

TOP

LEHKÉ OBVODOVÉ PLÁŠTĚ
A PŘÍSLUŠENSTVÍ

VERZE 2020

 H&B delta

ÚVOD	3
DESIGN	
BONDOVÉ FASÁDY	7
PLECHOVÉ FASÁDY	17
FASÁDY Z DESKOVÝCH MATERIÁLŮ	45
– Vláknocementové fasády	46
– Laminátové fasády	52
NOSNÉ PODKONSTRUKCE	58
DESIGNOVÉ VÝPLNĚ A OBKLADY	63
SYSTEM	
OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ HAL A BUDOV	71
KLEMPÍŘSKÉ PRVKY A LEMOVÁNÍ	74
KLEMPÍŘSKÉ PRVKY PRO PLOCHÉ STŘECHY	81
PARAPETY A DOPLŇKY	85
STŘEŠNÍ ŠABLONA D2	87
KOMPONENTY STÍNÍCÍ TECHNIKY	91
BALKONOVÉ OKAPNICE	94
SLUŽBY	
MODERNÍ STROJOVÝ PARK	98
MONTÁŽ ODVĚTRÁVANÝCH FASÁD	99
OD PROJEKTU K REALIZACI	100
ZPRACOVÁVANÉ MATERIÁLY	101
SLUŽBY A PORADENSTVÍ	103
DESIGN NA MÍRU	104
SERVIS PŘÍMO OD VÝROBCE	107




H&B 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 ohýbání a ohraňování plechu a na formátování vláknocementových desek, vysokotlakých laminátů a kompozitních materiálů. Vyrábíme fasádní kazety a lamely z plechu a bondů, klempířské výrobky nebo lehké plechové střešní krytiny. Zpracováváme plechy do délky 6 m a tloušťky 4 mm.

Na trhu působíme od roku 1992. Již čtvrt století 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



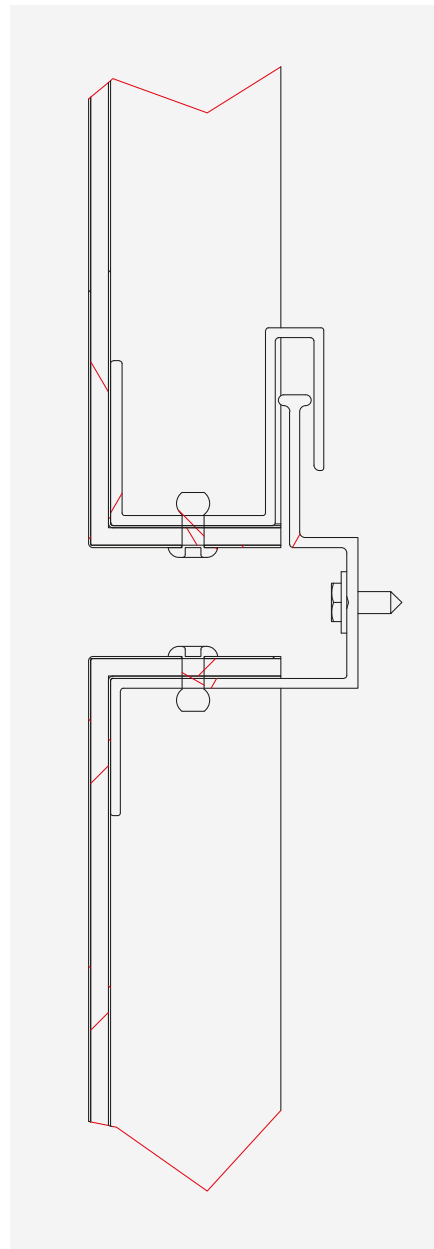
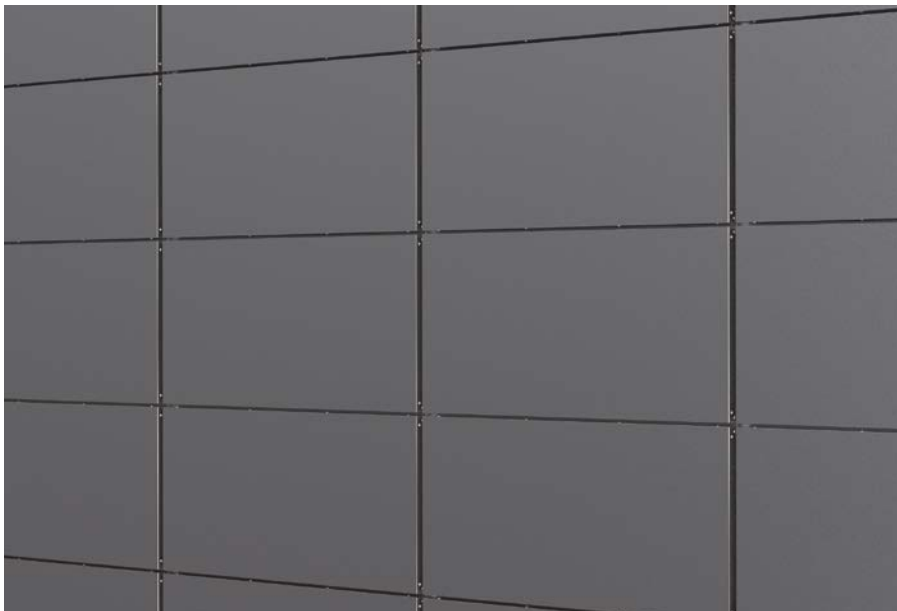
BONDOVÉ FASÁDY



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

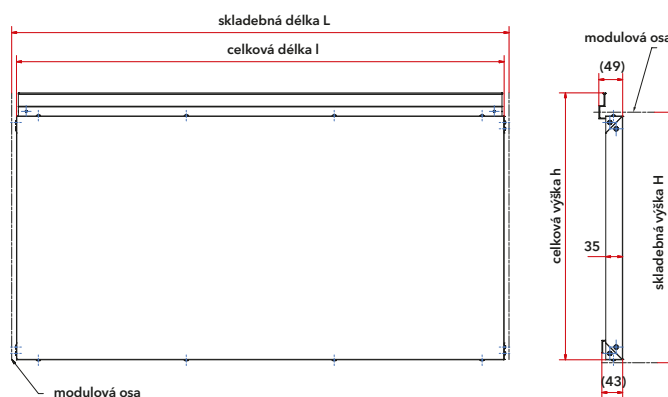
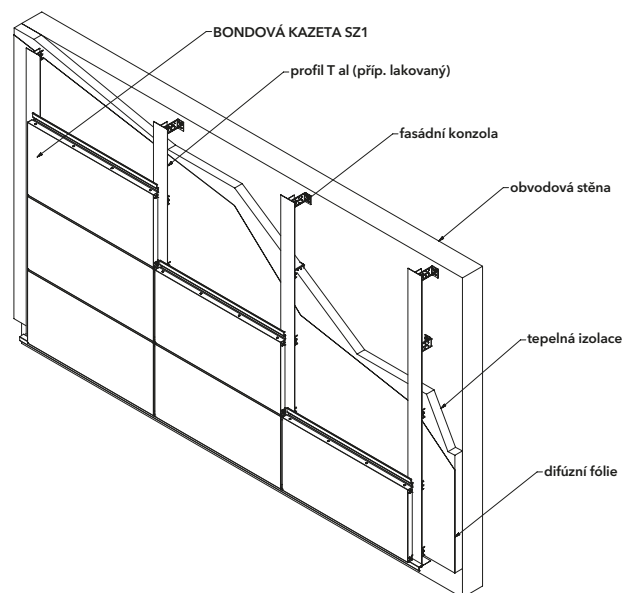
Bondová provětrávaná fasáda nabízí jedinečnost, originalitu a kvalitu díky snoubení bezúdržbového hliníku a kvalitního jádra těchto sendvičových desek. Nabízí nepřehledné množství použití designů a tvarů každé fasády a umožňuje dát fasádě trvale moderní plášť. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů 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.



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 LUMIFLON (FEVE) s možností volby intenzity lesku od 20 do 80 %, nebo standardně dodávaný KYNAR 500 (PVDF) s leskem 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 x 7200 mm, standardně 1250 x 3000-5000 mm, 1500 x 3000-5000 mm dle dodavatele). Kazety jsou potaženy ochrannou fólií. Při větších rozměrech kazet, než je uvedeno v tabulce, je nutné vložit výztužné profily.

Rozměry kazet (mm)

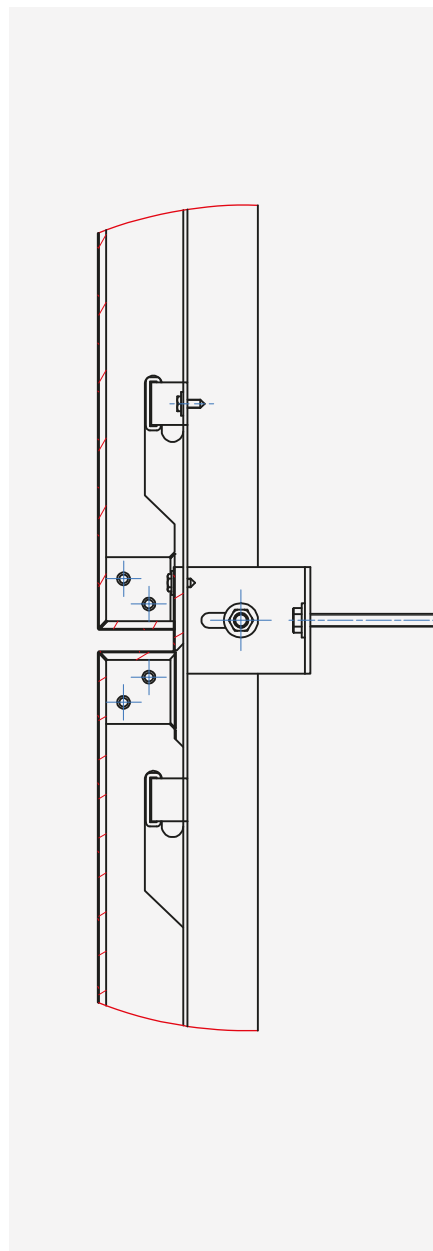
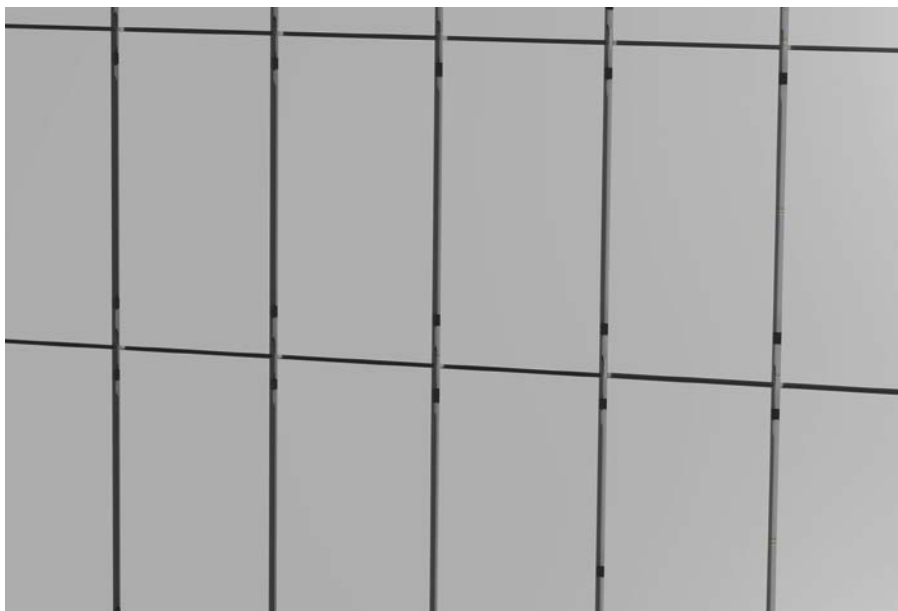
skladebná délka L	min. 65, max. 4000*
skladebná výška H	min. 65, max. 1000**
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H + 37
hloubka d	49
spára horizontální Sh	10 - 20
spára vertikální Sv	min. 10
tloušťka bondu t	4, 6

* 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

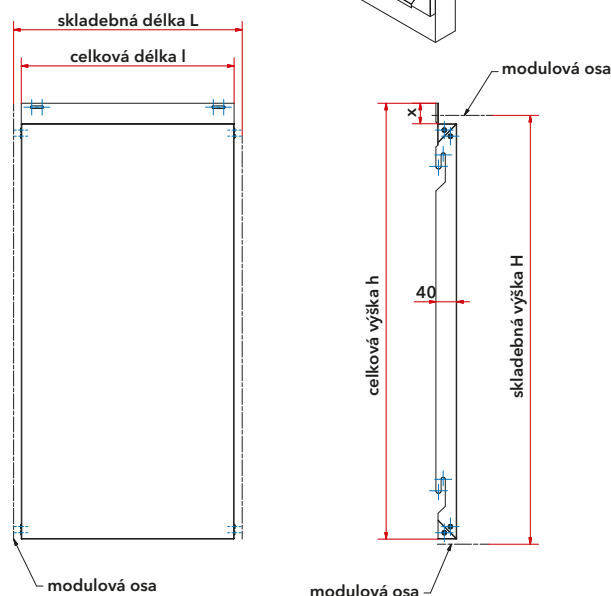
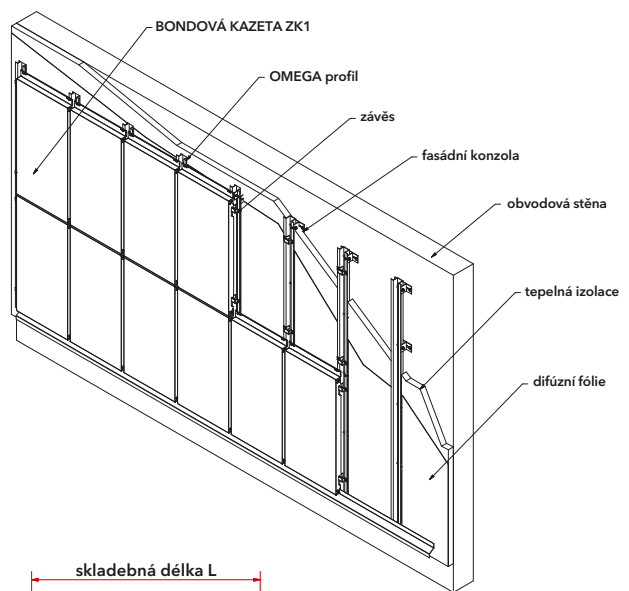
Bondová provětrávaná fasáda nabízí jedinečnost, originalitu a kvalitu díky snoubení bezúdržbového hliníku a kvalitního jádra těchto sendvičových desek. Nabízí nepřeborné množství použití designů a tvarů každé fasády a umožňuje dát fasádě trvale moderní plášť. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů 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 fluorcarbonový povlak LUMIFLON (FEVE) s možností volby intenzity lesku od 20 do 80 %, nebo standardně dodávaný KYNAR 500 (PVDF) s leskem 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 x 7200 mm, standardně 1250 x 3000-5000 mm, 1500 x 3000-5000 mm dle dodavatele). Kazety jsou potaženy ochrannou fólií. Při větších rozměrech kazet, než je uvedeno v tabulce, je nutné vložit výztužné profily.

Rozměry kazet (mm)

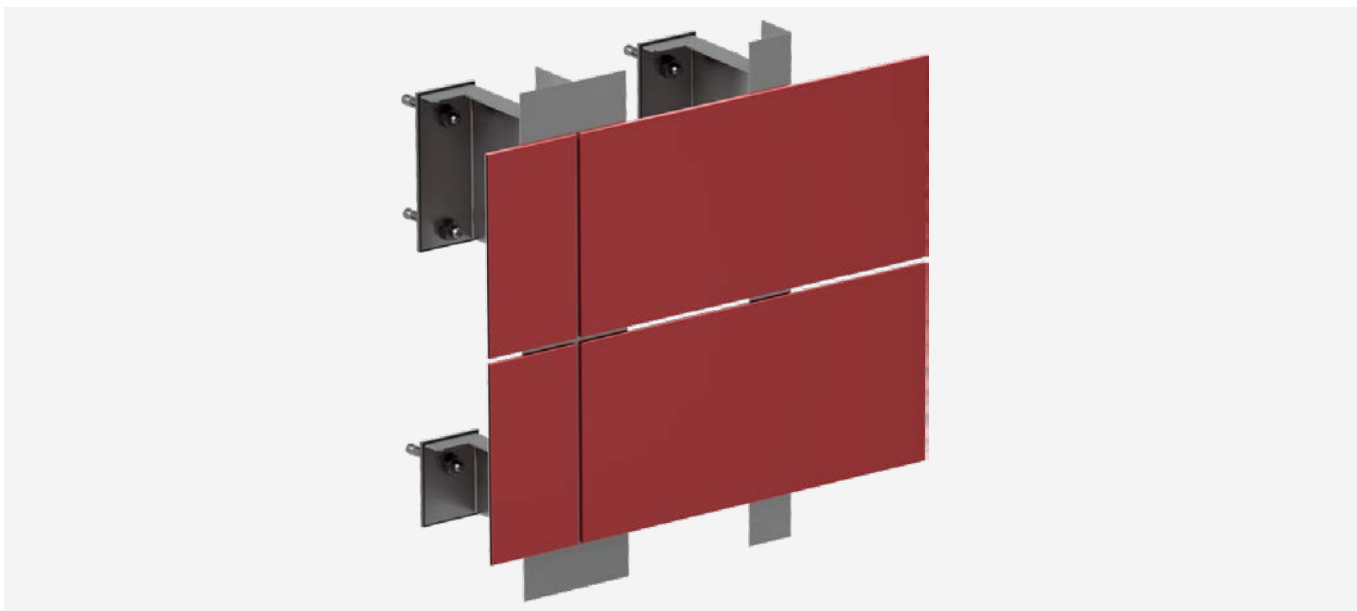
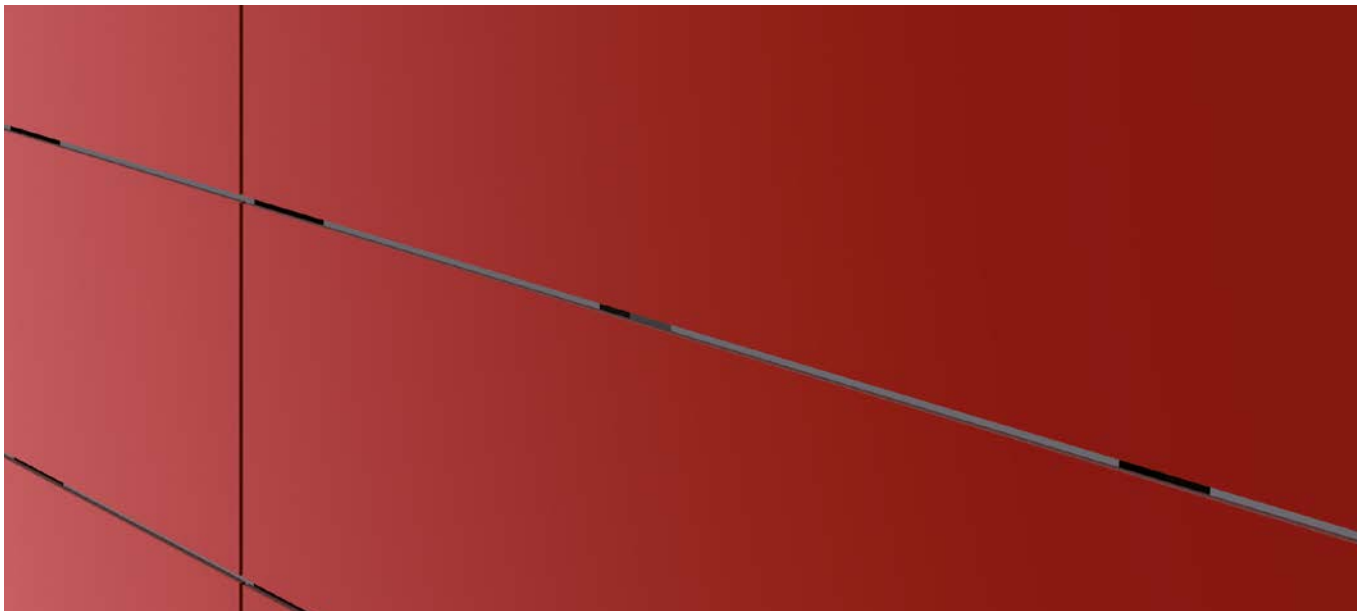
skladebná délka L	min. 65, max. 1000*
skladebná výška H	min. 65, max. 4000**
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H + (x-Sh)
hloubka d	min. 40
spára horizontální Sh	min. 10
spára vertikální Sv	min. 10
tloušťka bondu t	4, 6

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

Bondové fasády

BONDOVÉ DESKY SK1

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



BONDOVÉ DESKY

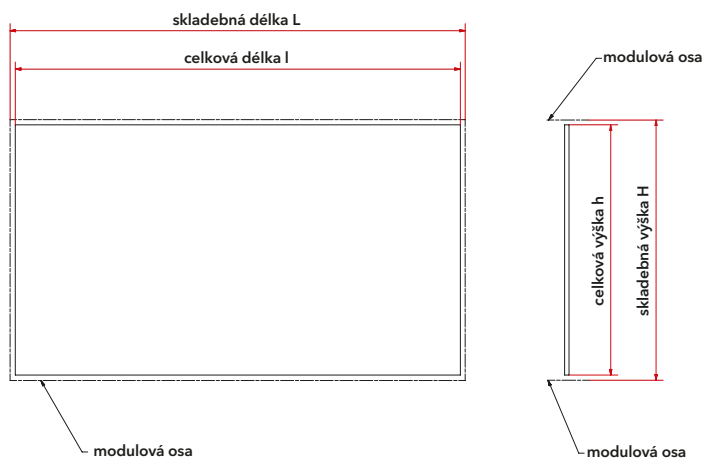
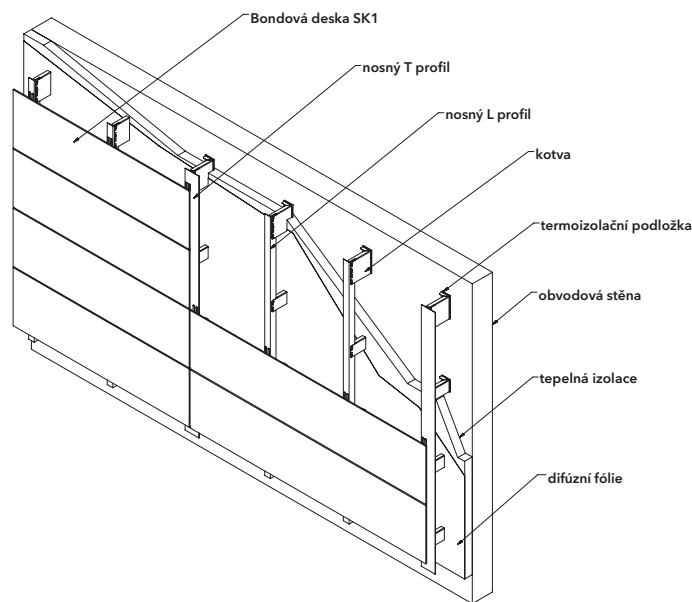
Bondová provětrávaná fasáda nabízí jedinečnost, originalitu a kvalitu díky snoubení bezúdržbového hliníku a kvalitního jádra těchto sendvičových desek. Nabízí nepřeberné množství použití designů a tvarů každé fasády a umožňuje dát fasádě trvale moderní plášť. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů 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 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 a mohou být opatřeny lakovaným povrchem v barvě desky. Výhodou tohoto fasádního prvku je dokonalá rovinnost, čistá pohledová plocha bez viditelných kotvicích prvků, odolnost proti poškrábání a vysoká pevnost i při velkých formátech desek, 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 LUMIFLON (FEVE) s možností volby intenzity lesku od 20 do 80 %, nebo standardně dodávaný KYNAR 500 (PVDF) s leskem 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 x 7200 mm, standardně 1250 x 3000-5000 mm, 1500 x 3000-5000 mm dle dodavatele). Kazety jsou potaženy ochrannou fólií. Při větších rozměrech kazet, než je uvedeno v tabulce, je nutné vložit výztužné profily.

