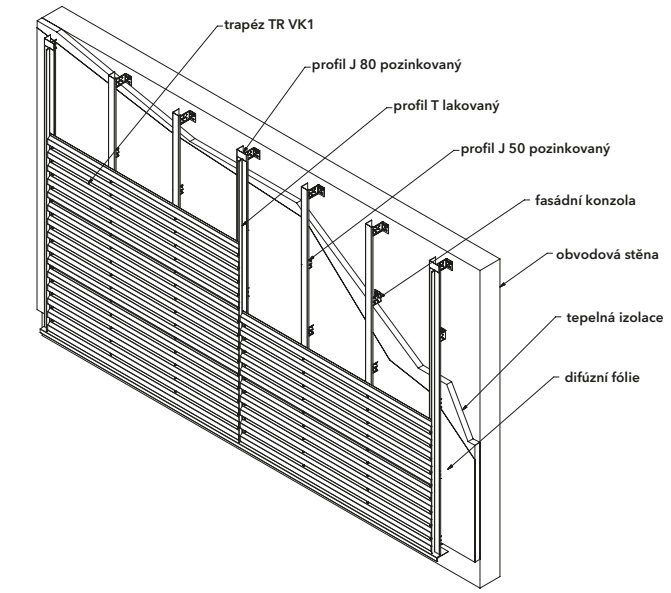
Fasádní trapézový plech TR VK1 je strojně ohýbaný plošný fasádní prvek převážně obdélníkového tvaru, který se v horizontální spáře napojuje přeložením. Trapézový plech se připevňuje pomocí lakovaných šroubů v ploše spodní vlny k nosnému roštu. Vertikální spáru tvoří plocha přechodového T profilu, který je opatřen stejnou povrchovou úpravou jako trapézový plech. Při požadavku na řešení plochy fasády bez vertikální spáry se trapézy napojují přesahem cca 100 mm. Jedná se o nestandardní profil fasádního prvku, čímž lze uspokojit individuální požadavky na vzhled fasády a dodat objektu atraktivní a nezaměnitelný ráz.

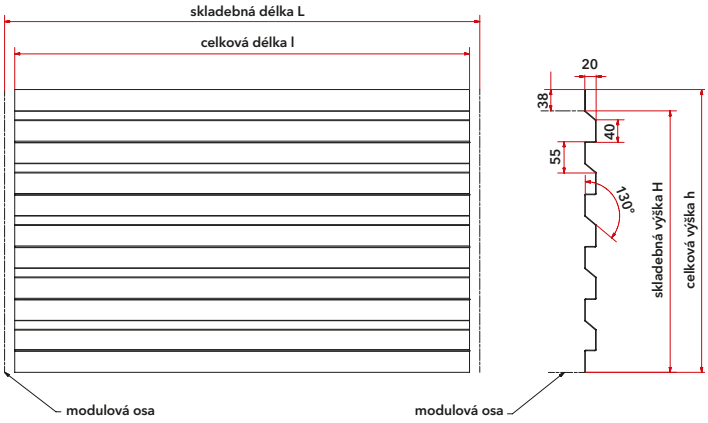
Cena systému

od 3.500,– Kč do 4.500,– Kč/m² bez DPH

Cena obsahuje dodávku a montáž FeZn nosné podkonstrukce, tepelné izolace, difúzní fólie a pláště z FeZn plechu včetně lemovacích prvků, spojovacího materiálu a montážní dokumentace. Výše ceny se odvíjí od typu povrchové úpravy materiálu, tloušťky materiálu, tloušťky a typu tepelné izolace a složitosti a členění objektu. Uvedená cena je pouze orientační, pro její zpřesnění nás kontaktujte.







Materiálové varianty

- → Lakovaný pozinkovaný plech DX51 D + Z275 s PES, PUR-PA, PVDF
- → Přírodní a lakovaný hliníkový plech
- → Přírodní a předzvětralý titanzinkový plech
- → Měděný plech

Kompletační prvky

Součástí ucelené dodávky jsou související systémové prvky. Jedná se o přechodové T profily, přechodové dilatační vložky, ostění, parapety, oplechování atik, větrací mřížky, okapnice, krycí profily nároží a koutů atp., které jsou vyráběny dle požadavků zákazníka. Doporučená podkonstrukce: ocelový nosný rošt.

Doplňkové informace

Standardně dodávané barvy PES odvozené od RAL (PUR-PA a PVDF na dotaz). Délka trapezů je omezena tepelně dilatačními vlastnostmi použitého materiálu. Trapézové plechy jsou potaženy ochrannou fólií.

Rozměry trapézového plechu (mm)

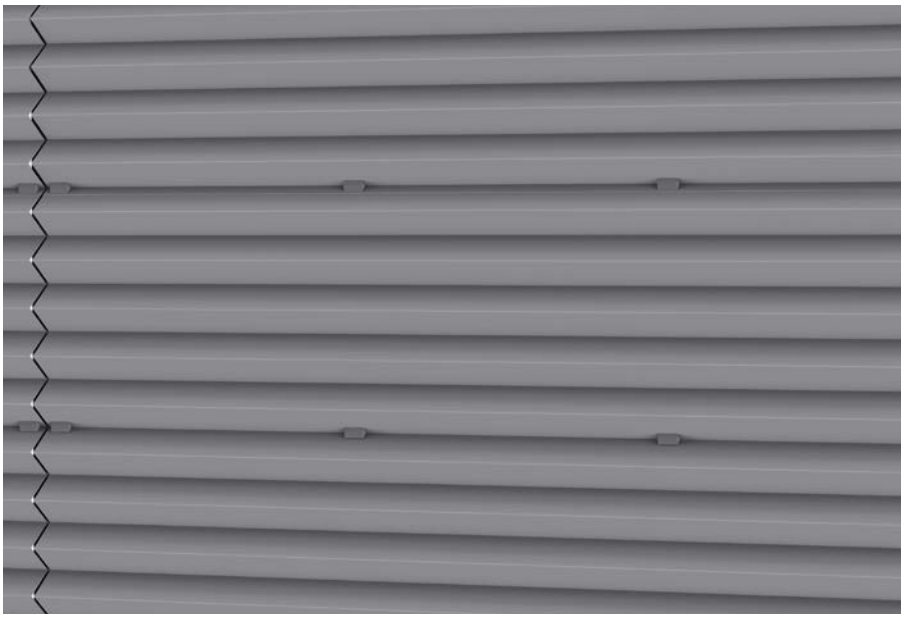
skladebná délka L	min. 250, max. 4000*
skladebná výška H	min. 200, max. 460
celková délka l	L – Sv
celková výška h	H + 38
hloubka d	20**
spára horizontální Sh	0
spára vertikální Sv	T profil nebo dilatační spojka
tloušťka plechu t	0,50 - 0,60 – 0,75 - 1,00

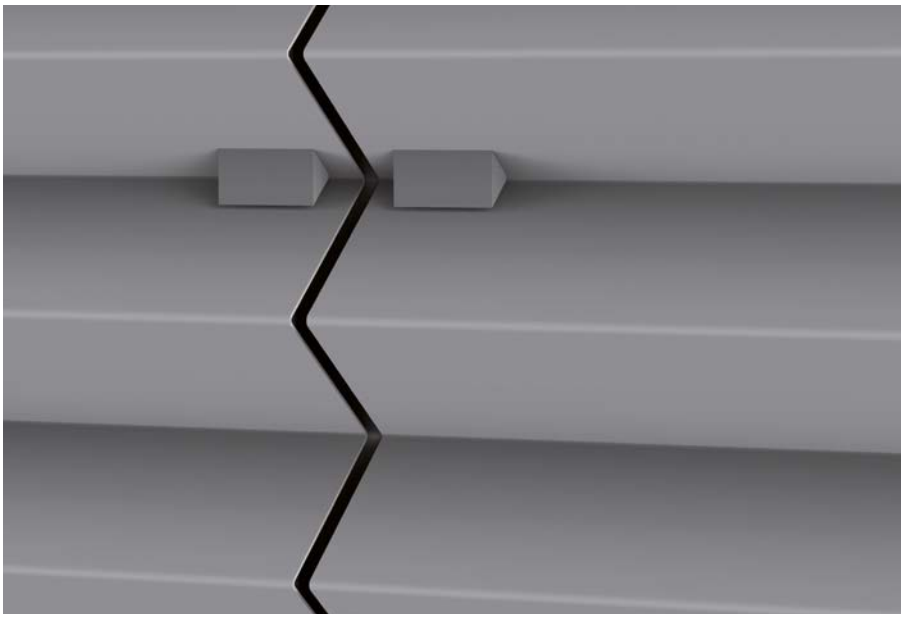
* v závislosti na materiálu ** jiná hloubka na dotaz

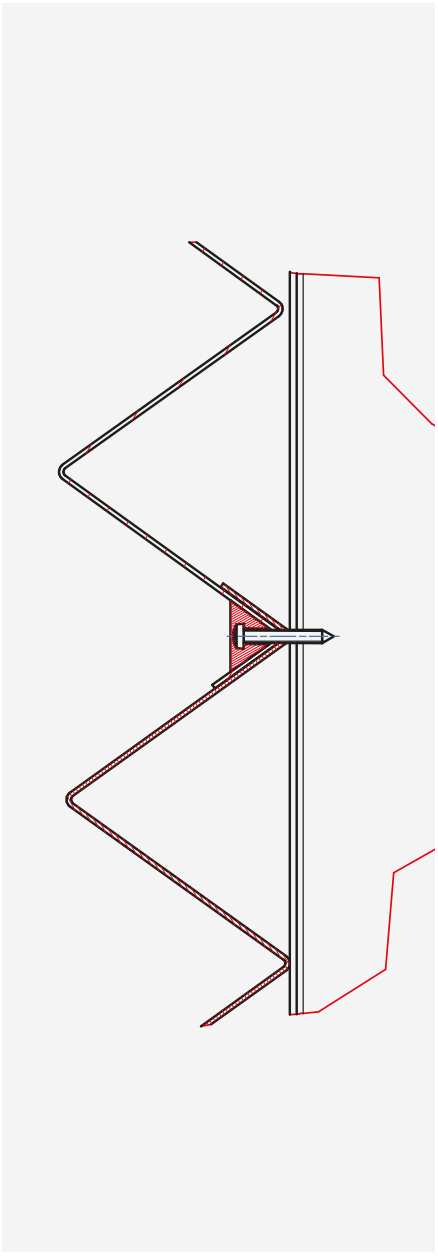
Plechové fasády

STĚNOVÝ PILOVÝ PLECH PP VK1

Fasádní obkladový prvek produktové řady Design s viditelným kotvením ve speciálním provedení pro navrhování a realizaci exkluzivních atypických zavěšených fasád.







PILOVÉ PLECHY

Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z pilových plechů trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování pilových plechů je klíčem k trvalému efektnímu vzhledu budovy. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů řady Design nabízí mnoho možností pro opláštění staveb v oblasti průmyslu, podnikání, občanské a bytové výstavby.

VÝHODY

- Výroba na míru.
- Exkluzívní vzhled.
- Možnost volby výšky vlny.
- Plošná tuhost.
- Snadná a rychlá montáž.
- Možnost perforace.

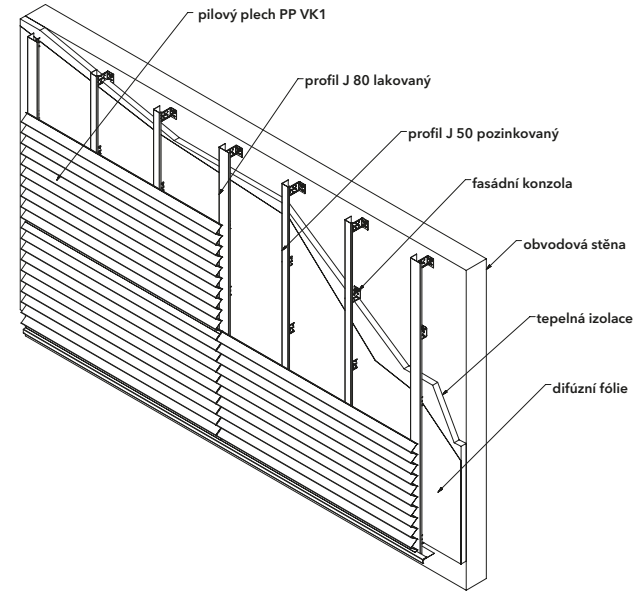
Popis výrobku

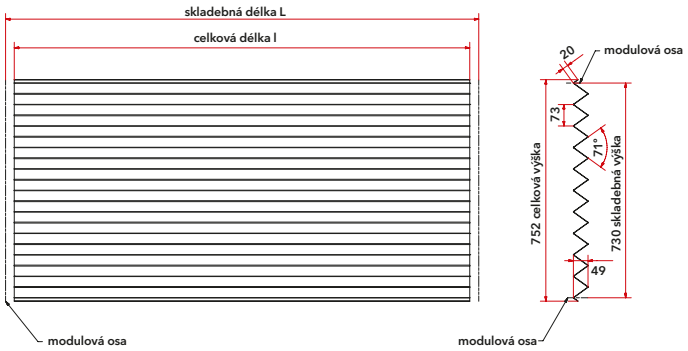
Stěnový pilový plech PP VK1 je strojně ohýbaný plošný fasádní prvek převážně obdélníkového tvaru, který se v horizontální spáře napojuje přeložením. Pilový plech se připevňuje pomocí šroubů přes podložky tvaru klínu v ploše spodní vlny k nosnému roštu. Vertikální spáru tvoří plocha přechodového T profilu, který je opatřen stejnou povrchovou úpravou jako pilový plech. Při požadavku na řešení plochy fasády bez T profilů zůstává spára otevřená a její velikost je závislá na tepelné roztažnosti použitého materiálu. Díky jedinečnému vzhledu profilu lze uspokojit individuální požadavky na vzhled fasády a dodat objektu atraktivní a nezaměnitelný ráz.

Cena systému

od 3.800,– Kč do 4.800,– Kč/m² bez DPH

Cena obsahuje dodávku a montáž FeZn nosné podkonstrukce, tepelné izolace, difúzní fólie a pláště z FeZn plechu včetně lemovacích prvků, spojovacího materiálu a montážní dokumentace. Výše ceny se odvíjí od typu povrchové úpravy materiálu, tloušťky materiálu, tloušťky a typu tepelné izolace a složitosti a členění objektu. Uvedená cena je pouze orientační, pro její zpřesnění nás kontaktujte.





Materiálové varianty

- → Lakovaný pozinkovaný plech DX51 D + Z275 s PES, PUR-PA, PVDF
- → Přírodní a lakovaný hliníkový plech
- → Přírodní a předzvětralý titanzinkový plech
- → Měděný plech

Kompletační prvky

Součástí ucelené dodávky jsou související systémové prvky. Jedná se o přechodové T profily, přechodové dilatační vložky, ostění, parapety, oplechování atik, větrací mřížky, okapnice, krycí profily nároží a koutů atp., které jsou vyráběny dle požadavků zákazníka. Doporučená podkonstrukce: ocelový nosný rošt.

Doplňkové informace

Standardně dodávané barvy PES (9005, 9006, 9007, 9016, 8019) odvozené od RAL (PUR-PA a PVDF na dotaz). Délka trapézů je omezena tepelně dilatačními vlastnostmi použitého materiálu. Pilové plechy jsou potaženy ochrannou fólií.

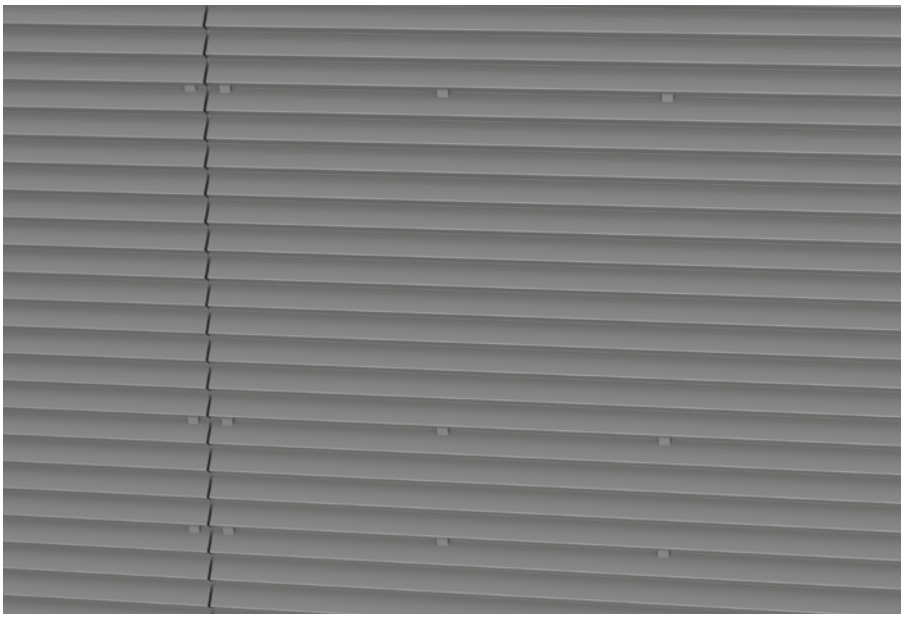
Rozměry pilového plechu (mm)

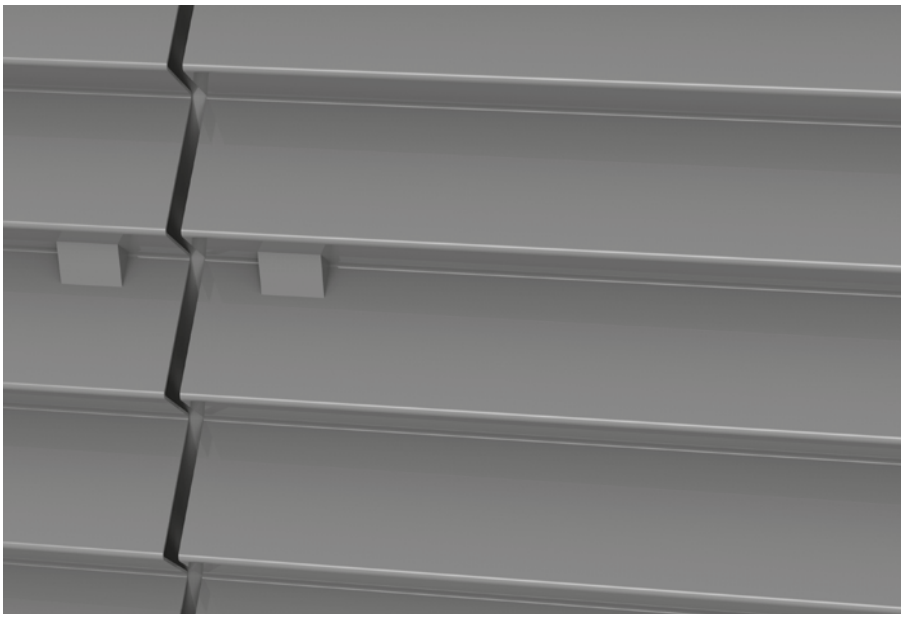
skladebná délka L	min. 250, max. 3000*
skladebná výška H	min. 100, max. 730 *
celková délka l	L – Sv
celková výška h	H + 22
hloubka d	49
spára horizontální Sh	0
spára vertikální Sv	min 5 nebo T profil
tloušťka plechu t	0,50 - 0,60 – 0,75 - 1,00

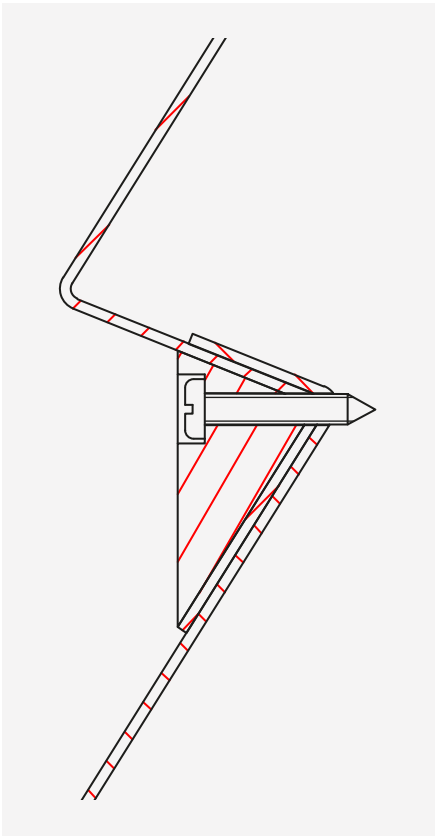
* jiné rozměry na dotaz, v závislosti na druhu materiálu

Plechové fasády
STĚNOVÝ PILOVÝ PLECH PP VK2

Fasádní obkladový prvek produktové řady Design s viditelným kotvením ve speciálním provedení pro navrhování a realizaci exkluzivních atypických zavěšených fasád.







PILOVÉ PLECHY

Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z pilových plechů trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování pilových plechů je klíčem k trvalému efektnímu vzhledu budovy. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů řady Design nabízí mnoho možností pro opláštění staveb v oblasti průmyslu, podnikání, občanské a bytové výstavby.

VÝHODY

- Výroba na míru.
- Exkluzívní vzhled.
- Možnost volby výšky vlny.
- Plošná tuhost.
- Snadná a rychlá montáž.
- Možnost perforace.

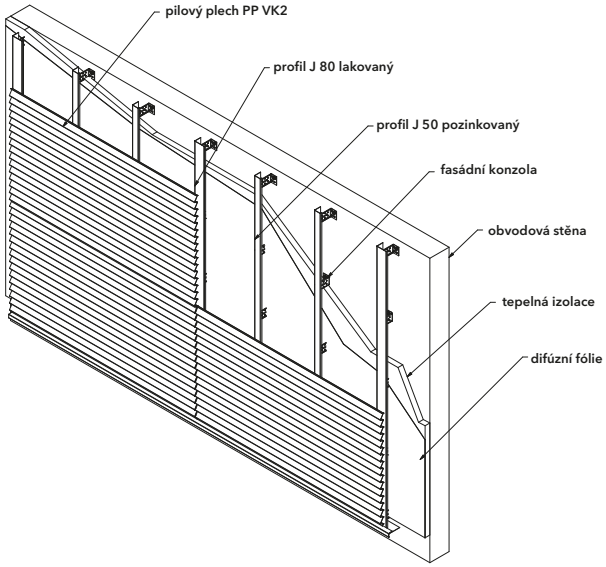
Popis výrobku

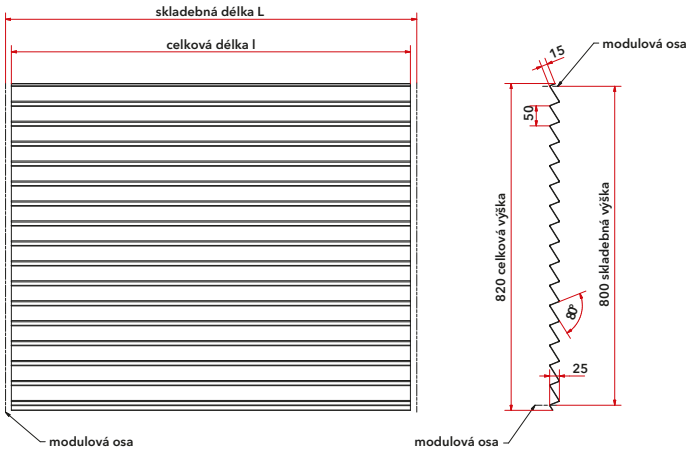
Stěnový pilový plech PP VK2 je strojně ohýbaný plošný fasádní prvek převážně obdélníkového tvaru, který se v horizontální spáře napojuje přeložením. Pilový plech se připevňuje pomocí šroubů přes podložky tvaru klínu v ploše spodní vlny k nosnému roštu. Vertikální spáru tvoří plocha přechodového T profilu, který je opatřen stejnou povrchovou úpravou jako pilový plech. Při požadavku na řešení plochy fasády bez T profilů zůstává spára otevřená a její velikost je závislá na tepelné roztažnosti použitého materiálu. Díky jedinečnému vzhledu profilu lze uspokojit individuální požadavky na vzhled fasády a dodat objektu atraktivní a nezaměnitelný ráz.

Cena systému

od 3.800,– Kč do 4.800,– Kč/m² bez DPH

Cena obsahuje dodávku a montáž FeZn nosné podkonstrukce, tepelné izolace, difúzní fólie a pláště z FeZn plechu včetně lemovacích prvků, spojovacího materiálu a montážní dokumentace. Výše ceny se odvíjí od typu povrchové úpravy materiálu, tloušťky materiálu, tloušťky a typu tepelné izolace a složitosti a členění objektu. Uvedená cena je pouze orientační, pro její zpřesnění nás kontaktujte.





Materiálové varianty

- → Lakovaný pozinkovaný plech DX51 D + Z275 s PES, PUR-PA, PVDF
- → Přírodní a lakovaný hliníkový plech
- → Přírodní a předzvětralý titanzinkový plech
- → Měděný plech

Kompletační prvky

Součástí ucelené dodávky jsou související systémové prvky. Jedná se o přechodové T profily, přechodové dilatační vložky, ostění, parapety, oplechování atik, větrací mřížky, okapnice, krycí profily nároží a koutů atp., které jsou vyráběny dle požadavků zákazníka. Doporučená podkonstrukce: ocelový nosný rošt.

Doplňkové informace

Standardně dodávané barvy PES (9005, 9006, 9007, 9016, 8019) odvozené od RAL (PUR-PA a PVDF na dotaz). Délka trapézů je omezena tepelně dilatačními vlastnostmi použitého materiálu. Pilové plechy jsou potaženy ochrannou fólií.

Rozměry pilového plechu (mm)

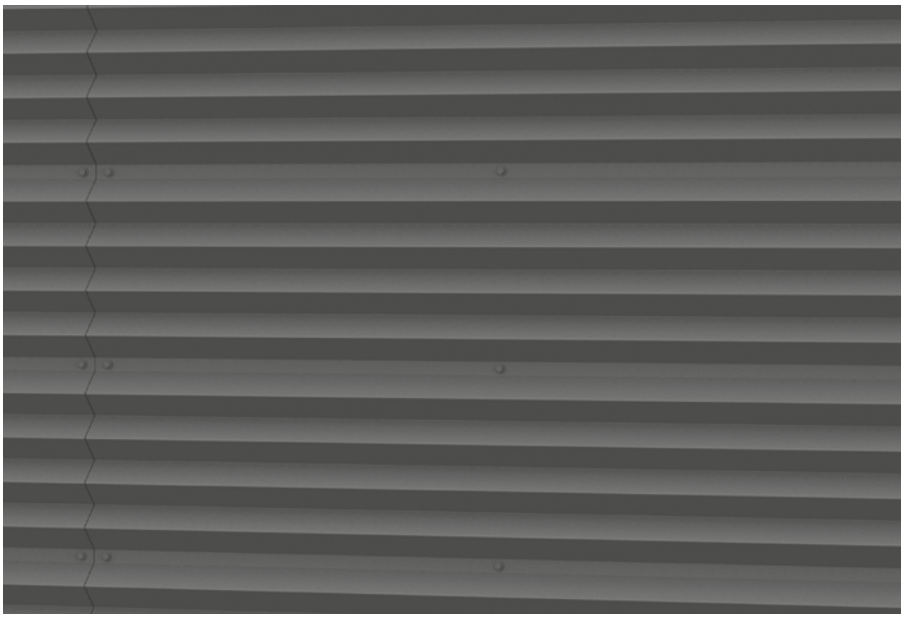
skladebná délka L	min. 250, max. 2000*
skladebná výška H	min. 100, max. 800 *
celková délka l	L – Sv
celková výška h	H + 20
hloubka d	25
spára horizontální Sh	0
spára vertikální Sv	min 5 nebo T profil
tloušťka plechu t	0,50 - 0,60 – 0,75 - 1,00

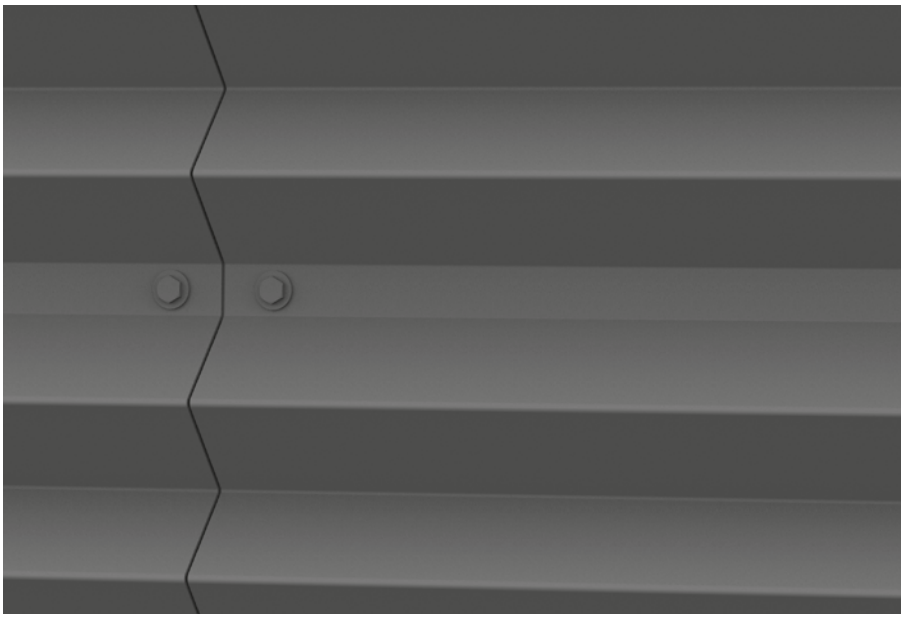
* jiné rozměry na dotaz, v závislosti na druhu materiálu

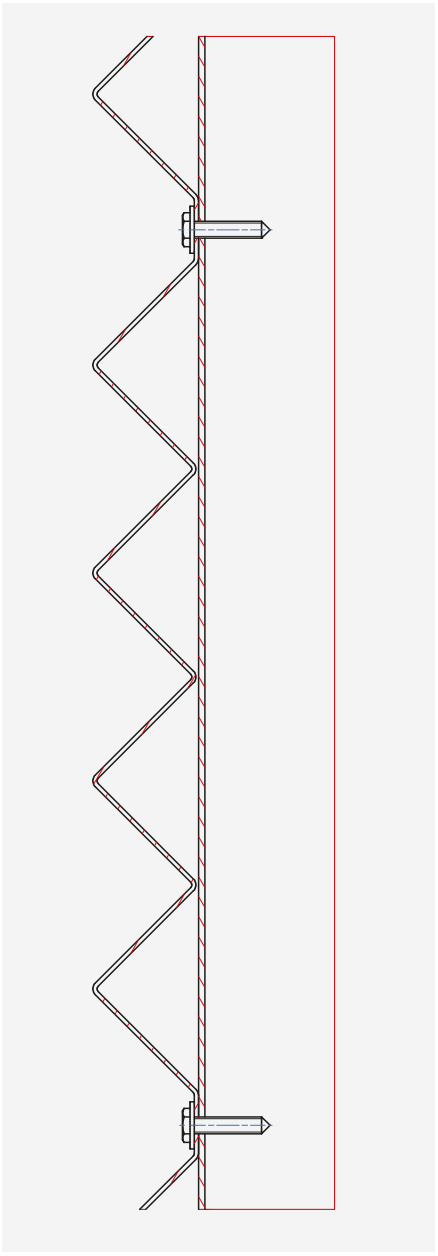
novinka

Plechové fasády
STĚNOVÝ PILOVÝ PLECH PP VK3

Fasádní obkladový prvek produktové řady Design s viditelným kotvením ve speciálním provedení pro navrhování a realizaci originálních zavěšených fasád.







