

DESIGN

LEHKÉ OBVODOVÉ PLÁŠTĚ,
VÝPLNĚ A OBKLADY

VERZE 2018


H&B delta

LEHKÉ OBVODOVÉ PLÁŠTĚ	02–57
BONDOVÉ FASÁDY	02–09
PLECHOVÉ FASÁDY	10–37
VLÁKNOCEMENTOVÉ FASÁDY	38–45
LAMINÁTOVÉ FASÁDY	46–53
NOSNÉ PODKONSTRUKCE	54–55
LEHKÝ OBVODOVÝ PLÁŠŤ	56–57
VÝPLNĚ A OBKLADY	58–63
DESIGN NA MÍRU	64–66
SERVIS PŘÍMO OD VÝROBCE	67
SLUŽBY DIVIZE VÝROBA	68

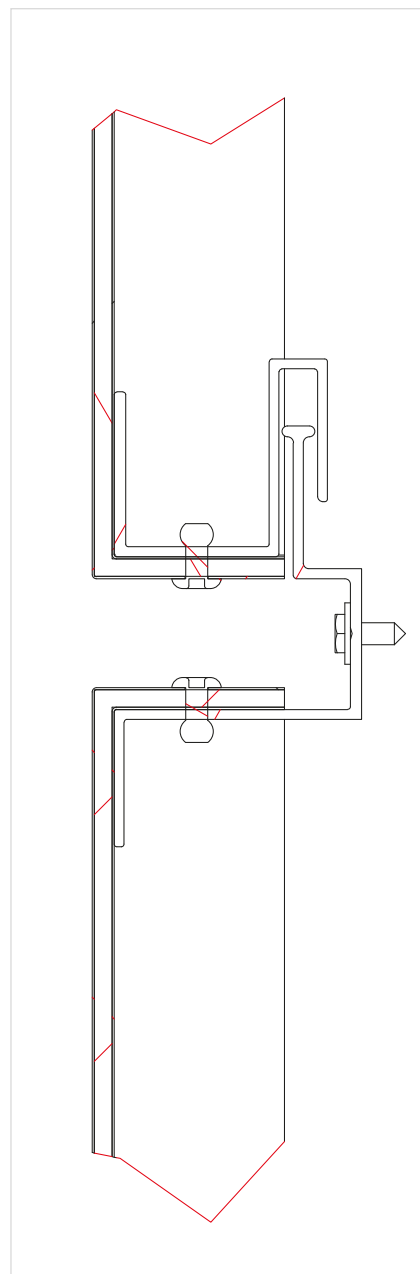
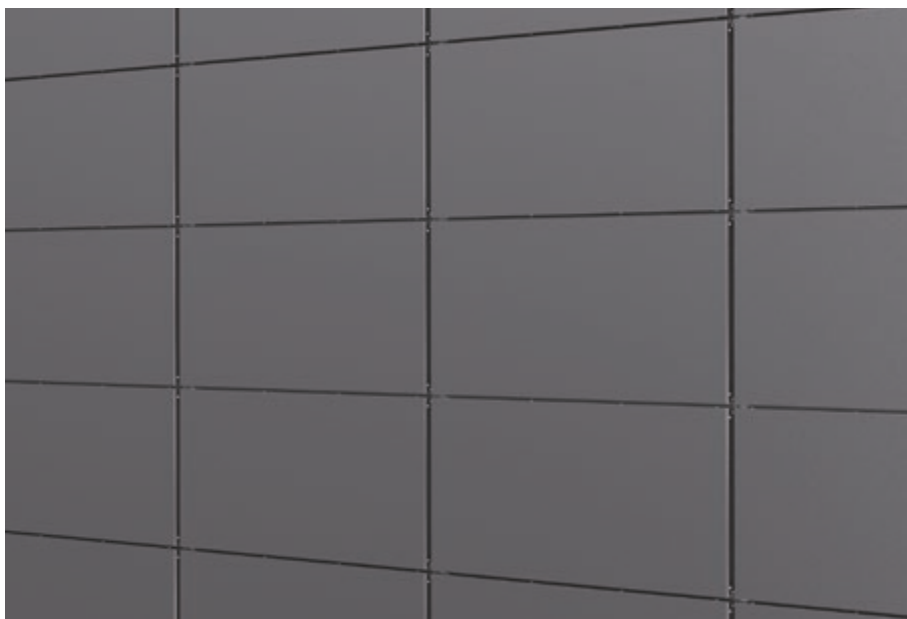