Rozměry desek (mm)

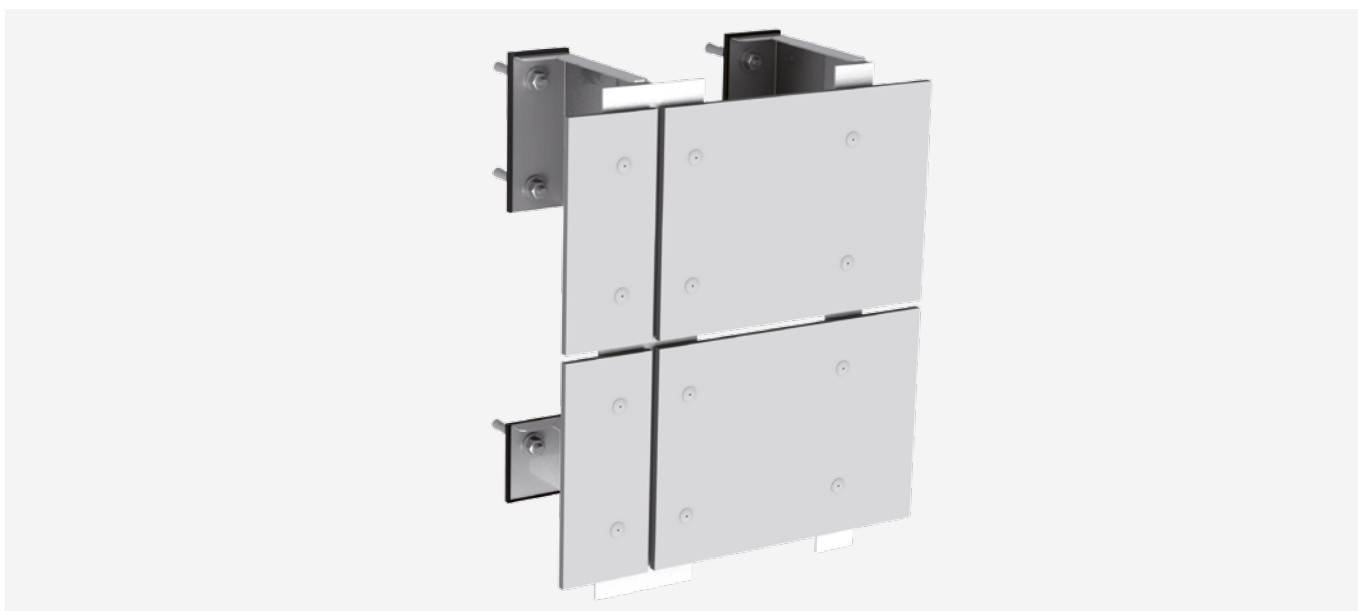
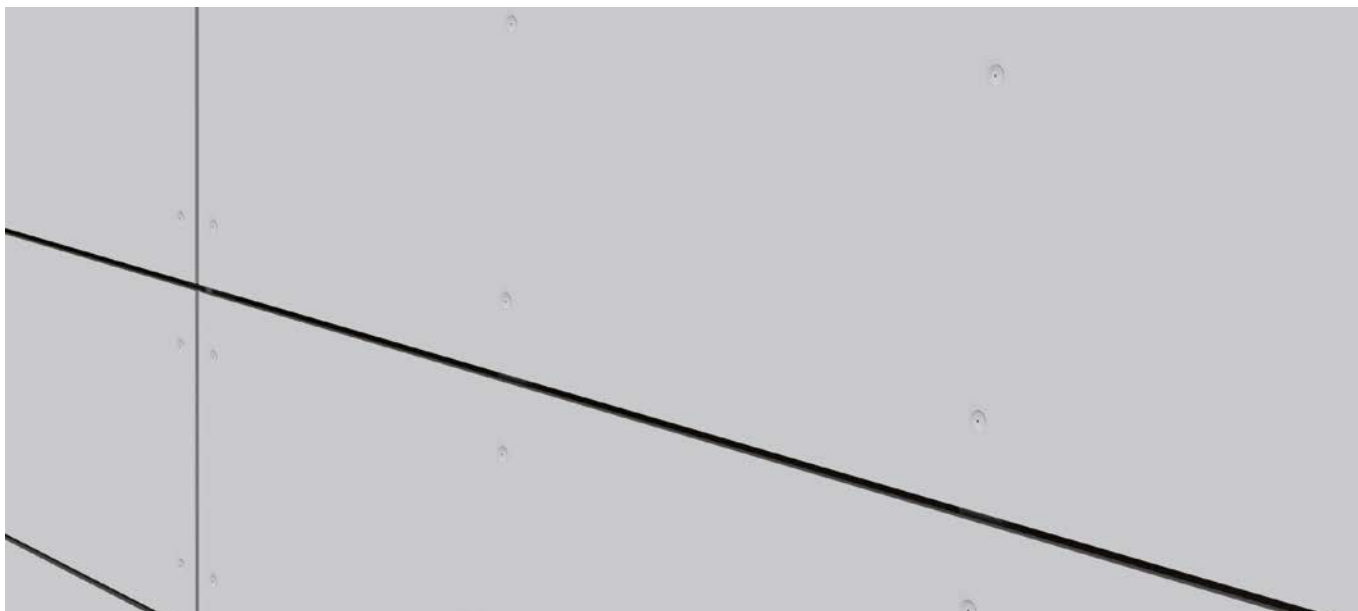
skladebná délka L	min. 100, max. 4000*
skladebná výška H	min. 100, max. 1450*
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H - Sh
hloubka d	tloušťka desky t
spára horizontální Sh	6 - 10
spára vertikální Sv	6 - 10
tloušťka bondu t	4, 6

* v závislosti od typu desky a výrobce

Bondové fasády

BONDOVÉ DESKY VK1

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



BONDOVÉ DESKY

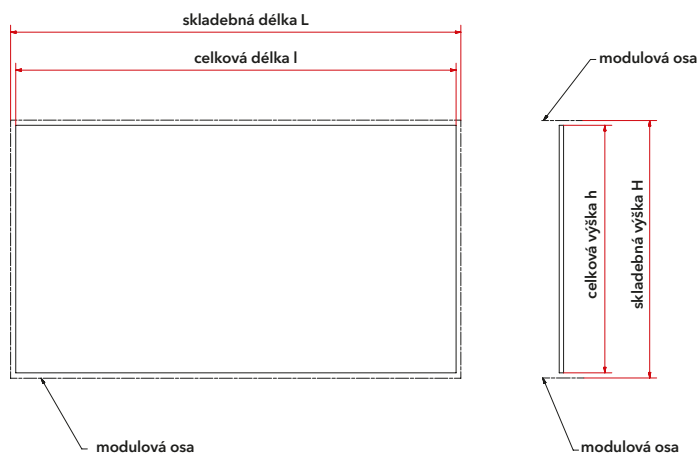
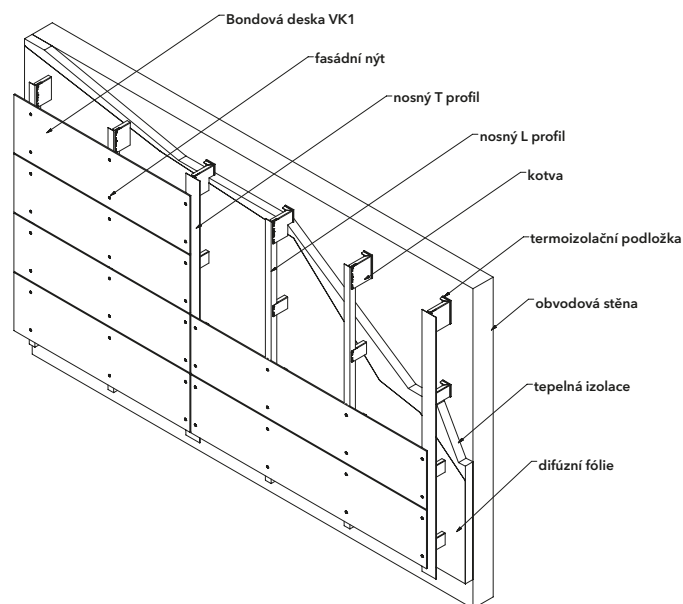
Bondová provětrávaná fasáda nabízí jedinečnost, originalitu a kvalitu díky snoubení bezúdržbového hliníku a kvalitního jádra těchto sendvičových desek. Nabízí nepřeberné množství použití designů a tvarů každé fasády a umožňuje dát fasádě trvale moderní plášť. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů 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.



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 LUMIFLON (FEVE) s možností volby intenzity lesku od 20 do 80 %, nebo standardně dodávaný KYNAR 500 (PVDF) s leskem 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 x 7200 mm, standardně 1250 x 3000-5000 mm, 1500 x 3000-5000 mm dle dodavatele). Kazety jsou potaženy ochrannou fólií. Při větších rozměrech kazet, než je uvedeno v tabulce, je nutné vložit výztužné profily.

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



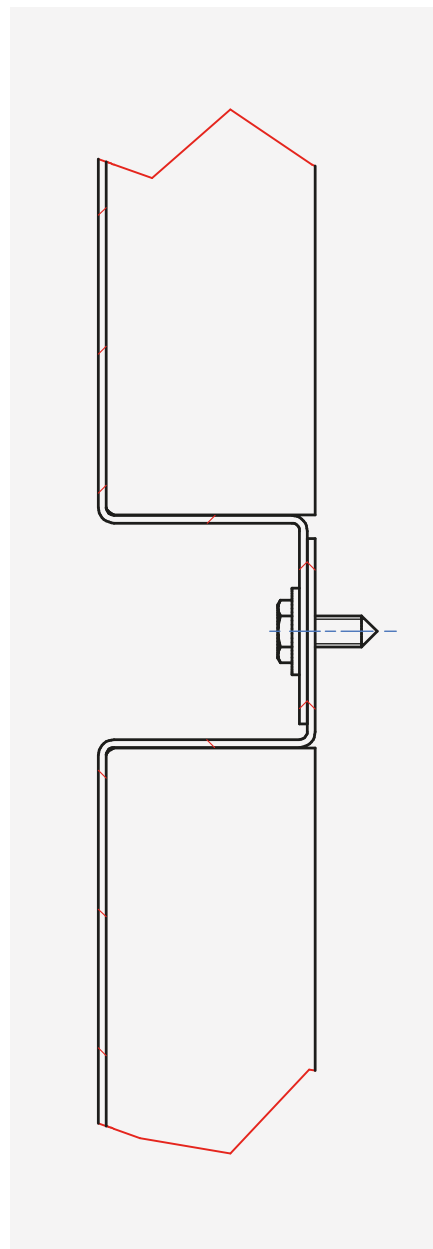
PLECHOVÉ FASÁDY



Plechové fasády

KAZETA PK VK1

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



PLECHOVÉ KAZETY

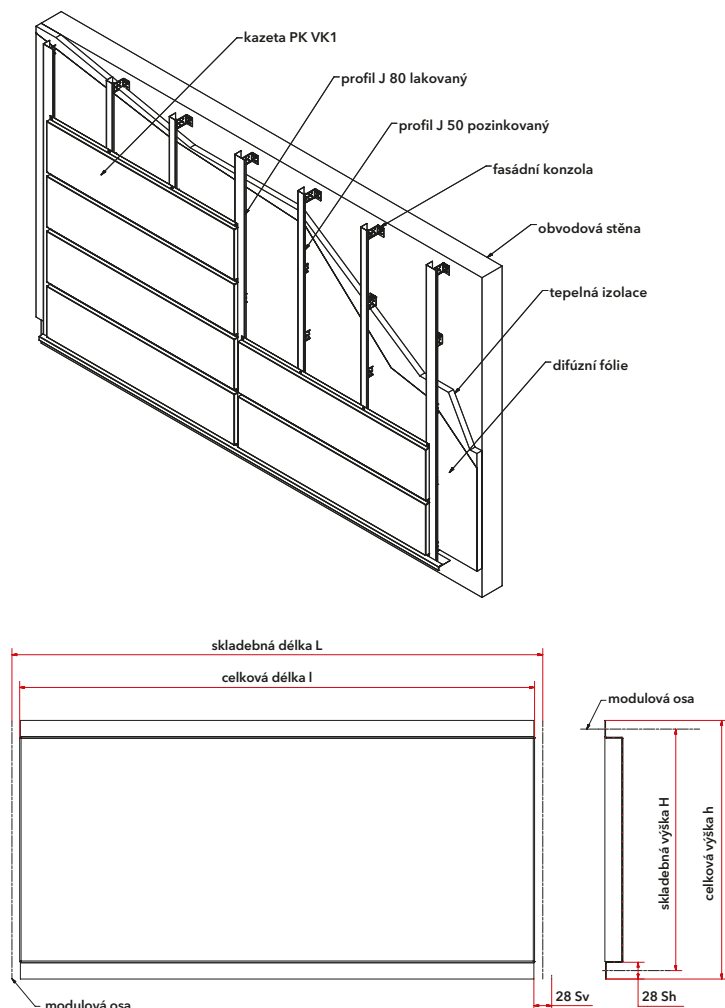
Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z plechových kazet trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování plechových kazet je klíčem k 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

- 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.



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)

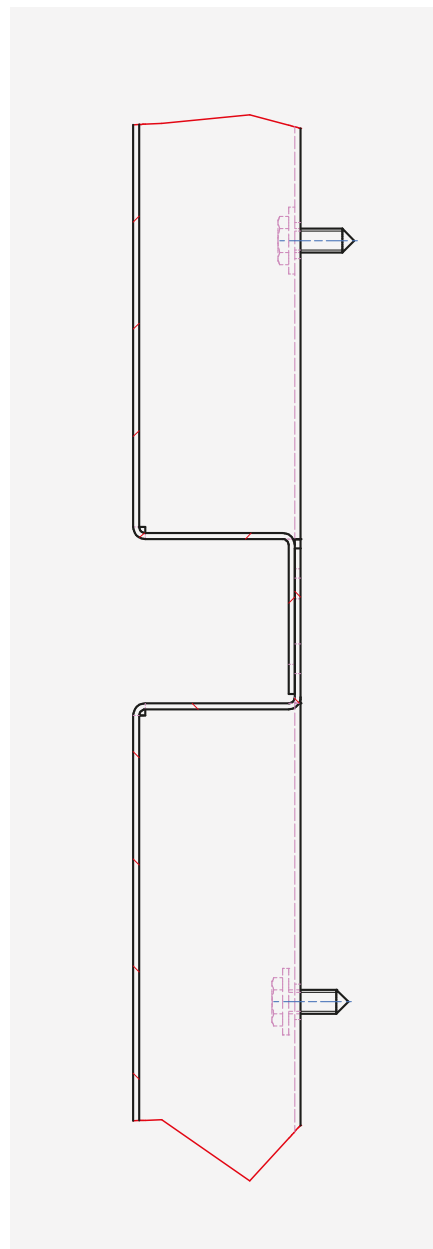
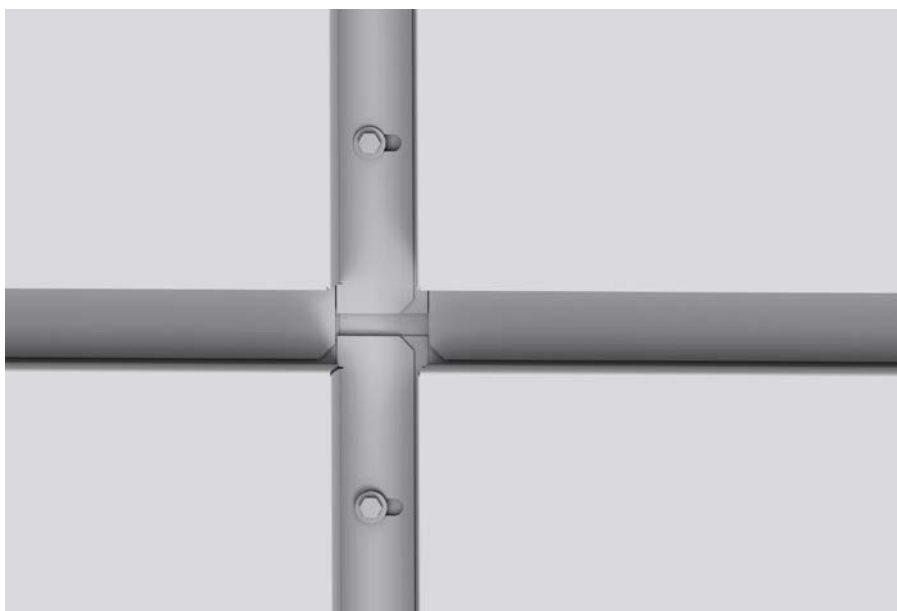
skladebná délka L	min. 100, max. 1950*
skladebná výška H	min. 100, max. 500
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H + 24
hloubka d	28
spára horizontální Sh	28**
spára vertikální Sv	28**
doporučená tloušťka plechu t	0,75 pro H ≤ 250 1,00 pro H ≤ 500

* 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

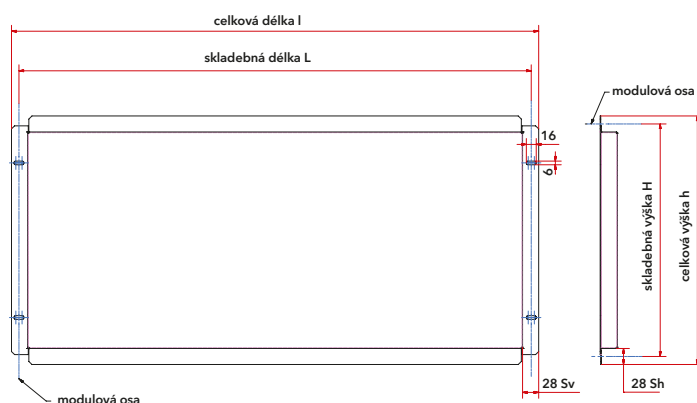
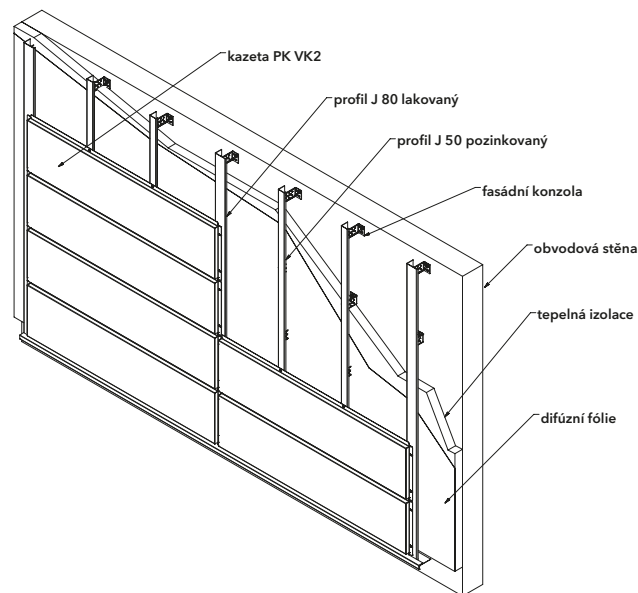
Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z plechových kazet trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování plechových kazet je klíčem k trvalému efektívnímu 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.



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)

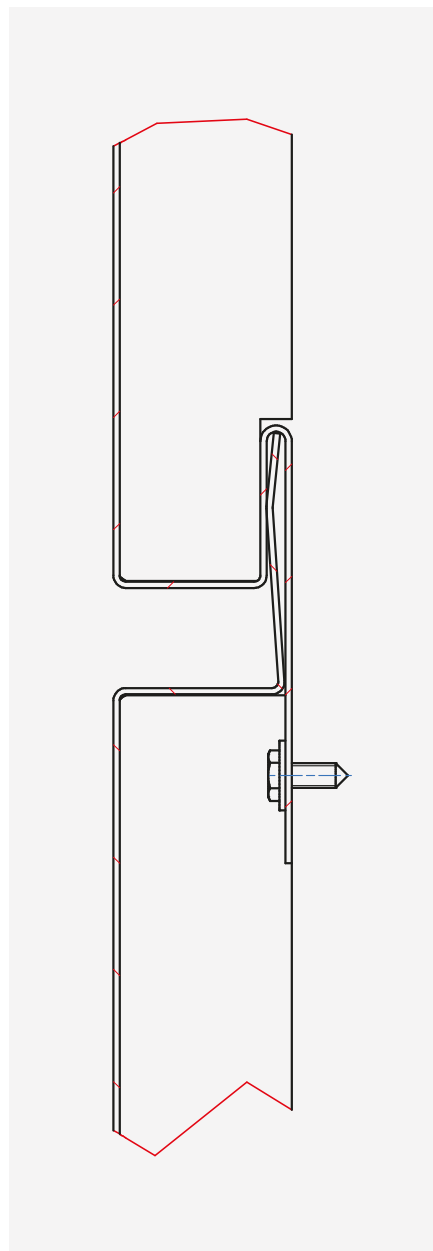
skladebná délka L	min. 100, max. 1850*
skladebná výška H	min. 100, max. 500
celková délka l	L + 24
celková výška h	H + 24
hloubka d	28
spára horizontální Sh	28
spára vertikální Sv	28
doporučená tloušťka plechu t	0,75 pro H ≤ 250
	1,00 pro H ≤ 500

* 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

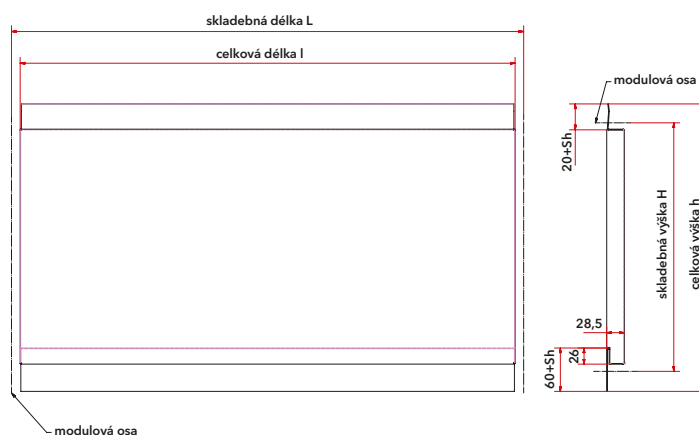
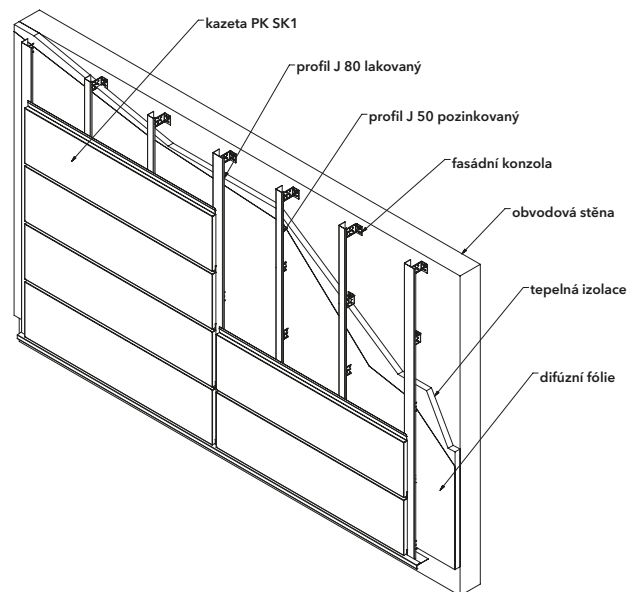
Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z plechových kazet trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování plechových kazet je klíčem k 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 zvládnutí vybraných linií a dodat objektu atraktivní vzhled.



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)

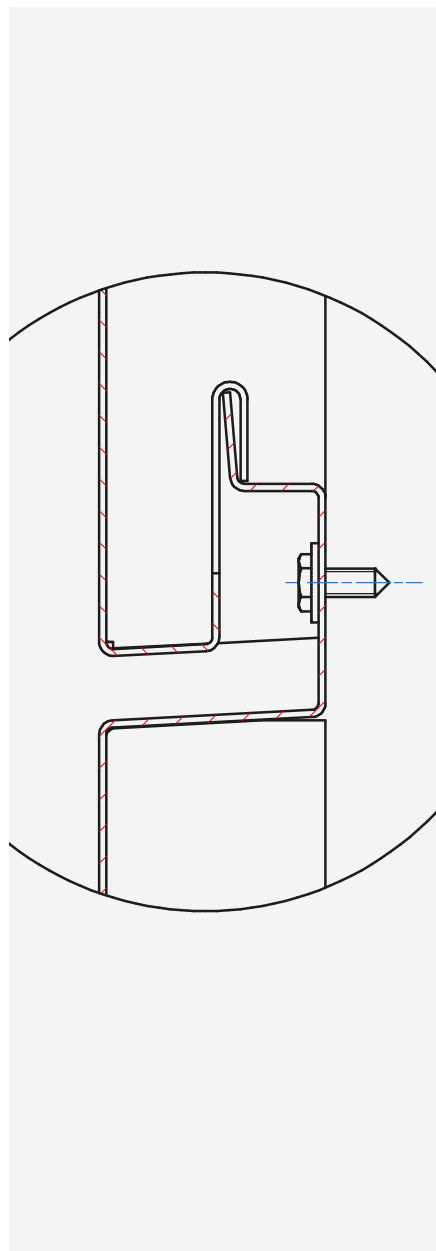
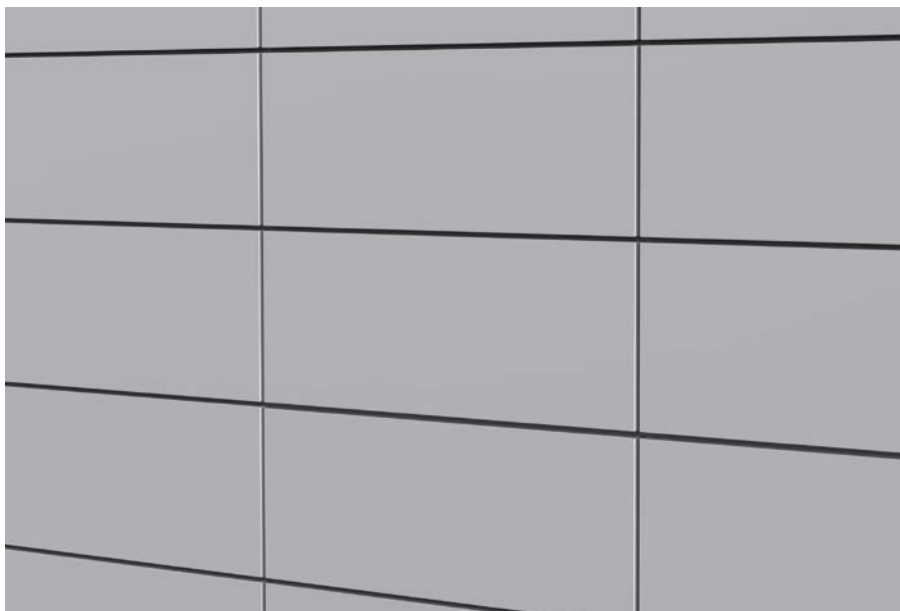
skladebná délka L	min. 250, max. 1950*
skladebná výška H	min. 200, max. 460
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H + Sh + 54
hloubka d	28,5
spára horizontální Sh	10 - 30
spára vertikální Sv	10 - 30
doporučená tloušťka plechu t	0,75 pro H ≤ 250 1,00 pro H ≤ 460

* po dohodě až 3000 mm

Plechové fasády

KAZETA PK SK2

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



PLECHOVÉ KAZETY

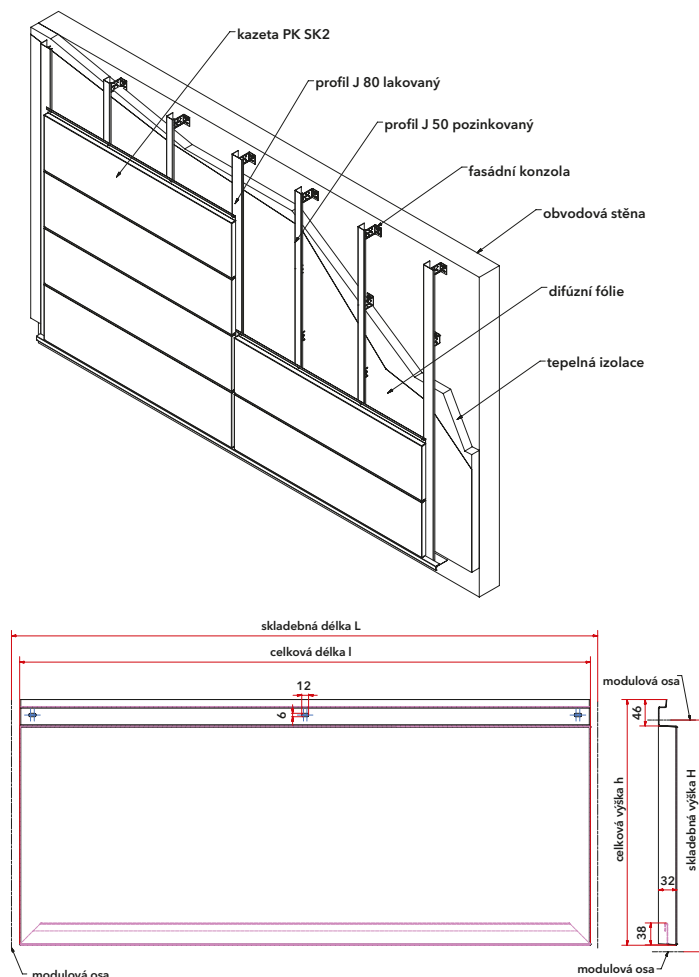
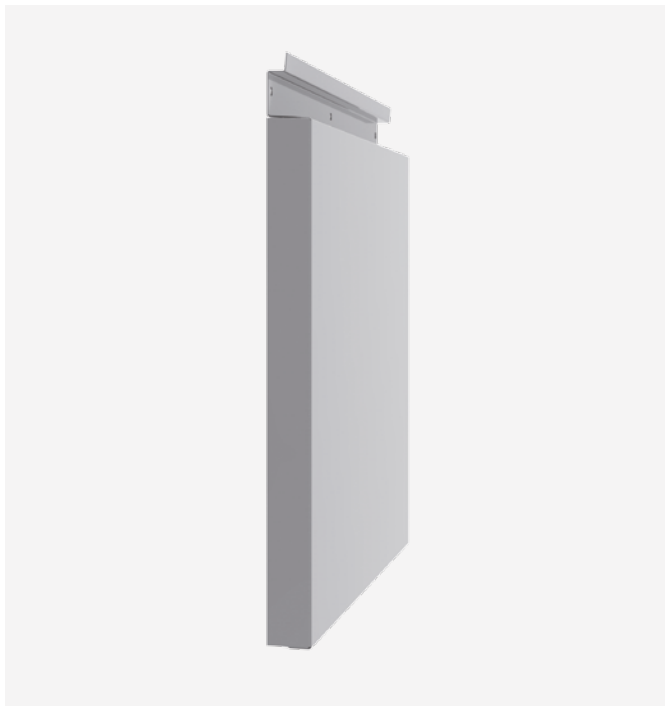
Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z plechových kazet trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování plechových kazet je klíčem k 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.