PILOVÉ PLECHY

Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z pilových plechů trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování pilových plechů je klíčem k trvalému efektnímu vzhledu budovy. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů řady Design nabízí mnoho možností pro opláštění staveb v oblasti průmyslu, podnikání, občanské a bytové výstavby.

VÝHODY

- Výroba na míru.
- Originální vzor.
- Plošná tuhost.
- Snadná a rychlá montáž.
- Nízká hmotnost.

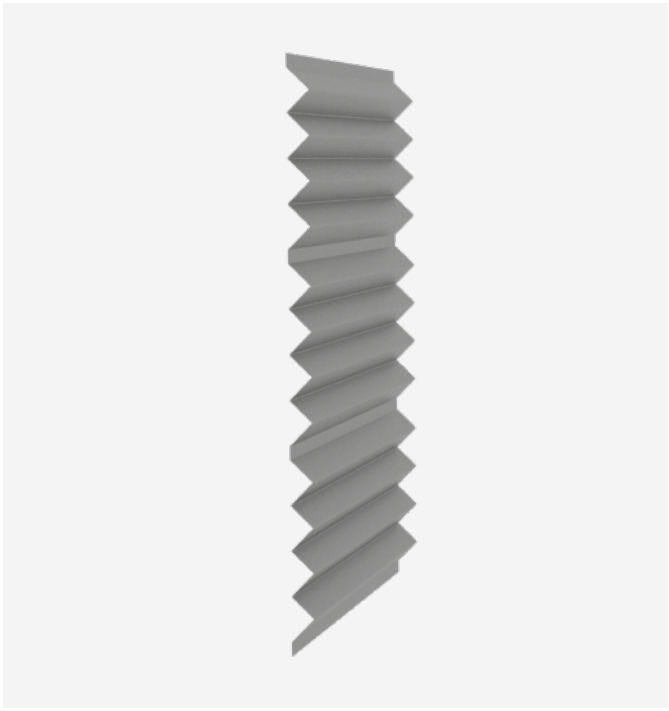
Popis výrobku

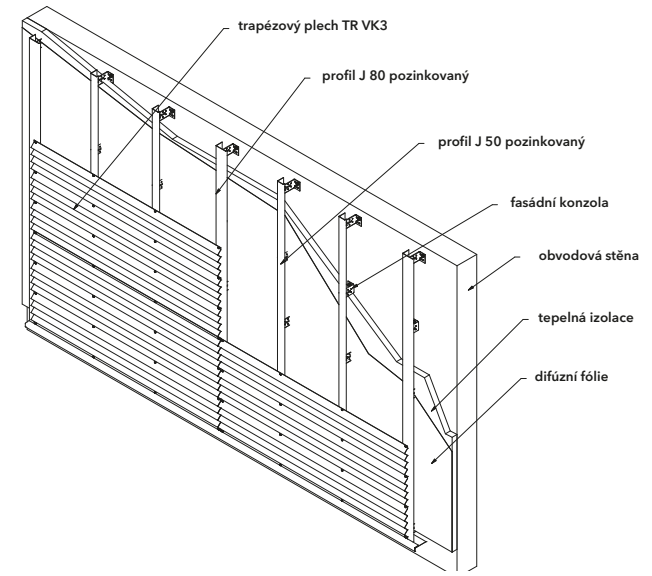
Stěnový pilový plech PP VK3 je strojně ohýbaný plošný fasádní prvek převážně obdélníkového tvaru, který se v horizontální spáře napojuje přeložením. Pilový plech se připevňuje pomocí šroubů v barvě plechu v rovné ploše spodní vlny k nosnému roštu. Vertikální spáru tvoří plocha přechodového T profilu, který je opatřen stejnou povrchovou úpravou jako pilový plech. Při požadavku na řešení plochy fasády bez T profilů zůstává spára otevřená a její velikost je závislá na tepelné roztažnosti použitého materiálu. Díky jedinečnému vzhledu profilu lze uspokojit individuální požadavky na vzhled fasády a dodat objektu atraktivní a nezaměnitelný ráz.

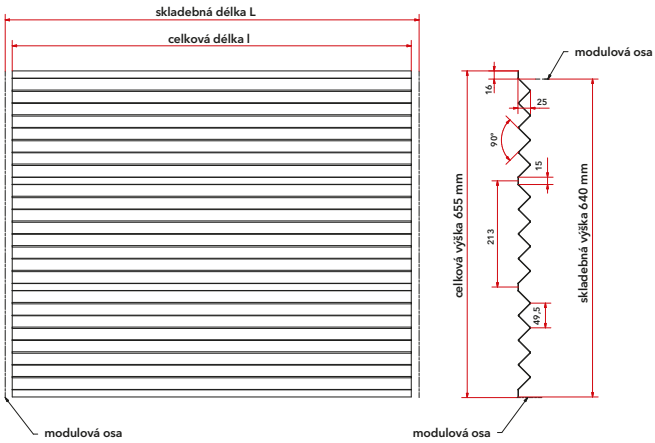
Cena systému

od 3.500,– Kč do 4.500,– Kč/m² bez DPH

Cena obsahuje dodávku a montáž FeZn nosné podkonstrukce, tepelné izolace, difúzní fólie a pláště z FeZn plechu včetně lemovacích prvků, spojovacího materiálu a montážní dokumentace. Výše ceny se odvíjí od typu povrchové úpravy materiálu, tloušťky materiálu, tloušťky a typu tepelné izolace a složitosti a členění objektu. Uvedená cena je pouze orientační, pro její zpřesnění nás kontaktujte.







Materiálové varianty

- → Lakovaný pozinkovaný plech DX51 D + Z275 s PES, PUR-PA, PVDF
- → Přírodní a lakovaný hliníkový plech
- → Přírodní a předzvětralý titanzinkový plech
- → Měděný plech

Kompletační prvky

Součástí ucelené dodávky jsou související systémové prvky. Jedná se o přechodové T profily, přechodové dilatační vložky, ostění, parapety, oplechování atik, větrací mřížky, okapnice, krycí profily nároží a koutů atp., které jsou vyráběny dle požadavků zákazníka. Doporučená podkonstrukce: ocelový nosný rošt.

Doplňkové informace

Standardně dodávané barvy PES odvozené od RAL (PUR-PA a PVDF na dotaz). Délka trapezů je omezena tepelně dilatačními vlastnostmi použitého materiálu. Trapézové plechy jsou potaženy ochrannou fólií.

Rozměry trapézového plechu (mm)

skladebná délka L	min. 250, max. 4000*
skladebná výška H	640
celková délka l	L – Sv
celková výška h	H + 15
hloubka d	25**
spára horizontální Sh	0
spára vertikální Sv	min 5 nebo T profil
tloušťka plechu t	0,50 - 0,60 – 0,75 - 1,00

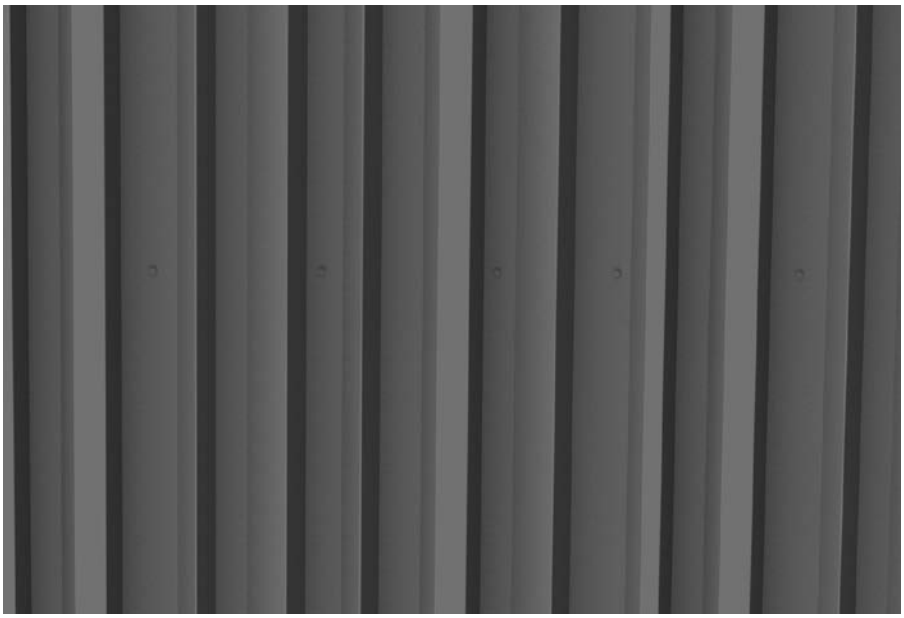
* v závislosti na materiálu ** jiná hloubka na dotaz

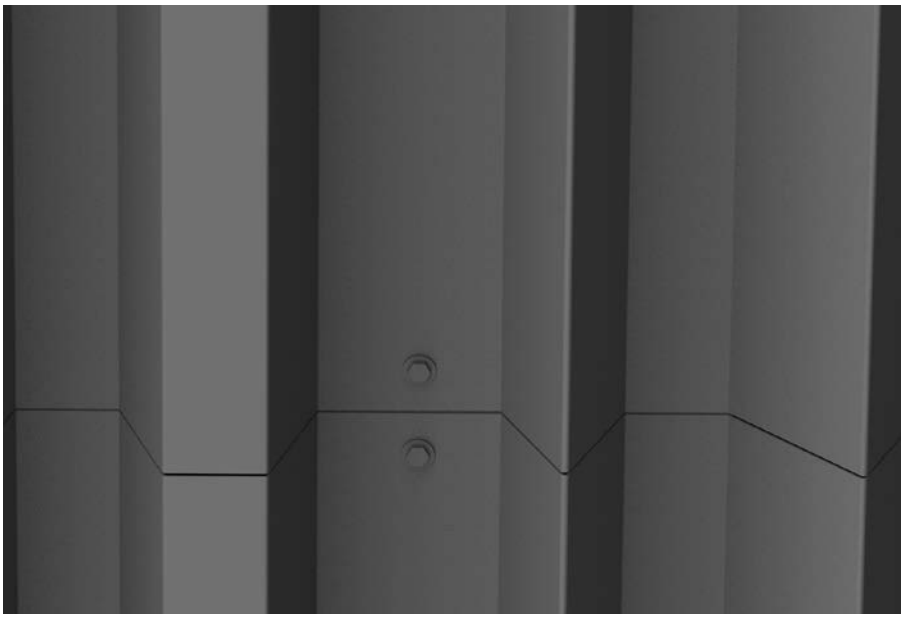
novinka

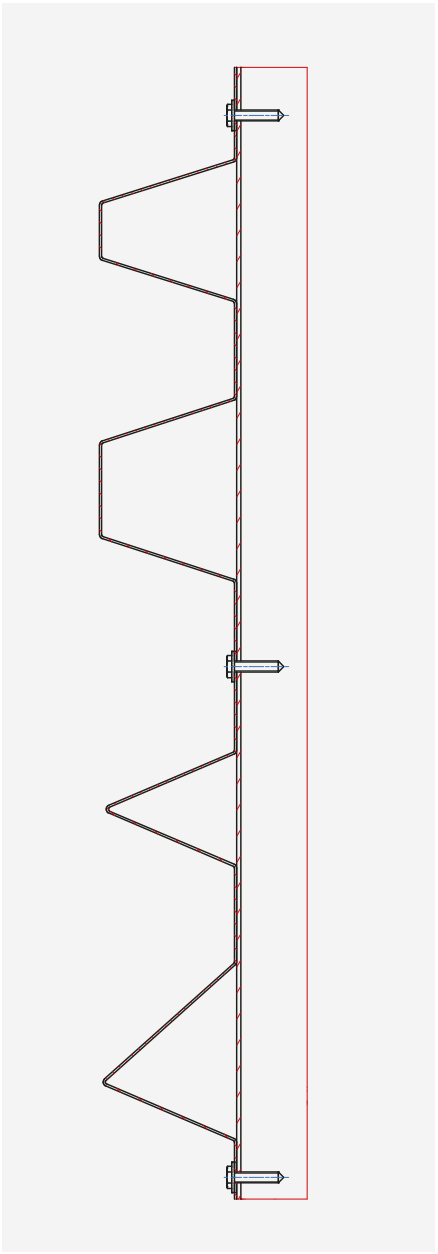
Plechové fasády

STĚNOVÝ OBKLADOVÝ PLECH OP VK1

Fasádní obkladový prvek produktové řady Design s viditelným kotvením ve speciálním provedení pro navrhování a realizaci originálních zavěšených fasád.







OBKLADOVÉ PLECHY

Výroba obkladových plechů nabízí prostor pro kreativitu. Způsob výroby umožňuje tvorbu vlastních vzorů, nebo napodobení stávajících dekorů z jiných materiálů za účelem snížení hmotnosti fasády. Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dávají provětrávaným fasádám z obkladových plechů trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování obkladových plechů je klíčem k trvalému efektnímu vzhledu budovy.

VÝHODY

- Výroba na míru.
- Originální vzor.
- Plošná tuhost.
- Snadná a rychlá montáž.
- Variabilita vzorů.
- Nízká hmotnost.

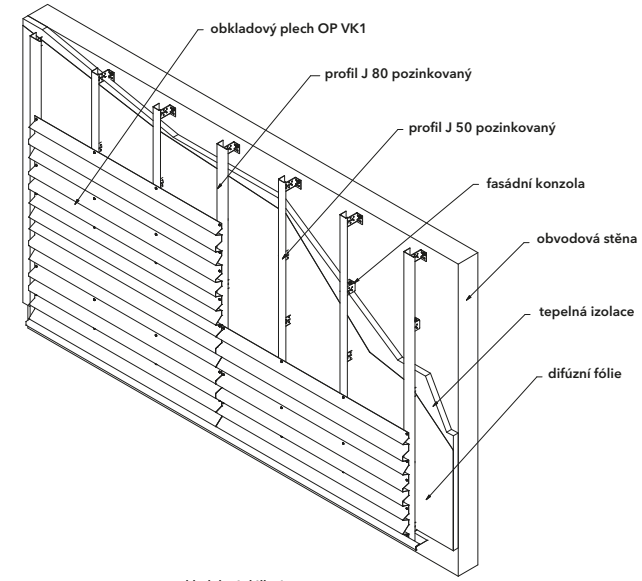
Popis výrobku

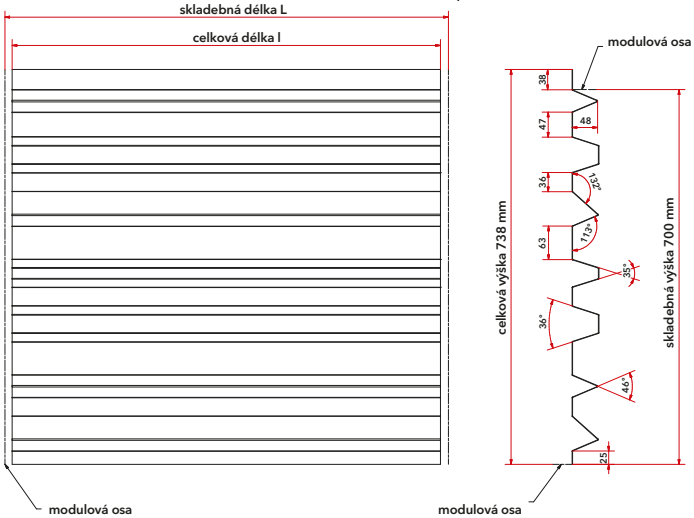
Stěnový obkladový plech OP VK1 je strojně ohýbaný plošný fasádní prvek převážně obdélníkového tvaru, který se připevňuje pomocí lakovaných šroubů v ploše spodní vlny k nosnému roštu. Vertikální spáru může tvořit přechodový T profil, který je opatřen stejnou povrchovou úpravou jako obkladový plech. Při požadavku na řešení plochy fasády bez T profilů zůstává spára otevřená a její velikost je závislá na tepelné roztažnosti použitého materiálu. Jedná se o nestandardní profil fasádního prvku, čímž lze uspokojit individuální požadavky na vzhled fasády a dodat objektu atraktivní a nezaměnitelný ráz.

Cena systému

od 3.700,– Kč do 4.700,– Kč/m² bez DPH

Cena obsahuje dodávku a montáž FeZn nosné podkonstrukce, tepelné izolace, difúzní fólie a pláště z FeZn plechu včetně lemovacích prvků, spojovacího materiálu a montážní dokumentace. Výše ceny se odvíjí od typu povrchové úpravy materiálu, tloušťky materiálu, tloušťky a typu tepelné izolace a složitosti a členění objektu. Uvedená cena je pouze orientační, pro její zpřesnění nás kontaktujte.





Materiálové varianty

- → Lakovaný pozinkovaný plech DX51 D + Z275 s PES, PUR-PA, PVDF
- → Přírodní a lakovaný hliníkový plech
- → Přírodní a předzvětralý titanzinkový plech
- → Měděný plech

Kompletační prvky

Součástí ucelené dodávky jsou související systémové prvky. Jedná se o přechodové T profily, přechodové dilatační vložky, ostění, parapety, oplechování atik, větrací mřížky, okapnice, krycí profily nároží a koutů atp., které jsou vyráběny dle požadavků zákazníka. Doporučená podkonstrukce: ocelový nosný rošt.

Doplňkové informace

Standardně dodávané barvy PES odvozené od RAL (PUR-PA a PVDF na dotaz). Délka trapezů je omezena tepelně dilatačními vlastnostmi použitého materiálu. Trapézové plechy jsou potaženy ochrannou fólií.

Rozměry trapézového plechu (mm)

skladebná délka L	min. 250, max. 4000*
skladebná výška H	min. 700
celková délka l	L – Sv
celková výška h	H + 38
hloubka d	48**
spára horizontální Sh	0
spára vertikální Sv	T profil nebo dilatační spojka
tloušťka plechu t	0,50 - 0,60 – 0,75 - 1,00

* v závislosti na materiálu ** jiná hloubka na dotaz

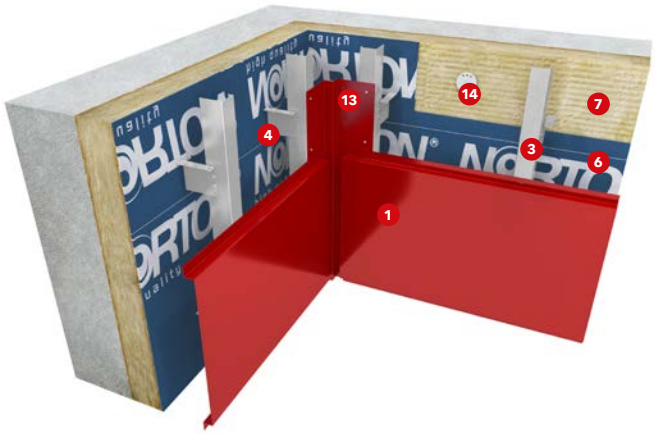
Skladba plechové fasády – plechové kazety

Skladba plechové fasády je uvedena na konkrétním příkladu s využitím plechové kazety PK VK1.
Ve skladbě lze použít certifikovanou nosnou podkonstrukci HB nebo jiný systém.

Provedení skladby v ploše

Provedení skladby u ostění

Provedení skladby u terénu



1 Plechové kazety PK VK1 2 Hlavní fasádní sloupek - J-profil široký lakovaný 3 Mezilehlý fasádní sloupek - J-profil úzký 4 Jednoduchá kotva 5 Dvojitá kotva 6 Difúzně otevřená pojistná hydroizolace 7 Tepelná izolace z čedičové vaty 8 Perforovaná příponka parapetu 9 Profilovaný parapetní plech 10 Kotevní plech ostění 11 Profilovaný plech ostění 12 Lepicí páska difúzní fólie 13 Koutový plechový profil 14 Talířová fasádní hmoždinka

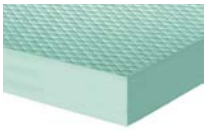
Doplňky fasády

talířová fas. kotva

lepící páska

difúzně otevřená fólie

fasádní čedičová vata


tepelná izolace XPS

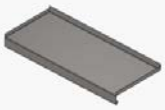
tepelná izolace EPS

plechová kazeta VK1

fasádní kotva

fas. J-profil FeZn úzký

fas. J-profil FeZn široký


plechový parapet

perforovaný L-profil

perf. příponka parapetu

plechová okapnice

perforované nadpraží

plech.ostění - přední část

plechový profil rohový

plech.ostění - zadní část

šroub samovrtný RAL

fasádní hmoždinka

termoizolační podložka

šroub samovrtný pozink.

fasádní profil omega

nýt lakovaný

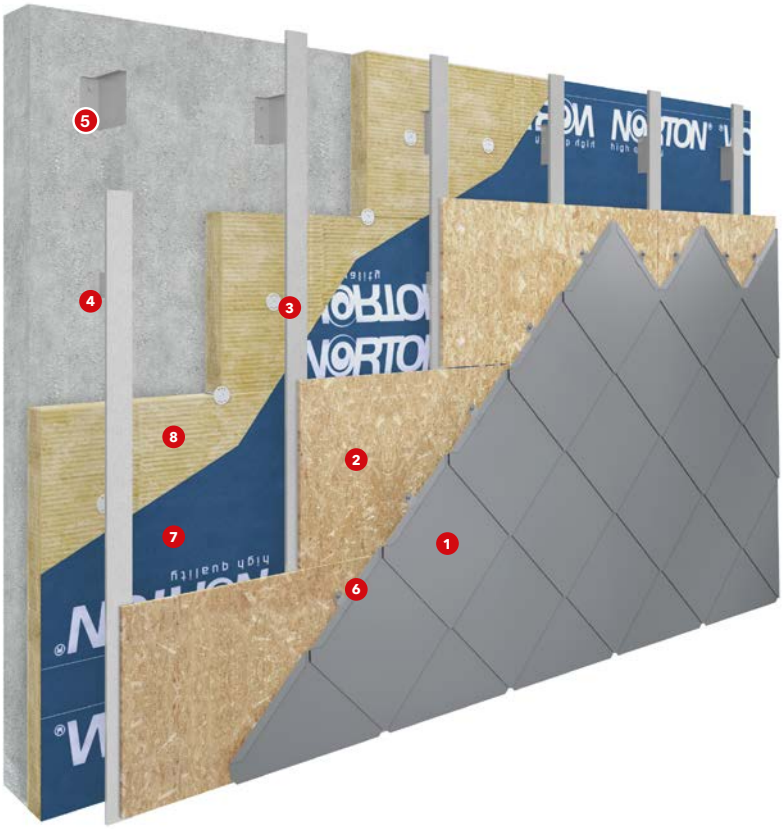
plechový profil koutový

fasádní Z-profil

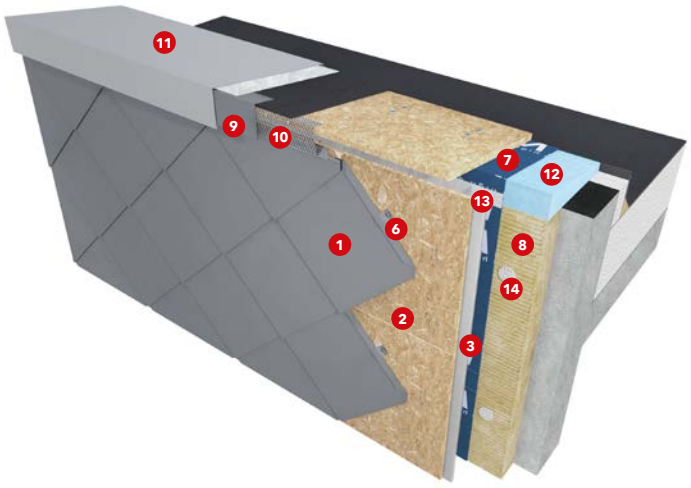
Skladba plechové fasády – plechové šablony

Skladba plechové fasády je uvedena na konkrétním příkladu s využitím fasádní šablony FS SK1.
Ve skladbě lze použít certifikovanou nosnou podkonstrukci HB nebo jiný systém.

Provedení skladby v ploše



Provedení skladby u atiky



Provedení skladby u nadpraží

1 Fasádní šablona FS SK 1 2 Desky OSB 3 3 Fasádní sloupek - J-profil úzký 4 Jednoduchá kotva 5 Dvojitá kotva 6 Kotevní příponka 7 Difúzně otevřená pojistná hydroizolace 8 Tepelná izolace z čedičové vaty 9 Příponka atikového plechu 10 Perforovaný provětrávací plech 11 Oplechování atiky 12 Spádový klín XPS 13 Lepicí páska difúzní fólie 14 Talířová fasádní hmoždinka 15 Plechová kotvící lišta 16 Lemovací plechová příponka 17 Perforovaný krycí plech

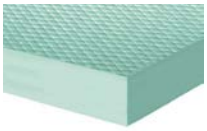
Doplňky fasády

talířová fas. kotva

lepící páska

difúzně otevřená fólie

fasádní čedičová vata


tepelná izolace XPS

tepelná izolace EPS

fasádní šablona FS SK1

fasádní kotva

asfaltový pás

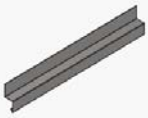
fas. J-profil FeZn

oplechování atiky

perforovaný L-profil

plechový parapet

perf. příponka parapetu


plechová okapnice

perforované nadpraží

plechový profil rohový

plechový profil koutový

geotextilie

fasádní hmoždinka

termoizolační podložka

šroub samovrtný pozink.

šroub samovrtný RAL

šroub se zápust. hlavou

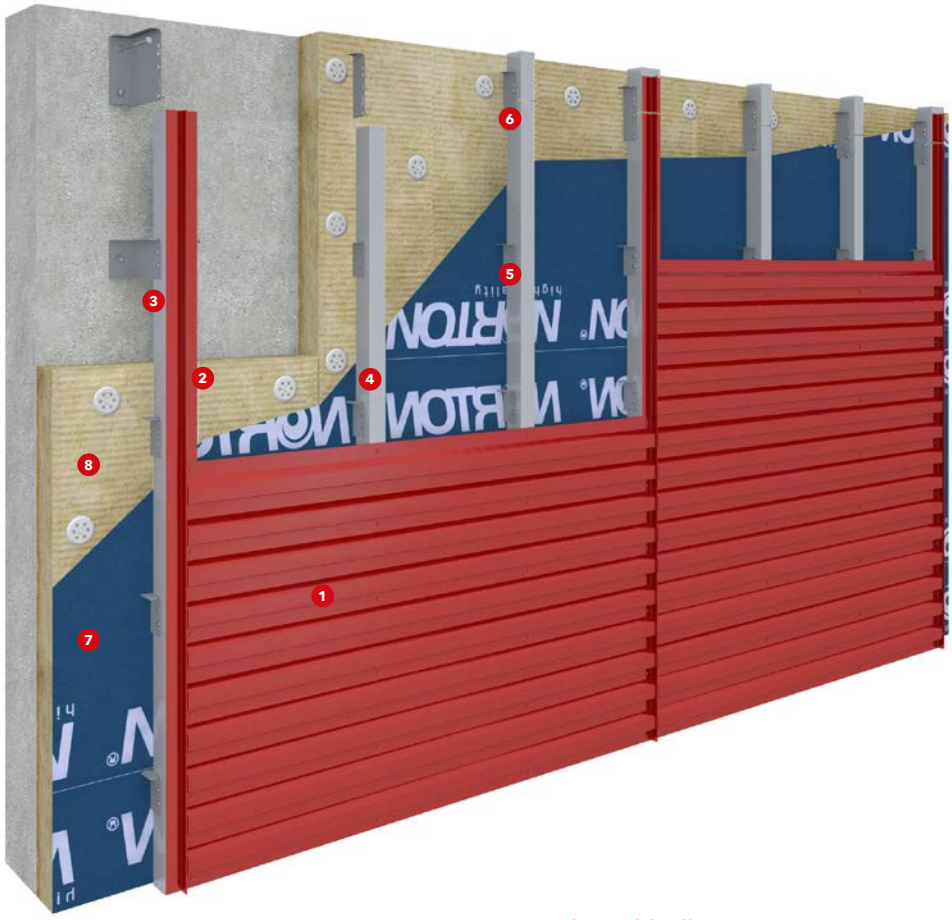
atikové kliny

desky OSB

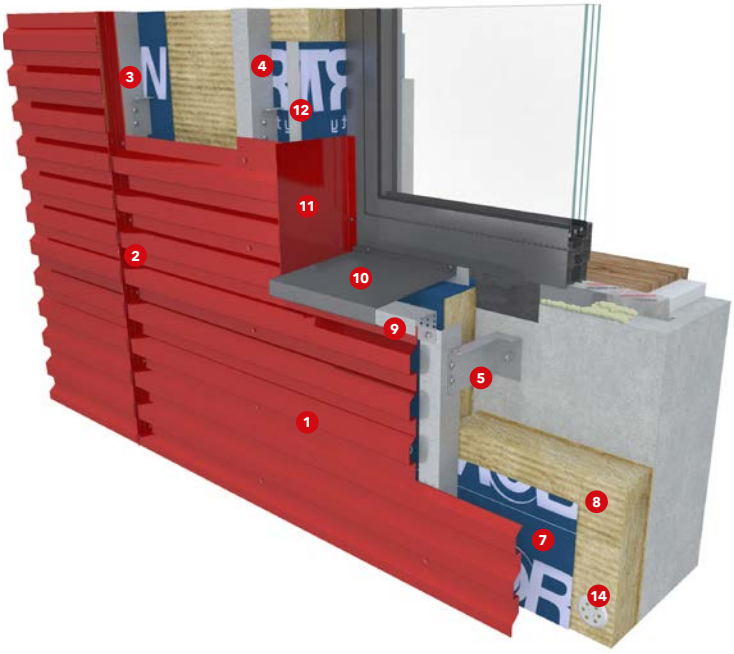
Skladba plechové fasády – trapézové plechy

Skladba plechové fasády je uvedena na konkrétním příkladu s využitím trapézového plechu TR VK1.
Ve skladbě lze použít certifikovanou nosnou podkonstrukci HB nebo jiný systém.