BONDOVÉ FASÁDY



KAZETA BOND SZ1

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



BONDOVÉ KAZETY

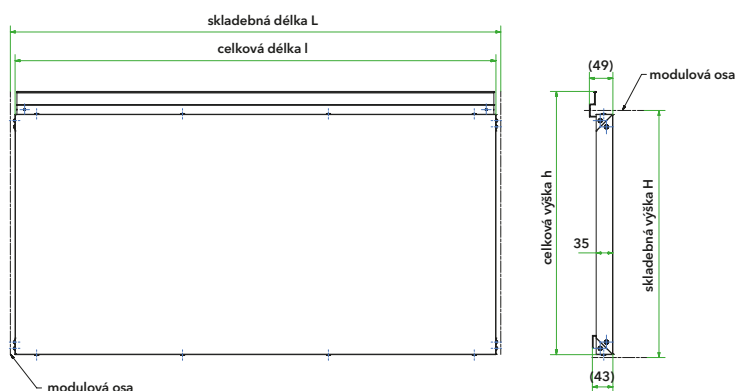
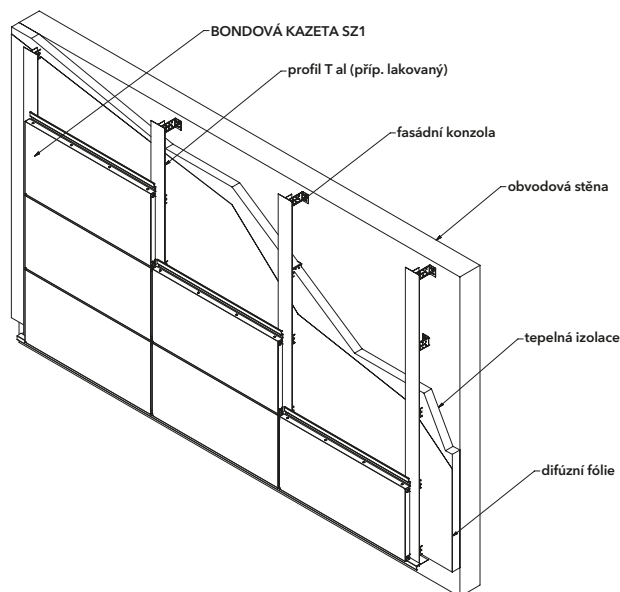
Bondová provětrávaná fasáda nabízí jedinečnost, originalitu a kvalitu díky snoubení bezúdržbového hliníku a kvalitního jádra těchto sendvičových desek. Nabízí nepřeberné množství použití designů a tvarů každé fasády a umožňuje dát fasádě trvale moderní plášť. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů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

VÝHODY

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

POPIS VÝROBKU

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



MATERIÁLOVÉ VARIANTY

- > Fasádní bondy s jádrem z minerálního materiálu s požární klas. B, s2-d0
- > Fasádní bondy s jádrem z nehořlavého materiálu s požární klas. A2
- > Fasádní a interiérové bondy s termoplastickým jádrem (PE) s požární klasifikací 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 s možností volby intenzity lesku od 15 do 80 %, nebo Kynar 500 PVDF. Neomezená škála barev a vzorů se odvíjí pouze od požadovaného množství. Stabilní a zároveň flexibilní fasádní materiál nízké hmotnosti, odolný povětrnostním podmínkám a proti proražení, pohlcuje vibrace. Rozměry kazet jsou omezeny pouze velikostí formátu použitého kompozitního panelu (max. 2050 × 7200 mm). Kazety jsou potaženy ochrannou fólií. Při větších rozměrech kazet, než je uvedeno v tabulce, je nutné vložit výtuzné profily.