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)

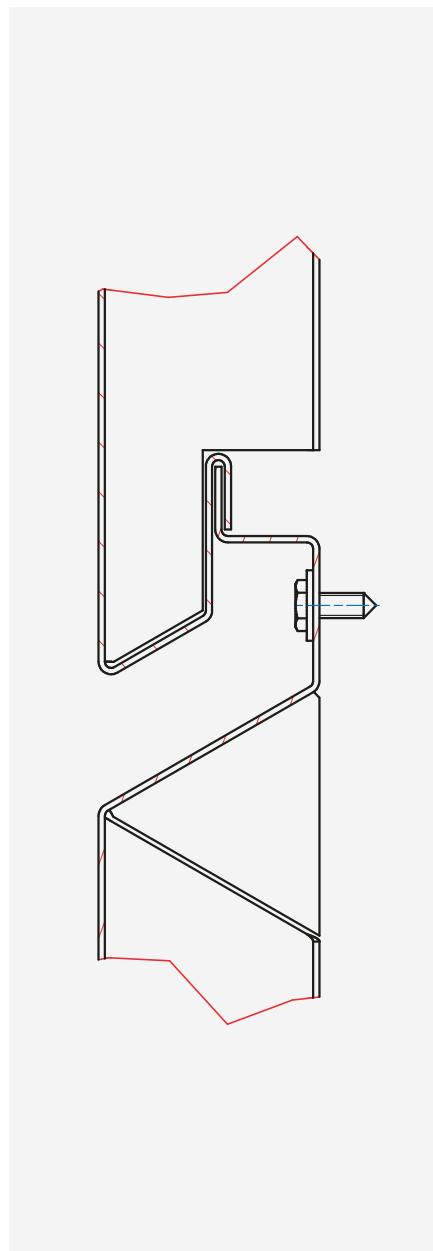
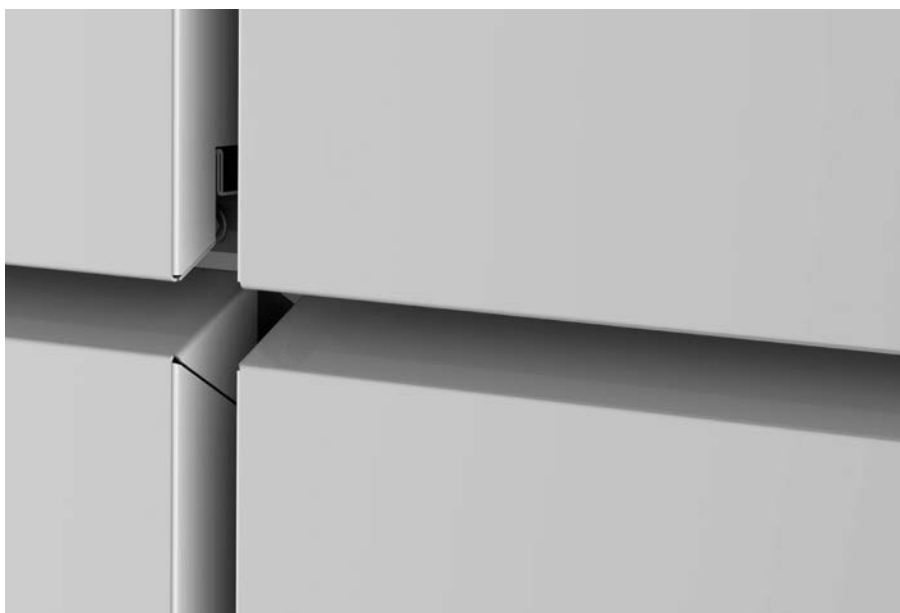
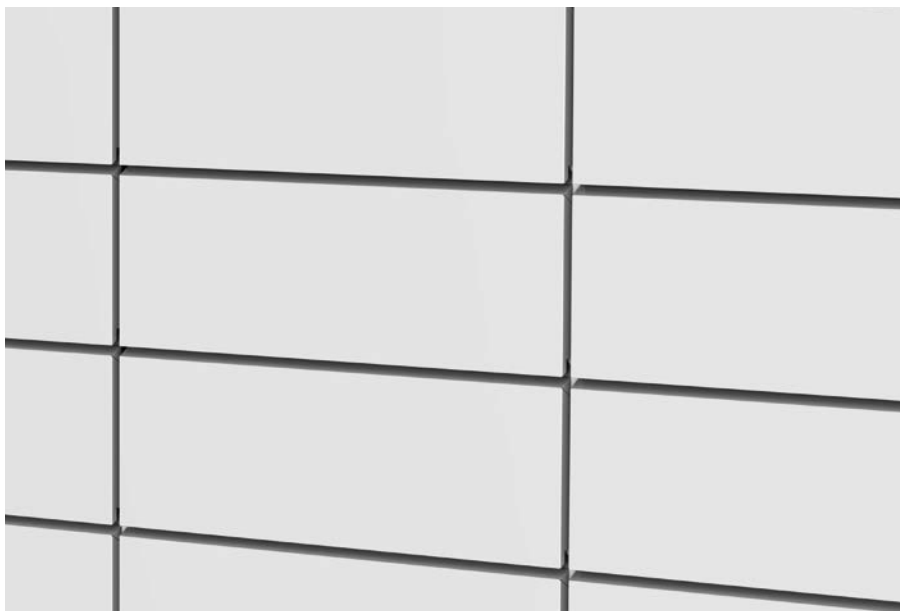
skladebná délka L	min. 100, max. 1950*
skladebná výška H	min. 100, max. 460
celková délka l	L - Sh
celková výška h	H + 26
hloubka d	28
spára horizontální Sh	10 - 30
spára vertikální Sv	10 - 30
doporučená tloušťka plechu t	0,75 pro H ≤ 250 1,00 pro H ≤ 460

* po dohodě až 3000 mm

Plechové fasády

KAZETA PK SK3

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



PLECHOVÉ KAZETY

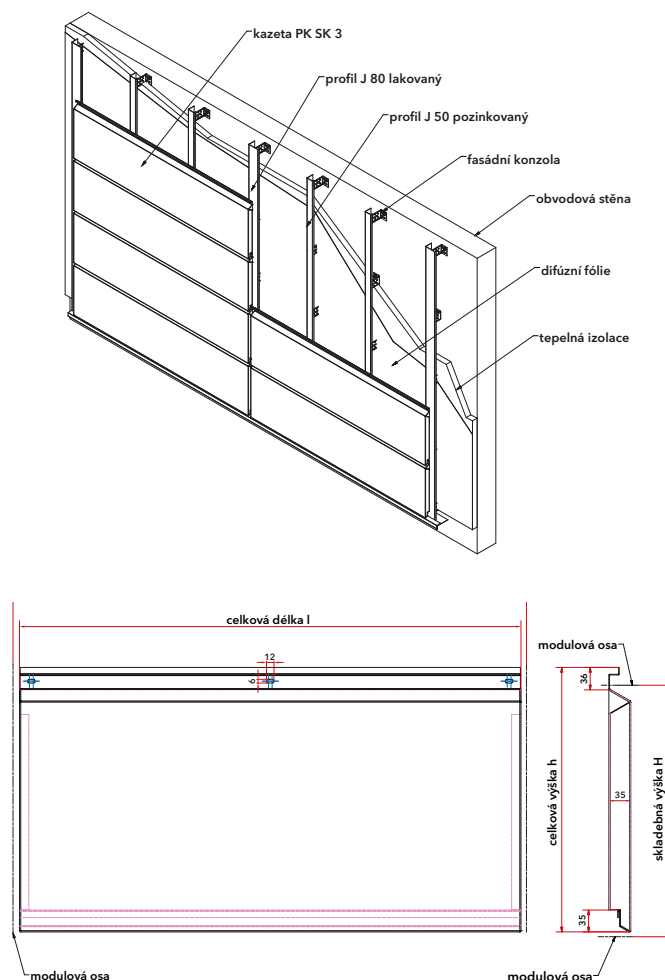
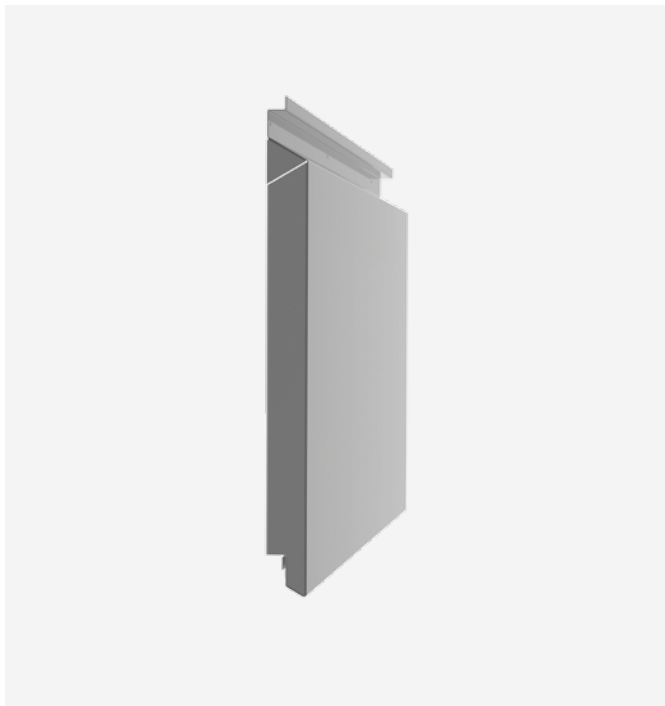
Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z plechových kazet trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování plechových kazet je klíčem k 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 SK3 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.



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)

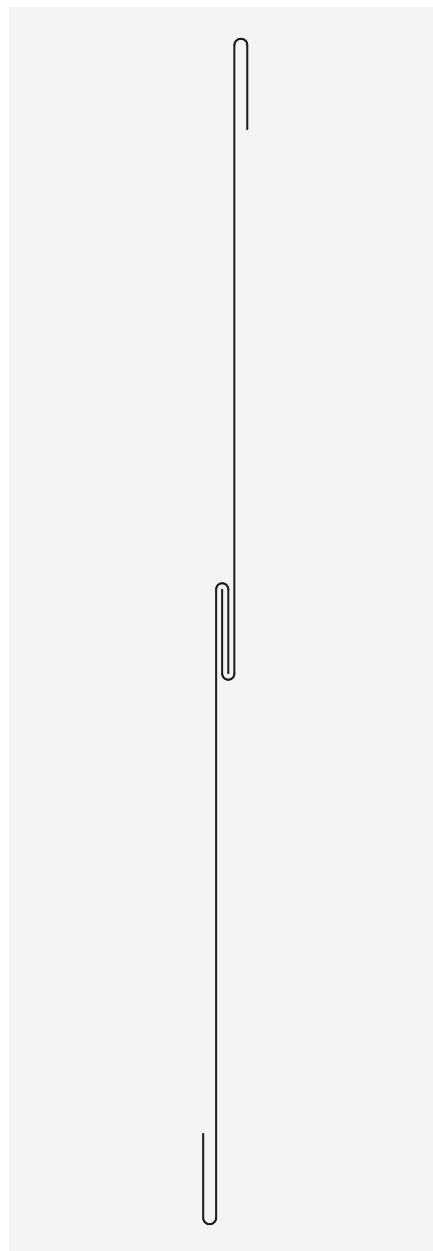
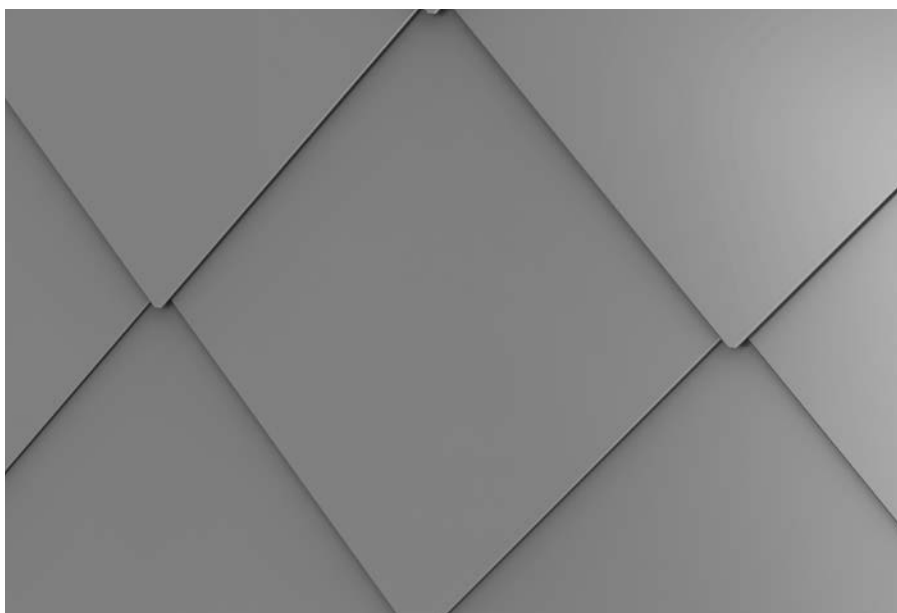
skladebná délka L	min. 100, max. 1950*
skladebná výška H	min. 100, max. 470
celková délka l	L - Sh
celková výška h	H + 16
hloubka d	28
spára horizontální Sh	10 - 30
spára vertikální Sv	10 - 30
doporučená tloušťka plechu t	0,75 pro H ≤ 250 1,00 pro H ≤ 470

* 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

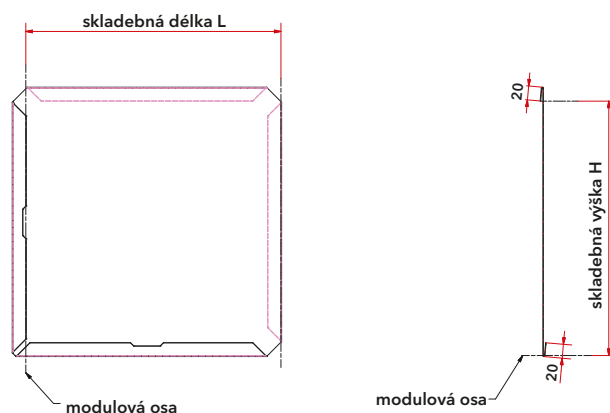
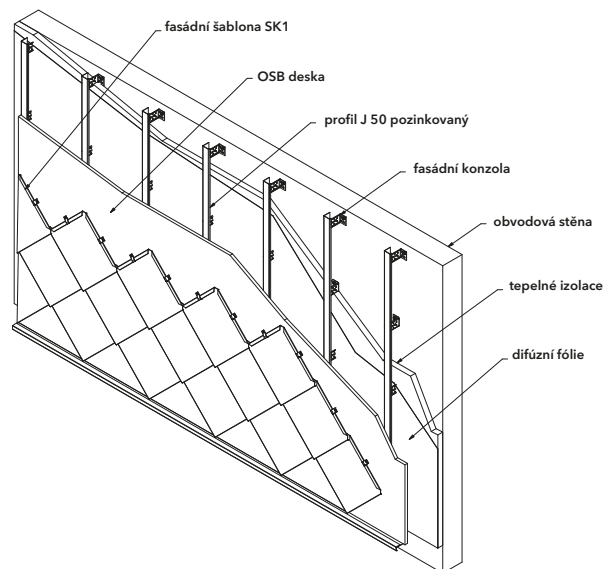
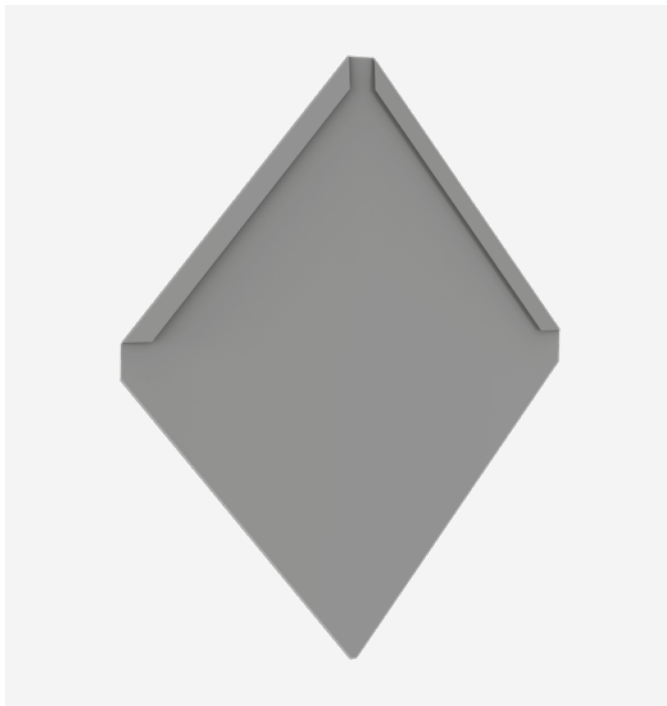
Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z fasádních šablon trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování fasádních šablon je klíčem k 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.



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 základací 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.

Doplňkové informace

Standardně dodávané barvy PES odvozené od RAL (pur-pa a pvdf na dotaz). Velikost šablony je omezena ekonomičností průřezu s ohledem na šířku svitků nebo tabulí vstupního materiálu. Šablony s povrchovou úpravou jsou potaženy ochrannou fólií.

Rozměry šablon (mm) – typ A

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

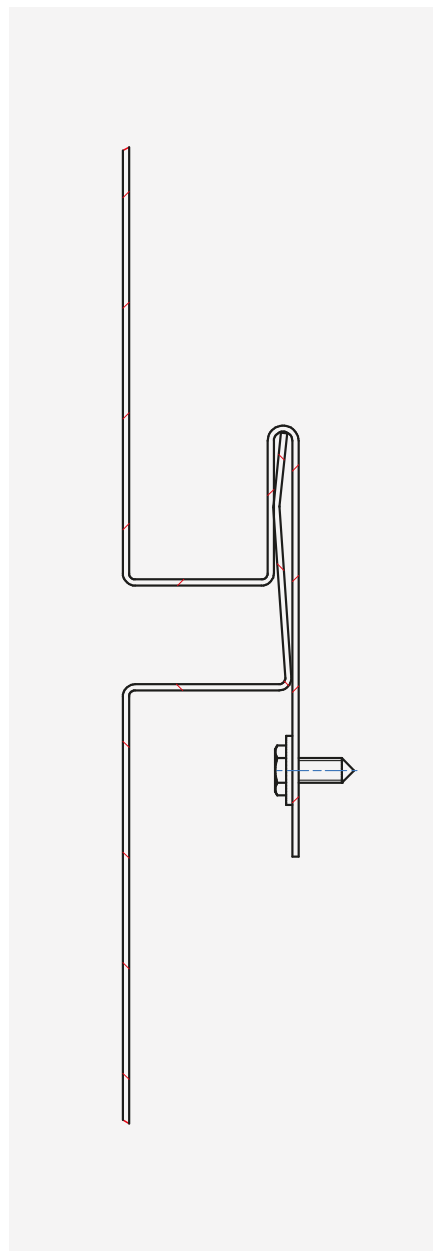
skladebná délka L	435
skladebná výška H	435
doporučená tloušťka plechu t	0,6 - 1,0*

* 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

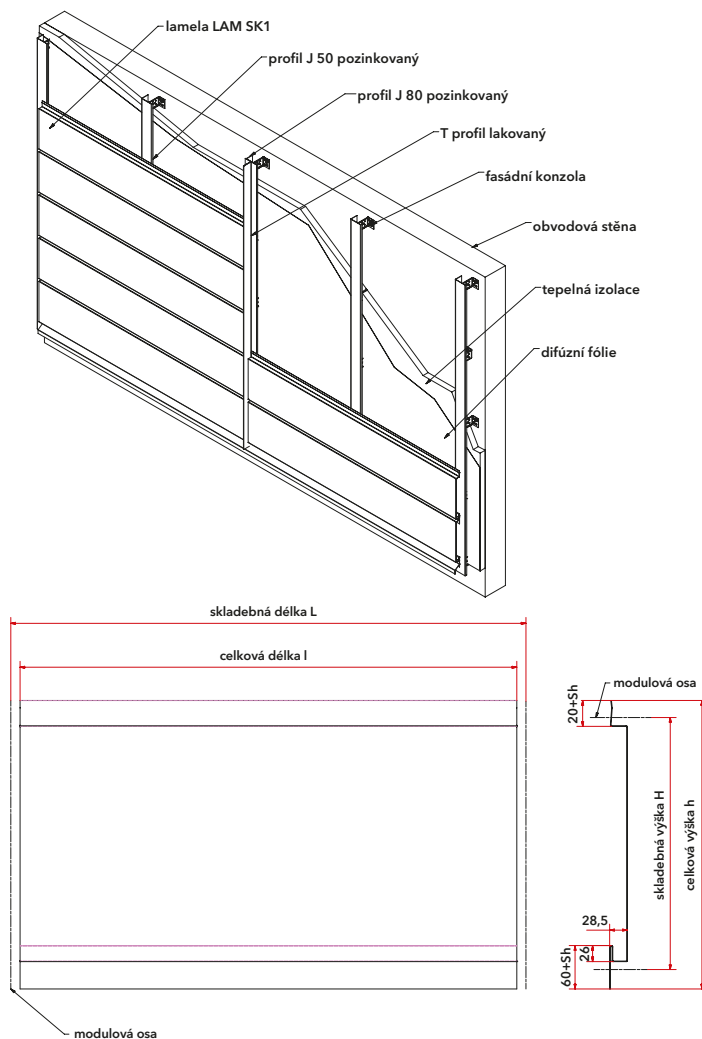
Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z plechových lamel trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování plechových lamel je klíčem k 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 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.



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 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)

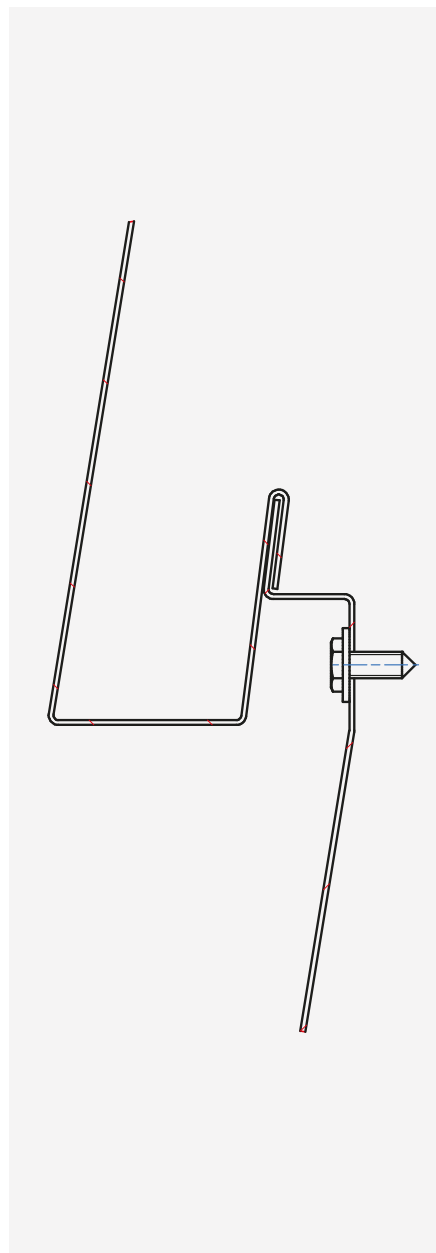
skladebná délka L	min. 500, max. 4000*
skladebná výška H	min. 100, max. 460
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H+Sh + 54
hloubka d	28,5
spára horizontální Sh	10 - 30
spára vertikální Sv	T profil
doporučená tloušťka plechu t	0,75 pro H ≤ 250 1,00 pro H ≤ 460

* 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

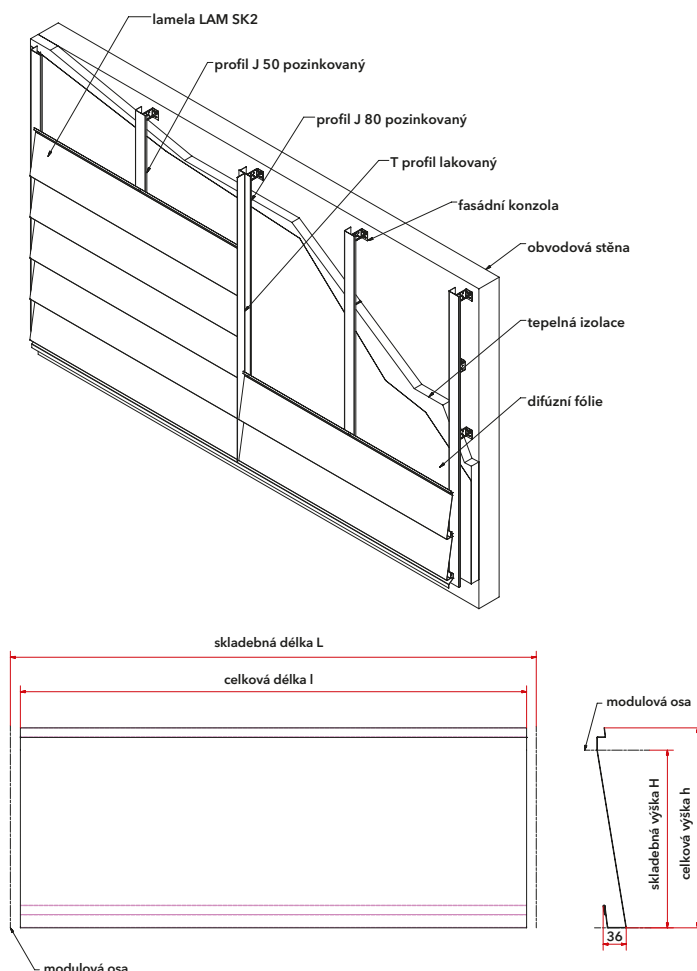
Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z plechových lamel trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování plechových lamel je klíčem k 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 líniový 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.