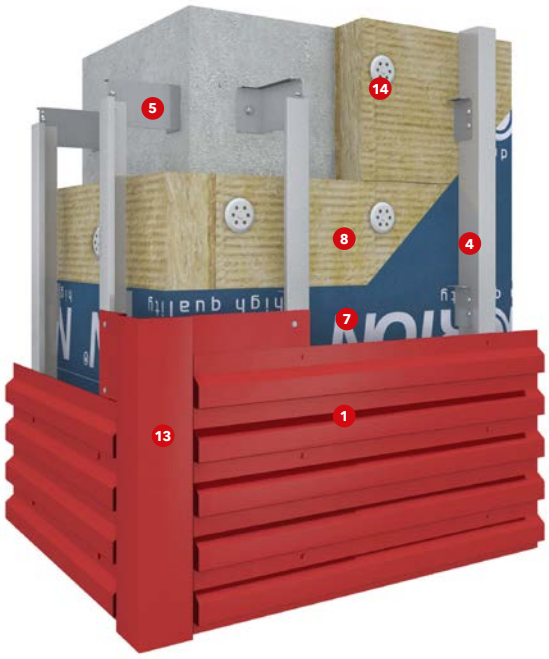
Provedení skladby v ploše



Provedení skladby u ostění



Provedení skladby u terénu



1 Trapéz TR VK1 2 Napojení svislé spáry - T-profil 3 Hlavní fasádní sloupek - J-profil široký lakovaný 4 Mezilehlý fasádní sloupek – J-profil úzký 5 Jednoduchá kotva 6 Dvojitá kotva 7 Difúzně otevřená pojistná hydroizolace 8 Tepelná izolace z čedičové vaty 9 Perforovaná příponka parapetu 10 Profilovaný parapetní plech 11 Profilovaný plech ostění 12 Lepicí páska difúzní fólie 13 Rohový plechový profil 14 Talířová fasádní hmoždinka

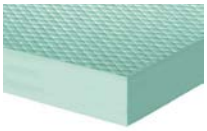
Doplňky fasády

talířová fas. kotva

lepící páska

difúzně otevřená fólie

fasádní čedičová vata


tepelná izolace XPS

tepelná izolace EPS

trapéz TR VK1

fasádní kotva

fasádní profil omega

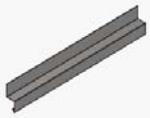
fas. J-profil FeZn úzký

fas. J-profil FeZn široký

perforovaný L-profil

plechový parapet

perf. příponka parapetu


plechová okapnice

perforované nadpraží

profilovaný plech ostění

dělící fasádní T-profil

plechový profil rohový

fasádní hmoždinka

termoizolační podložka

šroub samovrtný pozink.

šroub samovrtný RAL

nýt lakovaný

plechový profil koutový

fasádní Z-profil

TESCAN

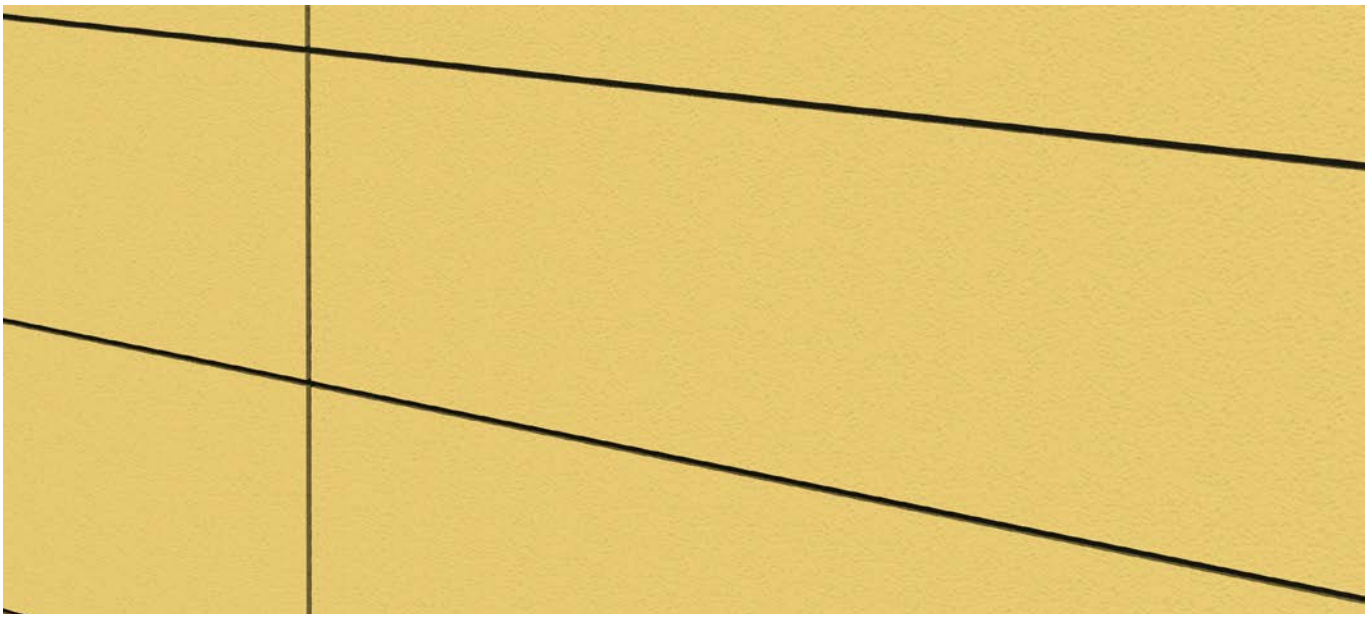
26
KRAJSKÁ NEMOCNICE TOMÁŠE BATI
KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE ZLÍNSKÉHO KRAJE
LÉKÁRNA

MATEŘSKÁ ŠKOLA
NÁSEDLOVICE

FASÁDY
Z DESKOVÝCH MATERIÁLŮ

Vláknocementové fasády
DESKA VCD SK1

Fasádní obkladový prvek produktové řady
Design z vláknocementových desek kotvený lepením na nosnou podkonstrukci pro navrhování a realizaci exkluzivních zavěšených fasád.



VLÁKNOCEMENTOVÉ DESKY

Ušlechtilost a reprezentativní vzhled vláknocementových desek dodá každé stavbě na jedinečnosti. Díky dokonalému opracování frézou s diamantovým nástrojem je zaručena špičková kvalita v každém detailu. Vláknocementové desky dávají možnost rozehrát naprosto unikátní kombinace v barevnosti jakékoliv provětrávané fasády. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů řady Design nabízí mnoho možností pro opláštění staveb v oblasti průmyslu, podnikání, občanské a bytové výstavby.

VÝHODY

- Estetický vzhled a dlouhá životnost.
- Přírodní recyklovatelný materiál.
- Výborná požární odolnost.
- Dokonalá rovinnost.
- Nízká tepelná roztažnost.
- Možnost antigraffiti povrchové úpravy.
- Bez viditelných kotevních prvků.

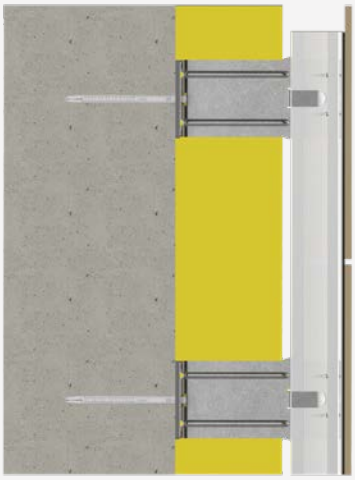
Popis výrobku

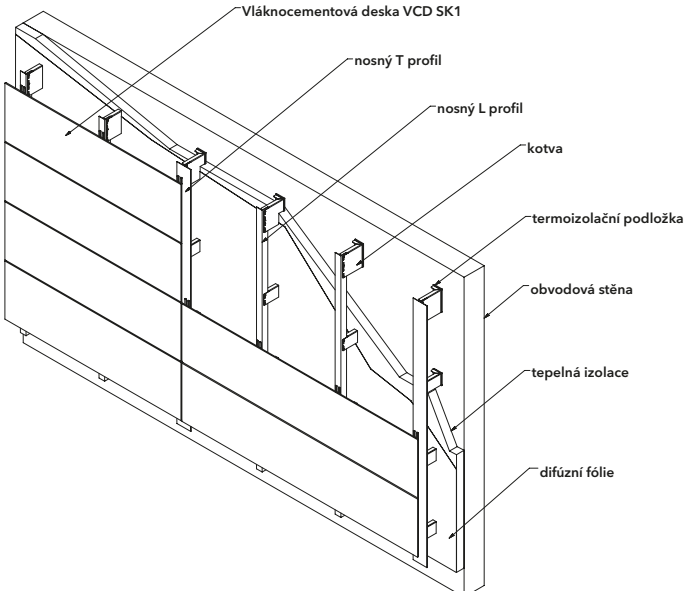
Fasádní vláknocementová deska VCD SK 1 je strojně formátovaný fasádní prvek se zabroušenými hranami, který se ve vertikální spáře kotví k podkladní konstrukci lepením speciálními lepidly. Vertikální spáru tvoří plocha profilu nosného roštu, horizontální spára je buď otevřená, nebo s příčkami. Pohledové prvky nosného roštu mají povrchový vzhled přírodního hliníku nebo jsou černé. Výhodou tohoto fasádního prvku je dokonalá rovinnost, čistá pohledová plocha bez viditelných kotvících prvků a vysoká pevnost i při velkých formátech desek, čímž lze dosáhnout zvýraznění vybraných partií a dodat objektu atraktivní vzhled.

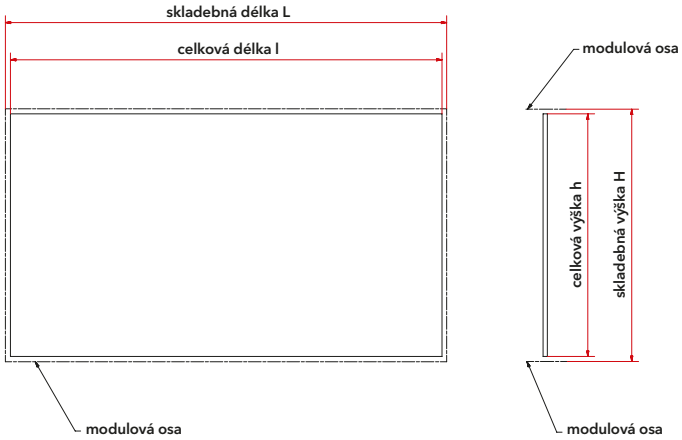
Cena systému

od 5.500,– Kč do 6.500,– Kč/m² bez DPH

Cena obsahuje dodávku a montáž hliníkové nosné podkonstrukce, tepelné izolace, difúzní fólie a pláště z vláknocementových desek včetně lemovacích prvků, spojovacího materiálu a montážní dokumentace. Výše ceny se odvíjí od povrchové úpravy materiálu, tloušťky materiálu, tloušťky a typu tepelné izolace a složitosti a členění objektu. Uvedená cena je pouze orientační, pro její zpřesnění nás kontaktujte.







Materiálové varianty

- Desky s broušeným hydrofobizovaným povrchem
- Desky s povrchovou úpravou transparentní lazurou
- Desky s povrchovou úpravou akrylátovou barvou
- Desky bez povrchové úpravy
- Vláknocementové desky mají třídu reakce na oheň EN 13501 A2-s1, d0
- Standardní rozměry jsou 1192–1250×2500 mm a 1200–1250×3040–3100 mm
- Při projektování doporučujeme ubrat ze standardních rozměrů 10 mm jako rezervu na formátování desky
- Standardní nejčastěji používaná tloušťka 8 mm (možnost 10 a 12 mm)

Kompletační prvky

Součástí ucelené dodávky jsou související systémové prvky. Jedná se o parapety, ostění, oplechování atik, větrací mřížky, okapnice, krycí profily nároží a koutů atp., které jsou vyráběny z lakovaného plechu, nebo jiných materiálů dle požadavků zákazníka. Doporučená podkonstrukce: certifikovaný nosný rošt.

Doplňkové informace

Z bezpečnostního hlediska je nutné používat výhradně lepidla, která byla certifikována pro lepení vláknocementových desek a dodržet doporučený rozsah pracovní teploty (obvykle od +5 °C do +40 °C). Prvotní fixaci desky do doby zatuhnutí lepidla zajišťuje oboustranná lepící páska. Pro realizace provětrávaných fasád jsou nejčastěji používány vláknocementové desky Cembrit, Equitone, Silbonit, Swisspearl, StoneREX, Scalamid a další. Do desek je možné frézovat otvory, drážky, perforace, větrací mřížky a jiné libovolné tvary.

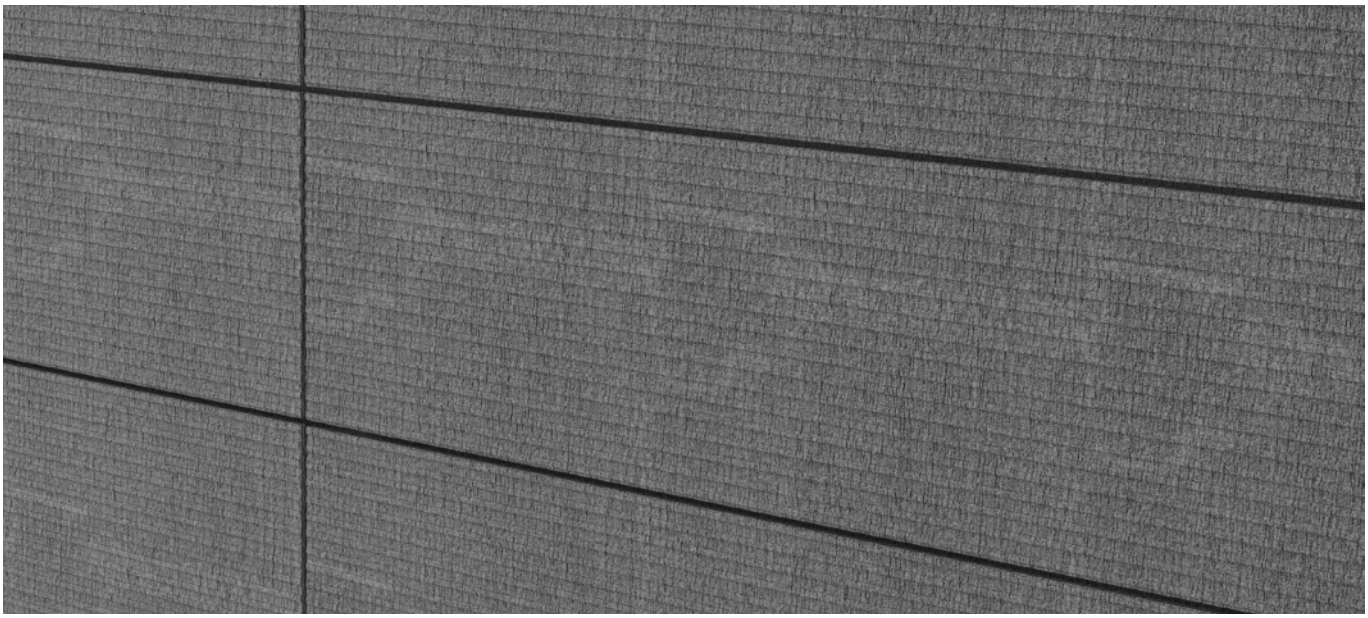
Rozměry desek (mm)

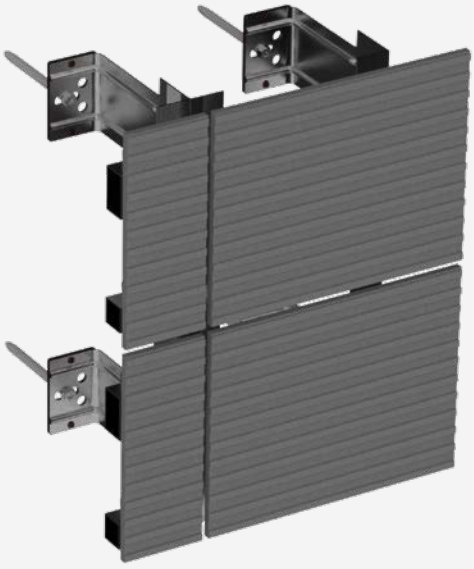
skladebná délka L	min. 100, max. 1200*
skladebná výška H	min. 100, max. 3000*
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H - Sh
hloubka d	tloušťka desky t
spára horizontální Sh	6 - 12
spára vertikální Sv	6 - 12
tloušťka desky t	8, 10, 12

* v závislosti od typu desky a výrobce

Vláknocementové fasády
DESKA VCD SK2

Fasádní obkladový prvek produktové řady Design z vláknocementových desek kotvený pomocí skrytého upevnění na nosnou podkonstrukci pro navrhování a realizaci exkluzivních zavěšených fasád.





VLÁKNOCEMENTOVÉ DESKY

Ušlechtilost a reprezentativní vzhled vláknocementových desek dodá každé stavbě na jedinečnosti. Díky dokonalému opracování frézou s diamantovým nástrojem je zaručena špičková kvalita v každém detailu. Vláknocementové desky dávají možnost rozehrát naprosto unikátní kombinace v barevnosti jakékoliv provětrávané fasády. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů řady Design nabízí mnoho možností pro opláštění staveb v oblasti průmyslu, podnikání, občanské a bytové výstavby.

VÝHODY

- Estetický vzhled a dlouhá životnost.
- Přírodní recyklovatelný materiál.
- Výborná požární odolnost.
- Dokonalá rovinnost.
- Nízká tepelná roztažnost.
- Možnost antigraffiti povrchové úpravy.
- Bez viditelných kotevních prvků.

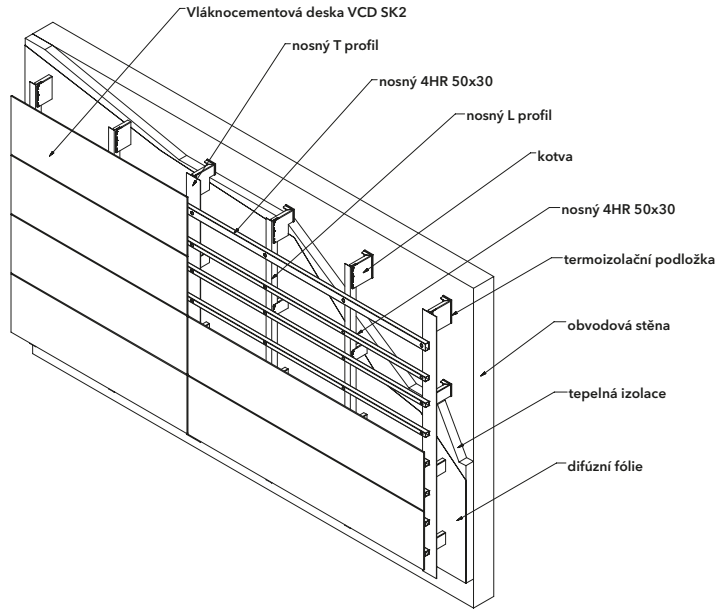
Popis výrobku

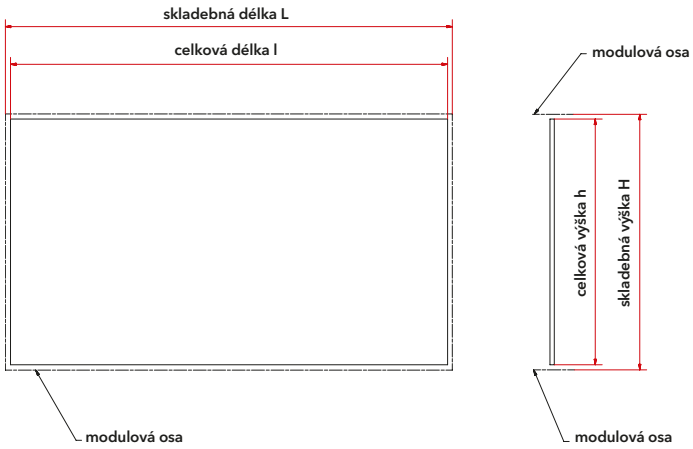
Fasádní vláknocementová deska VCD SK2 je strojně formátovaný fasádní prvek se zabroušenými hranami, který se kotví k podkladní konstrukci pomocí závěsných háků a zápichových šroubů do předvrtaných upevňovacích otvorů s vybráním na zadní straně desky. Spáry jsou otevřené a variantně mohou být opatřeny příčkami s lakovaným povrchem v barvě desky. Výhodou tohoto fasádního prvku je dokonalá rovinnost, čistá pohledová plocha bez viditelných kotvících prvků a vysoká pevnost i při velkých formátech desek, čímž lze dosáhnout zvýraznění vybraných partií a dodat objektu atraktivní vzhled.

Cena systému

od 6.800,– Kč do 7.800,– Kč/m² bez DPH

Cena obsahuje dodávku a montáž hliníkové nosné podkonstrukce, tepelné izolace, difúzní fólie a pláště z vláknocementových desek včetně lemovacích prvků, spojovacího materiálu a montážní dokumentace. Výše ceny se odvíjí od povrchové úpravy materiálu, tloušťky materiálu, tloušťky a typu tepelné izolace a složitosti a členění objektu. Uvedená cena je pouze orientační, pro její zpřesnění nás kontaktujte.





Materiálové varianty

- Desky s broušeným hydrofobizovaným povrchem
- Desky s povrchovou úpravou transparentní lazurou
- Desky s povrchovou úpravou akrylátovou barvou
- Desky bez povrchové úpravy
- Vláknocementové desky mají třídu reakce na oheň EN 13501 A2-s1, d0
- Standardní rozměry jsou 1192–1250×2500 mm a 1200–1250×3040–3100 mm
- Při projektování doporučujeme ubrat ze standardních rozměrů 10 mm jako rezervu na formátování desky
- Standardní nejčastěji používaná tloušťka 8 mm (možnost 10 a 12 mm)

Kompletační prvky

Součástí ucelené dodávky jsou související systémové prvky. Jedná se o parapety, ostění, oplechování atik, větrací mřížky, okapnice, krycí profily nároží a koutů atp., které jsou vyráběny z lakovaného plechu, nebo jiných materiálů dle požadavků zákazníka. Doporučená podkonstrukce: certifikovaný nosný rošt.

Doplňkové informace

Závěsné háky v horní části desky jsou nosné a jsou opatřeny stavěcími šrouby, které umožňují seřízení polohy desky v horizontální rovině. Ostatní závěsné háky v ploše desky nemají možnost nastavení a slouží k udržení desky při zatížení větrem. Pro realizace provětrávaných fasád jsou nejčastěji používány vláknocementové desky Cembrit, Equitone, Silbonit, Swisspearl, StoneREX, Scalamid a další. Do desek je možné frézovat otvory, drážky, perforace, větrací mřížky a jiné libovolné tvary.

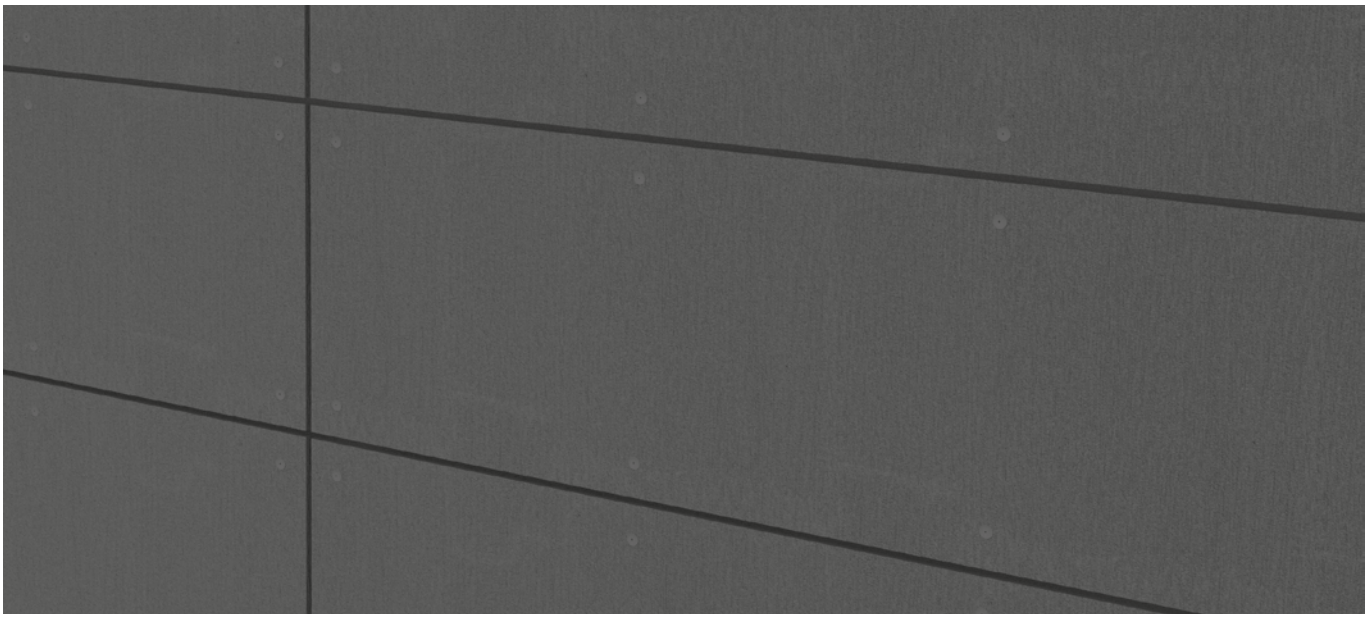
Rozměry desek (mm)

skladebná délka L	min. 100, max. 1200*
skladebná výška H	min. 100, max. 3000*
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H - Sh
hloubka d	tloušťka desky t
spára horizontální Sh	6 - 12
spára vertikální Sv	6 - 12
tloušťka desky t	8, 10, 12

* v závislosti od typu desky a výrobce

Vláknocementové fasády
DESKA VCD VK1

Fasádní obkladový prvek produktové řady Design z vláknocementových desek kotvený nýtováním na nosnou podkonstrukci pro navrhování a realizaci exkluzivních zavěšených fasád.



VLÁKNOCEMENTOVÉ DESKY

Ušlechtilost a reprezentativní vzhled vláknocementových desek dodá každé stavbě na jedinečnosti. Díky dokonalému opracování frézou s diamantovým nástrojem je zaručena špičková kvalita v každém detailu. Vláknocementové desky dávají možnost rozehrát naprosto unikátní kombinace v barevnosti jakékoliv provětrávané fasády. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů řady Design nabízí mnoho možností pro opláštění staveb v oblasti průmyslu, podnikání, občanské a bytové výstavby.

VÝHODY

- Estetický vzhled a dlouhá životnost.
- Přírodní recyklovatelný materiál.
- Výborná požární odolnost.
- Dokonalá rovinnost.
- Možnost antigraffiti povrchové úpravy.
- Možnost demontáže jednotlivých desek.

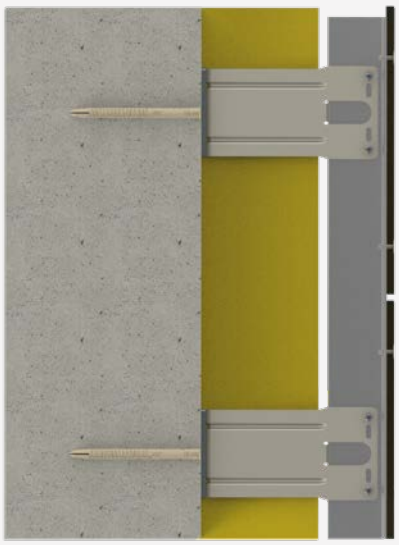
Popis výrobku

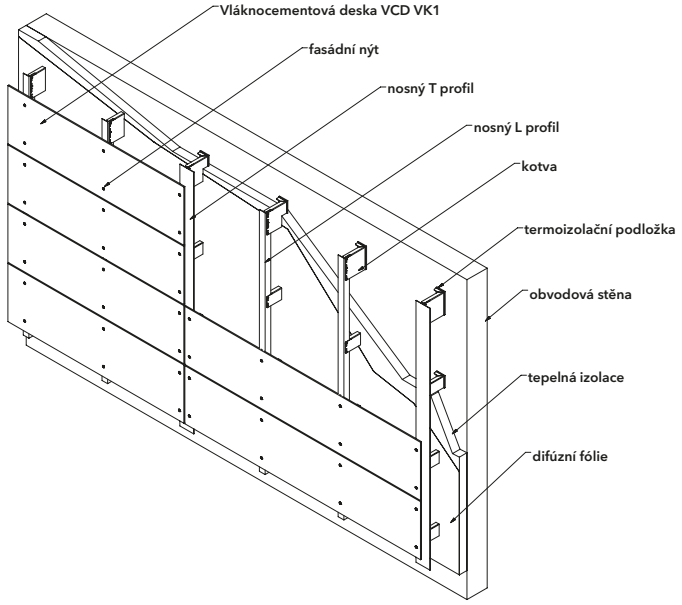
Fasádní vláknocementová deska VCD VK1 je strojně formátovaný fasádní prvek se zabroušenými hranami, který se ve vertikální spáře kotví k podkladní konstrukci pomocí nýtů s povrchovou úpravou v barvě desky. Vertikální spáru tvoří plocha profilu nosného roštu, horizontální spára je buď otevřená, nebo s příčkami. Pohledové prvky nosného roštu mají povrchový vzhled přírodního hliníku a mohou být opatřeny lakovaným povrchem v barvě desky. Výhodou tohoto fasádního prvku je dokonalá rovinnost, možnost demontáže jednotlivých desek a vysoká pevnost i při velkých formátech desek, čímž lze dosáhnout zvýraznění vybraných partií a dodat objektu atraktivní vzhled.

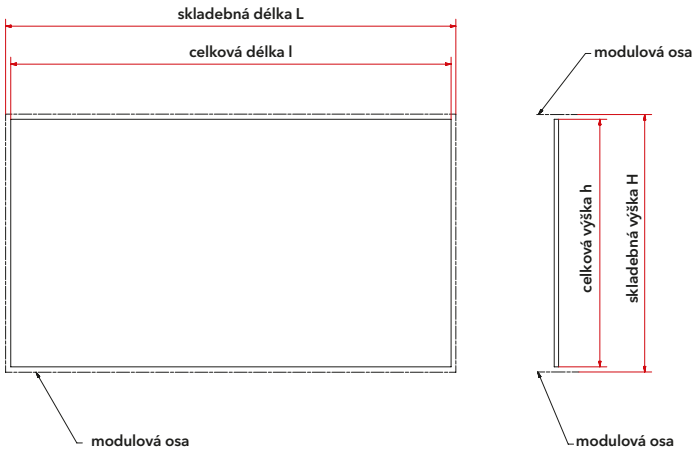
Cena systému

od 4.800,– Kč do 5.800,– Kč/m² bez DPH

Cena obsahuje dodávku a montáž hliníkové nosné podkonstrukce, tepelné izolace, difúzní fólie a pláště z vláknocementových desek včetně lemovacích prvků, spojovacího materiálu a montážní dokumentace. Výše ceny se odvíjí od povrchové úpravy materiálu, tloušťky materiálu, tloušťky a typu tepelné izolace a složitosti a členění objektu. Uvedená cena je pouze orientační, pro její zpřesnění nás kontaktujte.