ROZMĚRY KAZET (mm)

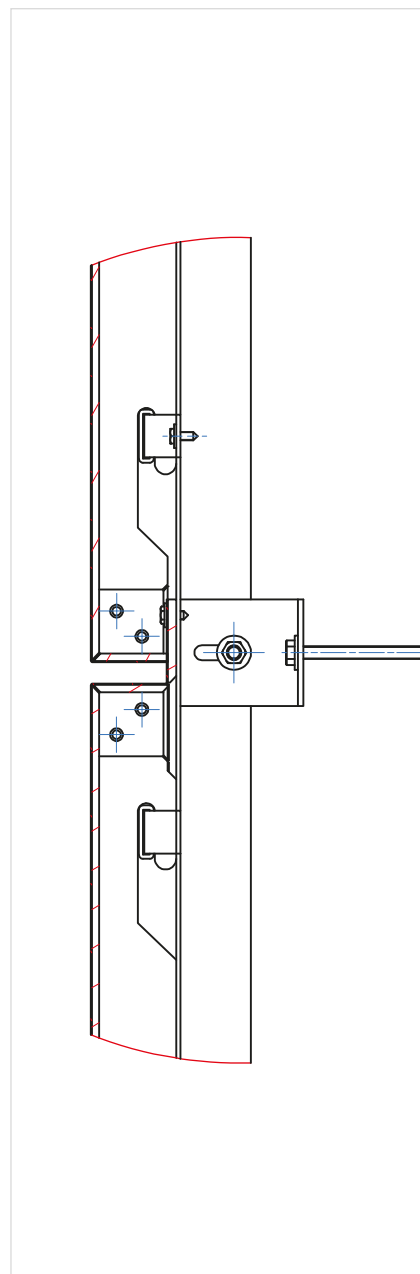
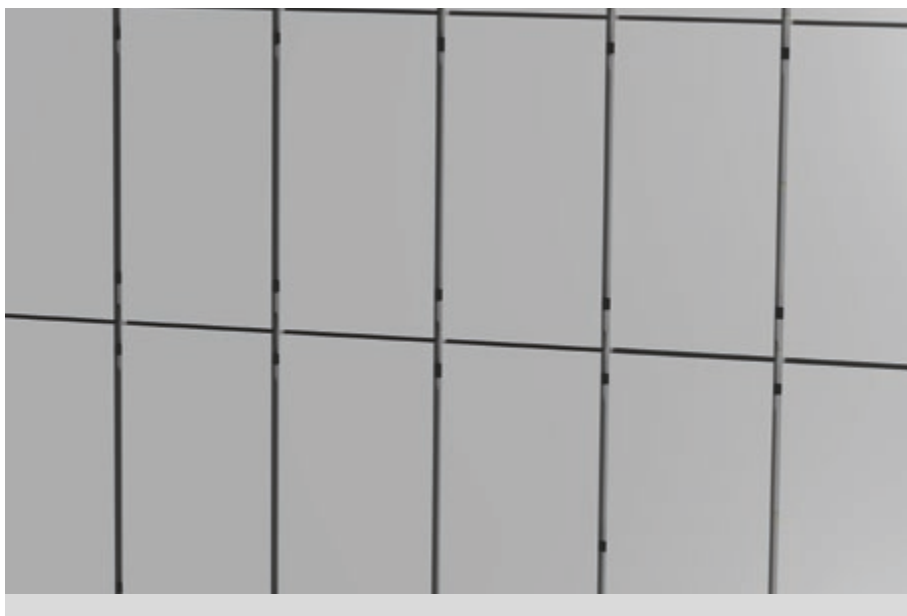
skladebná délka L	min. 65, max. 4000*
skladebná výška H	min. 65, max. 1000**
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H + 37
hloubka d	49
spára horizontální Sh	10 - 20
spára vertikální Sv	min. 10
tloušťka bondu t	4, 6