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 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)

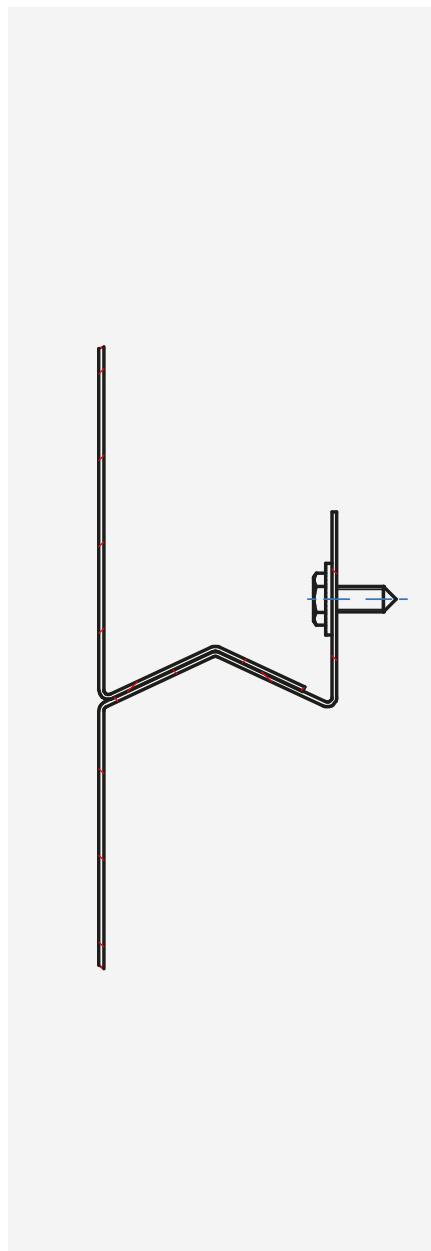
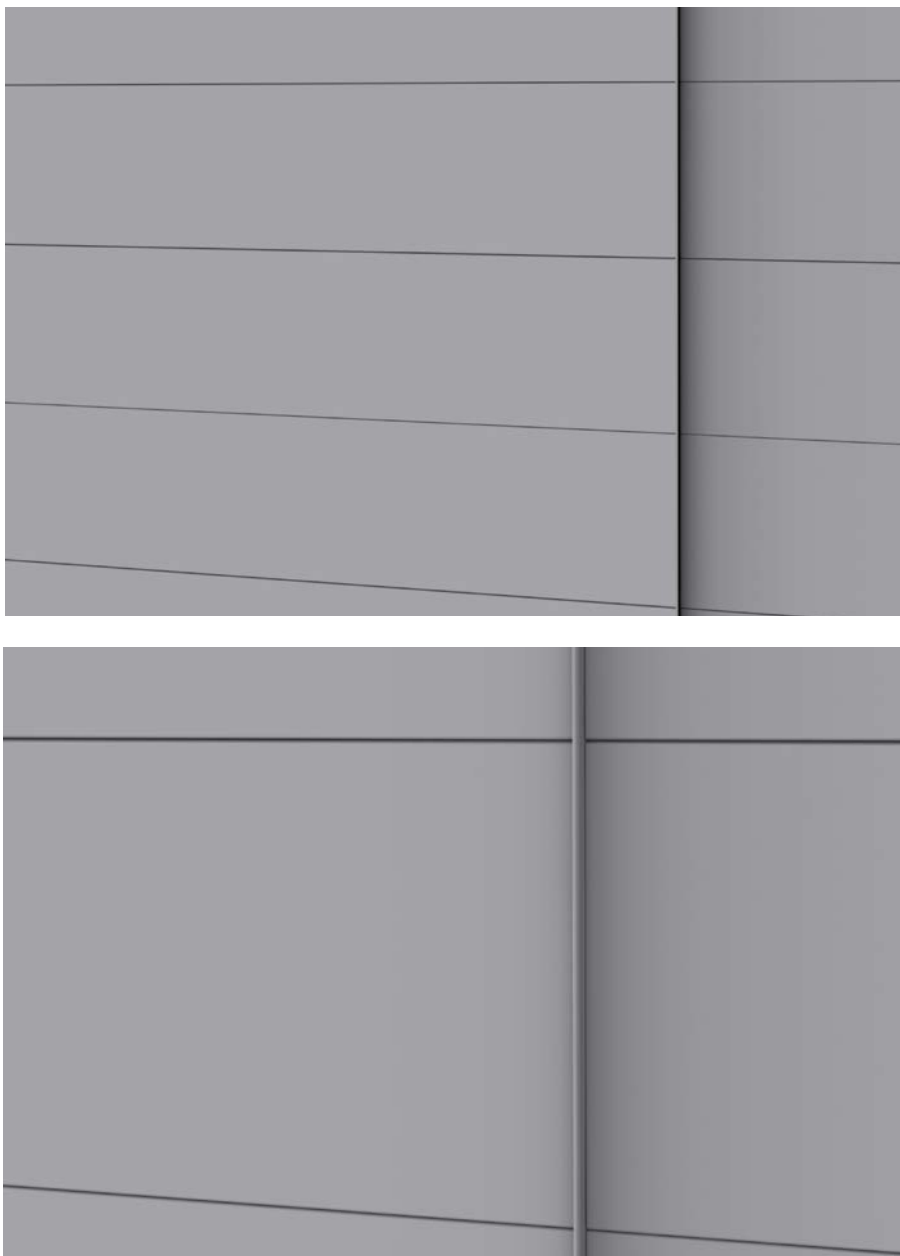
skladebná délka L	min. 250, max. 4000*
skladebná výška H	280**
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H + 36
hloubka d	46
spára horizontální Sh	0
spára vertikální Sv	T profil
doporučená tloušťka plechu t	0,75 - 1,0

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

Plechové fasády

LAMELA LAM SK3

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



PLECHOVÉ LAMELY

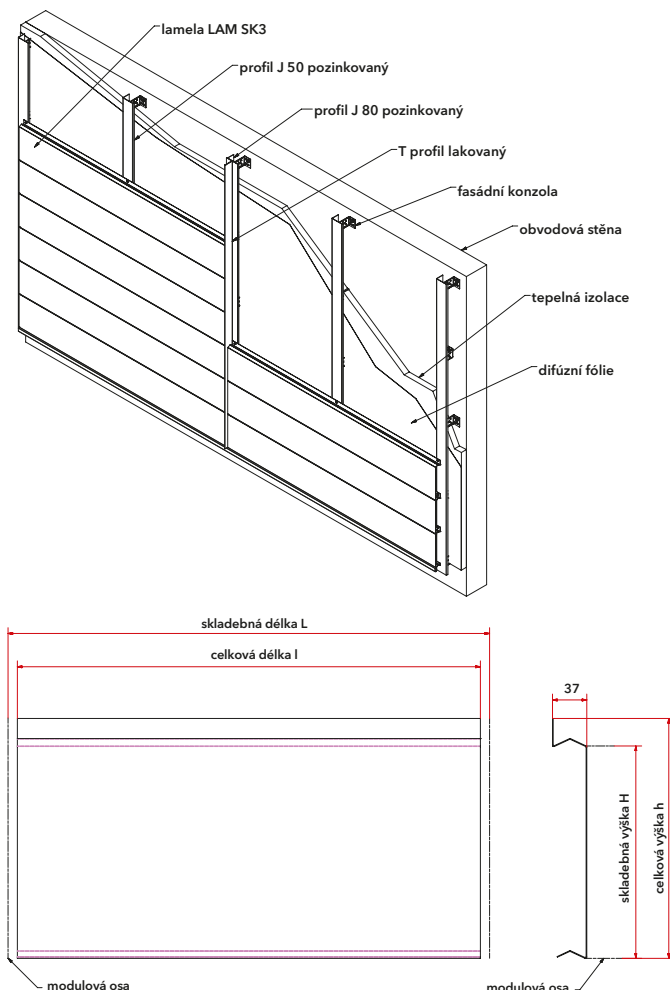
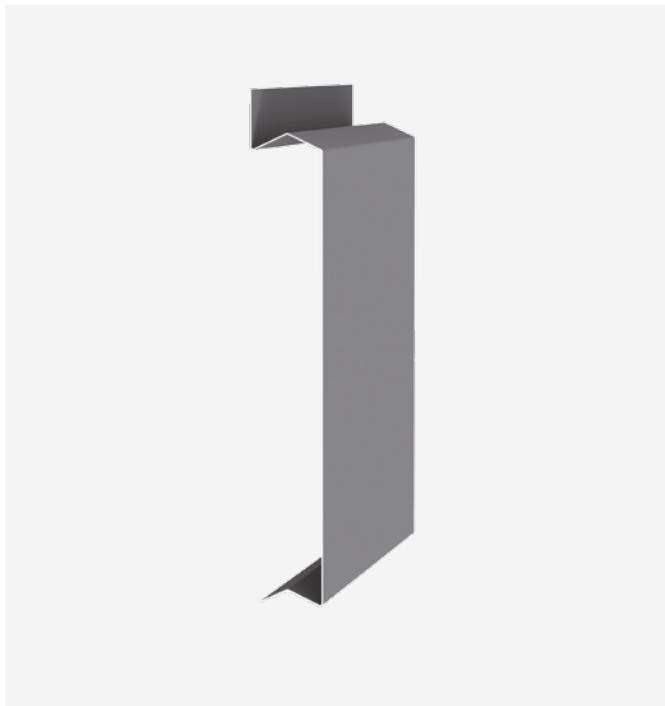
Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z plechových lamel trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování plechových lamel je klíčem k 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.
- Úzká horizontální spára.
- Rozměrová variabilita.
- Možnost volby varianty bez vertikální spáry.
- Snadná a rychlá montáž.

Popis výrobku

Fasádní lamela LAM SK3 je strojně ohýbaný liniový fasádní prvek obdélníkového tvaru s převažujícím délkovým rozměrem, který se v horizontální spáře napojuje zámkovým systémem tvaru V. Lamela se připevňuje ve spodní části osazením do zámku a v horní části se kotví 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.



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 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)

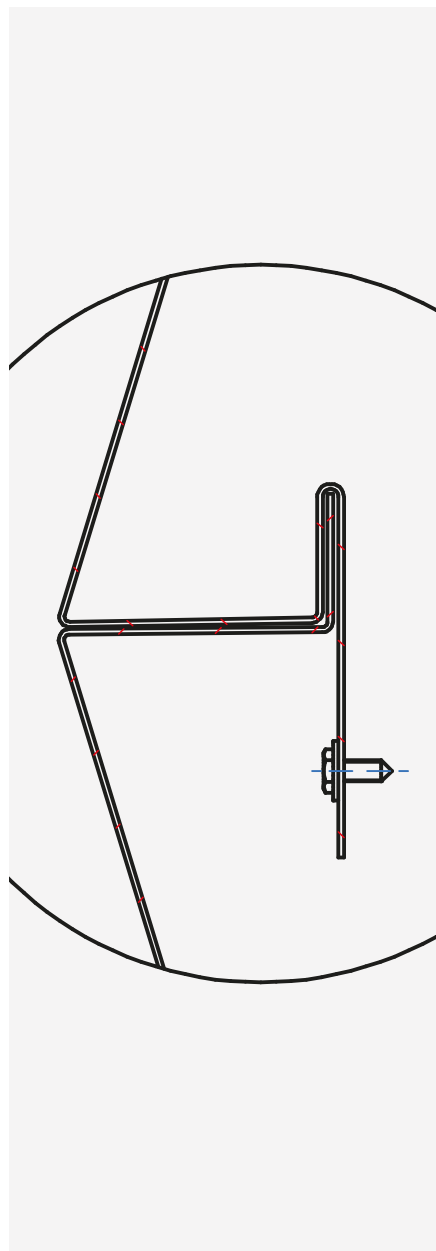
skladebná délka L	min. 250, max. 4000*
skladebná výška H	min. 230, max. 400
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H + 30
hloubka d	37
spára horizontální Sh	0
spára vertikální Sv	T profil
doporučená tloušťka plechu t	0,75 pro H < 250 1,00 pro H ≤ 400

* po dohodě až 6000 mm

Plechové fasády

LAMELA LAM SK4

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



PLECHOVÉ LAMELY

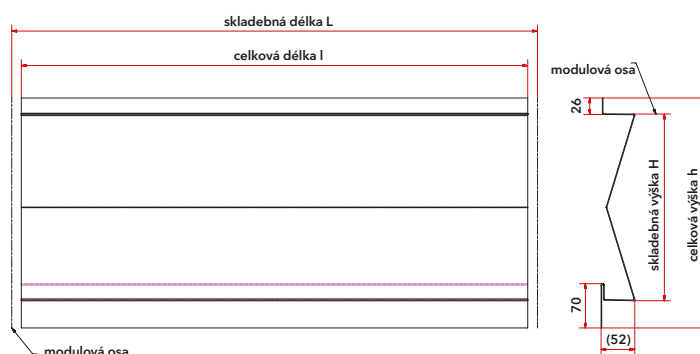
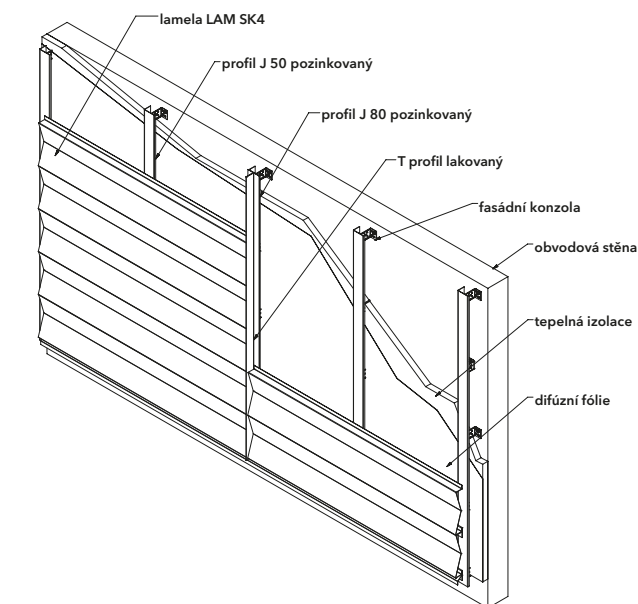
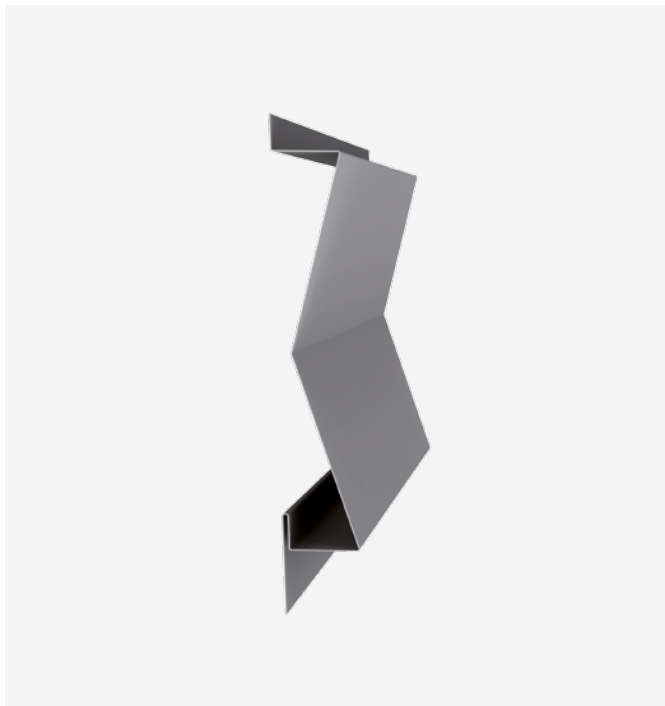
Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z plechových lamel trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování plechových lamel je klíčem k 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 líniový 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.



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 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)

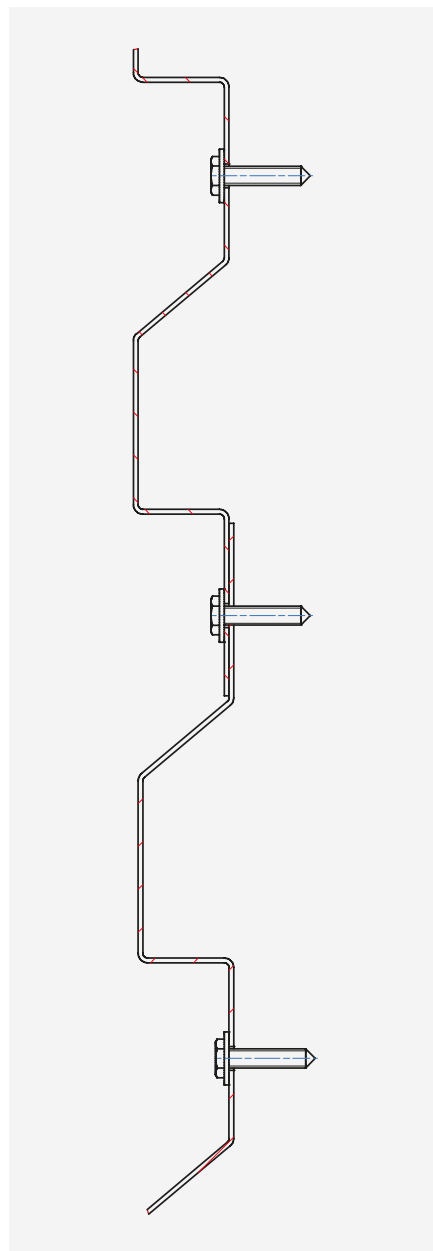
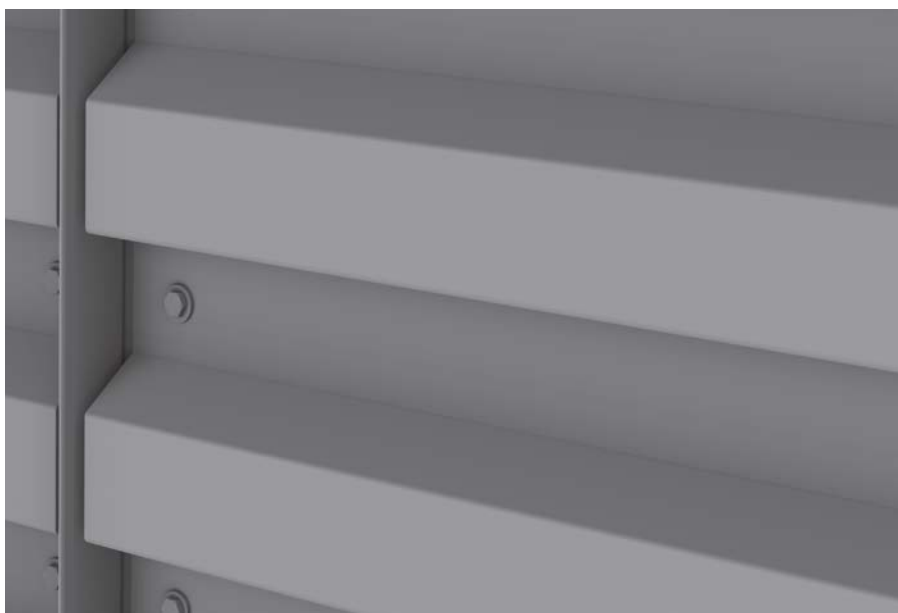
skladebná délka L	min. 250, max. 4000*
skladebná výška H	min. 275, max. 395
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H + 68,5
hloubka d	52
spára horizontální Sh	0
spára vertikální Sv	T profil
doporučená tloušťka plechu t	0,75 pro H < 300 1,00 pro H ≤ 395

* po dohodě až 6000 mm

Plechové fasády

STĚNOVÝ TRAPÉZ TR VK1

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



TRAPÉZOVÉ PLECHY

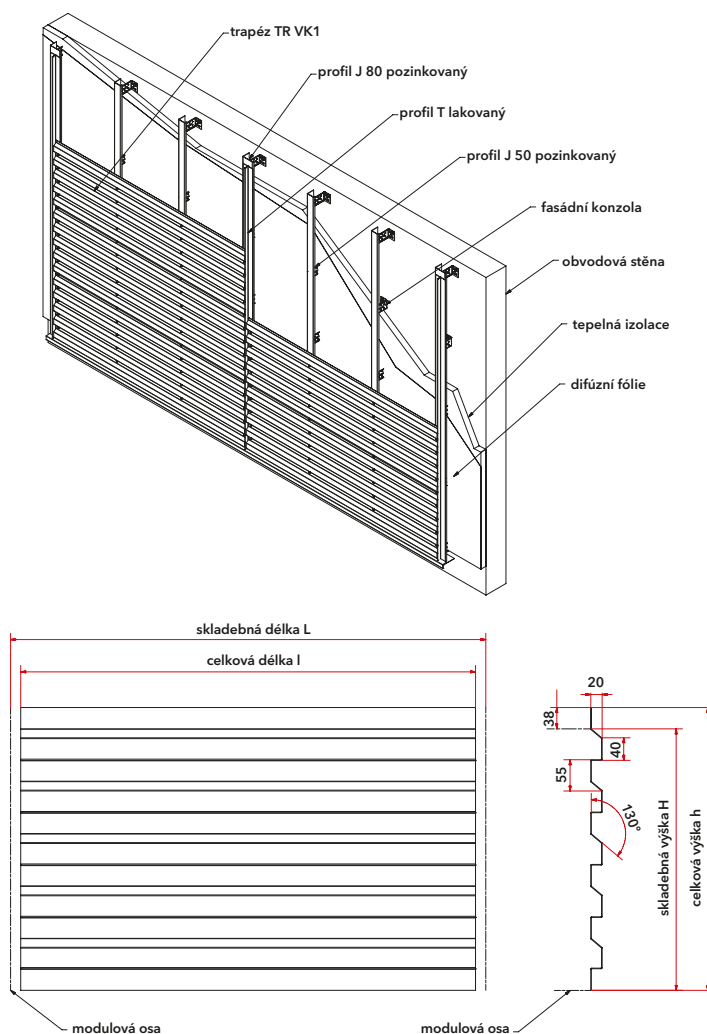
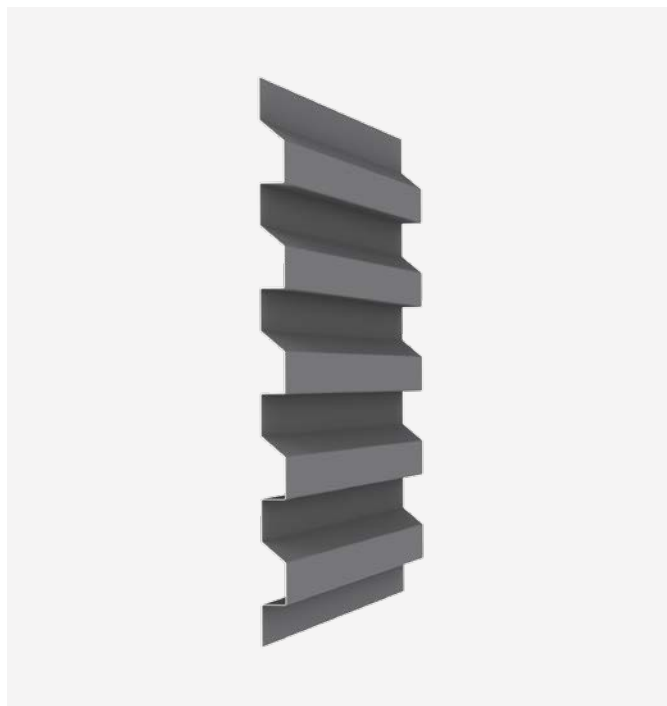
Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z trapézových plechů trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování trapézových plechů je klíčem 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 trapéz TR VK1 je strojně ohýbaný plošný fasádní prvek převážně obdélníkového tvaru, který se v horizontální spáře napojuje přeložením. Trapéz 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 trapéz. 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.



Materiálové varianty

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

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. Trapézy jsou potaženy ochrannou fólií.

Rozměry trapézu (mm)

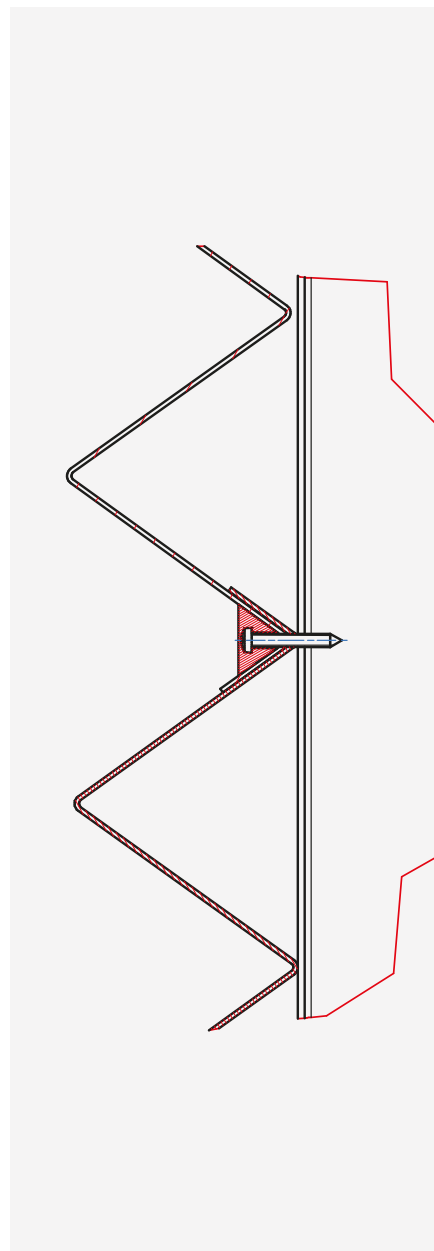
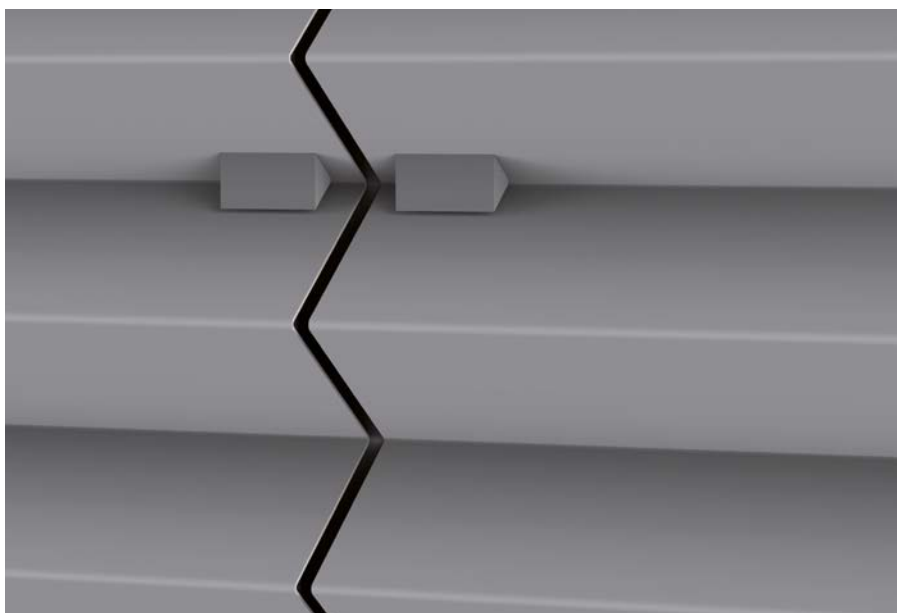
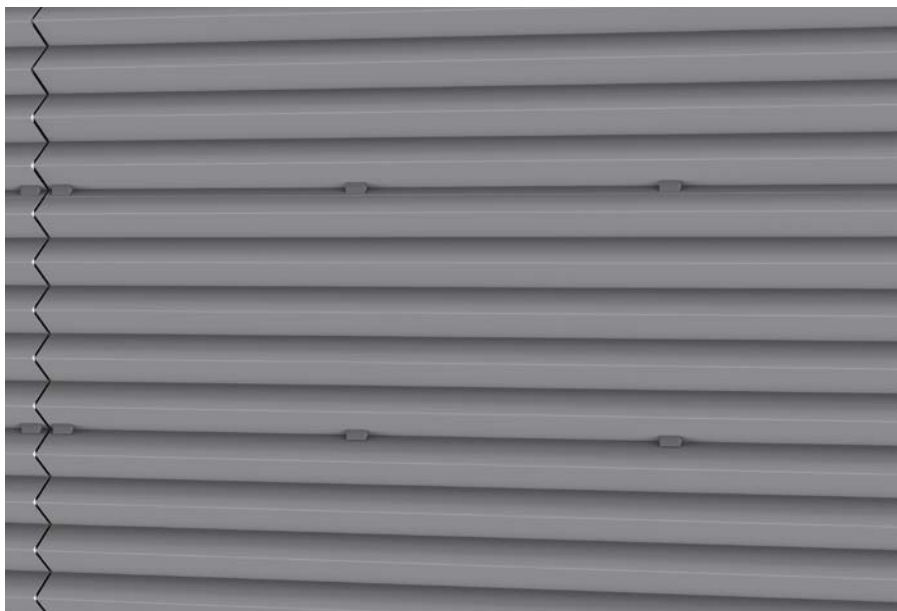
skladebná délka L	min. 250, max. 4000*
skladebná výška H	min. 200, max. 460
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H + 38
hloubka d	20**
spára horizontální Sh	0
spára vertikální Sv	T profil nebo dilatační spojka
tloušťka plechu t	0,50 - 0,60 - 0,75 - 1,00

* v závislosti na materiálu ** jiná hloubka na dotaz

Plechové fasády

STĚNOVÝ TRAPÉZ TR VK2

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



TRAPÉZOVÉ PLECHY

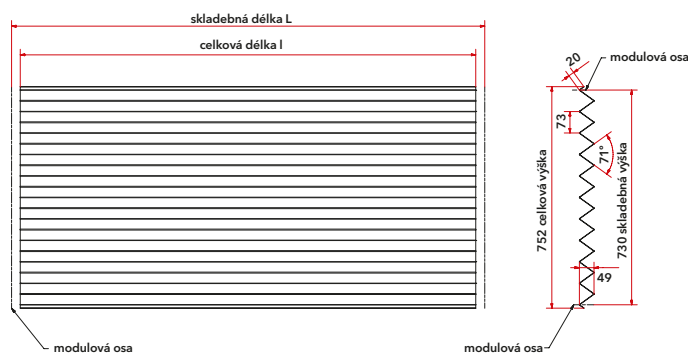
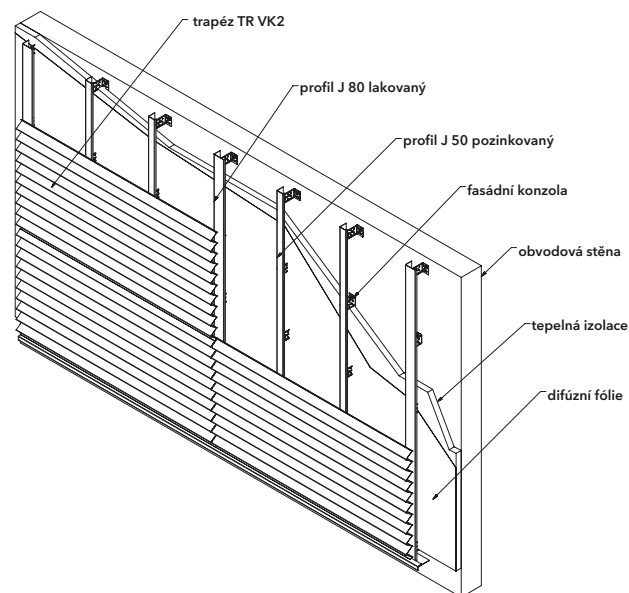
Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z trapézových plechů trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování trapézových plechů je klíčem 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.
- Exkluzivní vzhled.
- Možnost volby výšky vlny.
- Plošná tuhost.
- Snadná a rychlá montáž.
- Možnost perforace.