Materiálové varianty

- Desky s broušeným hydrofobizovaným povrchem
- Desky s povrchovou úpravou transparentní lazurou
- Desky s povrchovou úpravou akrylátovou barvou
- Desky bez povrchové úpravy
- Vláknocementové desky mají třídu reakce na oheň EN 13501 A2-s1, d0
- Standardní rozměry jsou 1192–1250×2500 mm a 1200–1250×3040–3100 mm
- Při projektování doporučujeme ubrat ze standardních rozměrů 10 mm jako rezervu na formátování desky
- Standardní nejčastěji používaná tloušťka 8 mm (možnost 10 a 12 mm)

Kompletační prvky

Součástí ucelené dodávky jsou související systémové prvky. Jedná se o parapety, ostění, oplechování atik, větrací mřížky, okapnice, krycí profily nároží a koutů atp., které jsou vyráběny z lakovaného plechu, nebo jiných materiálů dle požadavků zákazníka. Doporučená podkonstrukce: certifikovaný nosný rošt.

Doplňkové informace

Kotvení desek se provádí pomocí lakovaných hliníkových nebo nerezových nýtů, podle typu podkonstrukce. Každá deska je kotvena pevnými a kluznými body do předvrtaných otvorů. Počet a umístění otvorů se stanovuje na základě výpočtů pro zatížení větrem. Preferované umístění rohových nýtů je 80–100 mm (dle výrobce) od horizontálního okraje a 30 mm od vertikálních okrajů. Pro realizace provětrávaných fasád jsou nejčastěji používány vláknocementové desky Cembrit, Equitone, Silbonit, Swisspearl, StoneREX, Scalamid a další. Do desek je možné frézovat otvory, drážky, perforace, větrací mřížky a jiné libovolné tvary.

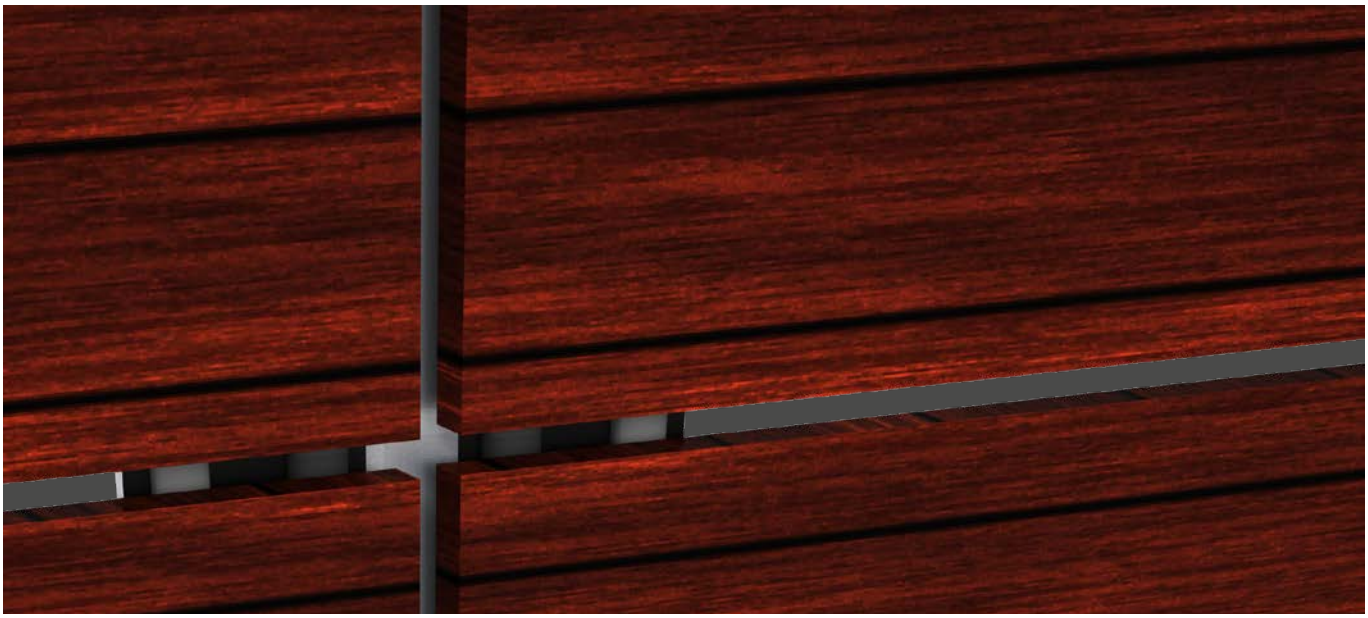
Rozměry desek (mm)

skladebná délka L	min. 100, max. 1200*
skladebná výška H	min. 100, max. 3000*
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H - Sh
hloubka d	tloušťka desky t
spára horizontální Sh	6 - 12
spára vertikální Sv	6 - 12
tloušťka desky t	8, 10, 12

* v závislosti od typu desky a výrobce

Laminátové fasády
DESKA HPL SK1

Fasádní obkladový prvek produktové řady Design z laminátových desek kotvený lepením na nosnou podkonstrukci pro navrhování a realizaci exkluzivních zavěšených fasád.



LAMINÁTOVÉ DESKY

Výjimečnost, trvanlivost a nádherná estetika vysokojakostních laminátových fasádních desek dává možnost rozehrát jakoukoliv stavbu či interiér mnoha barvami a díky dokonalému frézování slinutým karbidem nenechá nikoho na pochybách o dobré volbě pro jakoukoliv realizaci. Laminátové desky dávají možnost rozehrát naprosto unikátní kombinace barev a dekorů jakékoliv provětrávané fasády. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů řady Design nabízí mnoho možností pro opláštění staveb v oblasti průmyslu, podnikání, občanské a bytové výstavby.

VÝHODY

- Estetický vzhled a dlouhá životnost.
- Vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům.
- Stálobarevnost a velký výběr dekorů.
- Dokonalá rovinnost.
- Odolnost proti poškrábání.
- Bez viditelných kotevních prvků.

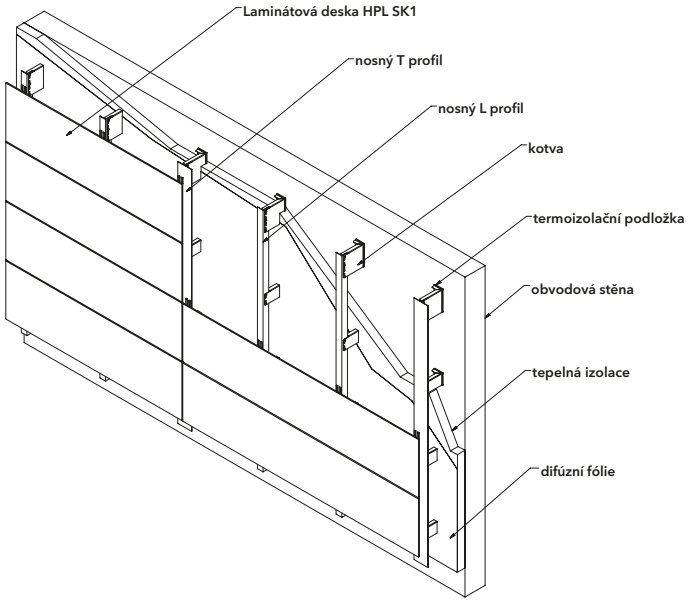
Popis výrobku

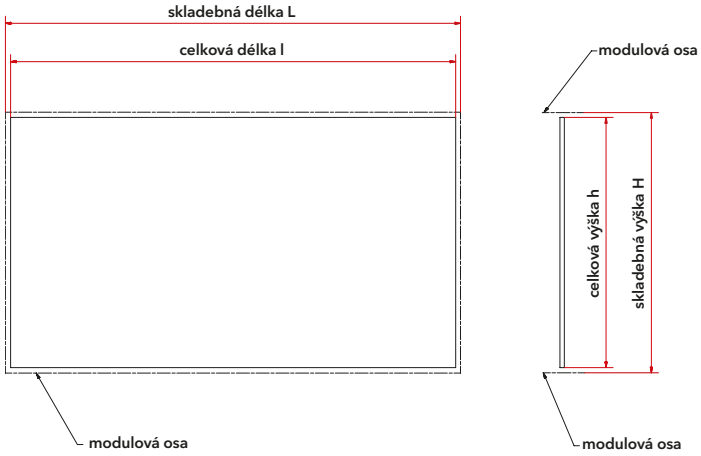
Fasádní laminátová deska HPL SK1 je strojně formátovaný fasádní prvek se zabroušenými hranami, který se ve vertikální spáře kotví k podkladní konstrukci lepením speciálními lepidly. Vertikální spáru tvoří plocha profilu nosného roštu, horizontální spára je buď otevřená, nebo s příčkami. Pohledové prvky nosného roštu mají povrchový vzhled přírodního hliníku nebo jsou černé. Výhodou tohoto fasádního prvku je dokonalá rovinnost, čistá pohledová plocha bez viditelných kotvících prvků, odolnost proti poškrábání a vysoká pevnost i při velkých formátech desek, čímž lze dosáhnout zvýraznění vybraných partií a dodat objektu atraktivní vzhled.

Cena systému

od 6.100,– Kč do 7.100,– Kč/m² bez DPH

Cena obsahuje dodávku a montáž hliníkové nosné podkonstrukce, tepelné izolace, difúzní fólie a pláště z vysokotlakého laminátu včetně lemovacích prvků, spojovacího materiálu a montážní dokumentace. Výše ceny se odvíjí od povrchové úpravy materiálu, tloušťky materiálu, tloušťky a typu tepelné izolace a složitosti a členění objektu. Uvedená cena je pouze orientační, pro její zpřesnění nás kontaktujte.





Materiálové varianty

- Desky jsou vyrobeny z vysokotlakého laminátu (HPL) a jsou standardně dodávány s oboustranným dekorem
- HPL desky mají třídu reakce na oheň EN 13501 B-s2, d0
- Standardní rozměry jsou 1060×2140, 1300×2800/4100, 1850×2800/4100 mm
- Při projektování doporučujeme ubrat ze standardních rozměrů 10 mm jako rezervu na formátování desky
- Standardní nejčastěji používaná tloušťky 6, 8 a 10 mm

Kompletační prvky

Součástí ucelené dodávky jsou související systémové prvky. Jedná se o parapety, ostění, oplechování atik, větrací mřížky, okapnice, krycí profily nároží a koutů atp., které jsou vyráběny z lakovaného plechu, nebo jiných materiálů dle požadavků zákazníka. Doporučená podkonstrukce: certifikovaný nosný rošt.

Doplňkové informace

Je bezpodmínečně nutné používat výhradně lepidla, která byla certifikována pro lepení laminátových desek a dodržet doporučený rozsah pracovní teploty (obvykle od +5 °C do +40 °C). Prvotní fixaci desky do doby zatuhnutí lepidla zajišťuje oboustranná lepící páska. Pro realizace provětrávaných fasád jsou nejčastěji používány HPL lamináty Fundermax, Trespa, Polyrey, Resopal, KronoArt, Senoplan, Parklex a další. Do desek je možné frézovat otvory, drážky, perforace, větrací mřížky a jiné libovolné tvary.

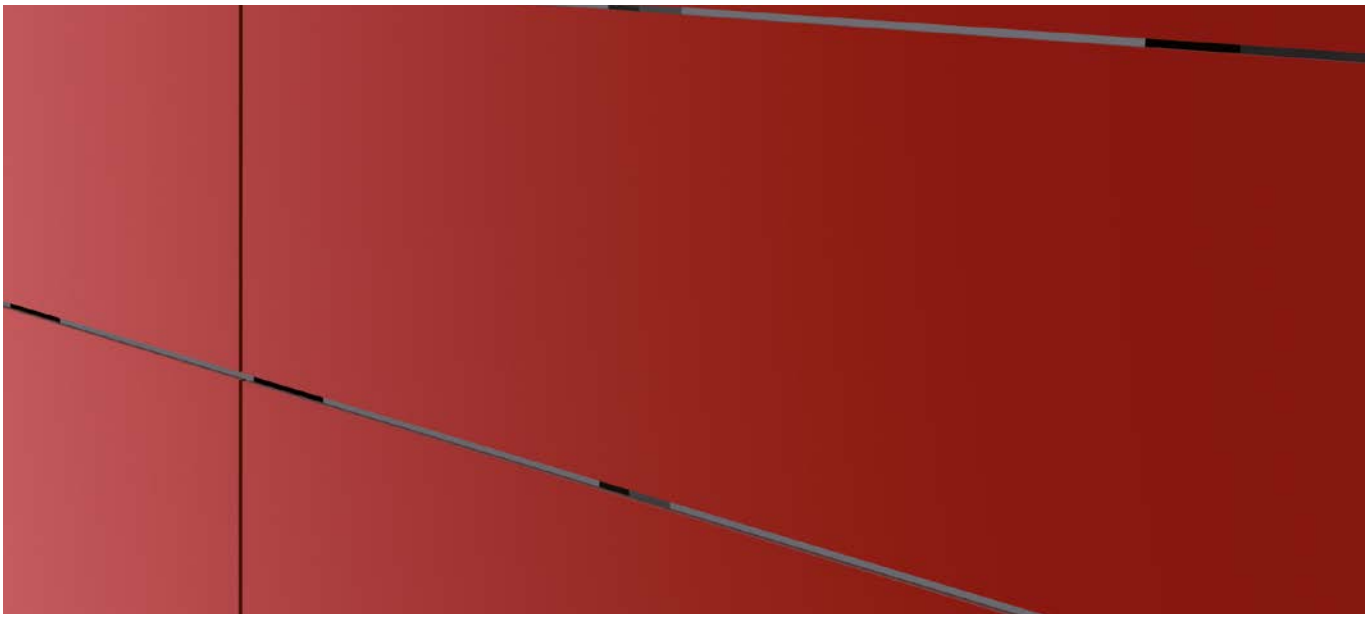
Rozměry desek (mm)

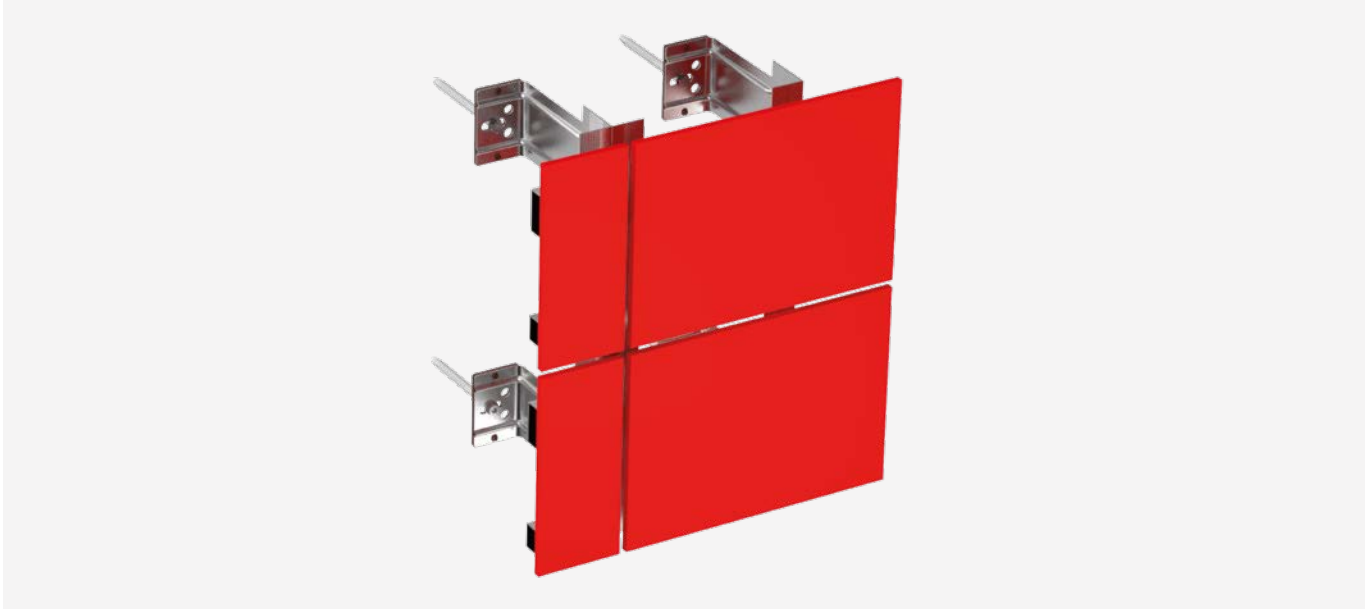
skladebná délka L	min. 100, max. 1850*
skladebná výška H	min. 100, max. 4100*
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H - Sh
hloubka d	tloušťka desky t
spára horizontální Sh	6 - 10
spára vertikální Sv	6 - 10
tloušťka desky t	6, 8, 10

* v závislosti od typu desky a výrobce

Laminátové fasády
DESKA HPL SK2

Fasádní obkladový prvek produktové řady Design z laminátových desek kotvený pomocí skrytého upevnění na nosnou podkonstrukci pro navrhování a realizaci exkluzivních zavěšených fasád.





LAMINÁTOVÉ DESKY

Výjimečnost, trvanlivost a nádherná estetika vysokojakostních laminátových fasádních desek dává možnost rozehrát jakoukoliv stavbu či interiér mnoha barvami a díky dokonalému frézování slinutým karbidem nenechá nikoho na pochybách o dobré volbě pro jakoukoliv realizaci. Laminátové desky dávají možnost rozehrát naprosto unikátní kombinace barev a dekorů jakékoliv provětrávané fasády. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů řady Design nabízí mnoho možností pro opláštění staveb v oblasti průmyslu, podnikání, občanské a bytové výstavby.

VÝHODY

- Estetický vzhled a dlouhá životnost.
- Vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům.
- Stálobarevnost a velký výběr dekorů.
- Dokonalá rovinnost.
- Odolnost proti poškrábání.
- Bez viditelných kotevních prvků.

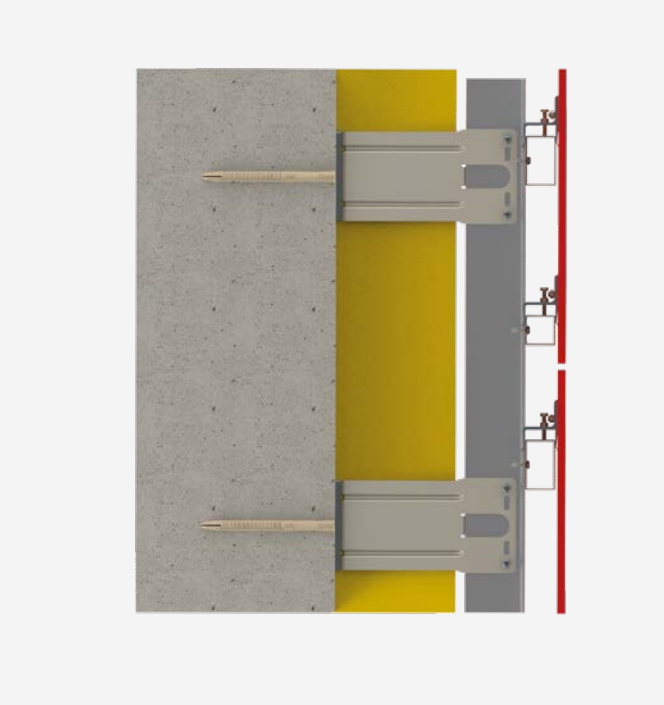
Popis výrobku

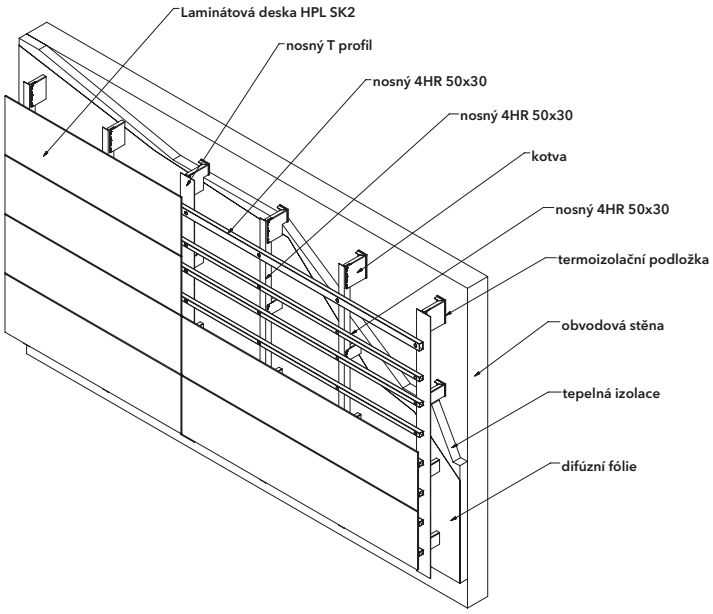
Fasádní laminátová deska HPL SK2 je strojně formátovaný fasádní prvek se zabroušenými hranami, který se kotví k podkladní konstrukci pomocí závěsných háků a zápichových šroubů do předvrtaných upevňovacích otvorů s vybráním na zadní straně desky. Spáry jsou otevřené a variantně mohou být opatřeny příčkami s lakovaným povrchem v barvě desky. Výhodou tohoto fasádního prvku je dokonalá rovinnost, čistá pohledová plocha bez viditelných kotvících prvků, odolnost proti poškrábání a vysoká pevnost i při velkých formátech desek, čímž lze dosáhnout zvýraznění vybraných partií a dodat objektu atraktivní vzhled.

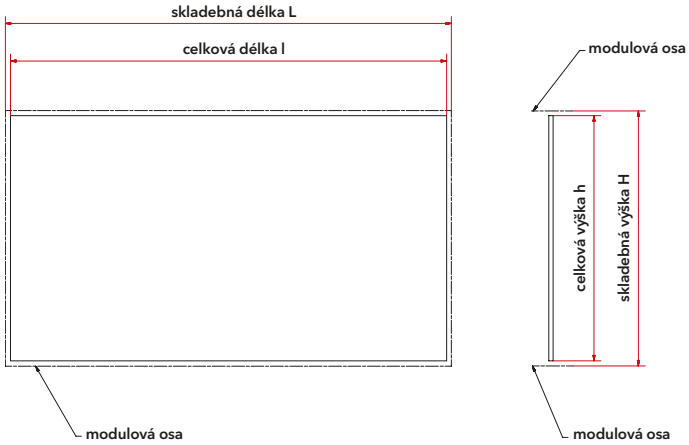
Cena systému

od 8.500,– Kč do 9.500,– Kč/m² bez DPH

Cena obsahuje dodávku a montáž hliníkové nosné podkonstrukce, tepelné izolace, difúzní fólie a pláště z vysokotlakého laminátu včetně lemovacích prvků, spojovacího materiálu a montážní dokumentace. Výše ceny se odvíjí od povrchové úpravy materiálu, tloušťky materiálu, tloušťky a typu tepelné izolace a složitosti a členění objektu. Uvedená cena je pouze orientační, pro její zpřesnění nás kontaktujte.







Materiálové varianty

- Desky jsou vyrobeny z vysokotlakého laminátu (HPL) a jsou standardně dodávány s oboustranným dekorem
- HPL desky mají třídu reakce na oheň EN 13501 B-s2, d0
- Standardní rozměry jsou 1060×2140, 1300×2800/4100, 1850×2800/4100 mm
- Při projektování doporučujeme ubrat ze standardních rozměrů 10 mm jako rezervu na formátování desky
- Standardní nejčastěji používaná tloušťky 6, 8 a 10 mm

Kompletační prvky

Součástí ucelené dodávky jsou související systémové prvky. Jedná se o parapety, ostění, oplechování atik, větrací mřížky, okapnice, krycí profily nároží a koutů atp., které jsou vyráběny z lakovaného plechu, nebo jiných materiálů dle požadavků zákazníka. Doporučená podkonstrukce: certifikovaný nosný rošt.

Doplňkové informace

Desky se zavěšují na nosný rošt pomocí závěsných háků. Tyto závěsné háky jsou na desky připevněny pomocí šroubů s rozpínacími podložkami umístěnými do předvrtaných otvorů s vybráním. Po dotažení šroubu dojde k roztažení podložky a tím je hák pevně přichycen k desce. Pro realizace provětrávaných fasád jsou nejčastěji používány HPL lamináty Fundermax, Trespa, Polyrey, Resopal, KronoArt, Senoplan, Parklex a další. Do desek je možné frézovat otvory, drážky, perforace, větrací mřížky a jiné libovolné tvary.

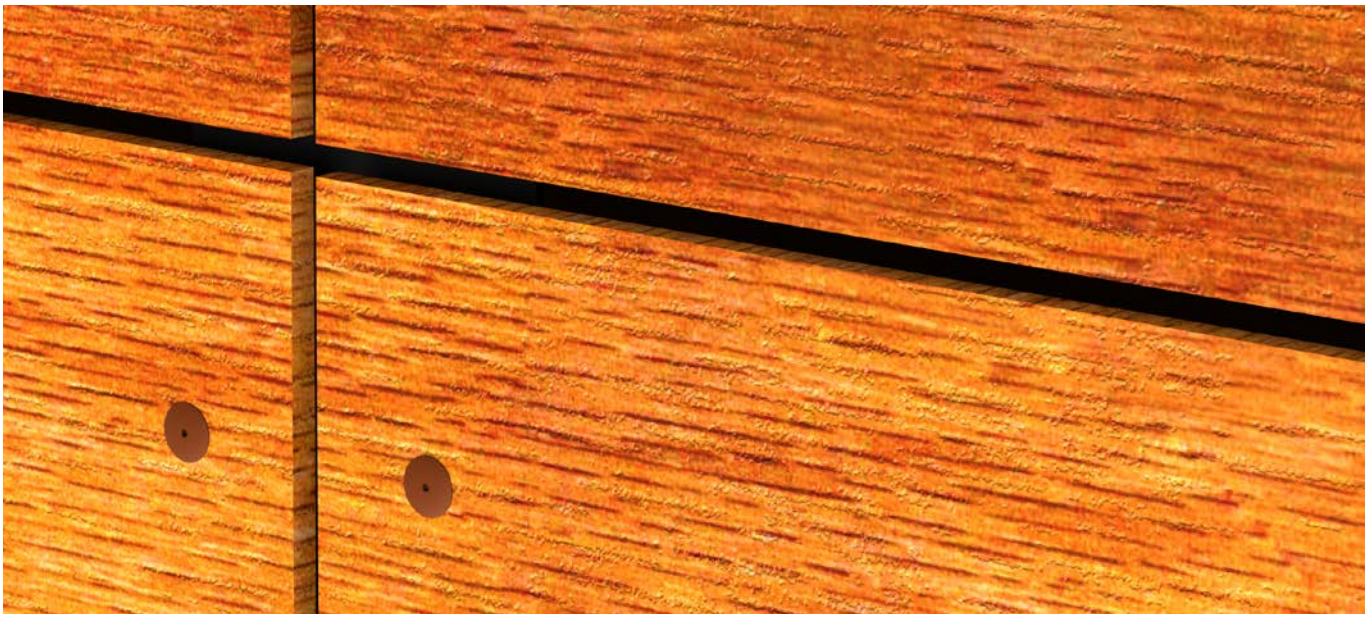
Rozměry desek (mm)

skladebná délka L	min. 100, max. 1850*
skladebná výška H	min. 100, max. 4100*
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H - Sh
hloubka d	tloušťka desky t
spára horizontální Sh	6 - 10
spára vertikální Sv	6 - 10
tloušťka desky t	8, 10

* v závislosti od typu desky a výrobce

Laminátové fasády
DESKA HPL VK1

Fasádní obkladový prvek produktové řady Design z laminátových desek kotvený nýtováním na nosnou podkonstrukci pro navrhování a realizaci exkluzivních zavěšených fasád.



LAMINÁTOVÉ DESKY

Výjimečnost, trvanlivost a nádherná estetika vysokojakostních laminátových fasádních desek dává možnost rozehrát jakoukoliv stavbu či interiér mnoha barvami a díky dokonalému frézování slinutým karbidem nenechá nikoho na pochybách o dobré volbě pro jakoukoliv realizaci. Laminátové desky dávají možnost rozehrát naprosto unikátní kombinace barev a dekorů jakékoliv provětrávané fasády. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů řady Design nabízí mnoho možností pro opláštění staveb v oblasti průmyslu, podnikání, občanské a bytové výstavby.

VÝHODY

- Estetický vzhled a dlouhá životnost.
- Vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům a poškrábání.
- Stálobarevnost a velký výběr dekorů.
- Dokonalá rovinnost.
- Možnost demontáže jednotlivých desek.

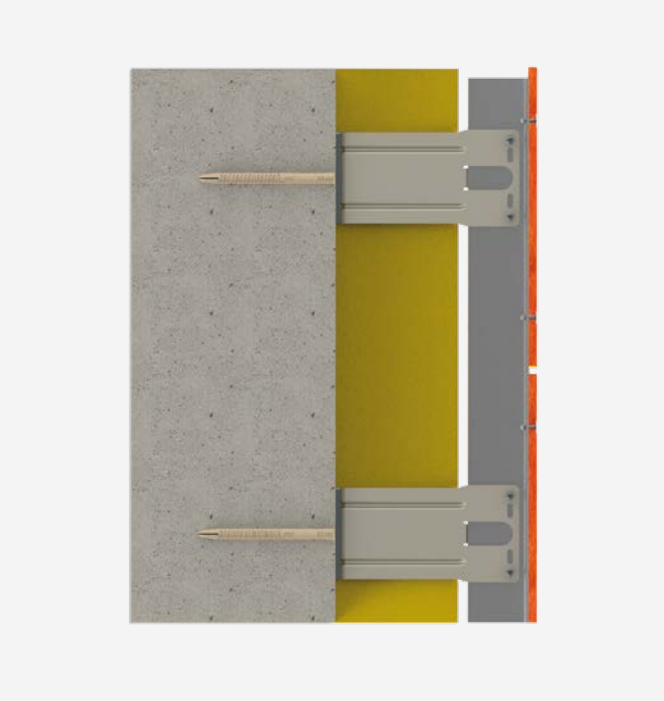
Popis výrobku

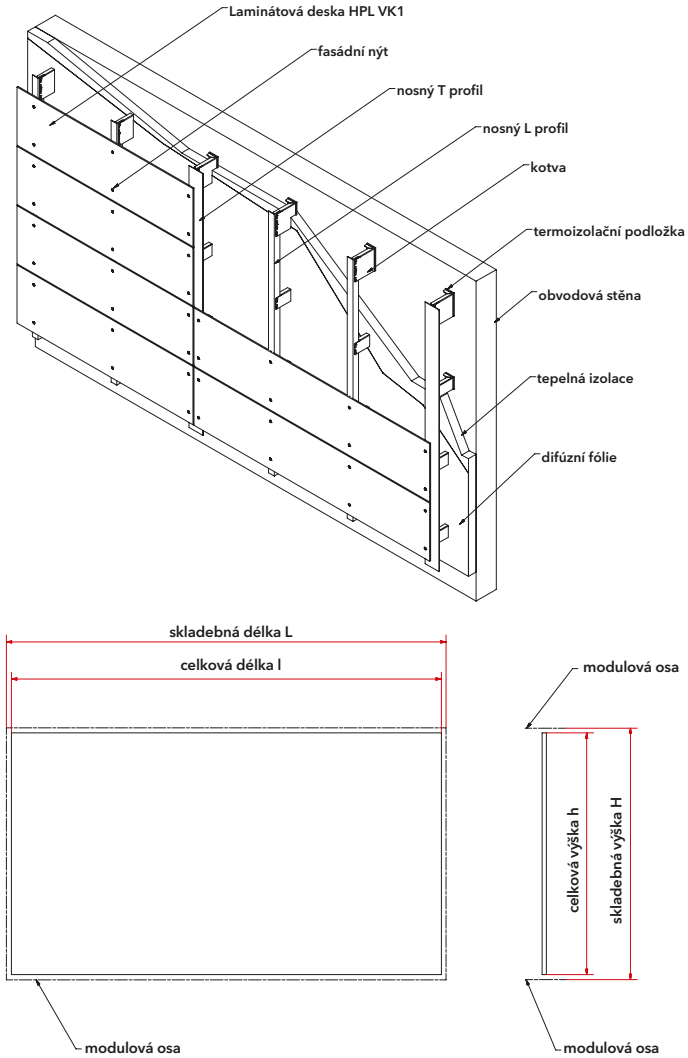
Fasádní laminátová deska HPL VK1 je strojně formátovaný fasádní prvek se zabroušenými hranami, který se ve vertikální spáře kotví k podkladní konstrukci pomocí nýtů s povrchovou úpravou v barvě desky. Vertikální spáru tvoří plocha profilu nosného roštu, horizontální spára je buď otevřená, nebo s příčkami. Pohledové prvky nosného roštu mají povrchový vzhled přírodního hliníku a mohou být opatřeny lakovaným povrchem v barvě desky. Výhodou tohoto fasádního prvku je odolnost proti poškrábání, dokonalá rovinnost, možnost demontáže jednotlivých desek a vysoká pevnost i při velkých formátech desek, čímž lze dosáhnout zvýraznění vybraných partií a dodat objektu atraktivní vzhled.

Cena systému

od 5.400,– Kč do 6.400,– Kč/m² bez DPH

Cena obsahuje dodávku a montáž hliníkové nosné podkonstrukce, tepelné izolace, difúzní fólie a pláště z vysokotlakého laminátu včetně lemovacích prvků, spojovacího materiálu a montážní dokumentace. Výše ceny se odvíjí od povrchové úpravy materiálu, tloušťky materiálu, tloušťky a typu tepelné izolace a složitosti a členění objektu. Uvedená cena je pouze orientační, pro její zpřesnění nás kontaktujte.





Materiálové varianty

- Desky jsou vyrobeny z vysokotlakého laminátu (HPL) a jsou standardně dodávány s oboustranným dekorem
- HPL desky mají třídu reakce na oheň EN 13501 B-s2, d0
- Standardní rozměry jsou 1060×2140, 1300×2800/4100, 1850×2800/4100 mm
- Při projektování doporučujeme ubrat ze standardních rozměrů 10 mm jako rezervu na formátování desky
- Standardní nejčastěji používaná tloušťky 6, 8 a 10 mm

Kompletační prvky

Součástí ucelené dodávky jsou související systémové prvky. Jedná se o parapety, ostění, oplechování atik, větrací mřížky, okapnice, krycí profily nároží a koutů atp., které jsou vyráběny z lakovaného plechu, nebo jiných materiálů dle požadavků zákazníka. Doporučená podkonstrukce: certifikovaný nosný rošt.

Doplňkové informace

Kotvení desek se provádí pomocí lakovaných hliníkových nebo nerezových nýtů, podle typu podkonstrukce. Každá deska je kotvena pevnými a kluznými body do předvrtaných otvorů. Počet a umístění otvorů se stanovuje na základě výpočtů pro zatížení větrem. Doporučené umístění rohových nýtů je 50–80 mm od horizontálního okraje a min. 20 mm od vertikálních okrajů. Pro realizace provětrávaných fasád jsou nejčastěji používány HPL lamináty Fundermax, Trespa, Polyrey, Resopal, KronoArt, Senoplan, Parklex a další. Do desek je možné frézovat otvory, drážky, perforace, větrací mřížky a jiné libovolné tvary.

Rozměry desek (mm)

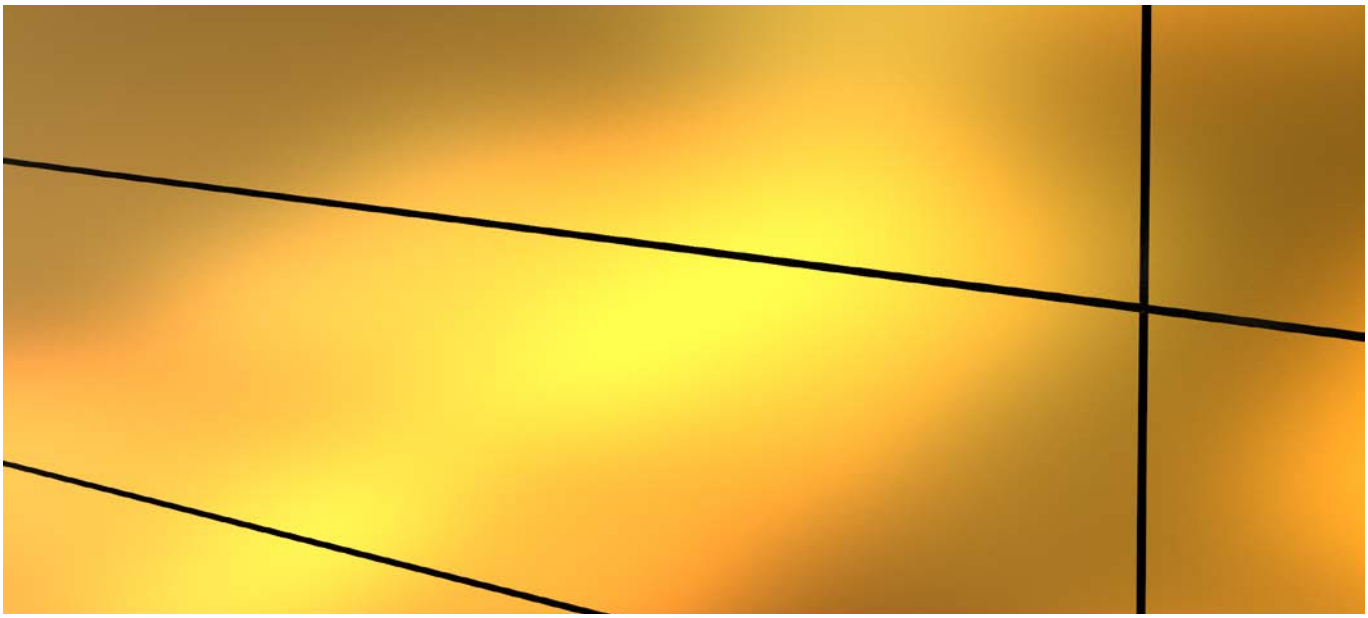
skladebná délka L	min. 100, max. 1850*
skladebná výška H	min. 100, max. 4100*
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H - Sh
hloubka d	tloušťka desky t
spára horizontální Sh	6 - 10
spára vertikální Sv	6 - 10
tloušťka desky t	6, 8, 10

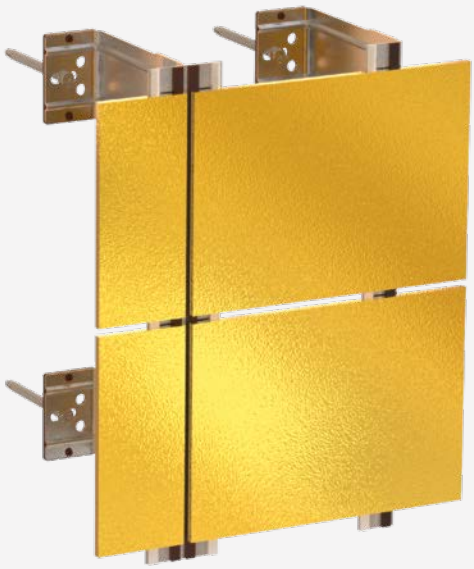
* v závislosti od typu desky a výrobce

novinka

Fasády z Rockpanelu
DESKA RPN SK1

Fasádní obkladový prvek produktové řady Design z čedičových desek Rockpanel kotvený lepením na nosnou podkonstrukci pro navrhování a realizaci exkluzivních zavěšených fasád.





ČEDIČOVÉ DESKY ROCKPANEL

Fasádní desky Rockpanel se vyznačují jedinečnými vlastnostmi a jsou k dispozici v unikátní a široké výrobní škále v provedení Natural, Woods, Stones, Colours, Metalics, Brilliant a Chameleon. Rockpanel je vyráběn z udržitelného zdroje, čedičové horniny a spojuje v sobě trvanlivost kamene a lehkost opracování dřeva. Rockpanel je flexibilní a robustní deska, kterou lze snadno použít v jakémkoli tvaru nebo formě včetně ohýbání, gravírování a perforací. Jeho předností je nízká objemová hmotnost, minimální údržba a dlouholetá stálobarevnost.

VÝHODY

- Jedinečné vlastnosti.
- Dlouhá životnost.
- Přírodní recyklovatelný materiál.
- Výborná požární odolnost.
- Dokonalá rovinnost.
- Velmi nízká tepelná roztažnost.
- Bez viditelných kotevních prvků.

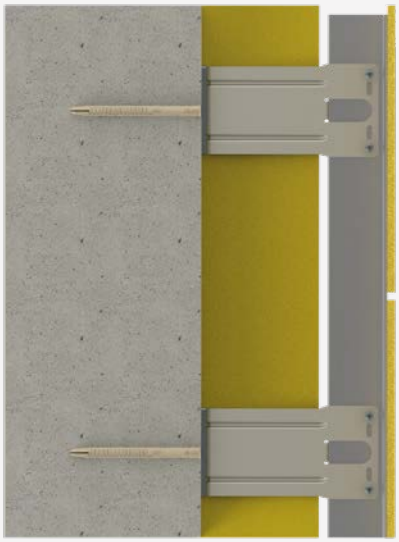
Popis výrobku

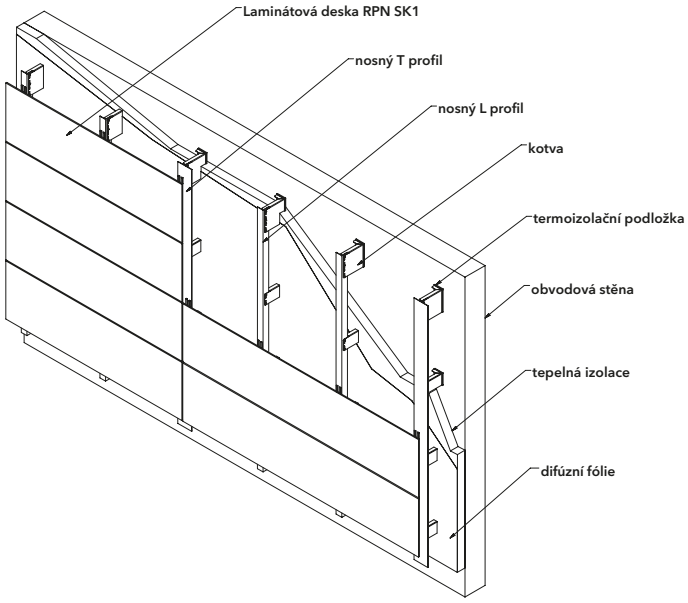
Fasádní čedičová deska RPN SK1 je strojně formátovaný fasádní prvek, který se ve vertikální spáře kotví k podkladní konstrukci lepením speciálními lepidly. Vertikální spáru tvoří plocha profilu nosného roštu, horizontální spára je buď otevřená, nebo s příčkami. Pohledové prvky nosného roštu mají povrchový vzhled přírodního hliníku nebo jsou černé. Řezné hrany desky mohou být přírodní hnědé, nebo mohou být opatřeny nátěrem v barvě desky. Výhodou tohoto fasádního prvku je dokonalá rovinnost, čistá pohledová plocha bez viditelných kotvících prvků, odolnost proti poškrábání a vysoká pevnost i při velkých formátech desek, čímž lze dosáhnout zvýraznění vybraných partií a dodat objektu atraktivní vzhled.

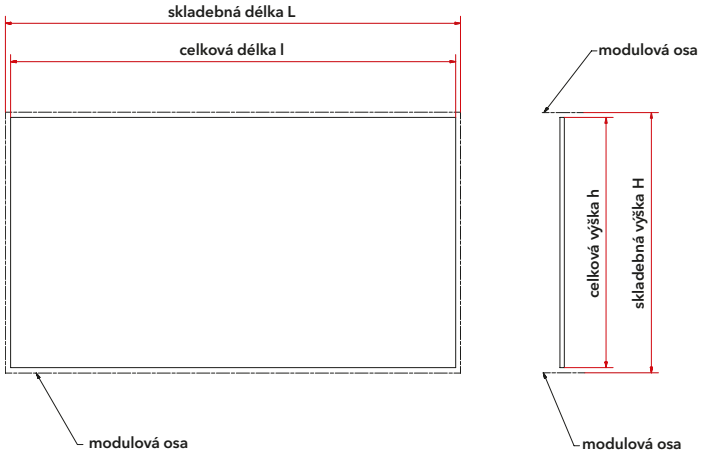
Cena systému

od 5.500,– Kč do 6.500,– Kč/m² bez DPH

Cena obsahuje dodávku a montáž hliníkové nosné podkonstrukce, tepelné izolace, difúzní fólie a pláště z desek Rockpanel včetně lemovacích prvků, spojovacího materiálu a montážní dokumentace. Výše ceny se odvíjí od povrchové úpravy materiálu, tloušťky materiálu, tloušťky a typu tepelné izolace a složitosti a členění objektu. Uvedená cena je pouze orientační, pro její zpřesnění nás kontaktujte.







Materiálové varianty

- Desky jsou vyrobeny z čedičové hmoty a jsou standardně opatřeny ochrannou krycí fólií (vyjma desek Natural)
- Desky Rockpanel Natural tl. 10 mm a ostatní dekory tl. 6 a 8mm mají třídu reakce na oheň EN 13501 B-s2, d0 (standardní desky Durable). Desky Rockpanel tl. 9 a 11 mm mají třídu reakce na oheň EN 13501 A2-s1, d0 (desky FS-Xtra)
- Standardní rozměry jsou 3050×1250 mm a 2500×1200 a 1250 mm. Při projektování doporučujeme ubrat ze standardních rozměrů 10 mm jako rezervu pro formátování desky
- Tloušťky desek 6, 8, 9,10 a 11 mm (liší se podle typu desky)
- Standardní šířka spáry 5–8 mm (podle typu podkonstrukce), za splnění určitých podmínek lze použít beze spár až do délky 15 m

Kompletační prvky

Součástí ucelené dodávky jsou související systémové prvky. Jedná se o parapety, ostění, oplechování atik, větrací mřížky, okapnice, krycí profily nároží a koutů atp. Doporučená podkonstrukce: certifikovaný nosný rošt.

Doplňkové informace

Je bezpodmínečně nutné používat výhradně lepidla, která byla certifikována pro lepení desek Rockpanel (Bostik, SIKA) a dodržet doporučený rozsah pracovní teploty (obvykle od +5 °C do +40 °C). Prvotní fixaci desky do doby zatuhnutí lepidla zajišťuje oboustranná lepící páska. Do desek je možné gravírovat, frézovat otvory, drážky, perforace, větrací mřížky a jiné libovolné tvary. Desky lze ohýbat až do rádiusu 2500 mm (deska délky 3050 mm a tl. 8 mm). U všech dekorů se vzor opakuje až po 50 bm. Desky Rockpanel nemají směr lakování (vyjma dřevodekoru a kamene). Desky mají povrchovou úpravu ProtectPlus (anti graffiti úprava + zvýšená UV odolnost), pouze u desek Colours je tato úprava na vyžádání za příplatek.

Rozměry desek (mm)

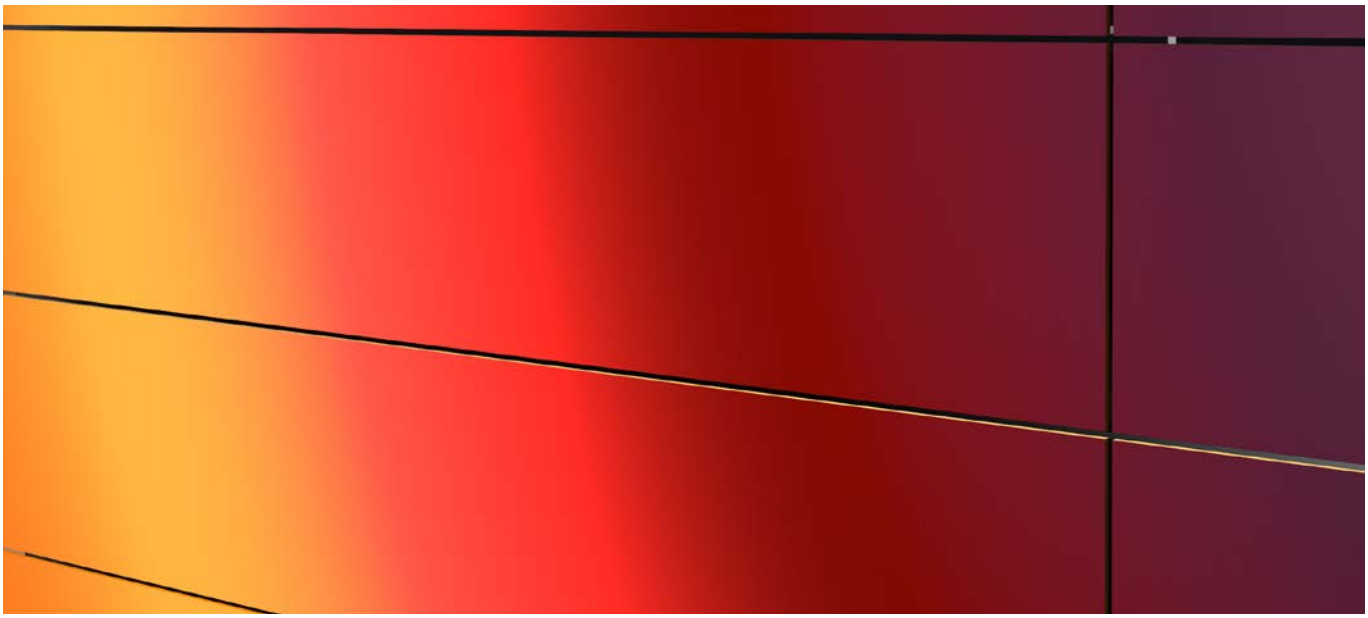
skladebná délka L	min. 100, max. 1200-1250*
skladebná výška H	min. 100, max. 3050
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H - Sh
hloubka d	tloušťka desky t
spára horizontální Sh	5 - 8**
spára vertikální Sv	5 - 8**
tloušťka desky t	6, 8, 9, 10, 11

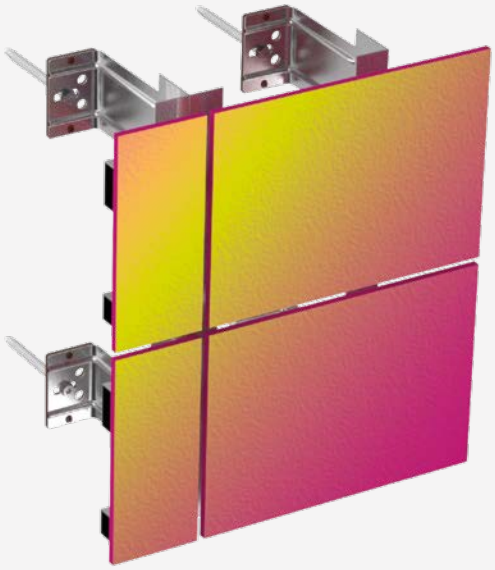
* podle typu desky ** podle typu podkonstrukce

novinka

Fasády z Rockpanelu
DESKA RPN SK2

Fasádní obkladový prvek produktové řady Design z čedičových desek Rockpanel kotvený pomocí skrytého upevnění na nosnou podkonstrukci pro navrhování a realizaci exkluzivních zavěšených fasád.





ČEDIČOVÉ DESKY ROCKPANEL

Fasádní desky Rockpanel se vyznačují jedinečnými vlastnostmi a jsou k dispozici v unikátní a široké výrobní škále v provedení Natural, Woods, Stones, Colours, Metalics, Brilliant a Chameleon. Rockpanel je vyráběn z udržitelného zdroje, čedičové horniny a spojuje v sobě trvanlivost kamene a lehkost opracování dřeva. Rockpanel je flexibilní a robustní deska, kterou lze snadno použít v jakémkoli tvaru nebo formě včetně ohýbání, gravírování a perforací. Jeho předností je nízká objemová hmotnost, minimální údržba a dlouholetá stálobarevnost.

VÝHODY

- Jedinečné vlastnosti.
- Montáž neomezená povětrnostními vlivy.
- Výborná požární odolnost.
- Dokonalá rovinnost.
- Velmi nízká tepelná roztažnost.
- Bez viditelných kotevních prvků.

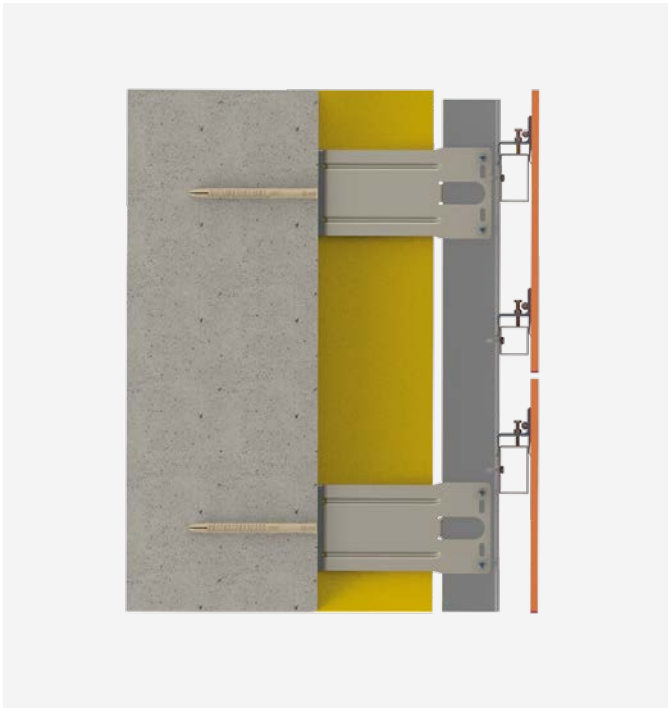
Popis výrobku

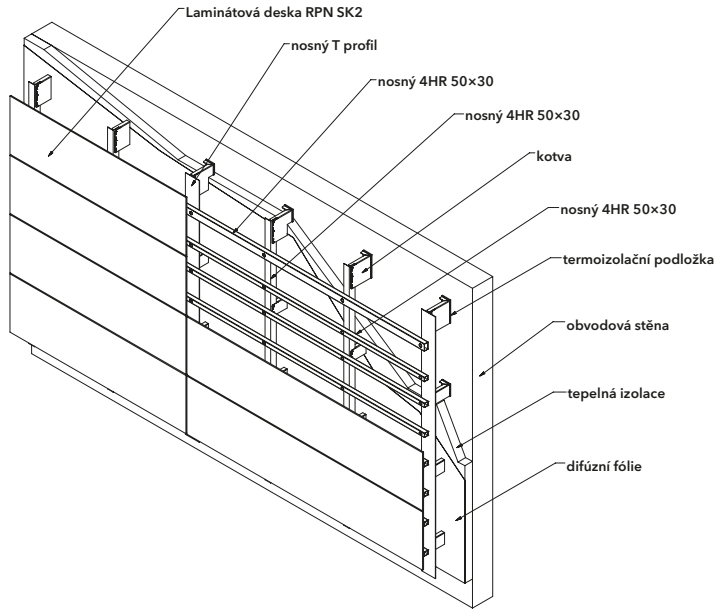
Fasádní čedičová deska RPN SK2 je strojně formátovaný fasádní prveki, který se kotví k vodorovné podkladní konstrukci pomocí závěsných háků připevněných k desce speciálními nýty do předvrtaných upevňovacích otvorů na zadní straně desky. Spáry jsou otevřené a variantně mohou být opatřeny příčkami s lakovaným povrchem v barvě desky. Výhodou tohoto fasádního prvku je dokonalá rovinnost, čistá pohledová plocha bez viditelných kotvících prvků a vysoká pevnost i při velkých formátech desek, čímž lze dosáhnout zvýraznění vybraných partií a dodat objektu atraktivní vzhled.

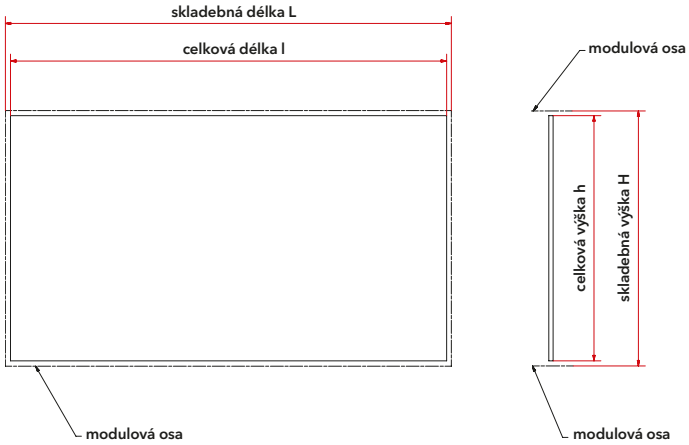
Cena systému

od 6.800,– Kč do 7.800,– Kč/m² bez DPH

Cena obsahuje dodávku a montáž hliníkové nosné podkonstrukce, tepelné izolace, difúzní fólie a pláště z desek Rockpanel včetně lemovacích prvků, spojovacího materiálu a montážní dokumentace. Výše ceny se odvíjí od povrchové úpravy materiálu, tloušťky materiálu, tloušťky a typu tepelné izolace a složitosti a členění objektu. Uvedená cena je pouze orientační, pro její zpřesnění nás kontaktujte.







Materiálové varianty

- Desky jsou vyrobeny z čedičové hmoty a jsou standardně opatřeny ochrannou krycí fólií (vyjma desek Natural)
- Desky Rockpanel Natural tl. 10 mm a ostatní dekory tl. 6 a 8mm mají třídu reakce na oheň EN 13501 B-s2, d0 (standardní desky Durable). Desky Rockpanel tl. 9 a 11 mm mají třídu reakce na oheň EN 13501 A2-s1, d0 (desky FS-Xtra)
- Standardní rozměry jsou 3050×1250 mm a 2500×1200 a 1250 mm. Při projektování doporučujeme ubrat ze standardních rozměrů 10 mm jako rezervu pro formátování desky
- Tloušťky desek 6, 8, 9,10 a 11 mm (liší se podle typu desky)
- Standardní šířka spáry 5–8 mm (podle typu podkonstrukce), za splnění určitých podmínek lze použít beze spár až do délky 15 m

Kompletační prvky

Součástí ucelené dodávky jsou související systémové prvky. Jedná se o parapety, ostění, oplechování atik, větrací mřížky, okapnice, krycí profily nároží a koutů atp. Doporučená podkonstrukce: certifikovaný nosný rošt.

Doplňkové informace

Ke kotvení profilů do desky je bezpodmínečně nutné používat spojovací prvky, které byly certifikovány pro desky Rockpanel (SFS) a dodržet doporučený průměr a hloubku otvorů. Tento způsob kotvení je možný pouze u desek tl. 11 mm. Do desek je možné gravírovat, frézovat otvory, drážky, perforace, větrací mřížky a jiné libovolné tvary. Desky lze ohýbat až do rádiusu 2500 mm (deska délky 3050 mm a tl. 8 mm). U všech dekorů se vzor opakuje až po 50 bm. Desky Rockpanel nemají směr lakovaní (vyjma dřevodekoru a kamene). Desky mají povrchovou úpravu ProtectPlus (anti graffiti úprava + zvýšená UV odolnost), pouze u desek Colours je tato úprava na vyžádání za příplatek.