Popis výrobku

Stěnový trapéz TR VK2 je strojně ohýbaný plošný fasádní prvek převážně obdélníkového tvaru, který se v horizontální spáře napojuje přeložením. Trapéz 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 trapéz. Při požadavku na řešení plochy fasády bez přechodového T profilu se trapézy osazují s příznanou dilatační mezerou. Díky jedinečnému vzhledu profilu lze uspokojit individuální požadavky na vzhled fasády a dodat objektu atraktivní a nezaměnitelný ráz.



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 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. Trapézy jsou potaženy ochrannou fólií.

Rozměry trapézu (mm)

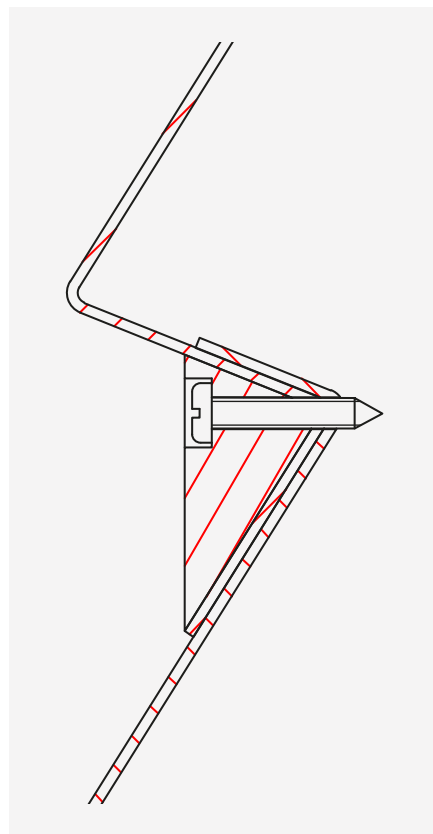
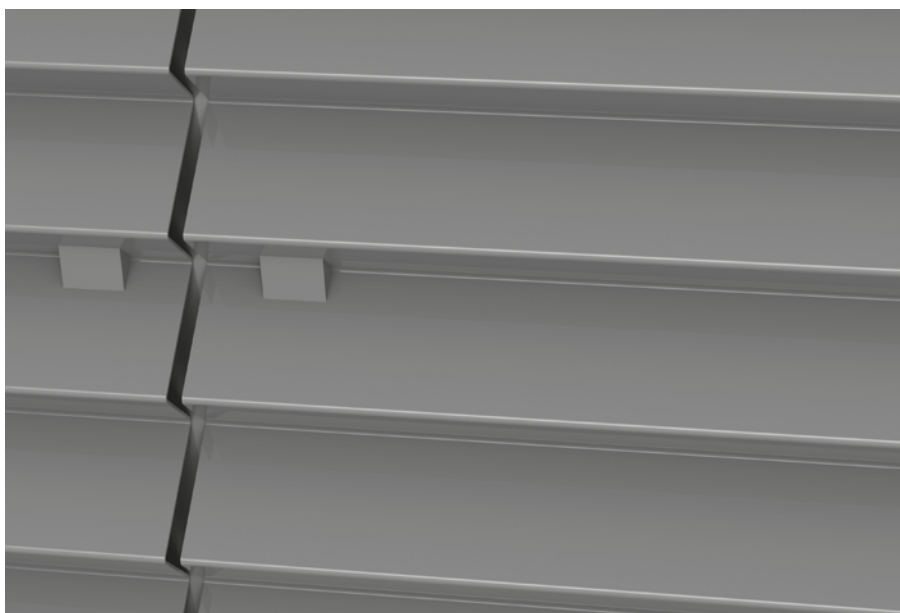
skladebná délka L	min. 250, max. 3000*
skladebná výška H	min. 100, max. 730 *
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H + 22
hloubka d	49
spára horizontální Sh	0
spára vertikální Sv	min 5 nebo T profil
tloušťka plechu t	0,50 - 0,60 - 0,75 - 1,00

* jiné rozměry na dotaz, v závislosti na druhu materiálu

Plechové fasády

STĚNOVÝ TRAPÉZ TR VK3

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



TRAPÉZOVÉ PLECHY

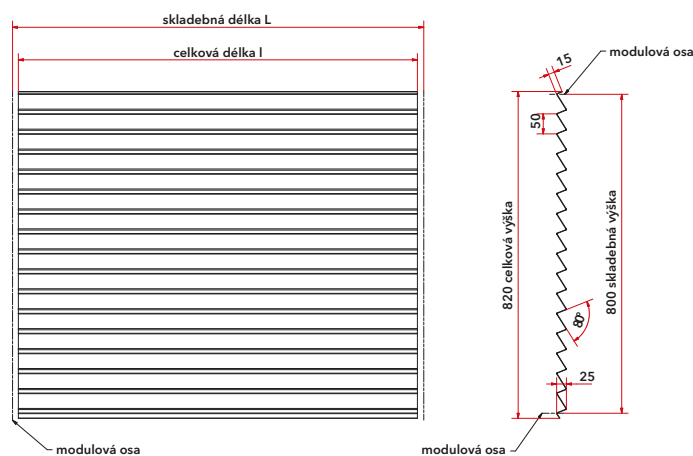
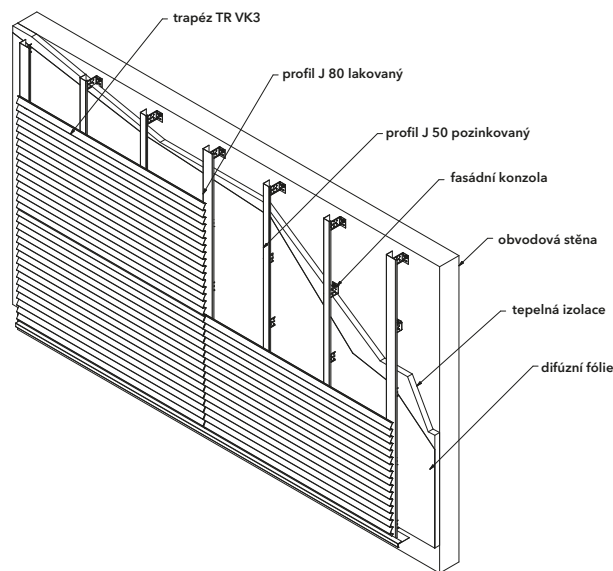
Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z trapézových plechů trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování trapézových plechů je klíčem 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.
- Exkluzivní vzhled.
- Možnost volby výšky vlny.
- Plošná tuhost.
- Snadná a rychlá montáž.
- Možnost perforace.

Popis výrobku

Stěnový trapéz TR VK3 je strojně ohýbaný plošný fasádní prvek převážně obdélníkového tvaru, který se v horizontální spáře napojuje přeložením. Trapéz 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 trapéz. Při požadavku na řešení plochy fasády bez přechodového T profilu se trapézy osazují s příznanou dilatační mezerou. Díky jedinečnému vzhledu profilu lze uspokojit individuální požadavky na vzhled fasády a dodat objektu atraktivní a nezaměnitelný ráz.



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 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. Trapézy jsou potaženy ochrannou fólií.

Rozměry trapézu (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



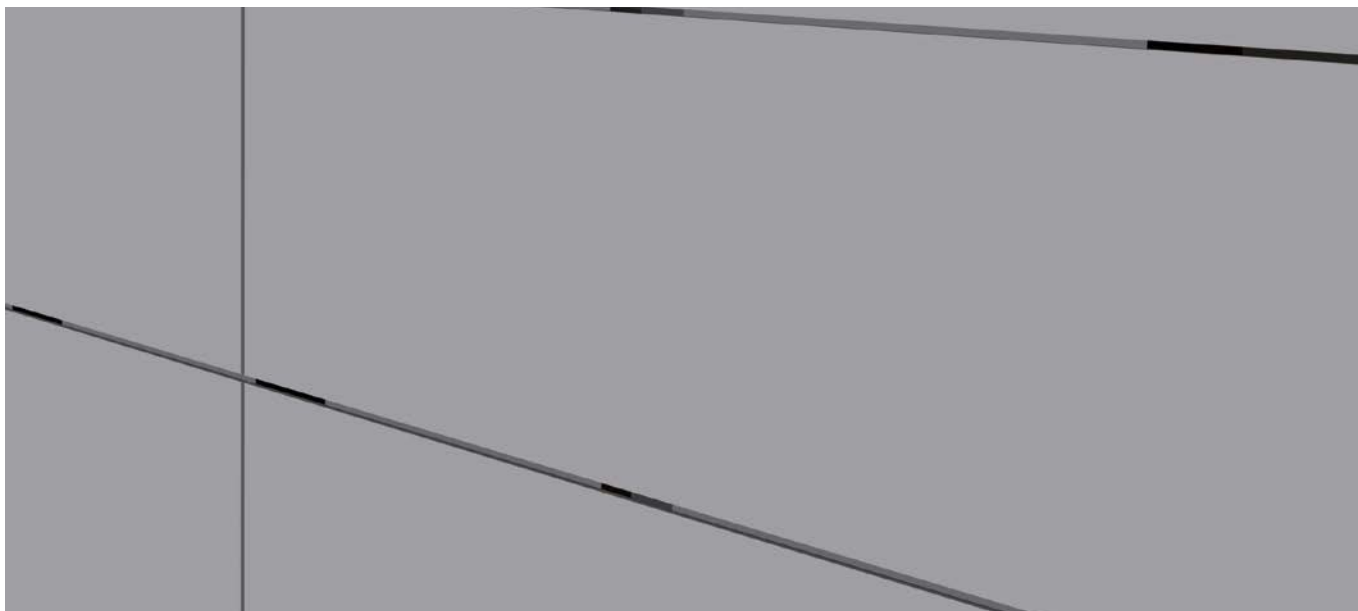
FASÁDY Z DESKOVÝCH MATERIÁLŮ



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

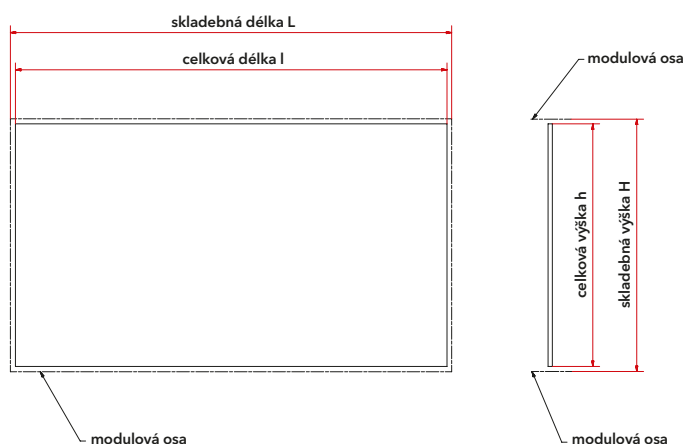
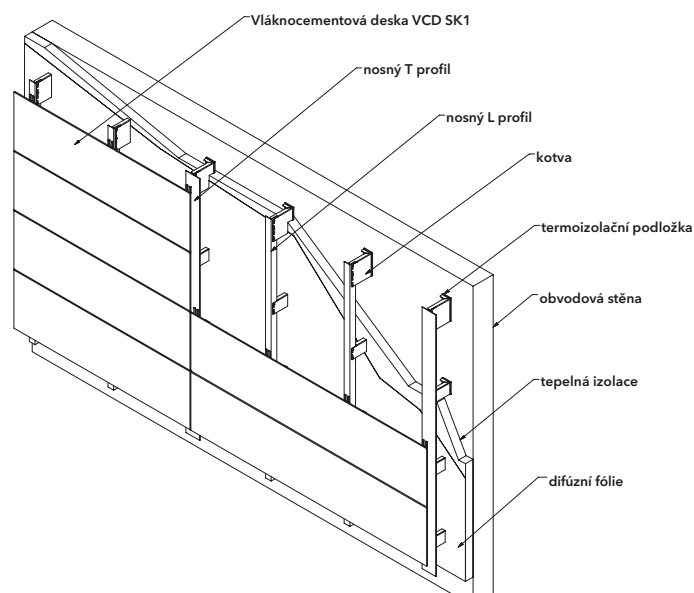
Ušlechtilost a reprezentativní vzhled vláknocementových desek dodá každé stavbě na jedinečnosti. Díky dokonalému opracování frézou s diamantovým nástrojem je zaručena špičková kvalita v každém detailu. Vláknocementové desky dávají možnost rozehrát naprosto unikátní kombinace v barevnosti jakékoliv provětrávané 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 a mohou být opatřeny lakovaným povrchem v barvě desky. Výhodou tohoto fasádního prvku je dokonalá rovinnost, čistá pohledová plocha bez viditelných kotvicích prvků a vysoká pevnost i při velkých formátech desek, čímž lze dosáhnout zvýraznění vybraných partií a dodat objektu atraktivní vzhled.



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
- 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: hliníkový 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 lepicí 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)

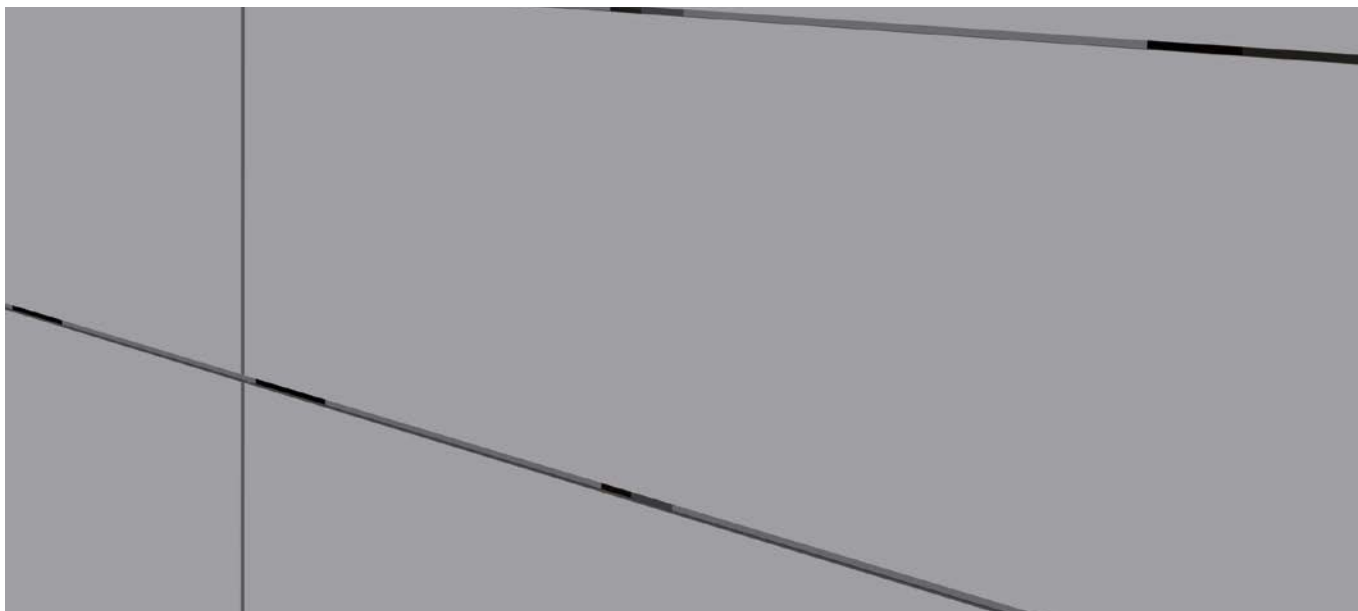
skladebná délka L	min. 100, max. 1200*
skladebná výška H	min. 100, max. 3000*
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H - Sh
hloubka d	tloušťka desky t
spára horizontální Sh	6 - 12
spára vertikální Sv	6 - 12
tloušťka desky t	8, 10, 12

* 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

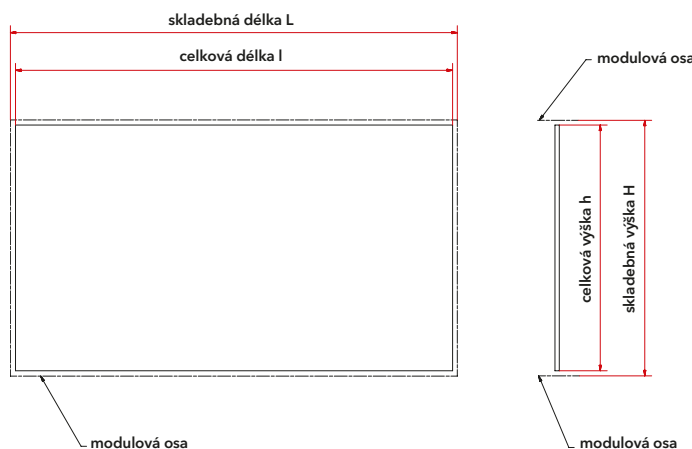
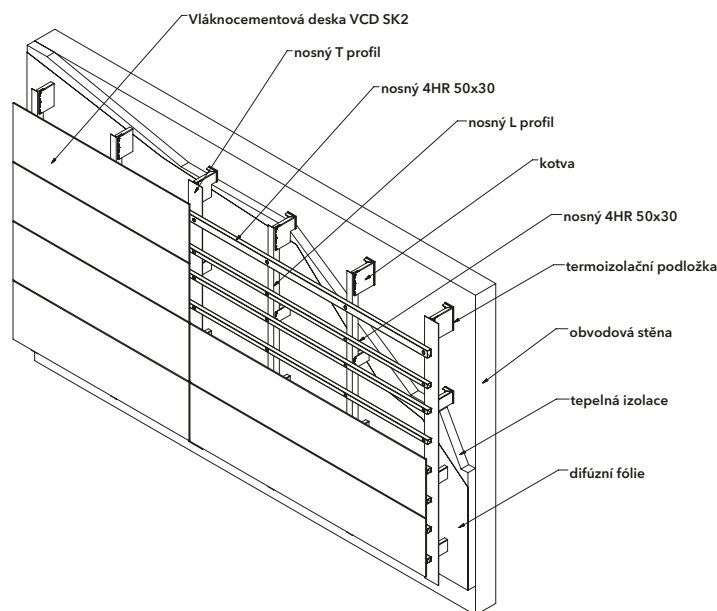
Ušlechtilost a reprezentativní vzhled vláknocementových desek dodá každé stavbě na jedinečnosti. Díky dokonalému opracování frézou s diamantovým nástrojem je zaručena špičková kvalita v každém detailu. Vláknocementové desky dávají možnost rozehrát naprosto unikátní kombinace v barevnosti jakékoliv provětrávané 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 kotvicích prvků a vysoká pevnost i při velkých formátech desek, čímž lze dosáhnout zvýraznění vybraných partií a dodat objektu atraktivní vzhled.



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
- 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: hliníkový 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)

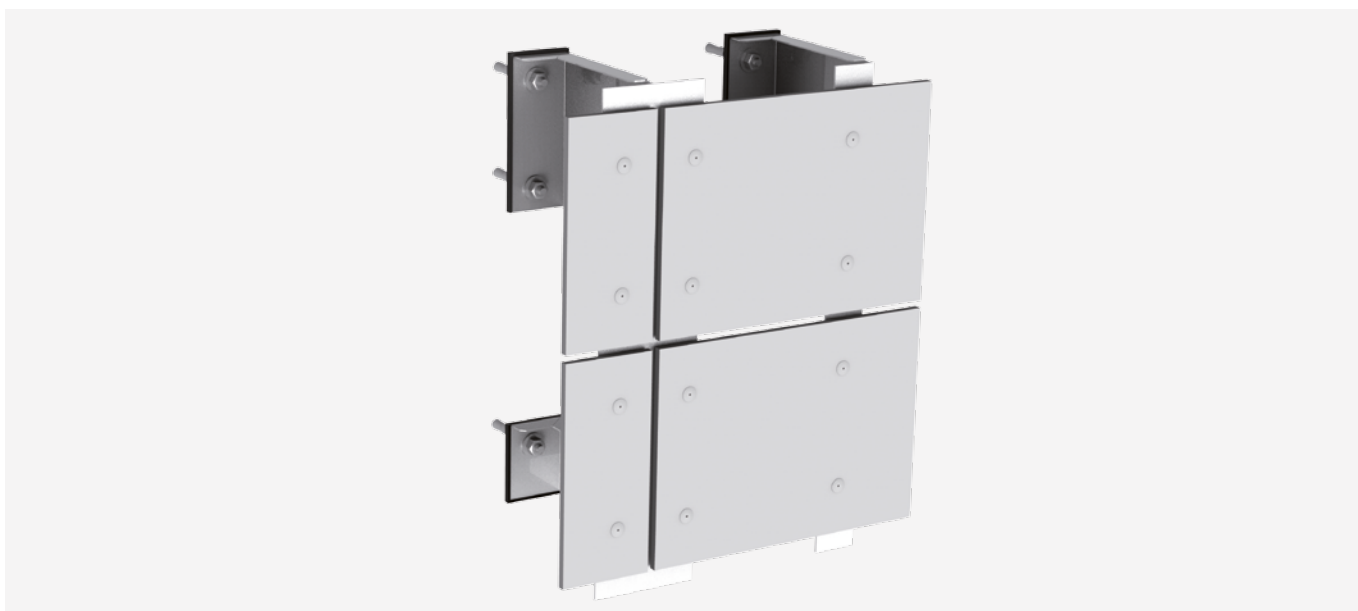
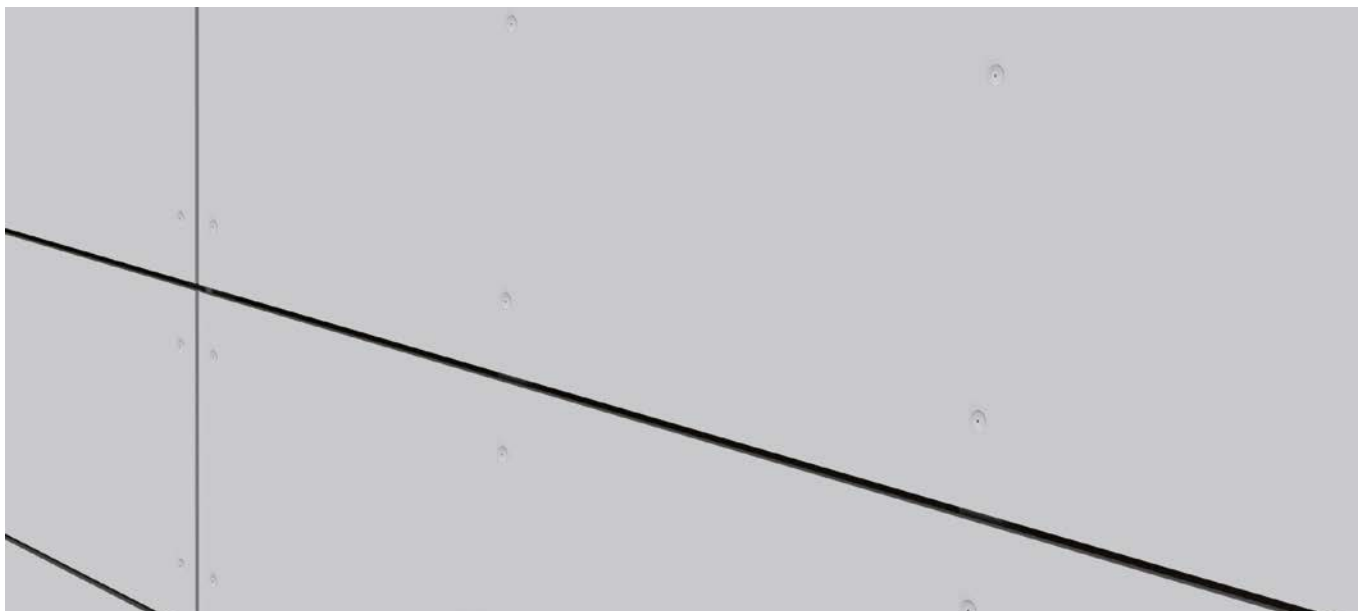
skladebná délka L	min. 100, max. 1200*
skladebná výška H	min. 100, max. 3000*
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H - Sh
hloubka d	tloušťka desky t
spára horizontální Sh	6 - 12
spára vertikální Sv	6 - 12
tloušťka desky t	8, 10, 12

* 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

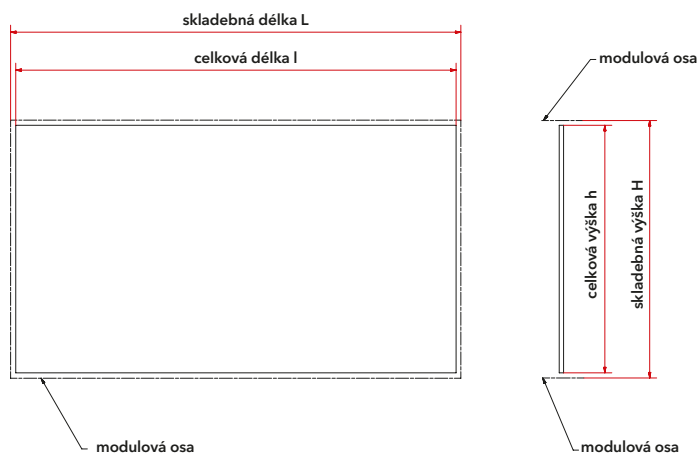
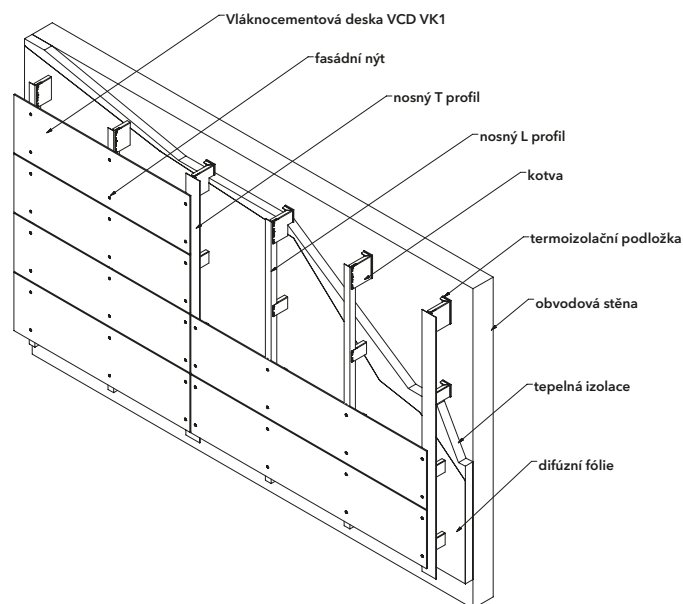
Ušlechtilost a reprezentativní vzhled vláknocementových desek dodá každé stavbě na jedinečnosti. Díky dokonalému opracování frézou s diamantovým nástrojem je zaručena špičková kvalita v každém detailu. Vláknocementové desky dávají možnost rozehrát naprosto unikátní kombinace v barevnosti jakékoliv provětrávané 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.