Rozměry desek (mm)

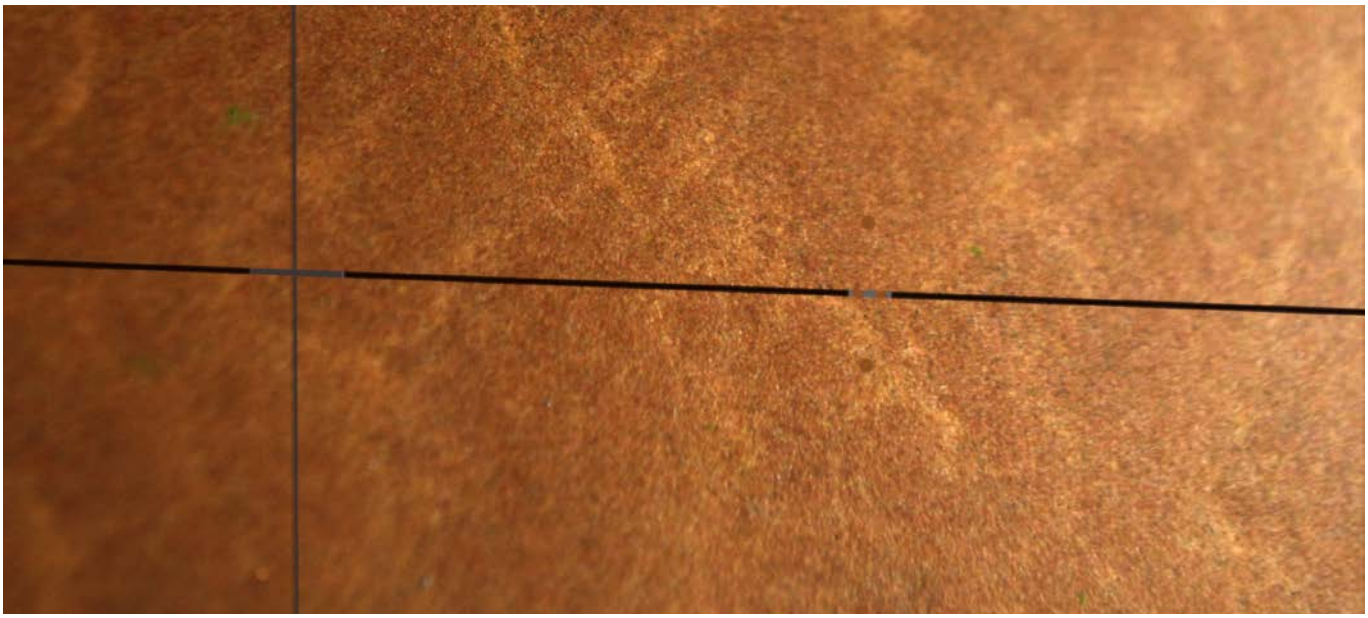
skladebná délka L	min. 100, max. 1200-1250*
skladebná výška H	min. 100, max. 3050
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H - Sh
hloubka d	tloušťka desky t
spára horizontální Sh	5 - 8**
spára vertikální Sv	5 - 8**
tloušťka desky t	6, 8, 9, 10, 11

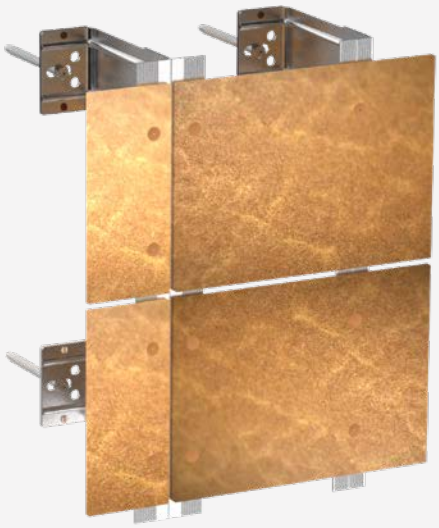
* podle typu desky ** podle typu podkonstrukce

novinka

Fasády z Rockpanelu
DESKA RPN VK1

Fasádní obkladový prvek produktové řady Design z čedičových desek Rockpanel kotvený nýtováním na nosnou podkonstrukci pro navrhování a realizaci exkluzivních zavěšených fasád.





ČEDIČOVÉ DESKY ROCKPANEL

Fasádní desky Rockpanel se vyznačují jedinečnými vlastnostmi a jsou k dispozici v unikátní a široké výrobní škále v provedení Natural, Woods, Stones, Colours, Metalics, Brilliant a Chameleon. Rockpanel je vyráběn z udržitelného zdroje, čedičové horniny a spojuje v sobě trvanlivost kamene a lehkost opracování dřeva. Rockpanel je flexibilní a robustní deska, kterou lze snadno použít v jakémkoli tvaru nebo formě včetně ohýbání, gravírování a perforací. Jeho předností je nízká objemová hmotnost, minimální údržba a dlouholetá stálobarevnost.

VÝHODY

- Jedinečné vlastnosti.
- Dlouhá životnost.
- Přírodní recyklovatelný materiál.
- Výborná požární odolnost.
- Dokonalá rovinnost.
- Velmi nízká tepelná roztažnost.
- Snadná výměna desek při opravách.

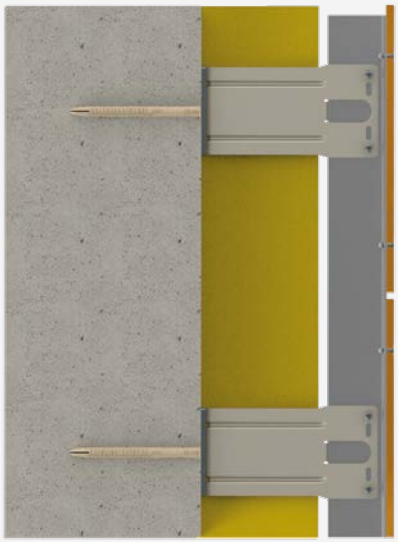
Popis výrobku

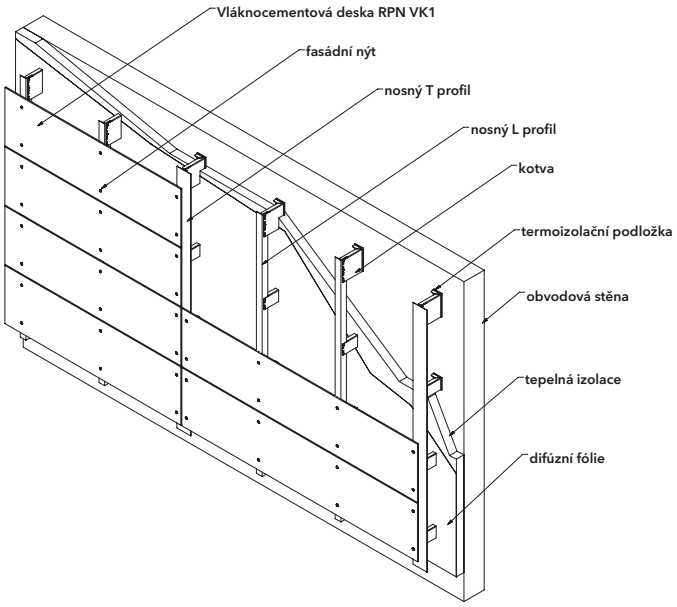
Fasádní čedičová deska RCP VK1 je strojně formátovaný fasádní prvek, který se ve vertikální spáře kotví k podkladní konstrukci pomocí nýtů s povrchovou úpravou v barvě desky. Vertikální spáru tvoří plocha profilu nosného roštu, horizontální spára je buď otevřená, nebo s příčkami. Pohledové prvky nosného roštu mají povrchový vzhled přírodního hliníku a mohou být opatřeny lakovaným povrchem v barvě desky. Výhodou tohoto fasádního prvku je dokonalá rovinnost, možnost demontáže jednotlivých desek a vysoká pevnost i při velkých formátech desek, čímž lze dosáhnout zvýraznění vybraných partií a dodat objektu atraktivní vzhled.

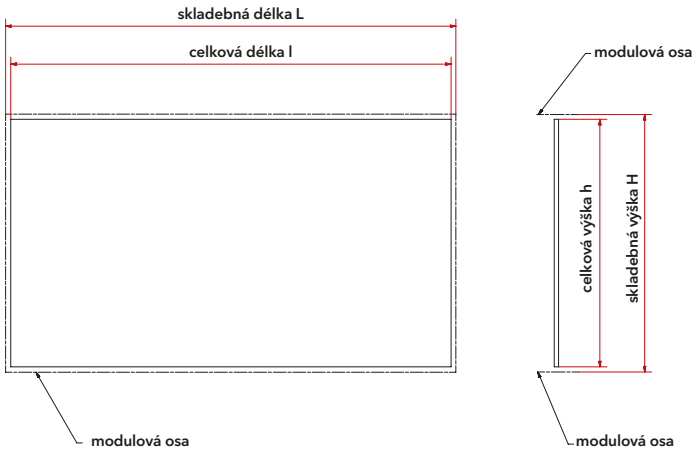
Cena systému

od 4.800,– Kč do 5.800,– Kč/m² bez DPH

Cena obsahuje dodávku a montáž hliníkové nosné podkonstrukce, tepelné izolace, difúzní fólie a pláště z desek Rockpanel včetně lemovacích prvků, spojovacího materiálu a montážní dokumentace. Výše ceny se odvíjí od povrchové úpravy materiálu, tloušťky materiálu, tloušťky a typu tepelné izolace a složitosti a členění objektu. Uvedená cena je pouze orientační, pro její zpřesnění nás kontaktujte.







Materiálové varianty

- Desky jsou vyrobeny z čedičové hmoty a jsou standardně opatřeny ochrannou krycí fólií (vyjma desek Natural)
- Desky Rockpanel Natural tl. 10 mm a ostatní dekory tl. 6 a 8mm mají třídu reakce na oheň EN 13501 B-s2, d0 (standardní desky Durable). Desky Rockpanel tl. 9 a 11 mm mají třídu reakce na oheň EN 13501 A2-s1, d0 (desky FS-Xtra)
- Standardní rozměry jsou 3050×1250 mm a 2500×1200 a 1250 mm. Při projektování doporučujeme ubrat ze standardních rozměrů 10 mm jako rezervu pro formátování desky
- Tloušťky desek 6, 8, 9,10 a 11 mm (liší se podle typu desky)
- Standardní šířka spáry 5–8 mm (podle typu podkonstrukce), za splnění určitých podmínek lze použít beze spár až do délky 15 m

Kompletační prvky

Součástí ucelené dodávky jsou související systémové prvky. Jedná se o parapety, ostění, oplechování atik, větrací mřížky, okapnice, krycí profily nároží a koutů atp. Doporučená podkonstrukce: certifikovaný nosný rošt.

Doplňkové informace

Doporučené umístění rohových nýtů je min. 50 mm od horizontálního okraje a 15–20 mm od vertikálních okrajů (podle tl. desky). Do desek je možné frézovat otvory, drážky, perforace, větrací mřížky a jiné libovolné tvary. Do desek je možné gravírovat, frézovat otvory, drážky, perforace, větrací mřížky a jiné libovolné tvary. Desky lze ohýbat až do rádiusu 2500 mm (deska délky 3050 mm a tl. 8 mm). U všech dekorů se vzor opakuje až po 50 bm. Desky Rockpanel nemají směr lakovaní (vyjma dřevodekoru a kamene). Desky mají povrchovou úpravu ProtectPlus (anti graffiti úprava + zvýšená UV odolnost), pouze u desek Colours je tato úprava na vyžádání za příplatek.

Rozměry desek (mm)

skladebná délka L	min. 100, max. 1200-1250*
skladebná výška H	min. 100, max. 3050
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H - Sh
hloubka d	tloušťka desky t
spára horizontální Sh	5 - 8**
spára vertikální Sv	5 - 8**
tloušťka desky t	6, 8, 9, 10, 11

* podle typu desky ** podle typu podkonstrukce

Skladba vláknocementové fasády

Skladba vláknocementová fasády je uvedena na konkrétním příkladu s využitím desek VCD VK1.
Ve skladbě lze použít certifikovanou nosnou podkonstrukci HB nebo jiný systém.

Provedení skladby v ploše

Provedení skladby u ostění

Provedení skladby u nadpraží

1 Vláknocementová deska VCD VK1 2 Hlavní fasádní sloupek Al - drážkovaný T-profil 3 Vedlejší fasádní sloupek Al - drážkovaný L-profil
4 Jednoduchá kotva 5 Dvojitá kotva 6 Kotvení ve vertikální spáře - trhací nýt Al lakovaný 7 Difúzně otevřená pojistná hydroizolace
8 Tepelná izolace z čedičové vaty 9 Perforovaná příponka parapetu 10 Profilovaný parapetní plech 11 Kotvení u oken. rámu Al - U-profil
12 Hliníkový kotevní L-profil 13 Perforovaný L-profil nadpraží 14 Talířová fasádní hmoždinka 15 Lepicí páska difúzní fólie

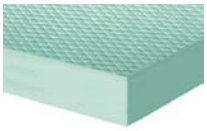
Doplňky fasády

talířová fas. kotva

lepící páska

difúzně otevřená fólie

fasádní čedičová vata


tepelná izolace XPS

tepelná izolace EPS

vlákn. deska VCD VK1

fasádní kotva

dvoj. fasádní kotva Al

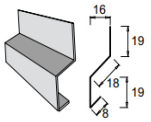
kotevní L-profil Al

drážkovaný T-profil Al

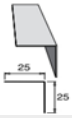
drážkovaný L-profil Al

perforovaný L-profil

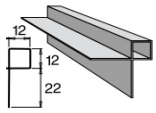
perf. příponka parapetu



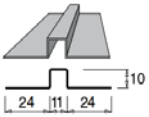
profil horizont. spáry Al



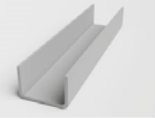
vnitřní rohový profil Al



vnější rohový profil Al



profil vertik. spáry Al


kotevní U-profil lakovaný

fasádní hmoždinka

termoizolační podložka

šroub samovrtný nerez.

trhací nýt Al s nerez. hl.

fasádní vrut nerezový

lakovaný nýt - kluzný bod

lakovaný nýt - fixní bod

transparentní silikon

novinka

NOSNÁ PODKONSTRUKCE HB
VLASTNÍ CERTIFIKOVANÝ ROŠT

Přednosti našeho řešení je nižší tepelná vodivost kotev a vysoká únosnost systému. Nejčastěji používané rozměry stále skladem. Dále nabízíme možnost dodatečné povrchové úpravy kotev do prostředí se zvýšenou agresivitou.

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, ŠOE

Autorizovaná osoba 204
Rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017 ze dne 31.1.2017
Pobočka 0600 – Brno

CERTIFIKÁT VÝROBKU

č. 204/C5a/2022/060-053945

V souladu s ustanovením § 5a, nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb., autorizovaná osoba potvrzuje, že u stavebního výrobku

Podkonstrukce pro odvětrávané fasády plášťů budov

výrobce:

H & B delta s.r.o.

IČO: 258 35 661
Adresa: Bobrky 382, 755 01 Vsetín

Výrobna: H & B delta s.r.o.
Adresa: Bobrky 382, 755 01 Vsetín

Zakázka: Z060210139

přezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku, vykonala počáteční prověrku v místě výroby, posoudila systém řízení výroby a zjistila, že

- uvedený výrobek splňuje požadavky související se základními požadavky výše uvedeného nařízení vlády stanovené stavebním technickým osvědčením
  STO č. 060-053943 ze dne 23.3.2022 vydané Autorizovanou osobou 204, s platností do 31.3.2025
- systém řízení výroby odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené shora uvedeným stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 výše uvedeného nařízení vlády

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je protokol o výsledku certifikace č. 060-053944 ze dne 30.3.2022, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování a výsledky zkoušek, základní popis a popř. zobrazení certifikovaného výrobku nezbytné pro jeho identifikaci.

Tento certifikát byl poprvé vydán 30.3.2022 a zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené ve stavebním technickém osvědčení, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či systém řízení výroby výrazně nezmění nebo pokud autorizovaná osoba tento certifikát nezmění nebo nezruší.

Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce a posuzuje, zda vlastnosti výrobku odpovídají stavebnímu technickému osvědčení podle ustanovení § 5a odst. 2 výše uvedeného nařízení vlády. O vyhodnocení dohledu vydá autorizovaná osoba zprávu, kterou předá výrobci.

Osoba odpovědná za správnost tohoto certifikátu:

Brno, 30. března 2022

Ing. Miroslav Procházka
zástupce vedoucího Autorizované osoby 204

Podkonstrukce pro odvětrávané fasády se používá jako nosný prvek pro uchycení různých typů fasádního obkladu, a to pro novostavby či rekonstrukce komerčních a občanských budov (exteriér i interiér). Podkonstrukce se skládá z plastové podložky pod kotvu (dle projektu, není podmínkou), kotvy a nosného profilu.

Kotvy jsou k nosnému podkladu připevněny vhodným kotvícím prvkem s požadovanou únosností. Podkonstrukce může být použita bez či v kombinaci s vhodnou tepelnou izolací. Nejběžnější skladba celé konstrukce se skládá z nosného podkladu – plastové podložky – kotvy – tepelné izolace – vzduchové mezery – nosného profilu – fasádního obkladu

Fasádní obklad je k podkonstrukci, respektive nosnému profilu připevněný fasádními nýty, šrouby, lepením či jiným kotvícím systémem. Samotná pravidla pro jednotlivé obkladové materiály a jejich uchycení k nosné konstrukci jsou dána výrobcem obkladového materiálu a je nutné je zohlednit při návrhu podkonstrukce.

NOSNÁ PODKONSTRUKCE HB MŮŽE BÝT POUŽITA PŘI:

- → zatížení povětrnostními vlivy bez omezení, je nutné vždy zohlednit především statické zatížení větrem (viz statické výpočty podkonstrukce)
- → teplota prostředí v rozmezí -30 °C až +80 °C
- → stupeň korozní agresivity atmosféry C1 až C4 dle ČSN EN ISO 9223. V případě požadavku použití ve stupních korozní ochrany C5 a CX je nutné individuální posouzení
- → požární bezpečnost bez omezení, jedná se o celokovovou nosnou konstrukci a lze použít jak v prostoru požárních pásů, tak i v chráněných cestách.

ZÁKLADNÍ PRVKY PODKONSTRUKCE HB

Kotvy

Slouží k uchycení nosných profilů a kotví se do nosného podkladu vhodným spojovacím materiálem (např. rámové hmoždinky). Kotvy jsou vyráběné v délkách 40-360 mm z oceli (tl. 1,5 mm s dodatečnou povrchovou úpravou) či nerezu (tl. 1,5 mm) a jejich délka je volena dle projektu. Rozteč kotev mezi sebou se stanovuje na základě místních podmínek stavby. Velkou výhodu kotev je zvolený materiál, který oproti standardně používaným hliníkovým kotvám (200 $W.m^{-1}.K^{-1}$) vyniká velmi nízkou tepelnou vodivostí (46 $W.m^{-1}.K^{-1}$ pro ocel, 30 $W.m^{-1}.K^{-1}$ pro nerez).

Standardní délky kotev:

- → 40 mm, 75 mm, 100 mm, 125 mm, 150 mm, 180 mm, 210 mm, 240 mm, 270 mm, 300 mm, 360 mm

  Pozn.: U větších projektů lze domluvit individuální délku kotev.

U nerovných fasádních podkladů lze využít prodloužení kotev délkách 100 mm a 150 mm pro snadnější rektifikaci podkonstrukce.

Označení kotev:

- → HB-FE/FE 40-360 (materiál kotvy ocel; materiál nosného profilu ocel, délka kotvy)
- → HB-FE/AL 40-360 (materiál kotvy ocel; materiál nosného profilu hliník, délka kotvy)
- → HB-A2/FE 40-360 (materiál kotvy nerez; materiál nosného profilu ocel, délka kotvy)
- → HB-A2/AL 40-360 (materiál kotvy nerez; materiál nosného profilu hliník, délka kotvy)

  Pozn.: u jednotlivých částí může být informace o barvě materiálu, např. HB-FE/FEZN, HB-FE 9005/FE 9006, HB-A2/AL 9005 atd.

Jako spojovací materiál kotva / nosný profil se používá samořezný šroub. V případě hliníkového nosného profilu se používá nerezový spojovací materiál, u ocelové konstrukce je spojovací materiál z pozinkované oceli o průměru min. 4,8 mm. Náš systém podkonstrukce lze kotvit pouze samořeznými šrouby. Odpadá tak nutnost nýtování.

Plastová podložka

Používá se pro přerušení tepelného mostu a ke kotvě se připevní pomocí dvou výstupků, které jsou součástí podložky. Tloušťka jedné podložky je 5 mm, podložku lze spojovat do sebe. Materiál podložky je Polyamid 6. Při individuálních požadavcích lze použít i jiné materiály, například Compacfoam, Thermostop-plus.

Nosné profily

Slouží k uchycení fasádního obkladu a jsou vyráběny z hliníku EN AW 6060 min. tl. 2,1mm (typy „T" a „L") či oceli S 275 o tloušťce 1 a 1,5 mm s povrchovou úpravou (zinkované či lakované; typ „J"). Osová vzdálenost nosných profilů je dána statickým výpočtem a zároveň je nutné zohlednit požadavky na maximální požadované vzdálenosti profilů výrobcem obkladového materiálu.

NOSNÉ PODKONSTRUKCE
ODVĚTRÁVANÝCH FASÁD OBECNĚ

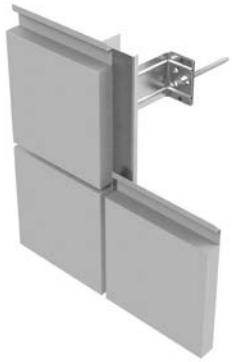
Fasádní konstrukce pro provětrávané fasády jsou vyvinuty tak, aby zajistily bezpečnou montáž různých obkladových materiálů na nosnou konstrukci budovy.

Základním principem podkonstrukce pro fasádní obklady je zabezpečení proudění vzduchu v mezeře mezi fasádním materiálem a tepelnou izolací pro optimální ventilační efekt, dále pak volný pohyb každého prvku v souladu s vlastním koeficientem tepelné roztažnosti a přenesení dynamického zatížení. Hlavní prvky systému fasádní konstrukce pro odvětrané fasády jsou navrženy na základě předběžné simulace maximálního zatížení a průhybu. Optimální návrh tak zaručí dosažení vysoké stability konstrukce.

Fasádní konstrukce pro provětrávané fasády jsou vybaveny celou řadou profilů a speciálním příslušenstvím, které umožňují provedení specifických detailů v různých povrchových úpravách a napojení na jiné obkladové materiály.

1. OCELOVÉ NOSNÉ PODKONSTRUKCE

Většina prvků tohoto systému jsou ohýbané ocelové profily opatřené zinkováním. Nejčastější použití je pro montáž fasádních obkladů vyrobených z FeZn lakovaného plechu, ale lze také použít jako levnější variantu pro montáž deskových materiálů (vláknocementové nebo cementotřískové desky apod.).



1.1 Svislý ocelový rošt

Systém pro snadné, bezpečné a elegantní připevnění **plechových kazet, lamel a trapézů** z lakovaného FeZn plechu, které jsou kladeny horizontálně. Systém se skládá z nosných kotev a svislých J profilů, které mohou být ve svislých spárách opatřeny stejnou povrchovou úpravou jako obkladový materiál.

1.2 Vodorovný ocelový rošt

Systém je založen na stejném principu jako svislý ocelový rošt a používá se převážně pro připevnění **plechových kazet, lamel a trapézů** z lakovaného FeZn plechu, které jsou kladeny vertikálně.

2. HLINÍKOVÉ NOSNÉ PODKONSTRUKCE

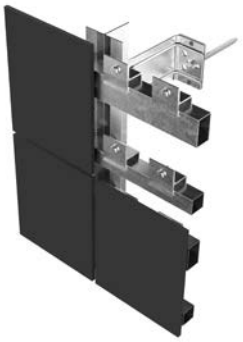
Většinu prvků tohoto systému tvoří vysokojakostní tažené hliníkové profily doplněné o pomocné ohýbané profily a nerezový spojovací materiál.

2.1 Viditelné mechanické kotvení

Upevnění fasádních desek pomocí nýtů a vrutů patří mezi nejjednodušší a nejčastěji používaná řešení. Tento systém se používá zejména pro upevnění **vláknocementových desek** (jako jsou např. Silbonit, Cembonit, Eternit, Swisspearl), **kompaktních desek** (jako jsou např. Fundermax, Trespa, Prodema, Resopal, Kronospan), **kompozitních desek** (např. materiály na bázi „bondů"), **hliníkových kazet, lamel a trapézů**, ale také ostatních fasádních materiálů, které splňují požadavky národních norem a také předpisy a doporučení výrobců

2.2 Lepení

Upevnění fasádních desek lepením je jeden ze způsobů připevnění fasádních materiálů bez přiznaného – viditelného spoje. Lepení je alternativou k mechanickému skrytému upevnění fasád. Lepení nelze použít vždy a všude a je nutné dodržovat zásady pro tento typ upevnění. Tento systém se používá zejména pro upevnění **kompaktních desek** (jako jsou např. Fundermax, Trespa, Prodema, Resopal, Kronospan), **kompozitních desek** (např. materiály na bázi „bondů") a některých typů cementovláknitých desek.



2.3 Skryté mechanické kotvení

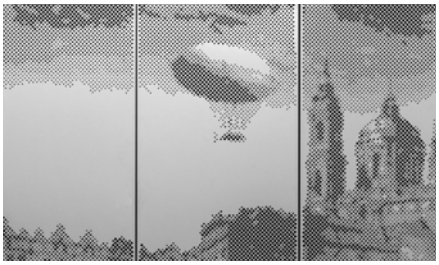
Upevnění fasádních desek skrytým mechanickým kotvením je jeden ze způsobů připevnění fasádních materiálů bez přiznaného – viditelného spoje. Je alternativou k lepení např. tam, kde jsou požadavky na vyšší požární odolnost fasádního systému. Skryté mechanické kotvení nelze použít ve všech případech, protože je limitováno požadavky na minimální tloušťku materiálu. Tento systém se používá zejména pro upevnění **vláknocementových desek** (jako jsou např. Silbonit, Cembonit, Eternit, Swisspearl) a **kompaktních desek** (jako jsou např. Fundermax, Trespa, Prodema, Resopal, Kronospan).

2.4 Závěsné kotvení „na čepy"

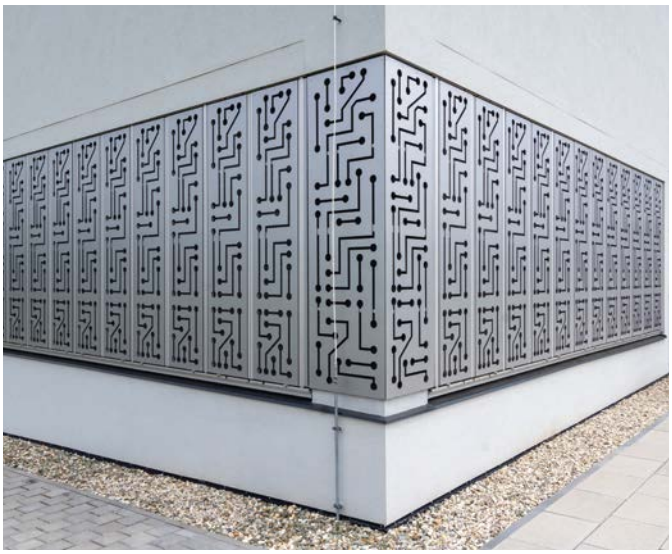
Profesionální systém navržený pro montáž kompozitních materiálů a kovových obkladů při uplatnění nejlepších zásad pro zavěšené panely – **kazety**. Tento systém se používá zejména pro upevnění hliníkových a kompozitních materiálů v podobě kazet.

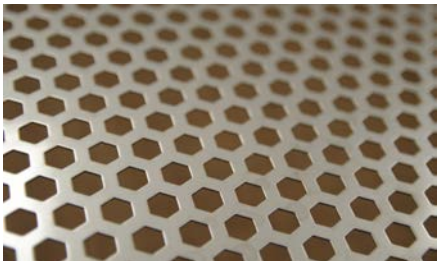
2.5 Kotvení pomocí SZ profilů

Velmi jednoduchý systém pro snadné, bezpečné a elegantní připevnění kazet při zajištění optimální funkce tepelné roztažnosti použitých materiálů. Tento systém se používá zejména pro upevnění fasád z kompozitních materiálů v podobě **kazet**.



DESIGNOVÉ VÝPLNĚ A OBKLADY





DESIGNOVÉ
VÝPLNĚ A OBKLADY

Naše výplně mohou být jedinečnou a nezaměnitelnou součástí Vašeho projektu. Výplně mají řadu využití (balkonové výplně, designové ploty, viz též Design na míru). Nabízíme standardní služby od návrhu přes výrobní a montážní dokumentaci až po dodání a koordinaci s montážní firmou.

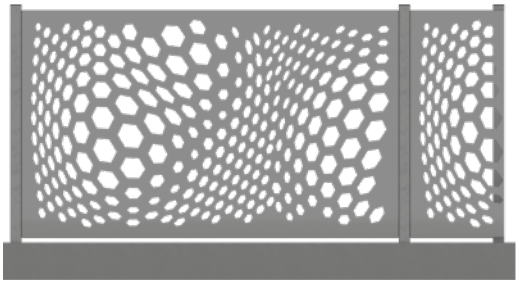
Materiály a povrchové úpravy

Pro výrobu designových výplní a obkladů používáme široké spektrum materiálu: hliník a ocelový plech s povrchovou úpravou PES, PUR-PA a PVDF, kompozitní panely (bondy), vysokotlaké lamináty (HPL), vláknocementové desky, Cor-Ten. Materiály opracováváme obráběním na CNC frézkách, vysekávacích lisech a laserovým řezáním.

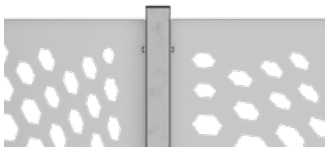
Typové vzory pro vaši inspiraci

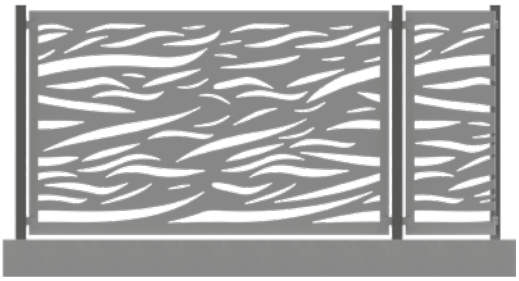
Na následujících stranách uvádíme seznam vzorových výplní s perforací. Můžete si vybrat některý z těchto našich vzorů nebo si můžete nechat vytvořit vlastní jedinečný vzor perforace. Jako podklad pro naši práci využíváme výkresy ve formátu DXF/DWG. Vzory přizpůsobíme požadovaným velikostem. Můžete si zvolit vzor zpevněný a vyztužený lemem nebo jen samotný perforovaný panel. Pokud si to budete přát, můžeme též navrhnout průběžný vzor přes několik panelů bez přerušení. Panely také nemusí být pouze obdélníkové, ale mohou mít i jiné tvary. Cena je tvořena na základě konkrétních požadavků jako individuální kalkulace.

Varianty kotvení:

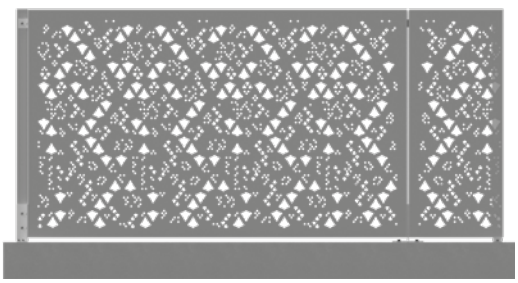


šroubový spoj, spojovací materiál v barvě výplně

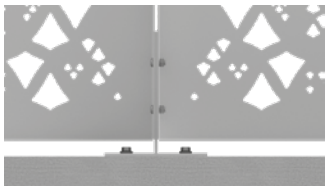




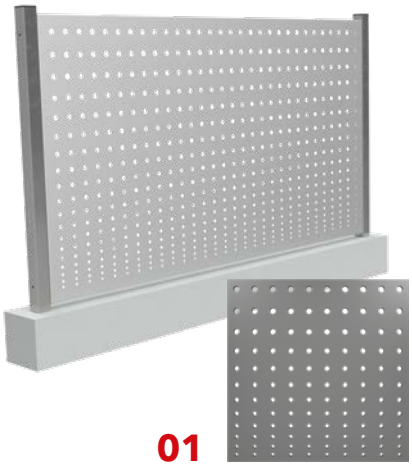
pomocí držáků pro boční přichycení na sloupek



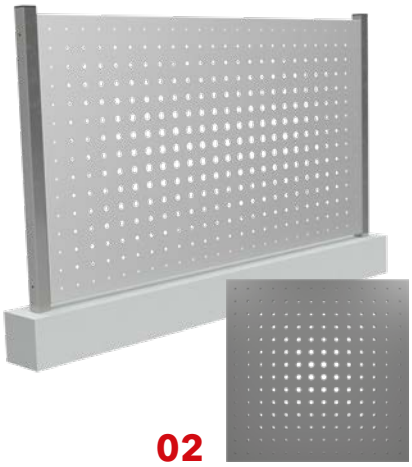
pomocí konzol vyrobených na míru



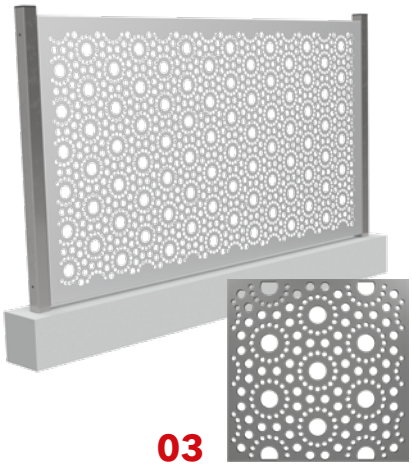
VZORY PRO VAŠI INSPIRACI



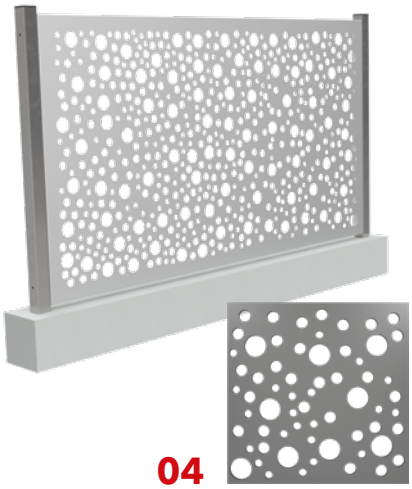
01



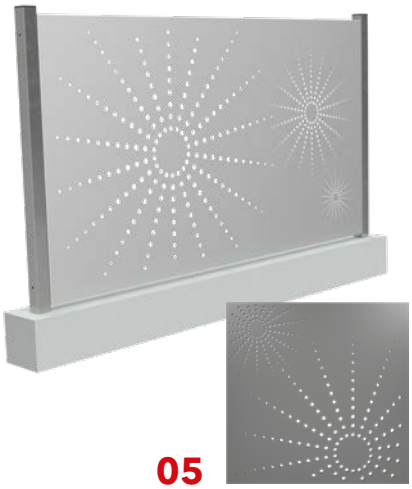
02



03



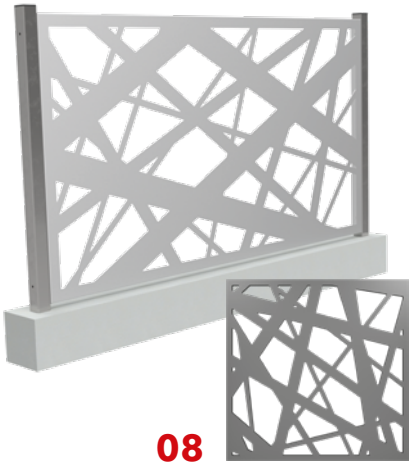
04



05

06

07

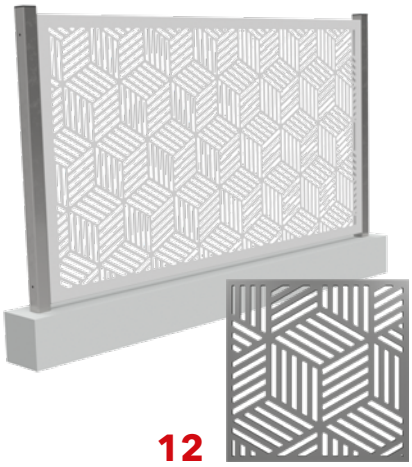


08

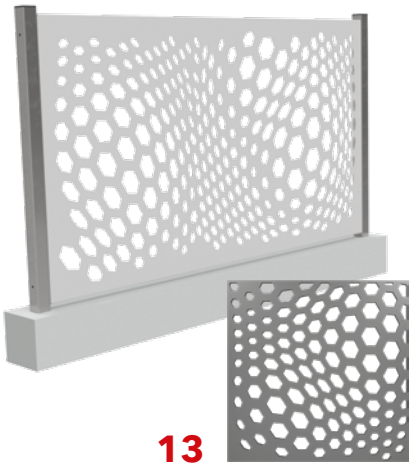
09

10

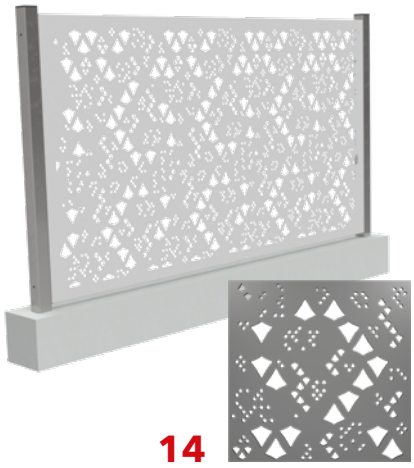
11



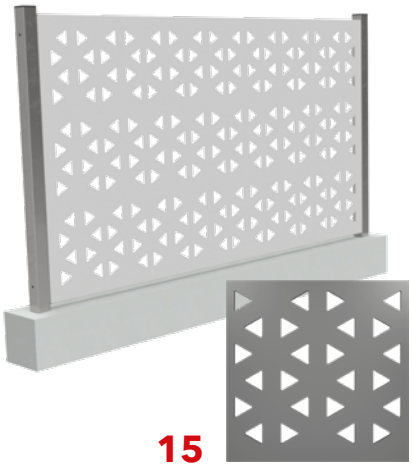
12



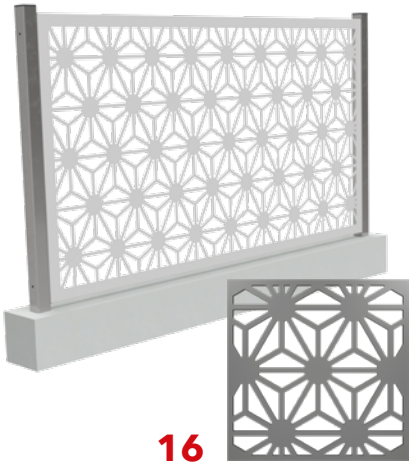
13



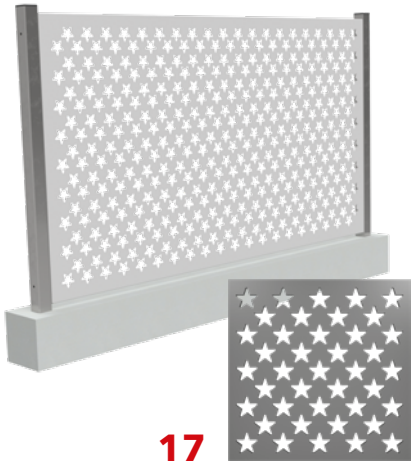
14



15



16



17

18

Orientační ceny

Designové plotové výplně nabízíme v několika základních vzorech, pro které uvádíme orientační ceny (platí pro minimální množství od 3 m²). Jedná se o zakázkovou výrobu s termínem dodání 3–6 týdnů. V případě odběru většího množství nabízíme množstevní slevy.

Orientační ceny platí pro standardní materiálové provedení designových výplní plotů: hliníkový plech o tloušťce 2 mm, s obrubou, oboustranně lakovaný (komaxit). Berte prosím v potaz, že konečná cena je závislá na vstupní ceně materiálu, v okamžiku kalkulace je upřesňována.

Lze zvolit i vzor dle návrhu zákazníka a vybrat z široké nabídky materiálů. Cena pak bude kalkulována individuálně.

Vzor	Cena za 1 m² bez DPH
1	3 550 Kč
2	3 050 Kč
3	5 550 Kč
4	3 550 Kč
5	3 550 Kč
6	3 550 Kč
7	3 050 Kč
8	3 050 Kč
9	3 550 Kč
10	3 550 Kč
11	3 550 Kč
12	4 050 Kč
13	3 550 Kč
14	4 050 Kč
15	3 050 Kč
16	4 050 Kč
17	4 050 Kč
18	4 050 Kč

SYSTEM

SPECIÁLNÍ PRVKY BLOKOVÝCH FASÁD

Jsme dlouholetým dodavatelem výplňových prvků používaných v blokových fasádách.

TEPELNĚ IZOLAČNÍ PANELY

Vyrábíme izolační panely na míru, a to včetně lakování a kompletace. Tyto panely mají variabilní využití v konstrukci blokových fasád, ale též jako výplně dveří a jiných stavebních otvorů. Velikost sendvičových panelů je variabilní, odvíjí se od požadavku zákazníka a výkresové dokumentace. Ze specifikace vychází použitý druh lepidla, síla vlepované tepelné izolace (např. extrudovaný polystyren, minerální vata, Compacfoam, OSB desky) nebo další prvky (např. profily Schüco).

ZÁDOVÉ A KRYCÍ PLECHY

Plošné desky s montážními otvory, které jsou vyráběny na základě výkresové dokumentace. Nabízíme výběr širokého spektra materiálů, povrchových úprav a lakování dle palety RAL.

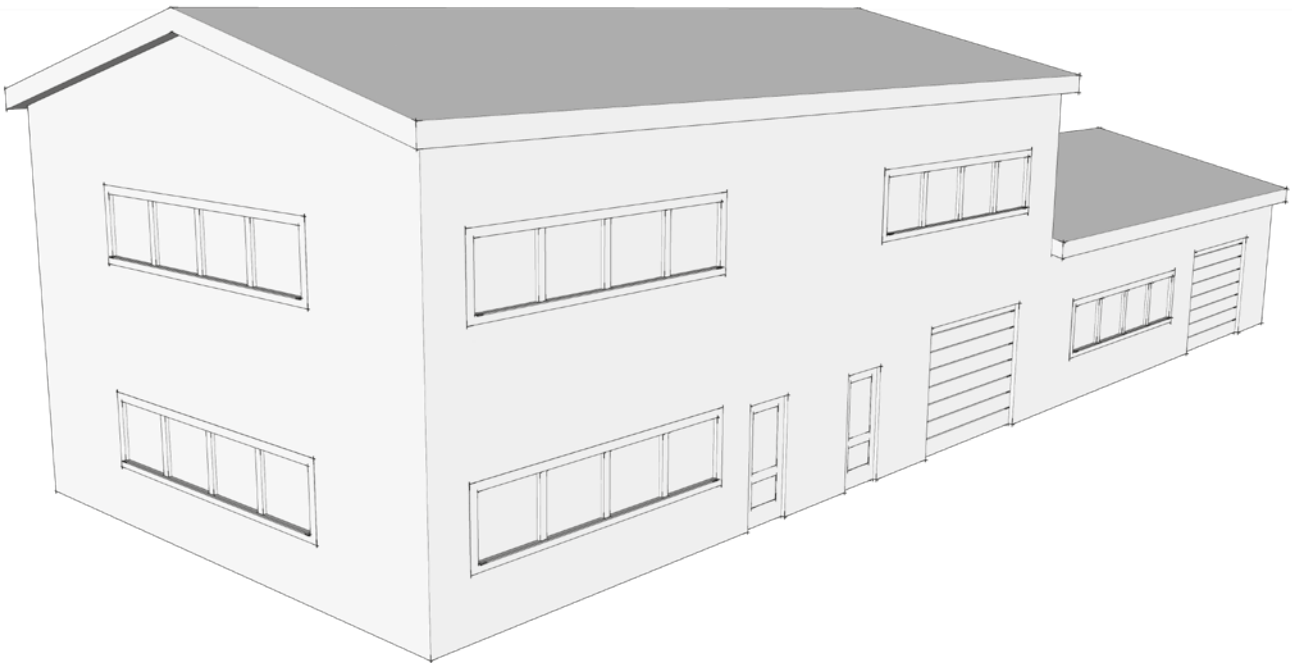
VÝPLŇOVÉ KAZETY

S vysokou přesností vyrábíme kazety (vaničky), které jsou instalovány do pohledové části bloků, nejčastěji ze strany interiéru. Výplňové kazety vyrábíme jak z plechu, tak z bondu. Vysoká přesnost výrobních rozměrů je zaručena našimi CNC obráběcími centry.

JC Metal

OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ HAL A BUDOV

Širokou škálu oplechování a lemovacích prvků vyrábíme přesně na míru požadovaného projektu, a to dle konkrétního zadání zákazníka a přesných rozměrů. Zákazník má možnost vybrat si materiál, který mu bude nejvíce vyhovovat. Tyto prvky mění charakter a vzhled budovy a nemalou měrou se podílí na designu objektu a jeho funkčnosti. Hlavním účelem oplechování však samozřejmě zůstává ochrana haly, budov a jejich konstrukcí před vlivem větru a počasí.



1 Soklová okapnice

2 Přechodová lišta

3 Svislý roh 90°

4 Nadpraží oken

5 Parapet oken

6 Špalety oken a vrat

7 Nadpraží dveří

8 Koutové napojení

9 Vnitřní zapravení špalet A

9 Vnitřní zapravení špalet B

10 Vnitřní zapravení parapetu

11 Zapravení atiky

12 Zapravení konců atiky

13 Koutové napojení

14 Podhřebenový klempířský prvek

15 Hřebenový klempířský prvek

16 Oplechování volného nároží

17 Klempířské zapravení pod hřeben

18 Zapravení atiky

19 Hranatý žlab

20 Lemovací prvek nároží

21 Z profil

22 Podpírací plech

23 Uzavírací profil panelů

24 Pomocné oplechování trapézových plechů

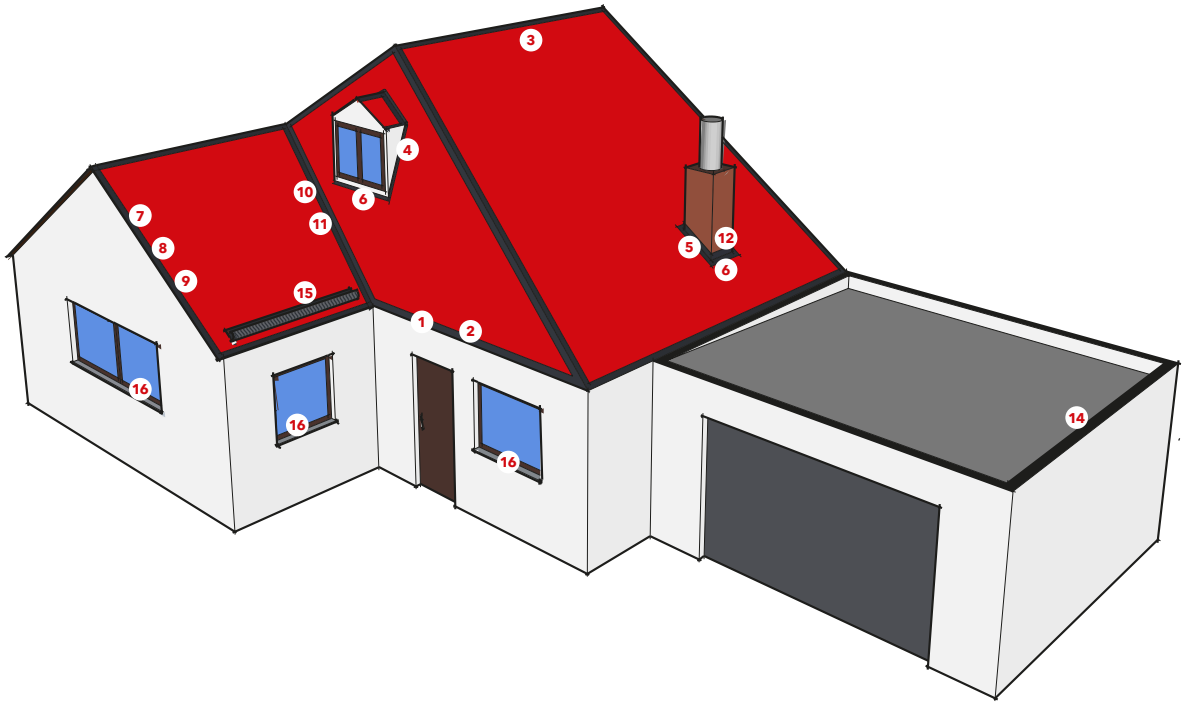
25 Nosný plech pro okna a dveře

Standardní materiálové provedení:
FeZN lakovaný, tl. 0,6 mm
individuálně dle požadavku zákazníka

Barevné provedení:
Individuálně dle požadavku zákazníka
dle vzorkovníku RAL

KLEMPÍŘSKÉ PRVKY A LEMOVÁNÍ

Řada System nabízí ucelený a nejkomplexnější systém ohýbaných klempířských doplňků pro střechy a fasády. K jeho hlavním přednostem patří velký výběr materiálových a barevných variant pro všechny nejběžnější typy střech, ucelený sortiment nejčastěji používaných ohýbaných prvků (tzv. oplechování) pro řešení základních střešních a fasádních detailů. Vysoká variabilita rozvinutých šířek pak uspokojí individuální potřeby. Samozřejmostí je ochranná fólie na povrchu lakovaných, měděných a titanzinkových výrobků (na vyžádání i u výrobků z přírodního pozinku a hliníku), která zajišťuje perfektní výsledek po dokončení montáže.



1 Podkladní plech 2 Okapní plech 3 Hřebenáč
4 5 Lemování boční 6 Lemování přední 7 8 9 Závětrná lišta
10 Úžlabí 11 Úžlabí se stojatou vodní drážkou 12 Dilatační lišta přítlačná
13 Dilatační lišta 14 Oplechování atiky 15 Nástřešní žlab 16 Parapet

PODKLADNÍ PLECH ❶
Používá se pro zpevnění převislých částí konstrukcí, jako jsou např. atiky, okapní plechy. Kotví se přímo na konstrukci a může být zároveň prvkem nosným. Pohledový klempířský prvek se na něj nasunuje a v případě dobrého kotvení již nemusí být pohledový prvek kotvený. Díky použití podkladního plechu dochází jak ke zpevnění převislé části, tak lepší možnosti zajištění dilatace pohledového prvku.

OKAPNÍ PLECH ❷
Slouží pro bezpečné odvedení vody z krytiny do žlabu zejména u plechových krytin a krytin z asfaltových pásů či šindele, odvedení kondenzátu z difúzní folie mimo konstrukci střechy a jako součást konstrukce nástřešních žlabů.

HŘEBENÁČ ❸
Hřebenáč slouží k zakrytí střechy v místě (hřebenu), kde dochází, ve vrcholu střechy, ke styku dvou ploch.

LEMOVÁNÍ BOČNÍ ❹❺
Slouží zejména k oplechování zdí vystupujících nad konstrukci střechy. Může se jednat o vikýře, komíny, požární zdi nebo světlíky. Ideální variantou je použít vždy lemování s vodní drážkou pro bezpečnější odvod vody. Výška vytažení oplechování na konstrukci je závislá od místních podmínek a to zejména sněhových (obecně platí čím vyšší sněhová oblast tím vyšší lemování). Boční lemování je dobré překrýt dilatační lištou, která zvyšuje bezpečnost proti zatečení v případě stékání vody po konstrukci.

LEMOVÁNÍ PŘEDNÍ ❻
Slouží k přechodu mezi svislou stěnovou konstrukcí a spádnicí střechy. Vytažení na konstrukci se určí dle dané klimatické oblasti. Napojení na střešní krytinu se provede dle použitého druhu střešní krytiny zejména v závislosti na profilaci dané krytiny. Čím vyšší profil krytiny tím vyšší přední závěrečný ohyb pro vystřižení profilu krytiny.

ZÁVĚTRNÁ LIŠTA ❼❽❾
Používá se k zakončení střech ve štítu u krytin, které nemají vlastní systémové prvky krajových tašek jako je Eternit, Cembrit, plechové krytiny, asfaltové pásy a šindele nebo tam, kde systém krajových tašek nelze použít a to např. u šikmých štítů. Závětrná lišta chrání také štítovou konstrukci před povětrnostními vlivy. Opět je zde varianta bezpečnější s vodní drážkou a po zvážení místní situace varianta bez vodní drážky.

ŮŽLABÍ ❿
Slouží k odvedení srážkové vody z protínajících se ploch střech.

ŮŽLABÍ SE STOJATOU DRÁŽKOU ⓫
Slouží k odvedení vody z protínajících se střešních ploch, které nemají stejný spád anebo stejnou délku spádnice (krovu).

DILATAČNÍ LIŠTA PŘÍTLAČNÁ ⓬
Slouží k zajištění nepropustnosti spáry mezi klempířskou konstrukcí nebo povlakovou hydroizolací a povrchem stěnové konstrukce. Je samostatně přikotvená ke konstrukci.

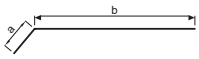
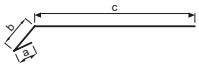
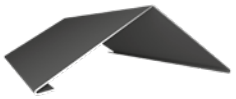
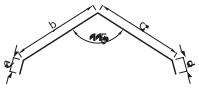
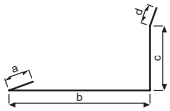
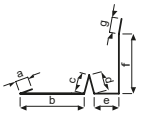
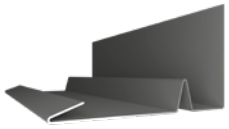
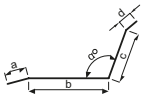
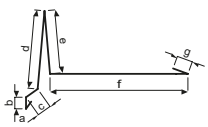
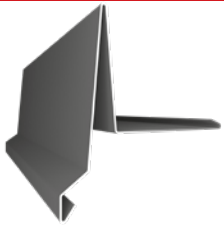
DILATAČNÍ LIŠTA ⓭
Slouží k překlenutí dilatačních spár například na zdvojených atikách plochých střech. Hydroizolace se napojuje z obou stran lišty.

OPLECHOVÁNÍ ATIKY ⓮
Slouží k oplechování atikových a požárních zdí, případně jiných vystupujících konstrukcí nad střešní rovinu u plochých i šikmých střech.

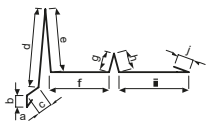
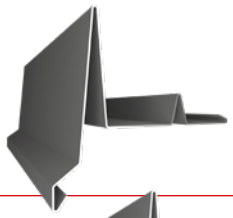
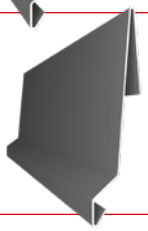
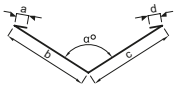
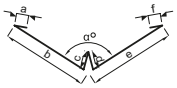
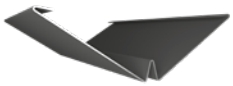
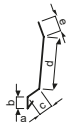
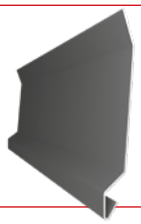
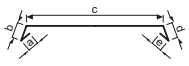
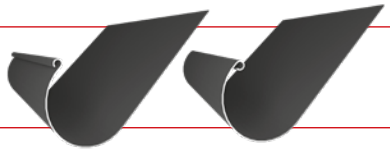
NÁSTŘEŠNÍ ŽLAB ⓯
Nástřešní žlab je umístěn v rovině střechy, před okapní hranou střechy. Slouží k odvedení vody ze střechy, případně též zabraňuje pádům úlomků krytiny a malty ze střech.

PARAPET ⓰
Slouží na zakrytí konstrukce pod oknem. Důležitými zásadami montáže jsou: zajistit vyložení parapetu mimo fasádu min. 30 mm, parapet montovat na pevný podklad se spádem od okna. Parapet se kotví jak k podkladu, tak do rámu okna. Zakončení parapetu na stranách lze buď speciální krytkou nebo klempířským zahnutím. (Parapetům je věnován samostatný oddíl.)

Klempířské a lemovací prvky

ozn.	název prvku	profil	vizualizace
1	PODKLADNÍ PLECH		
2	OKAPNÍ PLECH		
3	HŘEBENÁČ JEDNODUCHÝ		
3	HŘEBENÁČ NA PROSTŘIHNUTÍ		
4	LEMOVÁNÍ BOČNÍ		
5	LEMOVÁNÍ BOČNÍ S VODNÍ DRÁŽKOU		
6	LEMOVÁNÍ PŘEDNÍ		
7	ZÁVĚTRNÁ LIŠTA		

rozměry											
	délkové (mm)										úhlové (°)
r. š.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	
150	25	125									
200	25	175									
250	25	225									
330	25	305									
400	25	375									
150	15	25	110								
250	15	25	210								
330	15	25	290								
500	15	25	460								
670	15	25	630								
750	15	25	710								
1000	15	25	960								
330	15	150	150	15							
500	15	235	235	15							
670	15	320	320	15							
750	15	360	360	15							
330	20	145	145	20							
500	20	230	230	20							
670	20	315	315	20							
750	20	355	355	20							
250	20	78	140	12							
330	20	78	220	12							
400	20	78	290	12							
500	20	78	390	12							
400	20	78	40	40	40	170	12				
500	20	78	40	40	40	270	12				
330	35	133	150	12							125/145
400	35	203	150	12							125/145
500	35	303	150	12							125/145
250	12	20	30	68	30	75	15				
330	12	20	30	120	50	78	20				
400	12	20	30	190	50	78	20				
500	12	20	30	290	50	78	20				

ozn.	název prvku	profil	vizualizace
8	ZÁVĚTRNÁ LIŠTA S VODNÍ DRÁŽKOU		
9	ZÁVĚTRNÁ LIŠTA ZÁVĚSNÁ		
10	ÚŽLABÍ		
11	ÚŽLABÍ SE STOJATOU VODNÍ DRÁŽKOU		
12	DILATAČNÍ LIŠTA PŘÍTLAČNÁ		
13	DILATAČNÍ LIŠTA		
14	OPLECHOVÁNÍ ATIKY		
15	NÁSTŘEŠNÍ ŽLAB		

Poznámky: Výrobky mohou být vyrobeny v jiných rozměrech. V tomto případě musí být rozměry udány na přiloženém výkrese nebo v systémové objednávce. | U nestandardní rozvinuté šířky se standardními počty ohybů se cena počítá z následující vyšší ceny. | Z výroby jsou prvky opatřeny samolepicí ochrannou folií. Prvky se vyrábí v délkách až 6 m (platí pro FeZn a Al, pro TiZn a Cu pak v délkách 4 m).

Standardní materiálové provedení

materiál	Cu	Tizn	TiZn	FeZn	Al př.	AL lak.	FeZn lak.
tloušťka (mm)	0,55	0,7	0,6	0,55	0,6	0,6	0,5

r. š.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	
400	12	20	30	88	50	60	30	30	60	20	
500	12	20	30	188	50	60	30	30	60	20	
200	12	20	30	100	38						
250	12	20	30	150	38						
330	12	20	30	230	38						
400	12	20	30	300	38						
500	20	230	230	20							α = 115°
670	20	315	315	20							α = 115°
750	20	355	355	20							α = 115°
1000	20	480	480	20							α = 115°
670	20	265	50	50	265	20					α = 115°
750	20	305	50	50	305	20					α = 115°
1000	20	430	50	50	430	20					α = 115°
80	12	18	18	20	12						
100	12	18	18	40	12						
330	20	95	50	50	95	20					
400	20	130	50	50	130	20					
500	20	180	50	50	180	20					
250	20	30	150	30	20						
330	20	30	230	30	20						
400	20	30	300	30	20						
500	20	30	400	30	20						
670	20	30	570	30	20						
750	20	30	650	30	20						
1000	20	30	900	30	20						
500	do háku 250, 280, 330										
670	do háku 250, 280, 330										

Standardní barvy lakovaných plechů

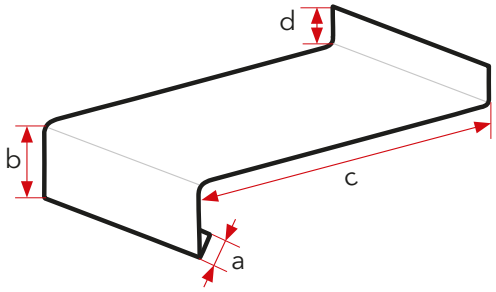
FeZn

RAL 3009 **RAL 8004** **RAL 8017** **RAL 9005**

Al

RAL 3016 **RAL 7016** **RAL 8017**

PARAPETY
A DOPLŇKY



zpětný ohyb = a | nos = b | šířka parapetu = c | zadní ohyb = d | rozvinutá šířka = a+b+c+d

PARAPETY

šířka (c) dle krytky v mm	a + b + d v mm	rozvinutá šířka v mm
90	55	145
110	55	165
130	55	185
150	55	205
165	55	220
180	55	235
195	55	250
210	55	265
225	55	280
240	55	295
260	55	315
280	55	335
300	55	355
320	55	375
340	55	395
360	55	415

Materiálové provedení:
Al 0,8 mm – RAL 8019, 9016,
AL 1,2 mm – RAL 8019, 9016
Al 1,4 mm – RAL 7016, 8019, 9006, 9007, 9016
FeZn 0,7 mm – RAL 7016, 8019, 9016

Příslušenství:
Plastové krytky
Šrouby a krytky šroubů (komplet)

PLASTOVÉ KRYTKY PARAPETŮ

šířka (c) v mm: 90, 110, 130, 150, 165, 180, 195, 210, 225, 240, 260, 280, 300, 320, 340, 360, 480 obounos

Barevnost plastových krytek, šroubů a krytek šroubů

RAL 7016 antracit
pouze pro obounos

RAL 8019 hnědá

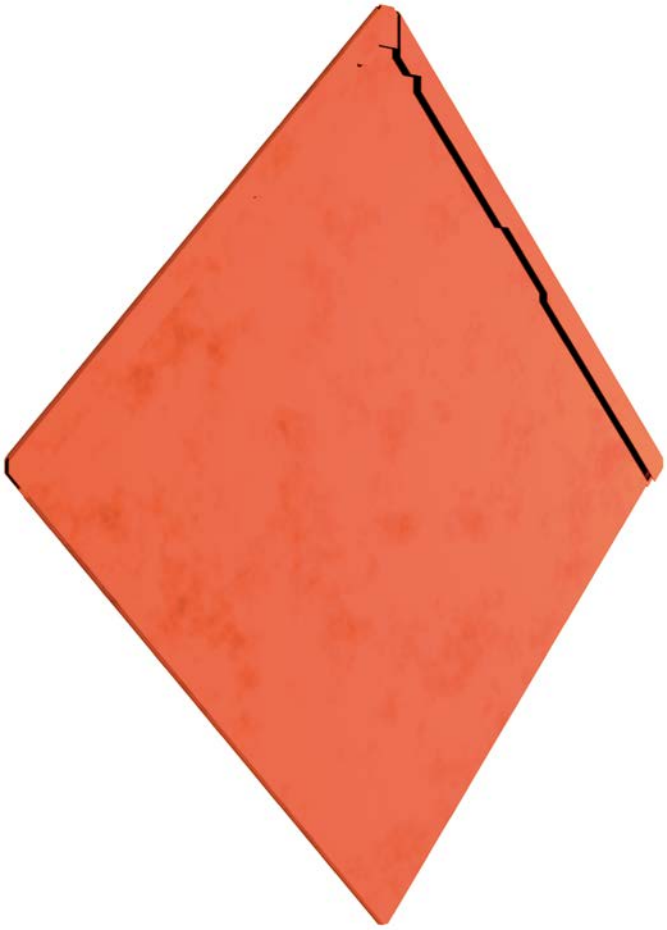
RAL 9006 světle šedá

RAL 9016 bílá

Poznámky: Plastové krytky nemají definovanou RAL, uvedené kódy odkazují na příslušnou barevnost parapetu.