Materiálové varianty

- Desky s broušeným hydrofobizovaným povrchem
- Desky s povrchovou úpravou transparentní lazuro
- 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
- 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: hliníkový 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 mm od horizontálního okraje a 30 mm od vertikálních okrajů.

Pro realizaci 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)

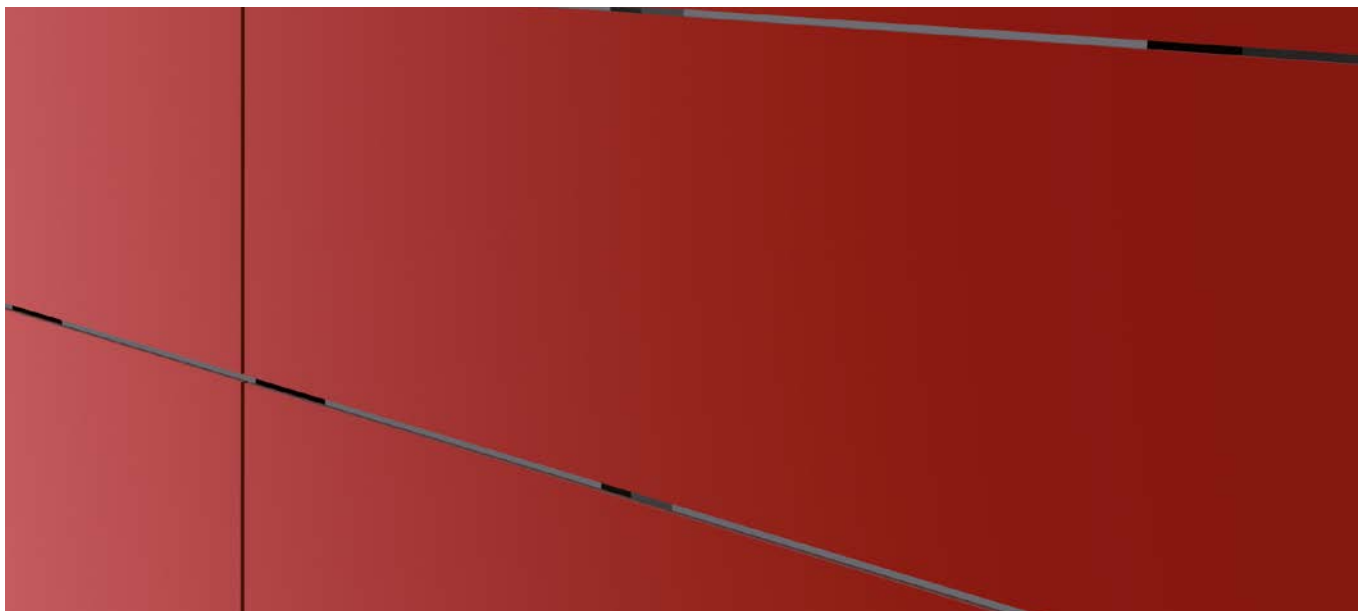
skladebná délka L	min. 100, max. 1200*
skladebná výška H	min. 100, max. 3000*
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H - Sh
hloubka d	tloušťka desky t
spára horizontální Sh	6 - 12
spára vertikální Sv	6 - 12
tloušťka desky t	8, 10, 12

* 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

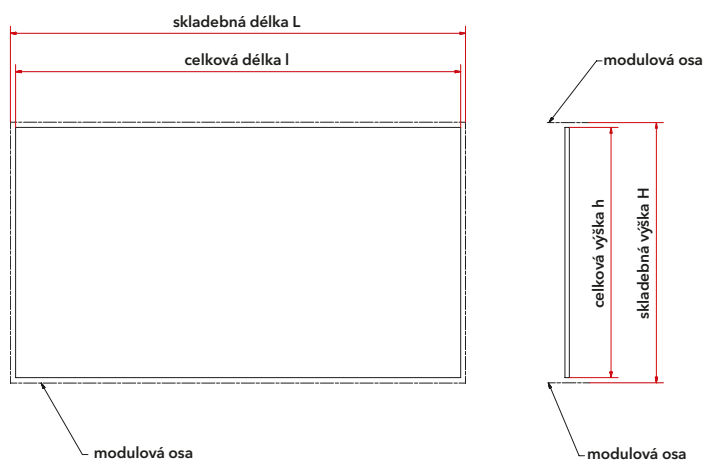
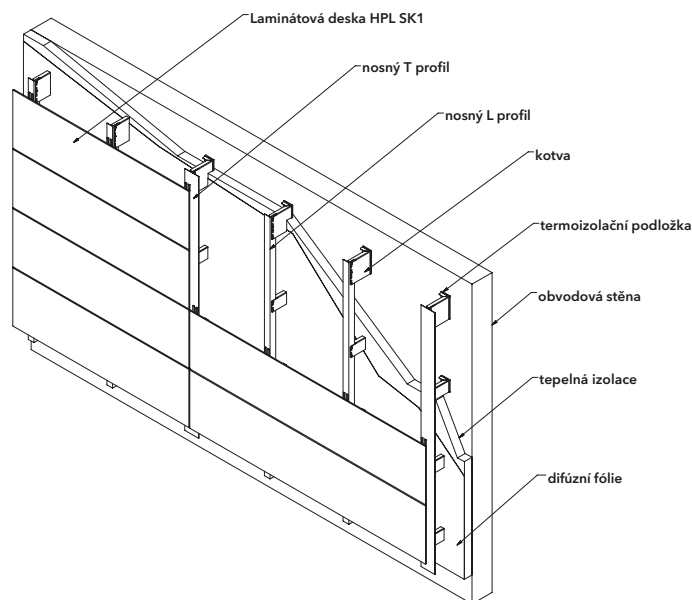
Výjimečnost, trvanlivost a nádherná estetika vysokojakostních laminátových fasádních desek dává možnost rozehrát jakoukoliv stavbu či interiér mnoha barvami a díky dokonalému frézování slinutým karbidem nenechá nikoho na pochybách o dobré volbě pro jakoukoliv realizaci. Laminátové desky dávají možnost 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 a mohou být opatřeny lakovaným povrchem v barvě desky. Výhodou tohoto fasádního prvku je dokonalá rovinnost, čistá pohledová plocha bez viditelných kotvicích prvků, odolnost proti poškrábání a vysoká pevnost i při velkých formátech desek, čímž lze dosáhnout zvýraznění vybraných partií a dodat objektu atraktivní vzhled.



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
- 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: hliníkový 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)

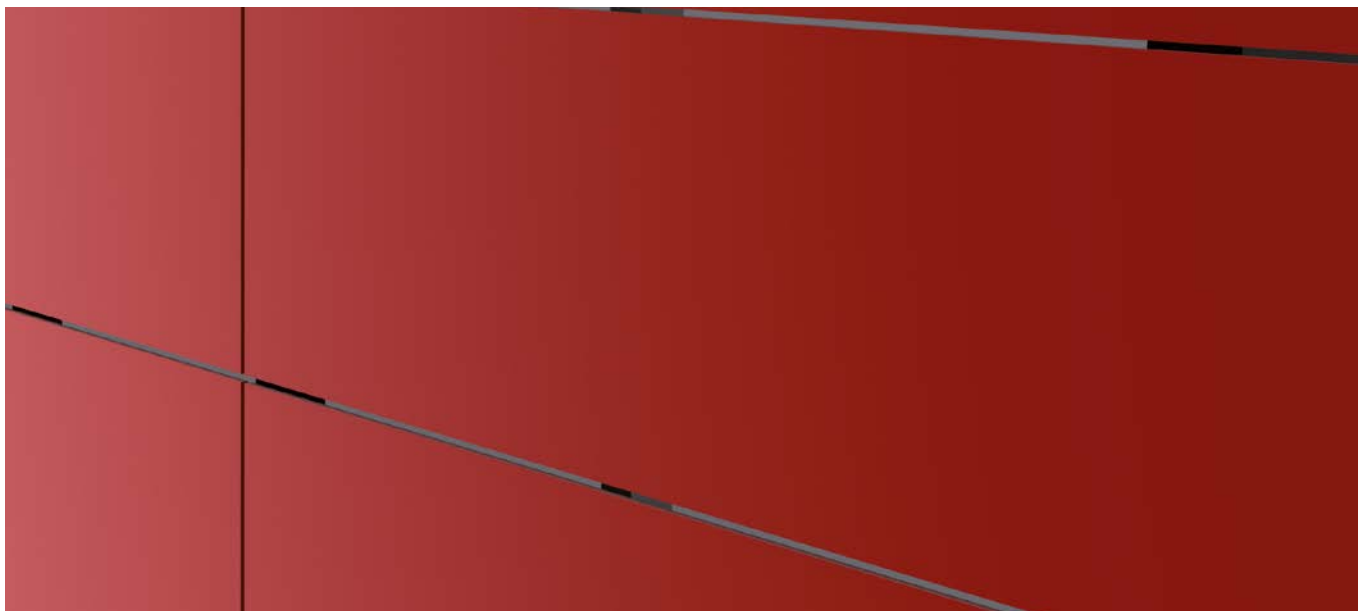
skladebná délka L	min. 100, max. 1850*
skladebná výška H	min. 100, max. 4100*
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H - Sh
hloubka d	tloušťka desky t
spára horizontální Sh	6 - 10
spára vertikální Sv	6 - 10
tloušťka desky t	6, 8, 10

* 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

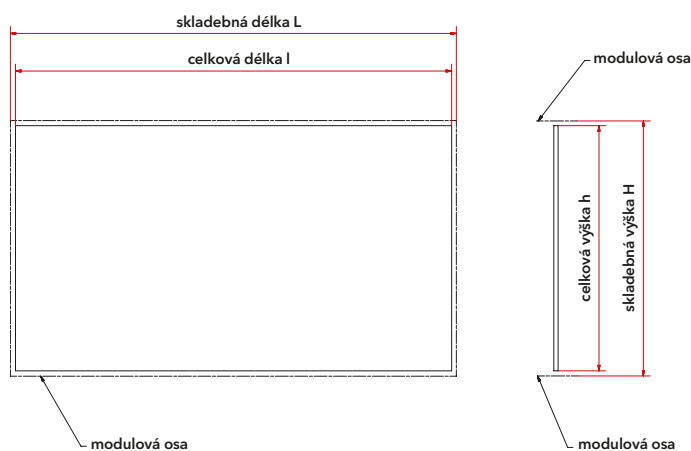
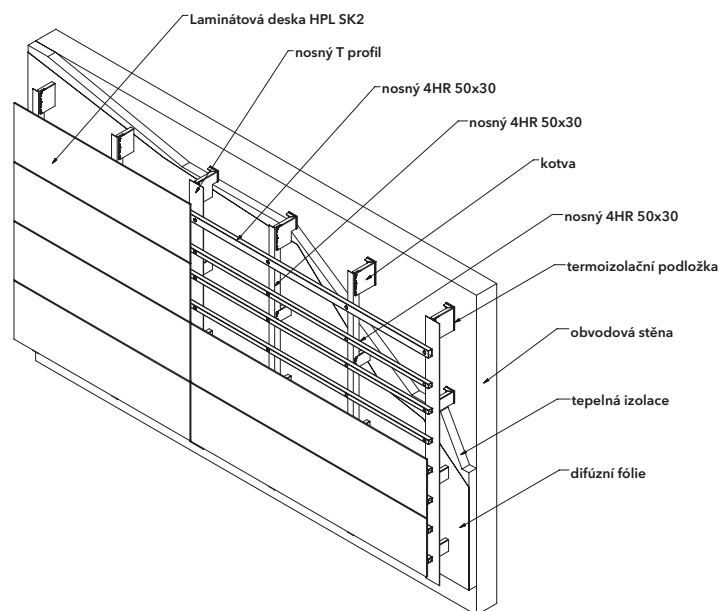
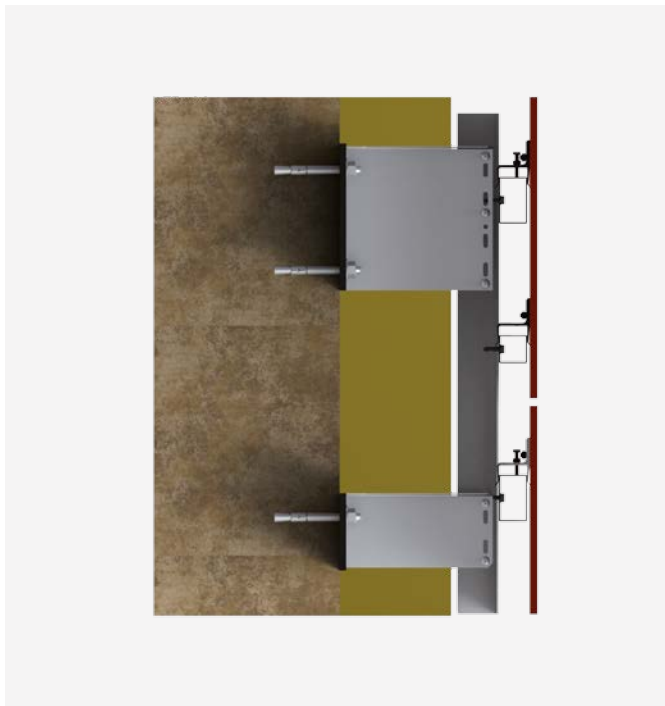
Výjimečnost, trvanlivost a nádherná estetika vysokojakostních laminátových fasádních desek dává možnost rozehrát jakoukoliv stavbu či interiér mnoha barvami a díky dokonalému frézování slinutým karbidem nenechá nikoho na pochybách o dobré volbě pro jakoukoliv realizaci. Laminátové desky dávají možnost 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 kotvicích prvků, odolnost proti poškrábání a vysoká pevnost i při velkých formátech desek, čímž lze dosáhnout zvýraznění vybraných partií a dodat objektu atraktivní vzhled.



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
- 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: hliníkový 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)

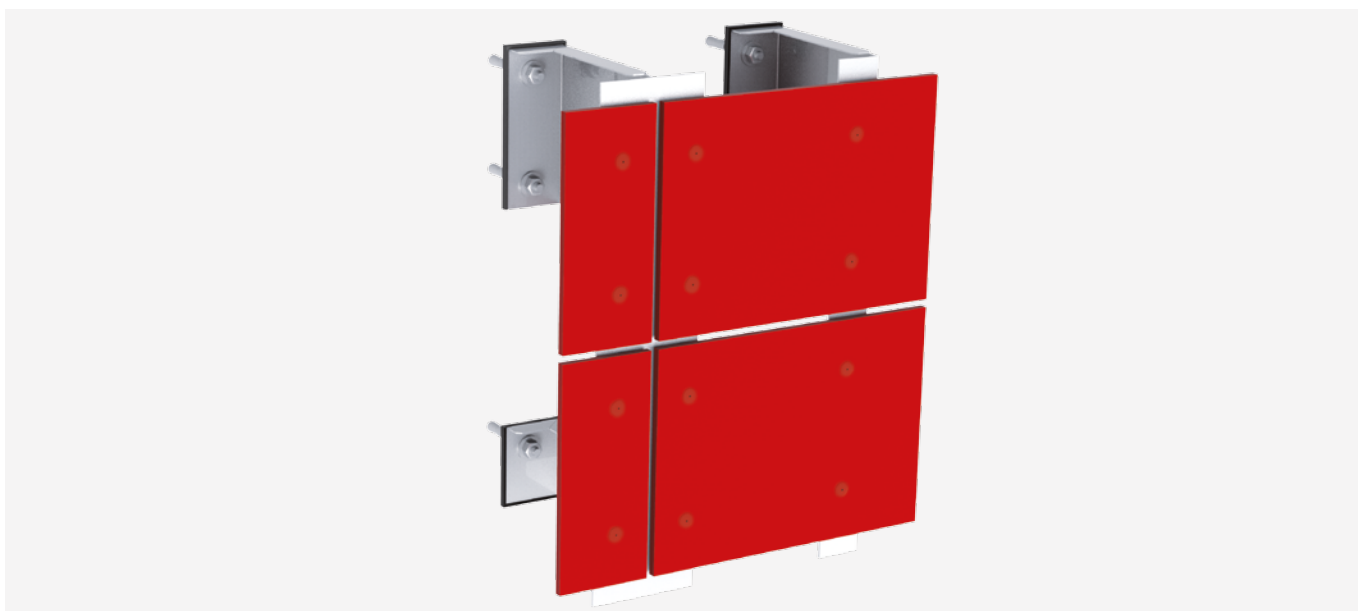
skladebná délka L	min. 100, max. 1850*
skladebná výška H	min. 100, max. 4100*
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H - Sh
hloubka d	tloušťka desky t
spára horizontální Sh	6 - 10
spára vertikální Sv	6 - 10
tloušťka desky t	6, 8, 10

* 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

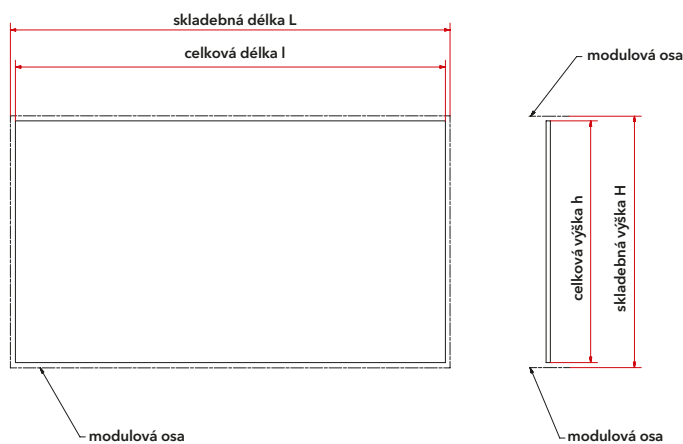
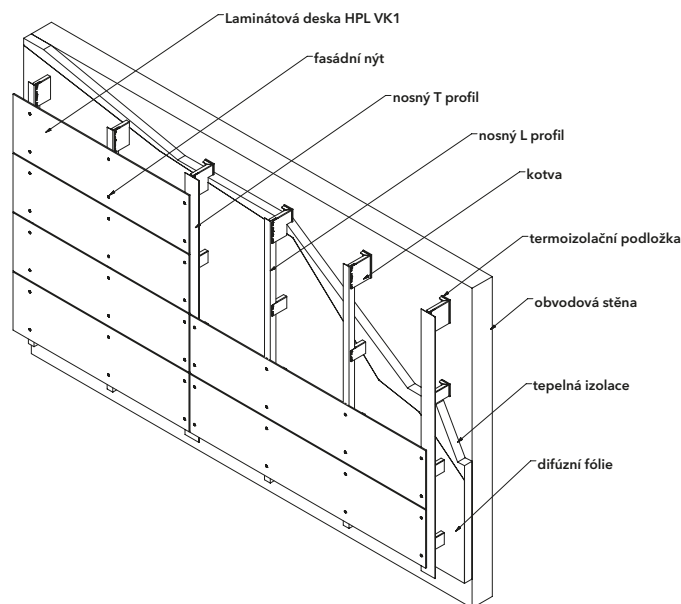
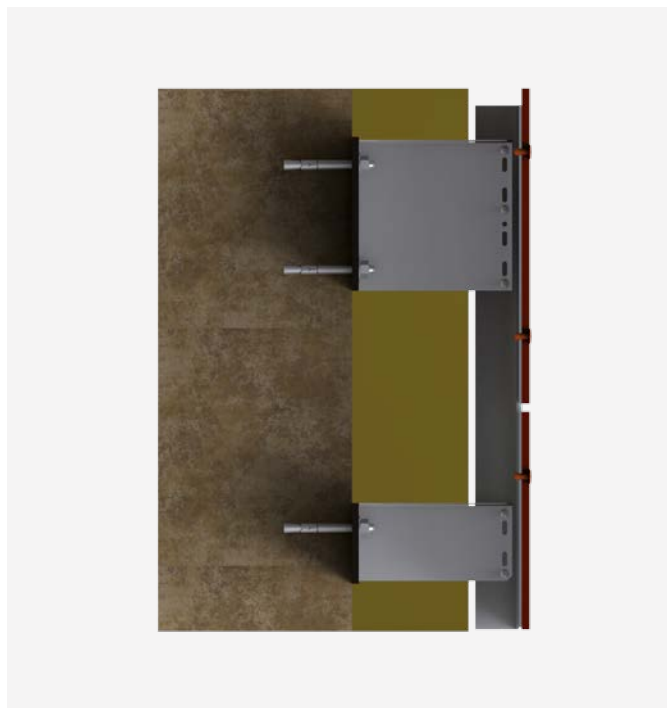
Výjimečnost, trvanlivost a nádherná estetika vysokojakostních laminátových fasádních desek dává možnost rozehrát jakoukoliv stavbu či interiér mnoha barvami a díky dokonalému frézování slinutým karbidem nenechá nikoho na pochybách o dobré volbě pro jakoukoliv realizaci. Laminátové desky dávají možnost 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.



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
- 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: hliníkový 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

NOSNÉ PODKONSTRUKCE LEHKÝCH OBVODOVÝCH PLÁŠŤŮ

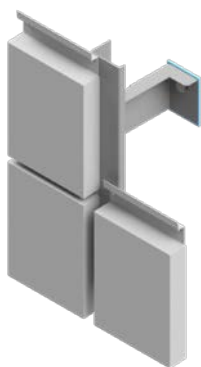
Fasádní konstrukce pro provětrávané fasády jsou vyvinuty tak, aby zajistily bezpečnou montáž různých obkladových materiálů na nosnou konstrukci budovy.

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 odvětrávané 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.

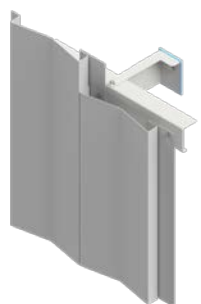
1. OCELOVÉ NOSNÉ PODKONSTRUKCE

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

System pro snadné, bezpečné a elegantní připevnění **plechových kazet, lamel a trapézů** z lakovaného FeZn plechu, které jsou kladeny horizontálně. System 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

System 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 vysokokvalitní tažené hliníkové profily doplněné o pomocné ohýbané profily a nerezový spojovací materiál.



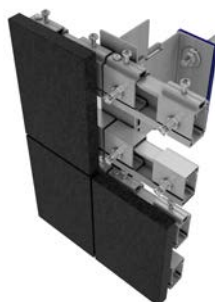
2.1 Viditelné mechanické kotvení

Upevnění fasádních desek pomocí nýtů a vrtů 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**.

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

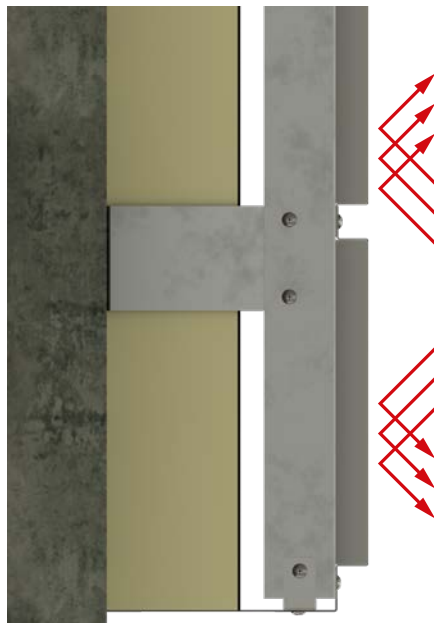
Na rozdíl od kontaktních fasád, kde je izolační vrstva montována přímo na zdivo (většina polystyrenových fasád), LOP využívá cirkulace vzduchu v uměle vytvořené mezeře mezi zdivem s tepelnou izolací a obkladovým materiálem. Při použití jednosměrné difuzní fólie prostupuje vlhkost směrem ze zdiva k větrací 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 plnicích 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.