ROKO
WWW.DITALEX.CZ
DITALEX s.r.o.
TEL.: 602 513 831

STŘEŠNÍ ŠABLONA
D2



Střešní šablony D2 jsou díky svému působivému vzhledu vhodné pro použití nejen v moderní zástavbě, ale i při renovacích objektů, kdy je důležité zachovat původní vzhled střechy. Výhodou je přizpůsobení se šablon složitým tvarům střech. Své místo nachází u krytí historických objektů. Jedná se o vhodnou alternativu ke krytinám jako jsou falcované plechy, břidlice, vláknocementové šablony, šindele, apod. Standardně šablony vyrábíme z měděného plechu (0,6 mm), přírodního hliníkového plechu (0,7 mm), přírodního a předzvětraného titanzinkového plechu (0,7 mm). Dle konkrétního požadavku zákazníka jsou možné i jiné materiály a síly materiálu.

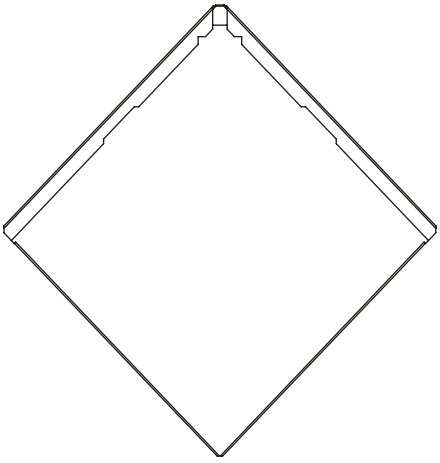
STŘEŠNÍ ŠABLONA

Standardní rozměry kosočtvercové střešní šablony D2 jsou 285×285 mm (14,5ks/m^2) nebo 400×400 mm (8ks/m^2). Po poradě s obchodními zástupci lze rozměry přizpůsobit individuálním požadavkům zákazníka.

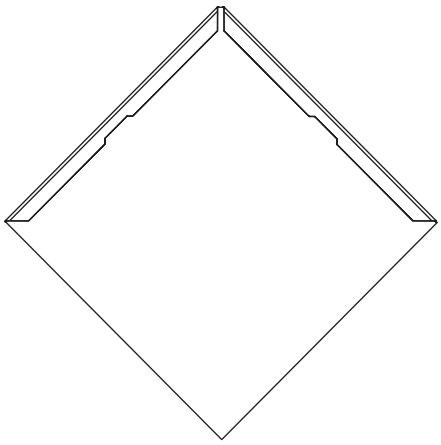
Základní šablona s kapsou se používá u střech se sklonem vyšším než 25 stupňů, v případě vodotěsného podstřeší 20 stupňů, na vyžádání i 15 stupňů. Levnější variantu šablony bez kapsy lze dodat pro střechy se sklonem vyšším než 45 stupňů.

Informaci o fasádní šabloně naleznete v části katalogu Design.

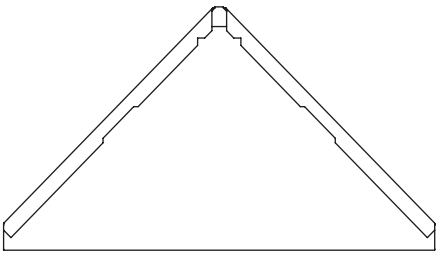
ZÁKLADNÍ ŠABLONA S KAPSOU



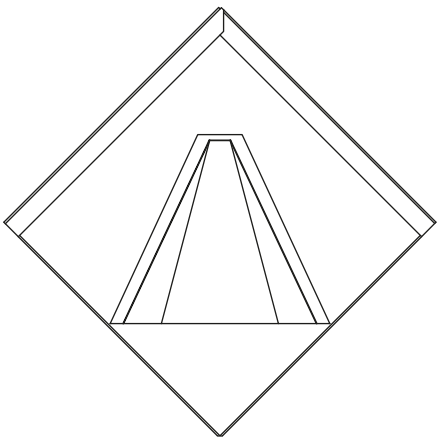
ZÁKLADNÍ ŠABLONA BEZ KAPSY



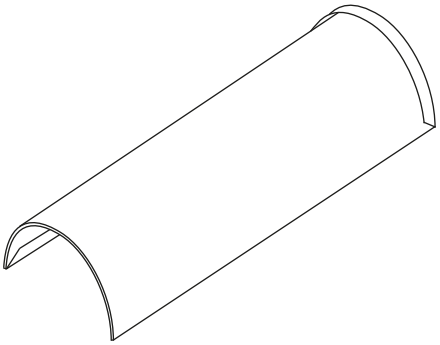
ZAKLÁDACÍ PROFIL



ODVĚTRÁVACÍ ŠABLONA

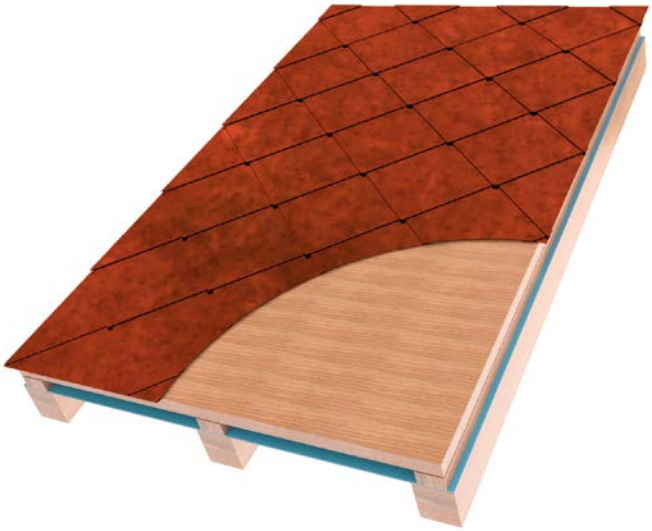


PŮLKULATÝ HŘEBENÁČ



POKLÁDKA NA LAŤOVÁNÍ

POKLÁDKA NA PLNÉ BEDNĚNÍ



KOMPONENTY
STÍNICÍ TECHNIKY

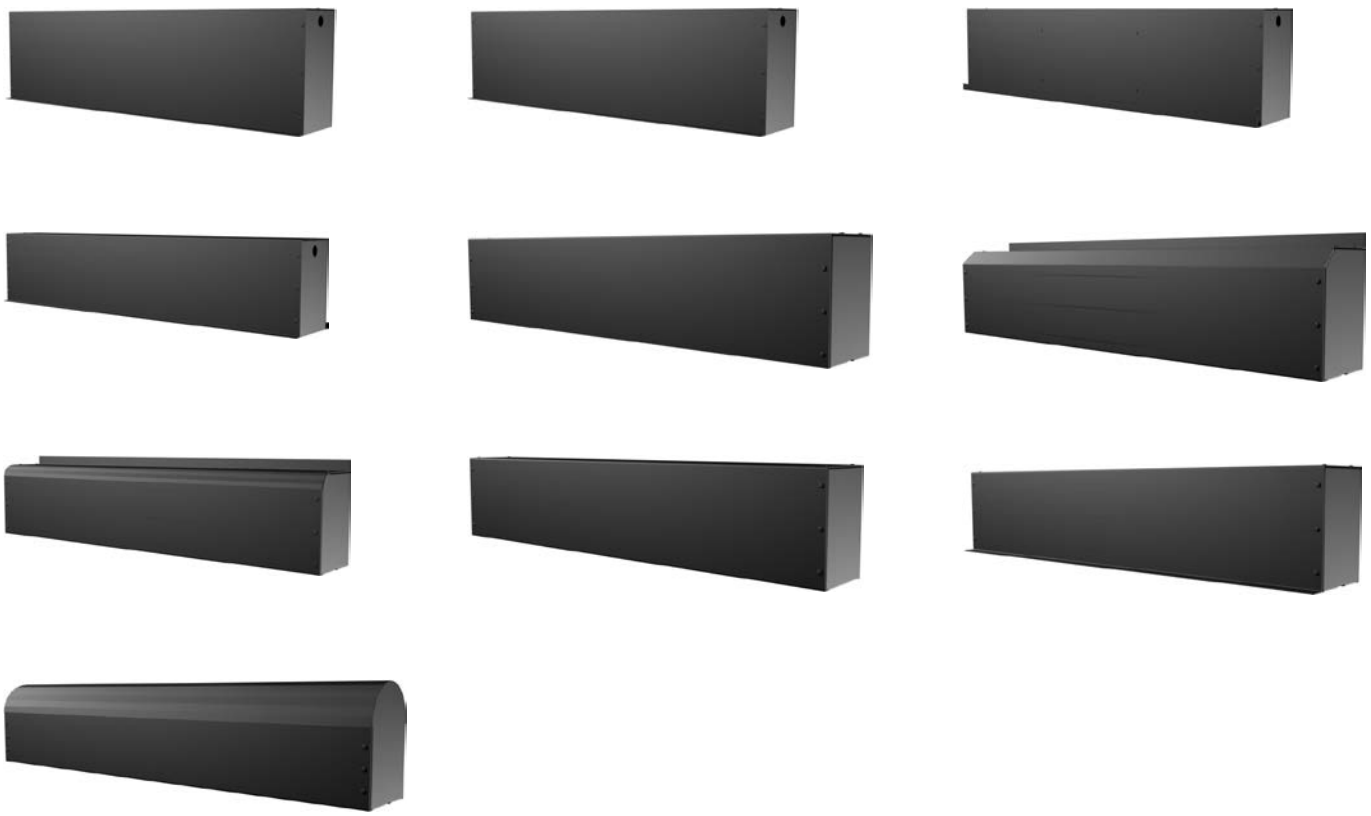
Jsme dodavateli předních českých výrobců z oblasti stínicí techniky. Jedná se o zákaznická řešení dle výkresové dokumentace zadavatele, kdy rádi spolupracujeme na technickém řešení.

PODOMÍTKOVÉ BOXY A KRYCÍ PLECHY

V průběhu posledních let jsme podomítkové boxy a krycí plechy nejrůznějších typů dodávali pro více významných výrobců z oblasti stínicí techniky.

Standardní materiálové provedení:
Al přír., obvykle tl. 1,5 mm, 2 mm
Al lak, obvykle tl. 1,4 mm
FeZn, obvykle tl. 0,8 mm, 1 mm

Barevnost:
Dle vzorkovníku RAL



SLUNOLAMY, PROTIDEŠŤOVÉ ŽALUZIE

Zabýváme se výrobou prvků stínicích konstrukcí fasád, slunolamů, které zajišťují efektivní a estetickou ochranu proti slunečním paprskům, a protidešťových žaluzií. Slunolamy omezují přehřátí místností, avšak při zachování dostatečného osvětlení. Protidešťové žaluzie zamezují přímému pohledu do chráněných prostor, chrání před pronikáním listí, vletem ptáků, chrání před povětrnostními vlivy. V neposlední řadě se používají ke zlepšení estetického dojmu exteriéru.

Materiálové provedení:
Např.: FeZn, Al přír., Al lak., Cu
Dle individuální konzultace se zákazníkem

Barevnost:
Dle vzorkovníku RAL

SLUŽBY

MODERNÍ STROJOVÝ PARK

Výroba a příprava opláštění budov probíhá v našem výrobním areálu ve Vsetíně, kde vám rádi předložíme široké spektrum vzorků materiálů vhodných právě pro vaši fasádu. Nejsme limitováni pouze jedním typem materiálů, ale nabízíme jak bond, vláknocement, vysokotlaký laminát, tak plechové fasády, ale i ty méně tradiční materiály (Rockpanel) nebo exkluzivní (Tecu Gold, umělý kámen).

Naše strojní vybavení

- → CNC vysekávací lis
- → CNC frézovací centra
- → Ohýbací centrum
- → Hydraulické tabulové nůžky
- → Ohraňovací a ohýbací lisy
- → Automatická frézka a ohýbačka
- → Zakružovačka

Služby v oblasti materiálů

- → Zpracování plechů CNC a NC technologií
- → Dělení podélné
- → Dělení příčné
- → Ohýbání
- → Zakružování
- → Ohraňování
- → Vysekávání a děrování
- → Formátování
- → Svařování
- → Lepení
- → Široký sortiment materiálů v pestré škále barevnosti a velké množství skladových zásob
- → Materiálové poradenství, vzorkování materiálů

MONTÁŽ ODVĚTRÁVANÝCH FASÁD

Zákazníkům nabízíme montáž námi dodávaných fasád. Montáž zajišťujeme pomocí vlastních kapacit nebo ve spolupráci s renomovanými realizačními společnostmi, se kterými dlouhodobě spolupracujeme a které jsou detailně obeznámeny s našimi fasádami a důkladně proškoleny.
Při montáži naší firmou provádí realizaci pracovníci s dlouholetými zkušenostmi. Montáž některých typů zavěšených fasád je možná i za nepříznivých klimatických podmínek, a tedy v průběhu celého roku.

Kompletní služby

- → Včetně lešení, návozu materiálu a odvozu odpadu.
- → Koordinace dalších profesí a subdodavatelů (okna, střecha, hromosvody, svody, odpady, reklama…) spjatých s fasádou.
- → Máme vyřešeny všechny fasádní detaily, které jednoduše přizpůsobíme konkrétní stavbě.

Montujeme

- → Zabýváme se nejen montáží fasád, ale i atik, podhledů a dalších klempířských prvků souvisejících s odvětranou fasádou.

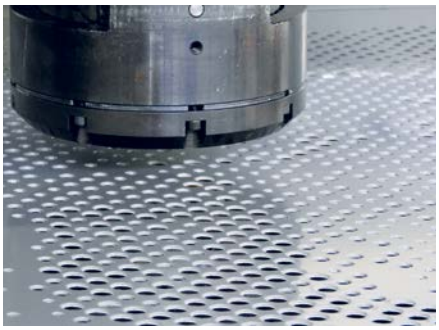
OD PROJEKTU K REALIZACI

Nabízíme poradenství v souvislosti s montáží provětrávaných fasádních systémů, především u tvarově a esteticky náročných konstrukcí. Využijte našich rozsáhlých zkušeností v oblasti tváření materiálů za studena, frézování a vysekávání. Díky našim znalostem širokého spektra materiálů dokážeme navrhnout vhodné záměny a provést nákladovou optimalizaci.

Pomoc partnerům

- → Vzorkování materiálu před vlastní dodávkou
- → Široké spektrum materiálů i podkonstrukcí
- → Návrh atypických fasádních prvků a zákaznická řešení
- → Podklady pro objednávky materiálů
- → Optimalizace prořezu
- → Dodávky naformátovaného materiálu dle požadavků
- → Technická instruktáž, technologické postupy montáže
- → Asistence, kontrola a poradenství při montáži
- → Zajištění tahových zkoušek na stavbě
- → Jistota 100% funkčnosti konstrukce

ZPRACOVÁVANÉ MATERIÁLY



Plechy

Zpracováváme přírodní a lakovaný hliník, pozink lakovaný polyesterovým lakem (ale i PVDF, PUR, PUR/PA dle materiálu dodavatele), pozinkovaný plech, titanzinek lesklý, titanzinek předzvětralý, měď, viplanyl, tahokov (různé druhy). Všechny barevné materiály jsou lakovány, případně opatřeny komaxitem v barvách RAL (nejčastěji používané jsou RAL 9002, 9003, 9006, 9007, 9010, 9016, 8016, 8019, 7005 a 5002). Zpracováváme také speciální materiály jako Tecu, Aurubis, CorTen.
Nezpracováváme černý plech a nerez.

Bondy (ACP)

Kompozitní sendvičová deska se skládá ze dvou hliníkových krycích plechů a plastového nebo minerálního jádra. K výrobě bondových fasád jsou nejčastěji používány sendvičové desky o tloušťce 4 mm. K nejčastějším dodavatelům sendvičových desek patří Alubond, Alucobond, Alpolic, Saray bond, Stack bond, Al bond, Debond a Etalbond.

Fasádní čedičové desky ROCKPANEL

Jedná se o deskový materiál, který se většinou používá ve větraných konstrukcích; při opláštění fasád, u detailů střech, podhledů a fasád. Fasádní desky Rockpanel se vyznačují jedinečnými vlastnostmi a jsou k dispozici v široké škále barev a tvarů. Flexibilní a odolné panely dokážeme frézovat, ohýbat, perforovat, a to napříč jednotlivými řadami. Rockpanel je vyráběn z udržitelného zdroje, čedičové horniny a spojuje v sobě přednosti kamene i dřeva. Je to flexibilní a robustní deska, kterou lze snadno použít v jakémkoli tvaru nebo formě. Je 100% odolný proti povětrnostním vlivům, teplotě a UV záření. Jeho předností je minimální údržba a dlouholetá stálobarevnost. Je k dispozici v různých barvách a různých provedeních.

Vysokotlaké lamináty (HPL)

Vysokotlaký laminát je velmi odolný materiál, který je tvořen obvykle vrstvami papíru nasyceného fenolickými pryskyřicemi a lisované za vysokých teplot a vysokého tlaku. Materiál je opatřen horními ochrannými a dekoračními vrstvami. Vysokotlaké lamináty jsou velmi odolné vůči vlhkosti, vodní páře a chemikáliím a splňují mimořádné požadavky na zatížení a trvanlivost. Na trhu existuje řada dodavatelů (Fundermax, Trespa, Polyrey, Resopal, KronoArt, Senoplan, Parklex, Crown, Arpa atd.).

Vláknocement

Vláknocementové fasádní desky jsou vyráběny výhradně z přírodních surovin. Základní suroviny pro výrobu vláknocementu tvoří cement, minerální plniva, celulóza, netoxická organická vlákna a malé množství vody. K hlavním přednostem vláknocementu patří nehořlavost materiálu. Jedná se o ekologický a trvanlivý materiál s možností další recyklace.
K nejznámějším výrobcům patří Equitone, Cembrit, Cemvin, Silbonit, Swisspearl, StoneREX, Scalamid atd.

Umělý kámen

Zpravidla se jedná o směsi přírodních materiálů, pigmentů a akrylátové pryskyřice. Využití tohoto materiálu je časté v interiérech, v reprezentativních nebo v místech se zvýšenými hygienickými nároky (nemocnice, laboratoře, čisté prostory). Své využití nachází i na fasádách, zvláště těch luxusních.
K nejznámějším zástupcům této skupiny materiálů patří Corian, HI-MACS, Staron.

Máme zkušenost i ze zpracováním jiných fasádních materiálů jako jsou například polykarbonáty.

Služby v oblasti materiálů

- Zpracování plechů CNC a NC technologií (viz též produktová řada System)
- Dělení podélné
- Dělení příčné
- Ohýbání
- Ohraňování
- Vysekávání a děrování
- Formátování
- Svařování
- Lepení
- Široký sortiment materiálů v pestré škále barevnosti a velké množství skladových zásob
- Materiálové poradenství, vzorkování materiálu – do velikosti vzorku A4

Samozřejmostí je zajištění dopravy nebo možnost expresní výroby.

SLUŽBY A PORADENSTVÍ

Pro oblast lehkých obvodových plášťů poskytujeme kompletní servis. Ten spočívá již v pomoci projektantům a architektům (např. v návrhu spárořezu, detailů atd.), v přípravě technické dokumentace, v poradenství (v materiálovém i konstrukčním), tak i ve výrobě a samotné montáži. V případě potřeby také doporučíme vhodného architekta se zkušenostmi v oblasti lehkých obvodových plášťů, který navrhne vhodný typ fasády. Samozřejmostí je vstřícný přístup nebo možnosti variantního řešení. Sami tak můžete volit mezi případnými alternativami. Využijte našich dlouhodobých zkušeností.

Důraz klademe na konzultace s architekty a projektanty již ve fázi příprav projektů a studií, pokud možno již od počátku projektu, kdy se nabízí široký výběr možností architektonického řešení objektu (různé designy obkladů a materiálů)

- → Konzultace technického řešení, návrhy konceptu řešení provětrávaných obkladů, lehkých obvodových plášťů a navazujících konstrukcí.
- → Výběr nejvhodnějšího typu a designu fasádního obkladu a jeho nosné konstrukce, včetně doplňkových lemovacích prvků, atik, ostění, nadpraží, profilů a větracích mřížek do fasád.
- → Návrhy atypických objektových řešení.
- → Návrhy možných úspor realizačních nákladů ve vztahu k požadavkům investora.
- → Vzorkování a nezávislé posouzení vhodnosti navrhovaných materiálů.

Vyhotovení projektů specifických typů fasád pro stávající i nové stavební objekty

- → Výrobní dokumentace jednotlivých konstrukčních prvků pro realizační firmy.
- → Prováděcí projekty.
- → Montážní dokumentace.
- → Nářezové plány a optimalizace nákladů.

Dokumentace a detaily

- → Odvětrávaným fasádám jsou věnovány samostatné internetové stránky *hbdeltadesign.cz*, kde naleznete ke stažení všechny potřebné technické informace, prohlášení o shodě i montážní detaily, které můžete využít ve svých projektech. K dispozici je zde i řada referenčních fotografií staveb s jednotlivými užívanými materiály. Tištěné katalogy (stejně jako vzorky materiálů) vám rádi kdykoliv zašleme. Stačí se obrátit na některého z našich obchodně-technických poradců.

Zaměření fasády

- → Každá stavba má individuální požadavky, kdy je nutné nejen prvotní přesné zaměření fasády, ale také revize zaměření vyvolané průběhem stavby. Spolehnout se můžete na naše techniky s dlouholetou praxí.

Výroba a doprava

- → Kromě samotné výroby ve vlastním výrobním závodě je samozřejmostí i zajištění dopravy výrobků na stavbu, a to i po jednotlivých etapách dle potřeb konkrétního projektu.

DESIGN NA MÍRU

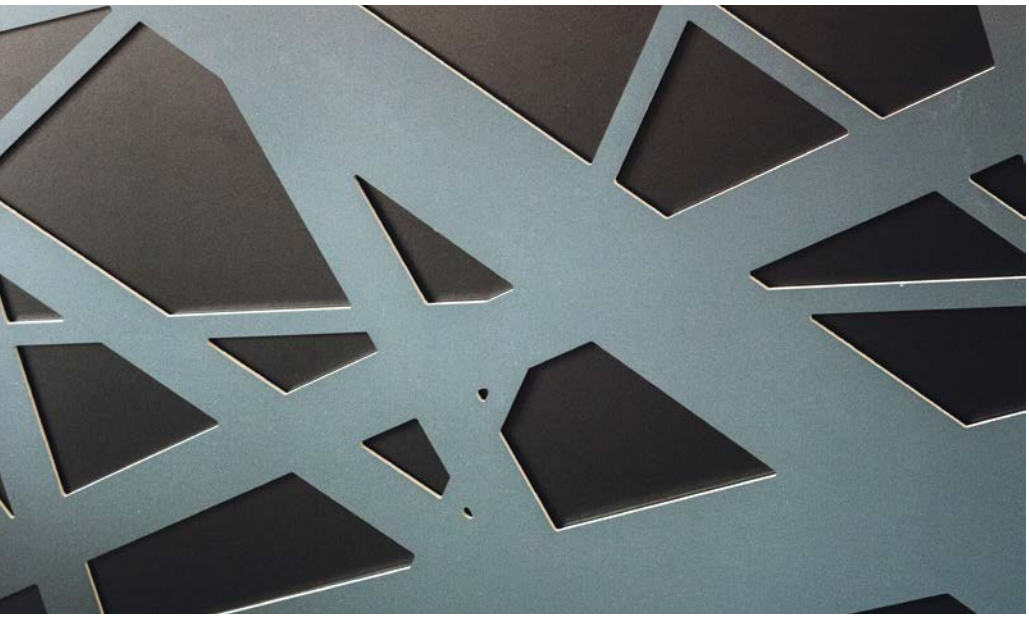
Mimo výrobky uvedené v katalogu nabízíme atypická řešení na míru.

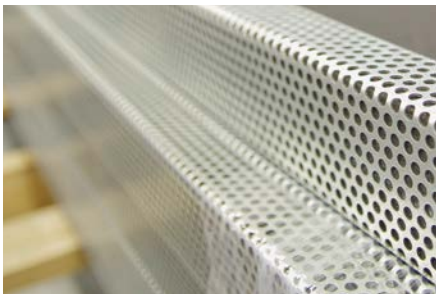
Využijte našich rozsáhlých zkušeností v oblasti tváření materiálů za studena, frézování a vysekávání

Nabízíme poradenství v souvislosti s montáží provětrávaných fasádních systémů, především u tvarově a esteticky náročných konstrukcí

- → Vzorkování materiálu před vlastní dodávkou
- → Podklady pro objednávky materiálů
- → Optimalizace prořezu
- → Dodávky naformátovaného materiálu dle požadavku
- → Technická instruktáž, technologické postupy montáže
- → Asistence, kontrola a poradenství při montáži
- → Zajištění tahových zkoušek na stavbě
- → Jistota 100% funkčnosti konstrukce

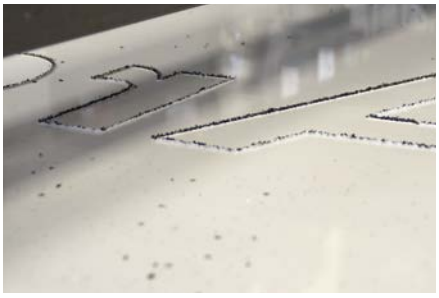
U nás vše začíná konzultací. Zodpovíme všechny Vaše dotazy, a pokud si nejste jisti vhodným materiálem, nebo funkčním vzhledem, společně vybereme ideální řešení.





Široké možnosti využití perforací

- Fasády se vzorem
- Stropní podhledy a kazety
- Stínění oken (mříže, slunolamy)
- Plotové výplně
- Obrazy na stěnu
- Reklamní panely
- Dělicí příčky, zástěny a paravány
- Designové výplně balkonů a lodžií a jejich mezistěn
- Protihlukové stěny
- Městské mobiliáře a zastávkové přístřešky
- Recepční pulty
- Designové kryty strojů a technologických zařízení
- Zahradní aplikace
- Další aplikace



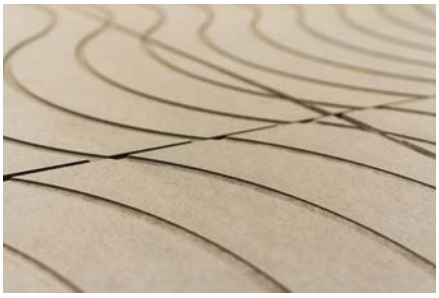
Potisk plošných materiálů pro interiér i exteriér

Ve spolupráci s vámi, designéry, architekty, projektanty, navrhneme odpovídající řešení a zhotovíme vzorek, kterým se můžete prezentovat klientovi.

Sami si můžete vybrat, který vám bude nejlépe vyhovovat

- → Vstřícný přístup
- → Variantní řešení

Realizujte své představy, rádi vám s nimi pomůžeme



Vzorovými typy designových výplní se můžete inspirovat ve vzorkovně v areálu naší firmy

SERVIS PŘÍMO OD VÝROBCE

Konzultace s architekty a projektanty ve fázi příprav projektů a studií, na kterou klademe velký důraz již od počátku společného projektu, kdy se nabízí široký výběr možností architektonického řešení objektu (různé designy obkladů a materiálů)

- Konzultace technického řešení, návrhy konceptu řešení provětrávaných obkladů, lehkých obvodových plášťů a navazujících konstrukcí
- Výběr nejvhodnějšího typu a designu fasádního obkladu a jeho nosné konstrukce, včetně doplňkových lemovacích prvků, atik, ostění, nadpraží, profilů a větracích mřížek do fasád
- Návrhy atypických objektových řešení
- Návrhy možných úspor realizačních nákladů ve vztahu k požadavkům investora

Vyhotovení projektů specifických typů fasád pro stávající i nové stavební objekty

- Výrobní dokumentace jednotlivých konstrukčních prvků pro realizační firmy
- Prováděcí projekty
- Montážní dokumentace
- Nářezové plány a optimalizace nákladů

Detailní informace o použití jednotlivých prvků fasádního systému řady DESIGN jsou zpracovány v projekčních podkladech a dostupné na stránkách www.hbdeltadesign.cz (CAD a PDF formáty). Další informace jsou uvedeny v samostatných technických listech jednotlivých prvků.

Povolení k opětovnému přetisku či kopírování tohoto katalogu (celku nebo jeho částí) musí být obdrženo v písemné formě od společnosti H & B delta, s. r. o., Bobrky 382, 755 01 Vsetín. Tento katalog je výhradním vlastnictvím společnosti H & B delta, s. r. o. Aktuální verze dokumentu je dostupná na internetové adrese www.hbdeltadesign.cz. Právo změn bez předchozího upozornění v důsledku vývoje, technických změn a legislativních podmínek vyhrazeno.

Vydání: 2023

LEHKÉ OBVODOVÉ PLÁŠTĚ
A PŘÍSLUŠENSTVÍ

LOP

www.hbdeltadesign.cz

H & B delta, s. r. o.
Bobrky 382
755 01 Vsetín

T: +420 571 499 130
E: info@hbdelta.cz

www.hbdelta.cz