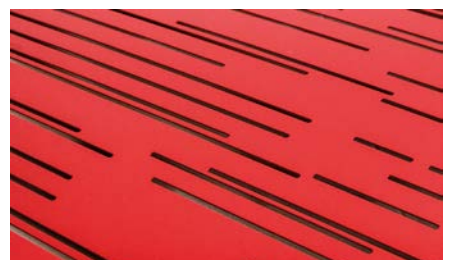
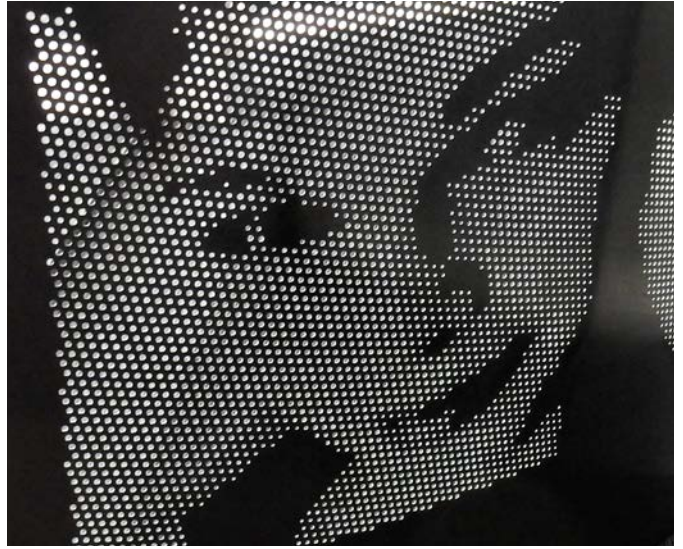
Tlumí hluk

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

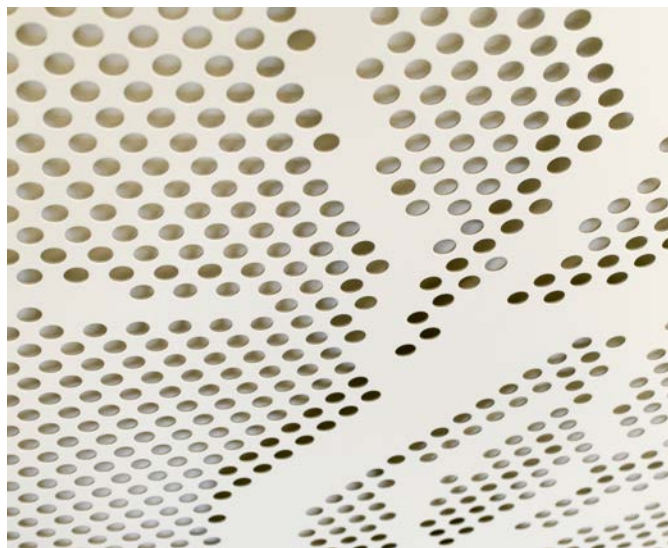
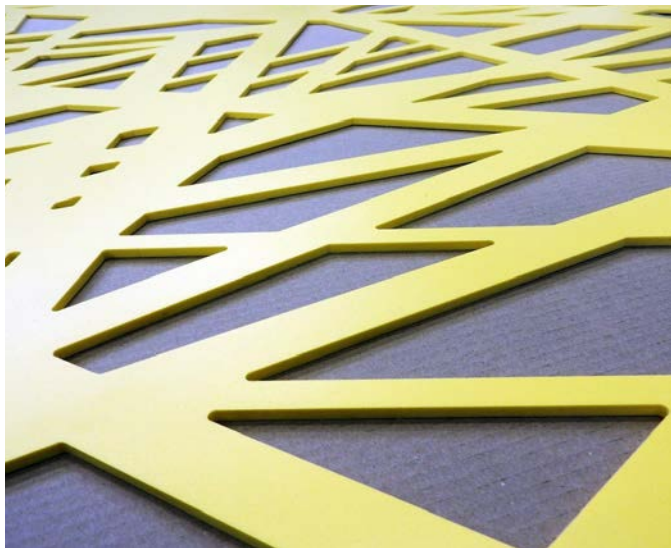


Zabezpečuje stavbu proti škůdcům

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



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.

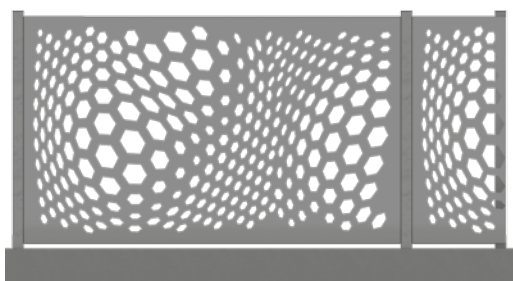
Materiály a povrchové úpravy

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.

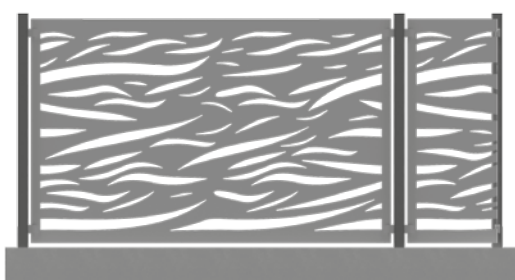
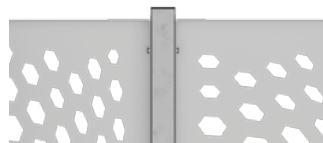
Typové vzory pro vaši inspiraci

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.

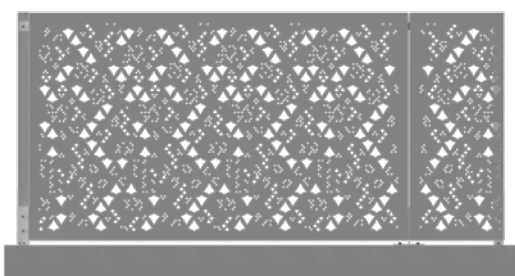
Varianty kotvení:



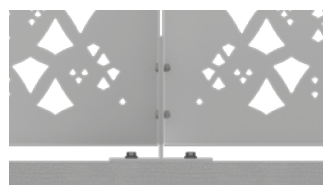
šroubový spoj, spojovací materiál v barvě výplně



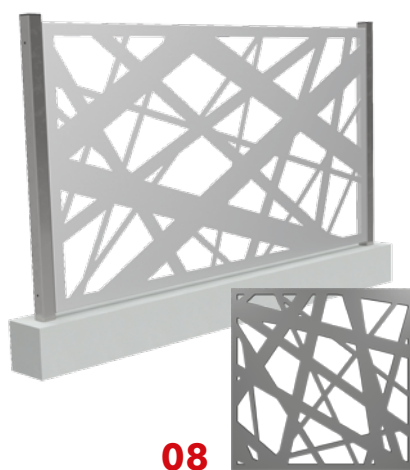
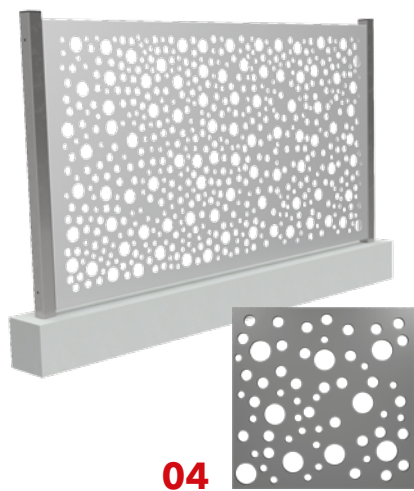
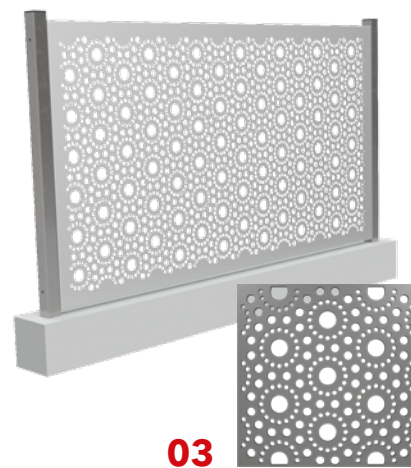
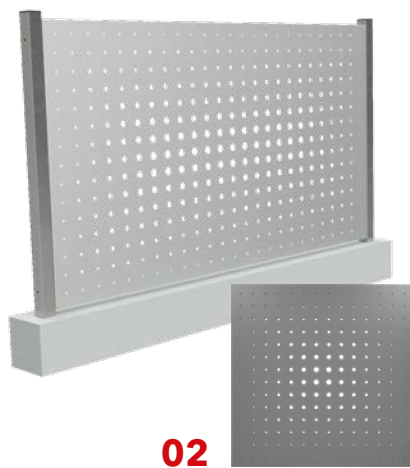
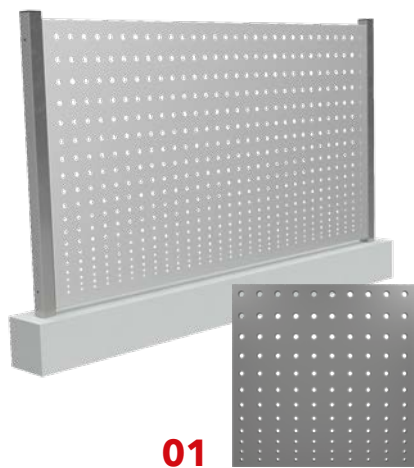
pomocí držáků pro boční přichycení na sloupek



pomocí konzol vyrobených na míru



VZORY PRO VAŠI INSPIRACI





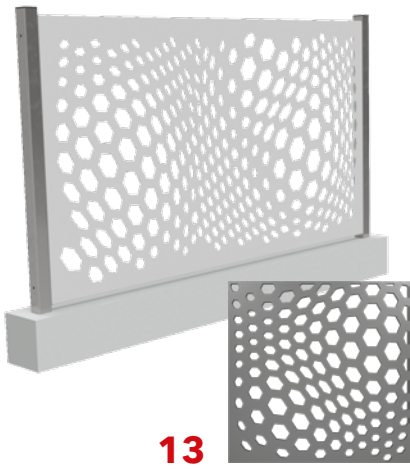
10



11



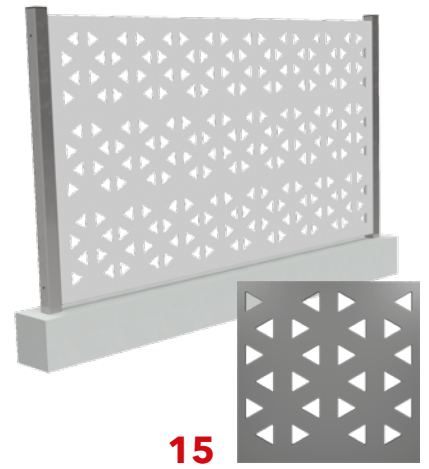
12



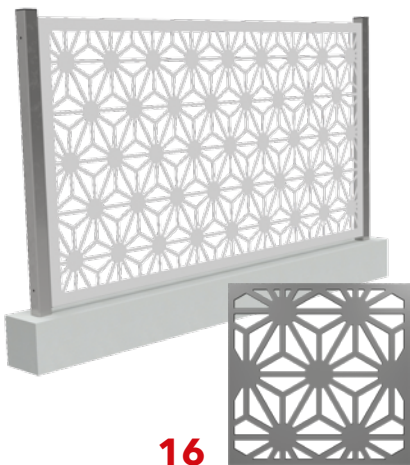
13



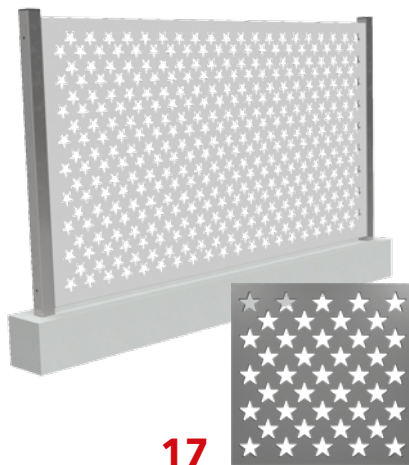
14



15



16



17



18

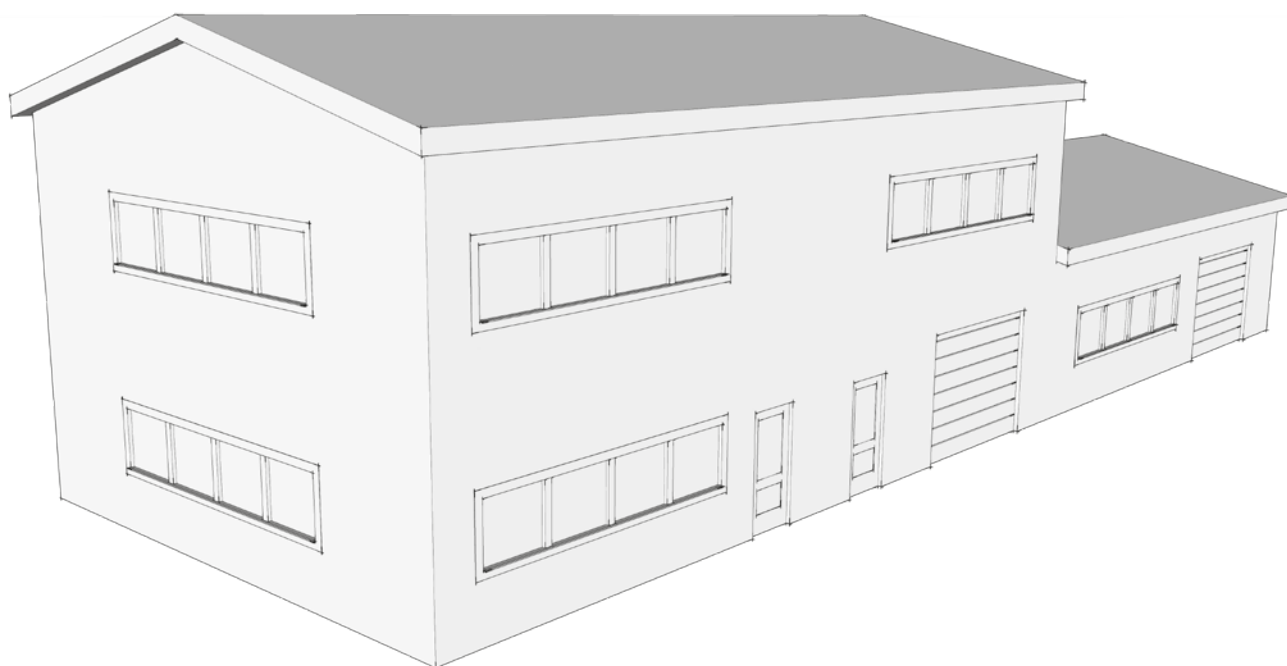
SYSTEMS



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 Přejížděvací 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:

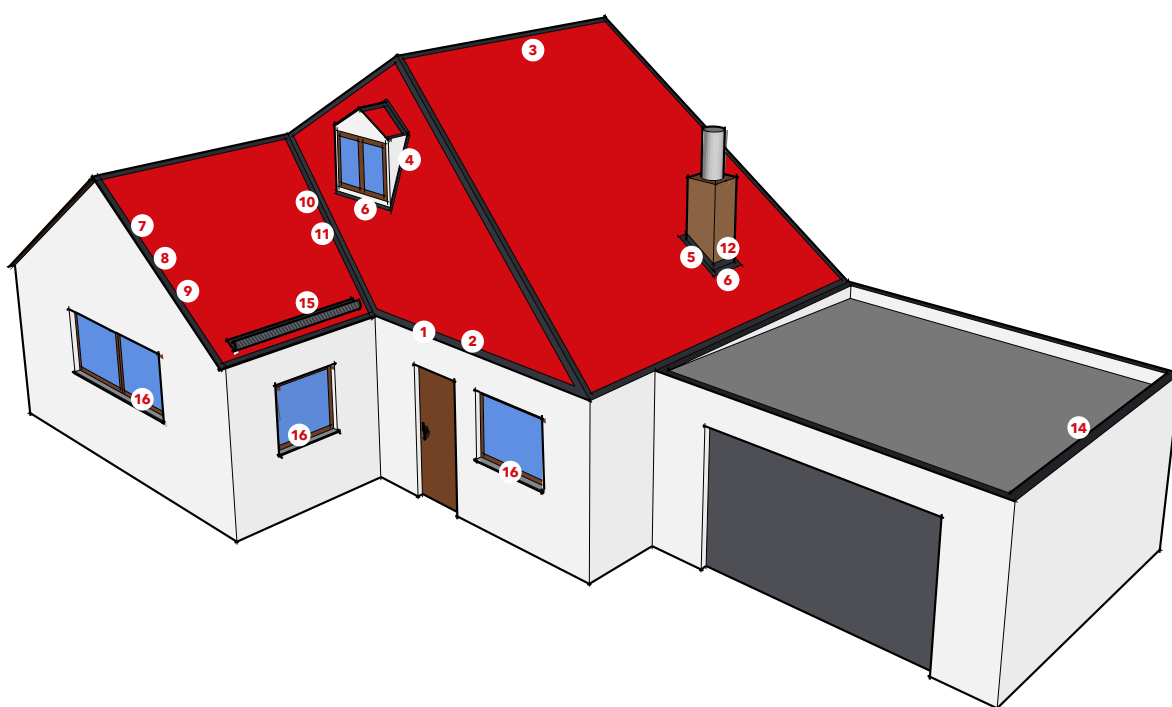
FeZN lakovaný, tl. 0,6 mm
individuálně dle požadavku zákazníka

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 títanzinkových 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 přitlačná
- 13 Dilatační lišta 14 Oplechování atiky 15 Nástřešní žlab 16 Parapet

PODKLADNÍ PLECH ①

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 ②

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 ③

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

LEMOVÁNÍ BOČNÍ ④ ⑤

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 ⑥

Slouží k přechodu mezi svislou stěnovou konstrukcí a spádníci 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 vystřížení profilu krytiny.

ZÁVĚTRNÁ LIŠTA ⑦ ⑧ ⑨

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.

ÚŽLABÍ ⑩

Slouží k odvedení srážkové vody z protínajících se ploch střech.

ÚŽLABÍ SE STOJATOU DRÁŽKOU ⑪

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

DILATAČNÍ LIŠTA PŘÍTLAČNÁ ⑫

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

DILATAČNÍ LIŠTA ⑬

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

OPLECHOVÁNÍ ATIKY ⑭

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

NÁSTŘEŠNÍ ŽLAB ⑮

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 ⑯

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											úhlové (°)
r. š.	délkové (mm)										
	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 fólií. 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							$\alpha = 115^\circ$
670	20	315	315	20							$\alpha = 115^\circ$
750	20	355	355	20							$\alpha = 115^\circ$
1000	20	480	480	20							$\alpha = 115^\circ$
670	20	265	50	50	265	20					$\alpha = 115^\circ$
750	20	305	50	50	305	20					$\alpha = 115^\circ$
1000	20	430	50	50	430	20					$\alpha = 115^\circ$
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



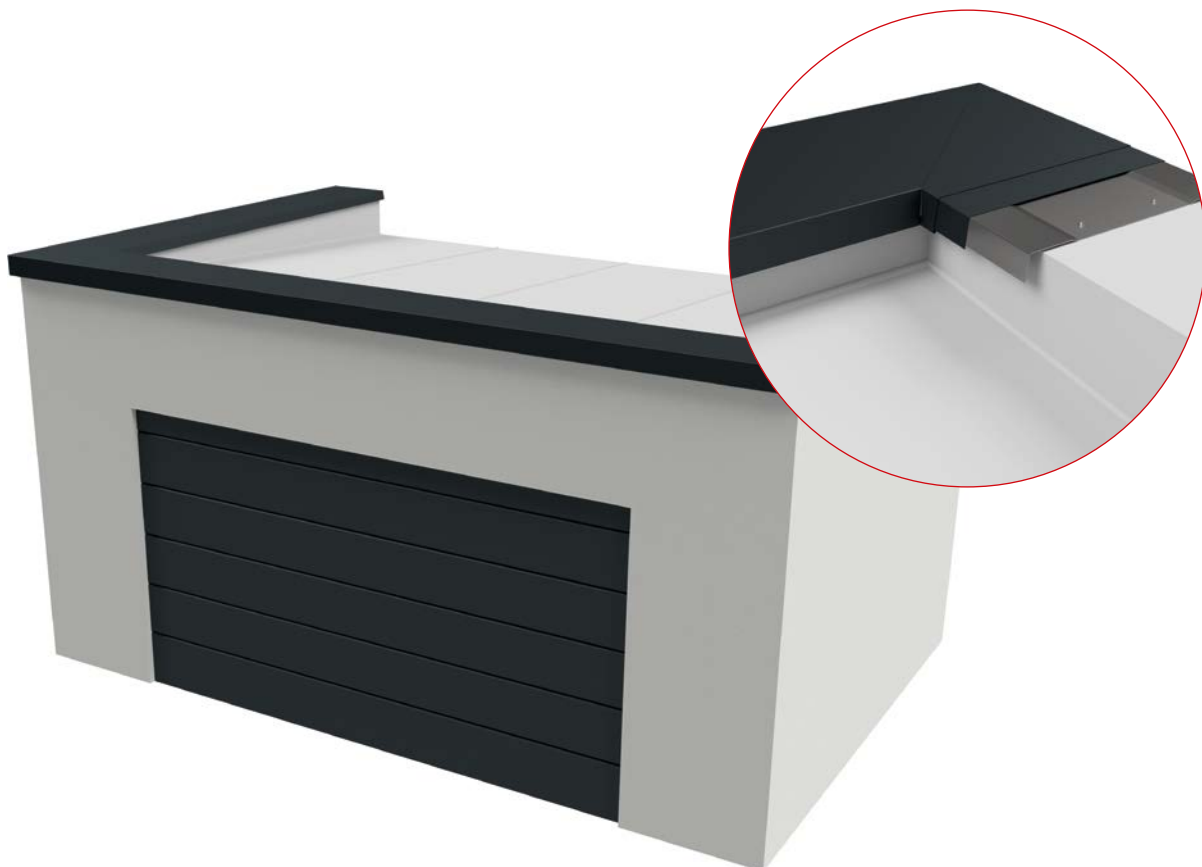
Al



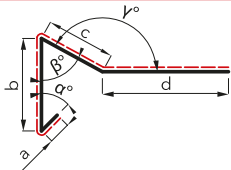
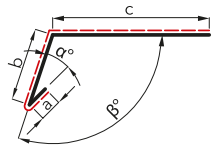
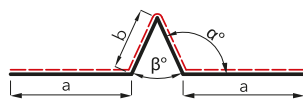
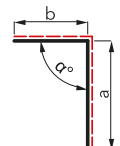
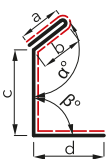
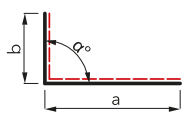
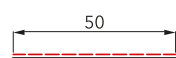
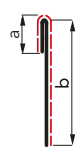
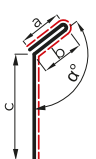
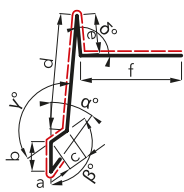


KLEMPÍŘSKÉ PRVKY PRO PLOCHÉ STŘECHY

Řada System zahrnuje deset nejčastěji používaných klempířských prvků z poplastovaného plechu pro oplechování plochých střech (atiková okapnice háková, atiková okapnice normální, dilatační lišta, L profil vnější, L profil vnitřní vyhnutý, L profil vnitřní, pásek 50, stěnová lišta rovná, stěnová lišta vyhnutá, závětrná lišta). Prvky jsou určeny pro oplechování střešních systémů, a to především pro izolování plochých nebo mírně skloněných střech s hydroizolačním povlakem z fólií PVC-P (měkčeného PVC). Povrchová úprava PVC zaručuje vysokou stálost proti povětrnostním vlivům a v kombinaci s velmi dobrou adhezí pozinkovaného plechu vytváří vysoce trvanlivý a stabilní střešní povrch, který parametricky a kvalitativně odpovídá požadavkům dnešní doby. Tento plech, tedy plech potažený tenkou vrstvou PVC-P, je prakticky jedinou možností tvorby detailů atiky, okapnice apod. pro PVC-P systémy.



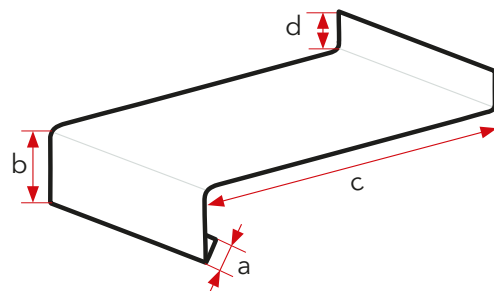
Klempířské výrobky z poplastovaného plechu

ozn.	název prvku	profil	var	r. š.
1	ATIKOVÁ OKAPNICE (HÁKOVÁ)		A	250
			B	330
2	ATIKOVÁ OKAPNICE (NORMÁLNÍ)		A	150
			B	200
			C	250
			D	330
3	DILATAČNÍ LIŠTA		A	300
4	L-PROFIL VNĚJŠÍ		A	100
			B	71
5	L-PROFIL VYHNUTÝ		A	250
6	L-PROFIL VNITŘNÍ		A	100
			B	71
7	PÁSEK 50 MM			
8	STĚNOVÁ LIŠTA ROVNÁ		A	70
			B	100
9	STĚNOVÁ LIŠTA VYHNUTÁ		A	70
			B	100
10	ZÁVĚTRNÁ LIŠTA		A	250
			B	300

rozměry										poznámka
délkové (mm)						úhlové (°)				
a	b	c	d	e	f	α	β	γ	δ	
12	80	25	133			45	50	135		Standardní délky prvků L = 2000 mm Materiál: poplastovaný plech Balení: 5 ks
12	80	25	213			45	50	135		
12	35	103				45	115			Standardní délky prvků L = 2000 mm Materiál: poplastovaný plech Balení: 5 ks
12	35	153				45	115			
12	35	203				45	115			
12	35	283				45	115			
90	60					120	60			Standardní délky prvků L = 2000 mm Materiál: poplastovaný plech Balení: 5 ks
60	40					88				Standardní délky prvků L = 2000 mm Materiál: poplastovaný plech Balení: 10 ks
45	26					88				
12	12	146	80			145	95			Standardní délky prvků L = 2000 mm Materiál: poplastovaný plech Balení: 5 ks
60	40					95				Standardní délky prvků L = 2000 mm Materiál: poplastovaný plech Balení: 10 ks
45	26					95				
										Standardní délky prvků L = 2000 mm Materiál: poplastovaný plech
12	58									Standardní délky prvků L = 2000 mm Materiál: poplastovaný plech Balení: 10 ks
12	88									
12	12	46				145				Standardní délky prvků L = 2000 mm Materiál: poplastovaný plech Balení: 10 ks
12	12	76				145				
15	30	30	70	30	75	45	110	95	92	Standardní délky prvků L = 2000 mm Materiál: poplastovaný plech Balení: 5 ks
15	30	30	120	30	75	45	110	95	92	



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

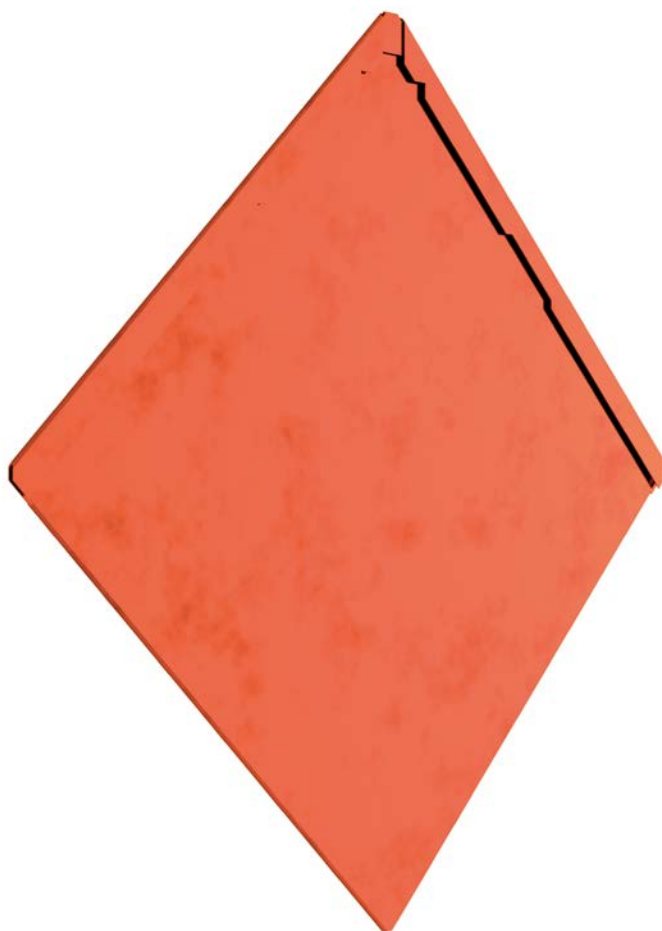


Poznámky: Plastové krytky nemají definovanou RAL, uvedené kódy odkazují na příslušnou barevnost parapetu.



STŘEŠNÍ ŠABLONA

D2

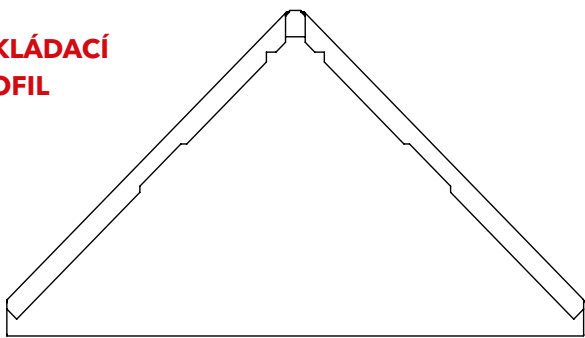


Střešní šablony D2 jsou díky svému působivému vzhledu vhodné pro použití nejen v moderní zástavbě, ale i při renovacích objektů, kdy je důležité zachovat původní vzhled střechy. Výhodou je přizpůsobení se šablon složitým tvarům střech. Své místo nachází u krytí historických objektů. Jedná se o vhodnou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

STŘEŠNÍ ŠABLONA

Standardní rozměry kosočtvercové střešní šablony D2 jsou 285×285 mm. Po poradě s obchodními zástupci lze přizpůsobit individuálním požadavkům zákazníka.

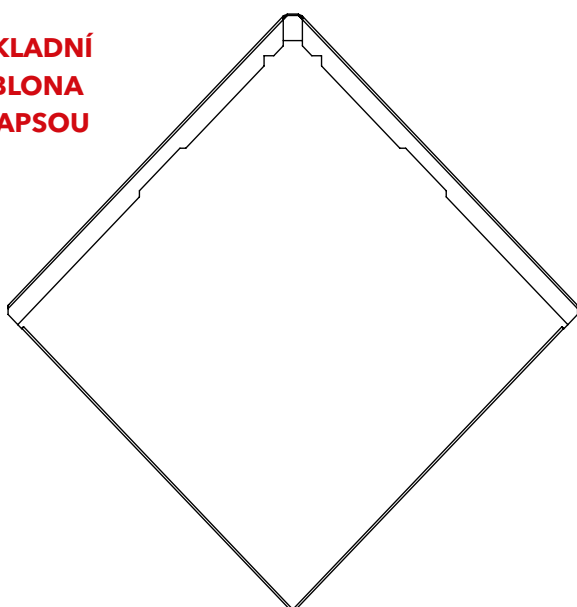
ZAKLÁDACÍ PROFIL



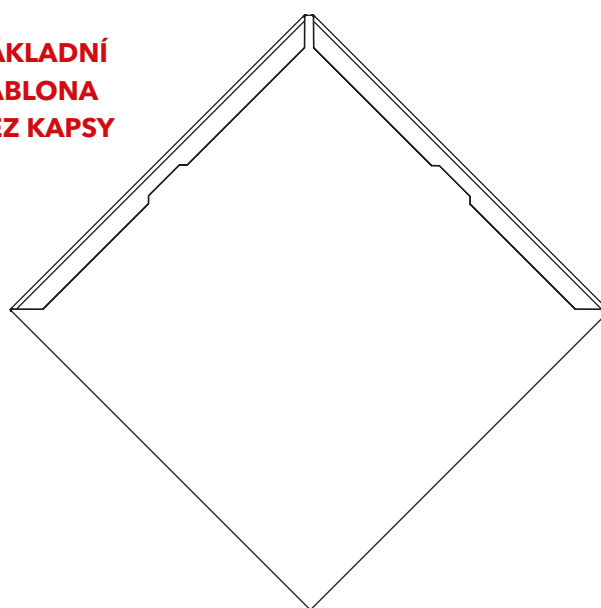
Základní šablona s kapsou se používá u střech se sklonem vyšším než 25 stupňů. Levnější variantu šablony bez kapsy lze dodat pro střechy se sklonem vyšším než 45 stupňů.

Informaci o fasádní šabloně naleznete v sekci Design našeho katalogu.

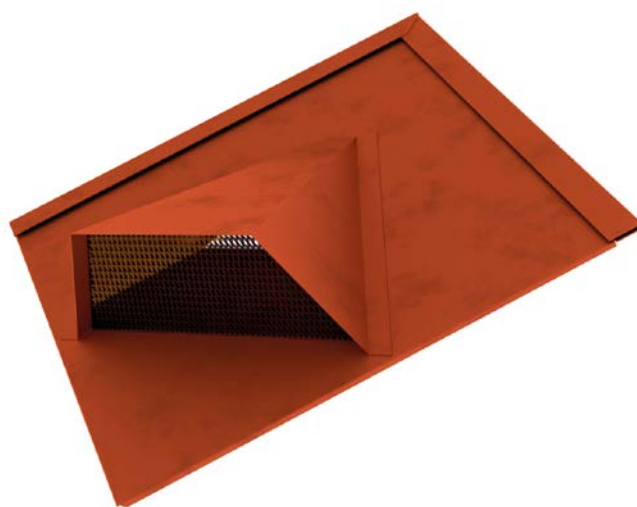
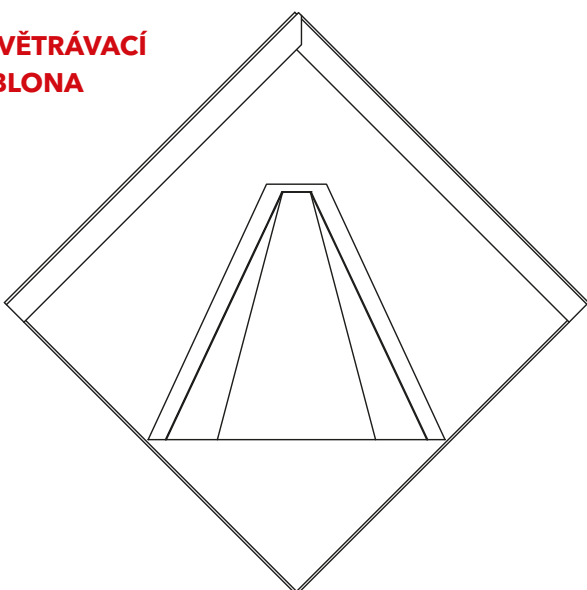
ZÁKLADNÍ ŠABLONA S KAPSOU



ZÁKLADNÍ ŠABLONA BEZ KAPSY



ODVĚTRÁVACÍ ŠABLONA

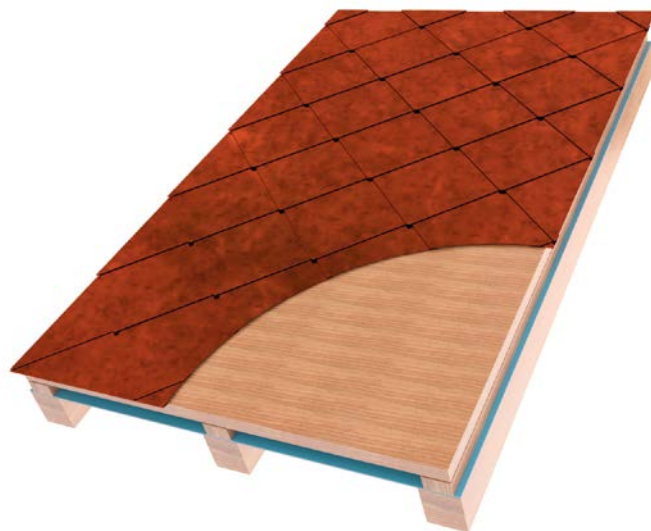




POKLÁDKA NA LAŽOVÁNÍ



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:

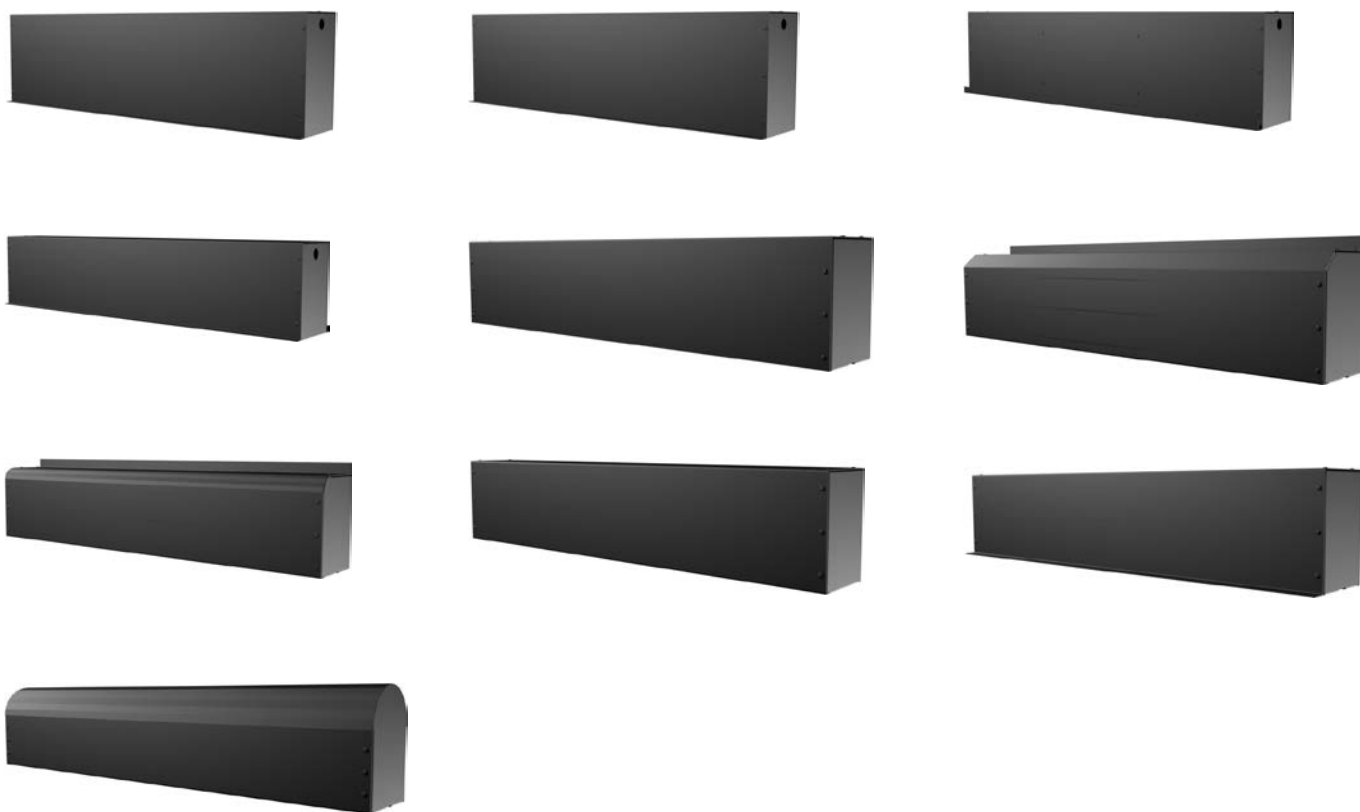
Al přír., obvykle tl. 1,5 mm, 2 mm

Al lak, obvykle tl. 1,4 mm

FeZn, obvykle tl. 0,8 mm, 1 mm

Barevnost:

Dle vzorkovníku RAL



SLUNOLAMY, PROTIDEŠŤOVÉ ŽALUZIE



SYSTEM

Zabýváme sa výrobou prvků stínících 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

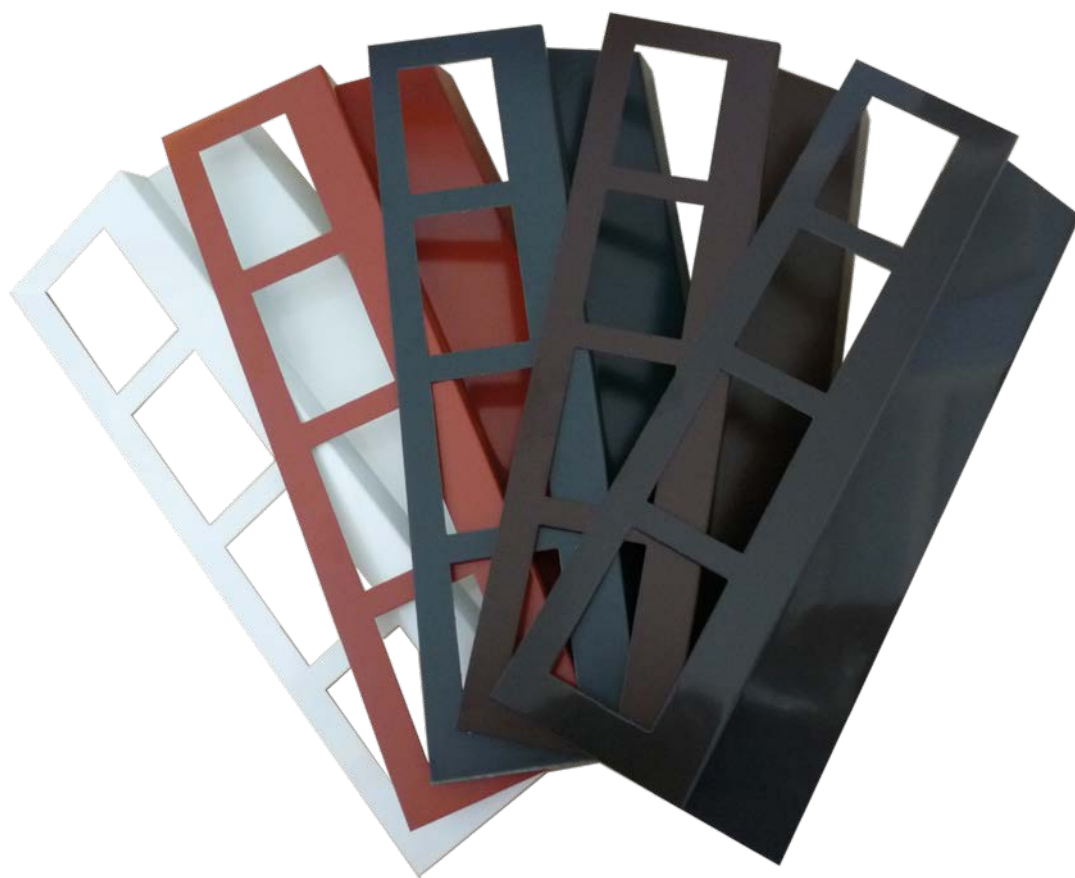
Barevnost:

Dle vzorkovníku RAL



BALKONOVÉ OKAPNICE

Balkonová okapnice je vyrobena z hliníkového plechu s polyesterovým lakem nebo z měděného plechu. Tvar okapnice je navržen tak, aby co nejlépe odváděl vodu mimo balkon, terasu či lodžii. Perforace okapnice umožňuje kvalitní provedení okapní hrany v návaznosti na hydroizolaci a lepidlo pod dlažbou. Balkonová okapnice je vyráběna v několika barevných variantách a jedná se o zcela bezúdržbové materiály. Přináší zvýšení komfortu montáže a zvýšení bezpečnosti a kvality okapní hrany. Výrobky jsou pro montáž opatřeny ochrannou folií proti poškození laku.



Balkonové okapnice

Typ	Šířka (mm)	Délka (mm)
Balkonový profil čelní	160	2000
Balkonový profil boční	200	2000
Rohový profil	160	2000
Spojka čelního profilu	160	60
Spojka čelního a bočního profilu		



SYSTEM

Standardní materiálové provedení:

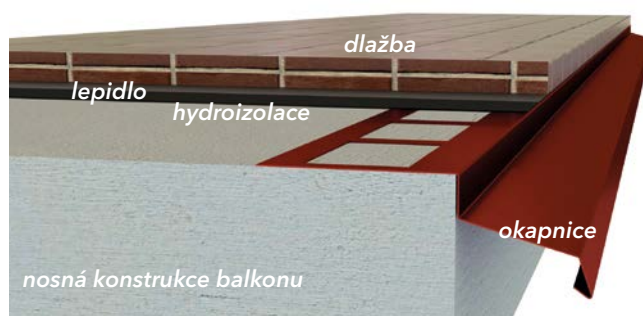
Al lak tl. 0,6 mm - RAL 8017, 3016, 7016

Al přír. tl. 0,6 mm

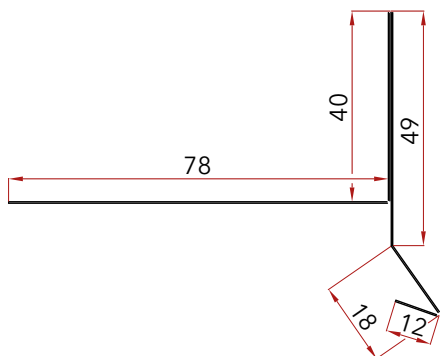
Al lak tl. 0,8 mm - RAL 8019, 9016

Cu Tl. 0,55 mm

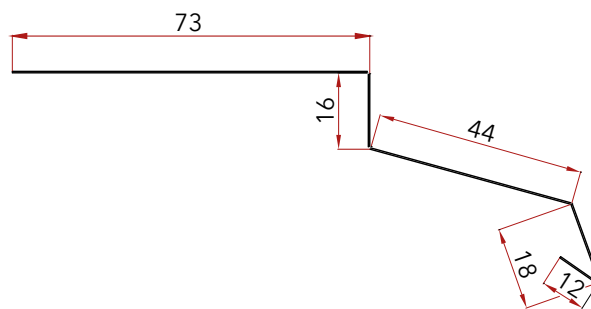
Balkonová skladba



Boční profil



Čelní profil



Barevnost materiálů



RAL 7016



RAL 8019



RAL 3016



RAL 8016



RAL 9017

Poznámky:

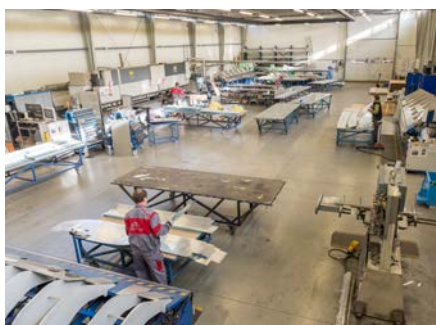
Výrobní délka okapnic je 2000 mm.

Dodání standardního zboží do 8 pracovních dnů.

Dodání a cena nestandardních RAL na vyžádání u obchodních zástupců výrobce.

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 RAS XXL
- Hydraulické tabulové nůžky
- Ohraňovací a ohýbací lisy

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 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

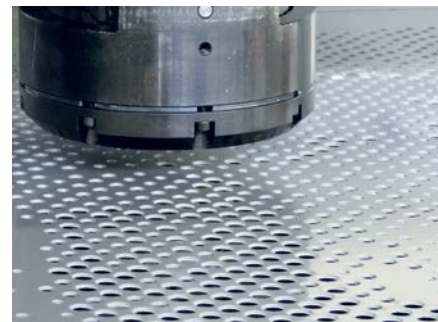


Nabízíme poradenství v souvislosti s montáží provětrávaných fasádních systémů, především u tvarově a esteticky náročných konstrukcí. Využijte našich rozsáhlých zkušeností v oblasti tváření materiálů za studena, frézování a vysekávání. Díky našim znalostem širokého spektra materiálů dokážeme navrhnout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

Pomoc partnerům

- Vzorování 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, titanizinek lesklý, titanizinek 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 nebo čedičové desky Rockpanel.



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.

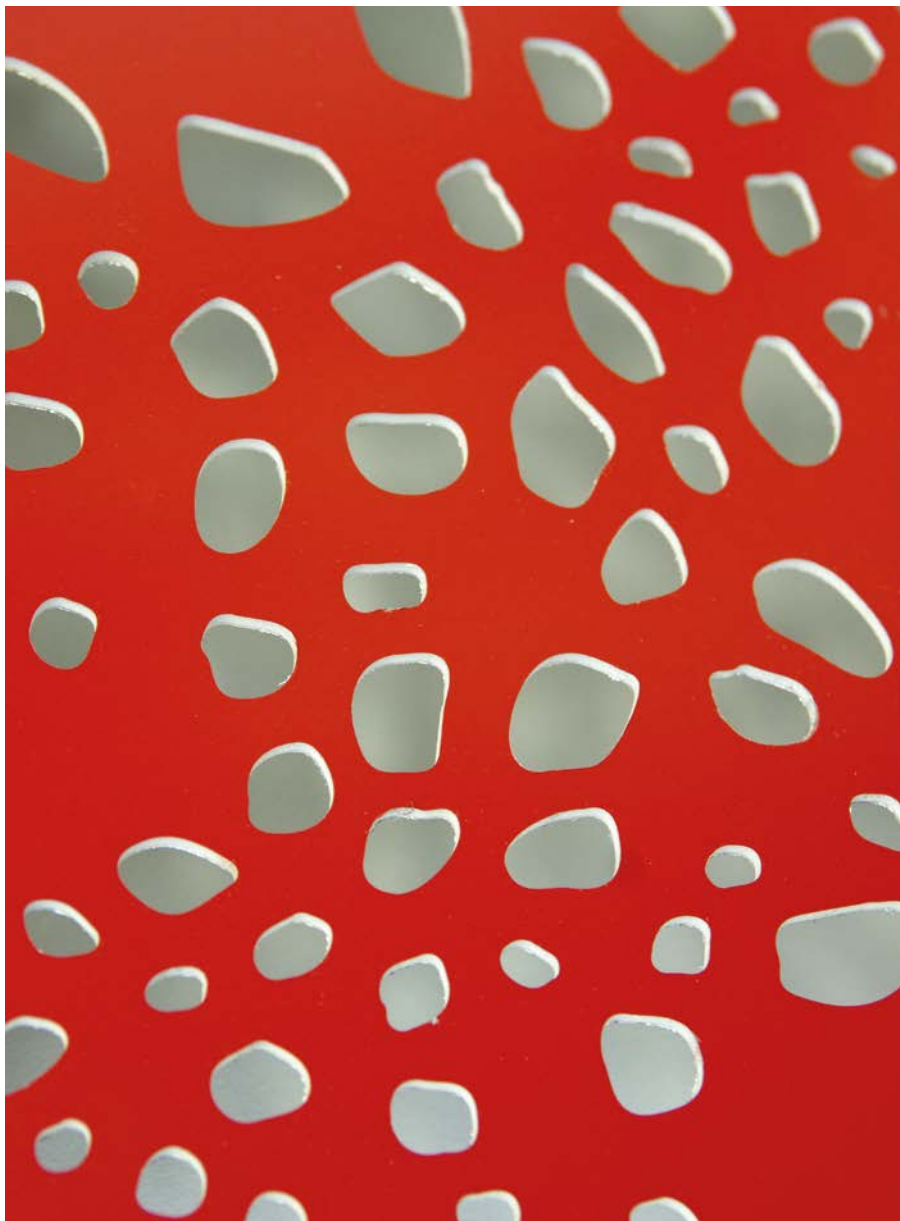
Zaměření fasády

- 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

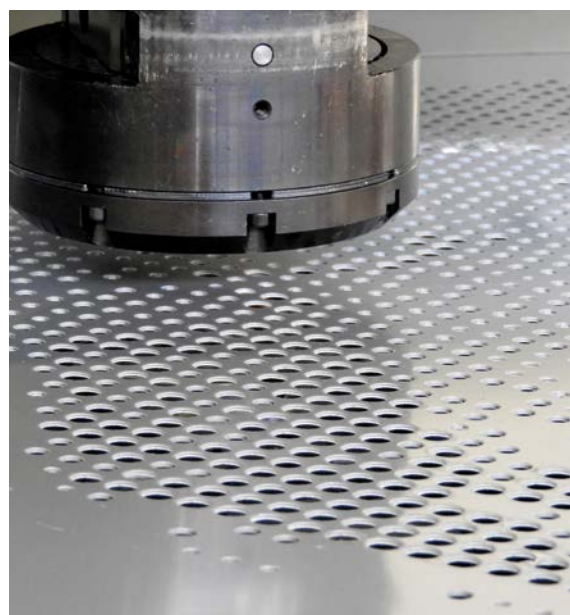
- Kromě samotné výroby ve vlastním výrobním závodě je samozřejmostí i zajištění dopravy výrobků na stavbu, a to i po jednotlivých etapách dle potřeb konkrétního projektu.

DESIGN NA MÍRU



Mimo výrobky uvedené v katalogu nabízíme atypická řešení na míru.

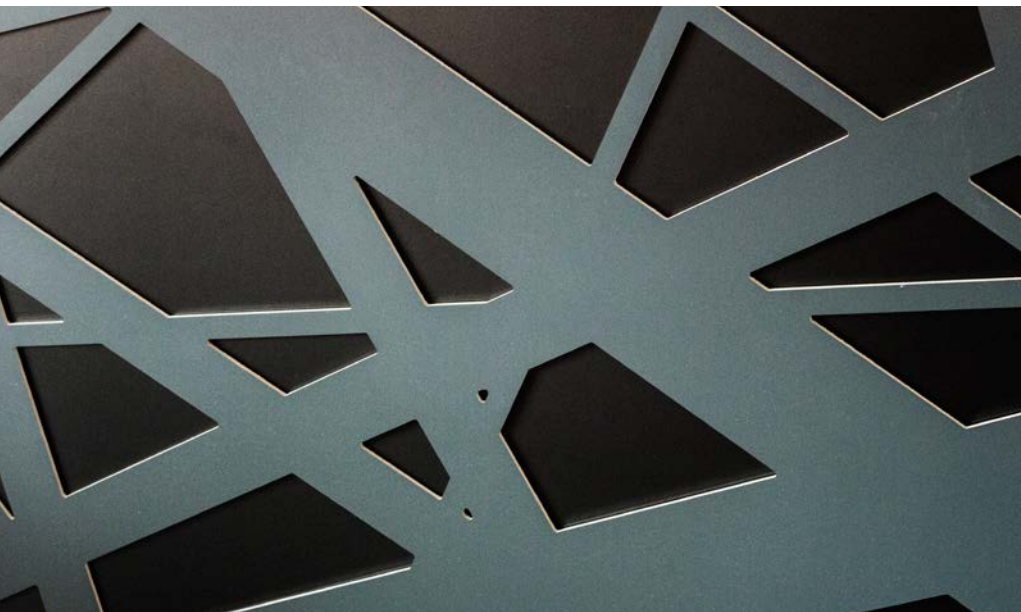
Využijte našich rozsáhlých zkušeností v oblasti tváření materiálů za studena, frézování a vysekávání



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

- Vzkoušení 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

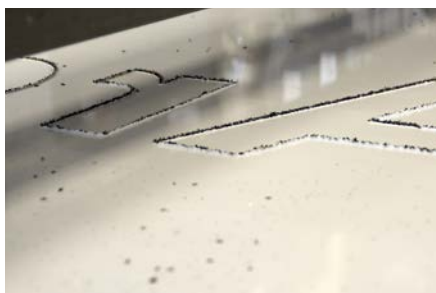
U nás vše začíná konzultací. Zodpovíme všechny Vaše dotazy, a pokud si nejste jisti vhodným materiálem, nebo funkčním vzhledem, společně vybereme ideální řešení.



SLUŽBY

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 lodžii 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, navrhne 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



SLUŽBY

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 v důsledku vývoje a technických změn vyhrazeno.

Vydání: 2020

LEHKÉ OBVODOVÉ PLÁŠTĚ
A PŘÍSLUŠENSTVÍ

LOP



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

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

www.hbdelta.cz

www.hbdeltadesign.cz