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

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

KAZETA BOND ZK1

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



BONDOVÉ KAZETY

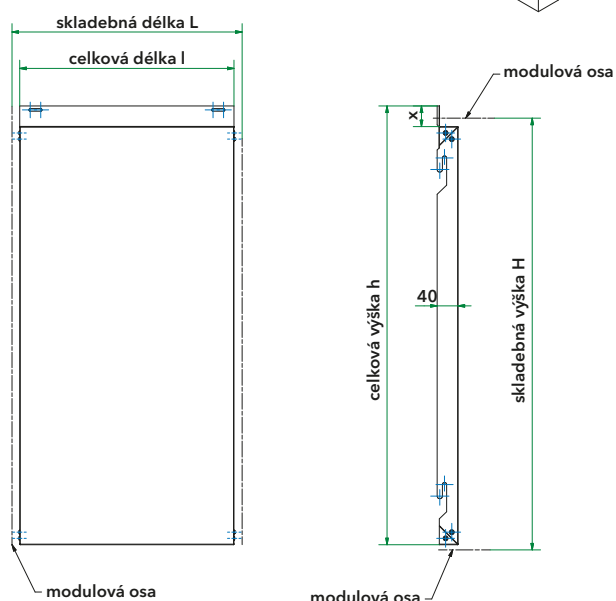
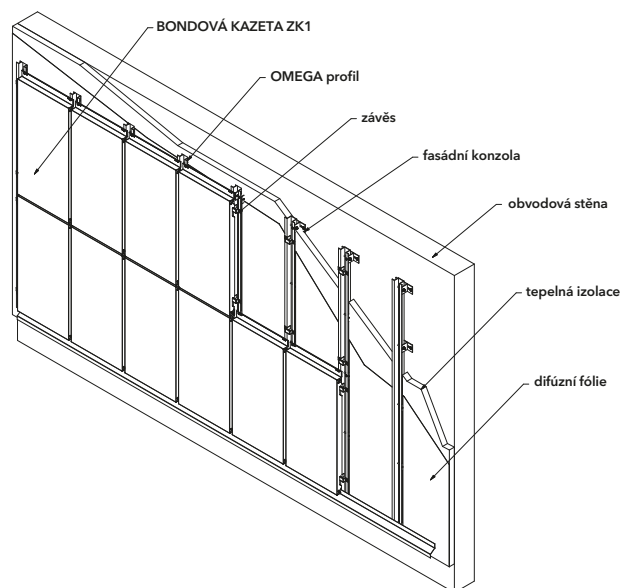
Bondová provětrávaná fasáda nabízí jedinečnost, originalitu a kvalitu díky snoubení bezúdržbového hliníku a kvalitního jádra těchto sendvičových desek. Nabízí nepřeberné množství použití designů a tvarů každé fasády a umožňuje dát fasádě trvale moderní plášť. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů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

VÝHODY

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

POPIS VÝROBKU

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



MATERIÁLOVÉ VARIANTY

- > Fasádní bondy s jádrem z minerálního materiálu s požární klas. B, s2-d0
- > Fasádní bondy s jádrem z nehořlavého materiálu s požární klas. A2
- > Fasádní a interiérové bondy s termoplastickým jádrem (PE) s požární klasifikací 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 s možností volby intenzity lesku od 15 do 80 %, nebo Kynar 500 PVDF. 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. 2050x7200 mm). Kazety jsou potaženy ochrannou fólií. Při větších rozměrech kazet, než je uvedeno v tabulce, je nutné vložit výtuzné profily.

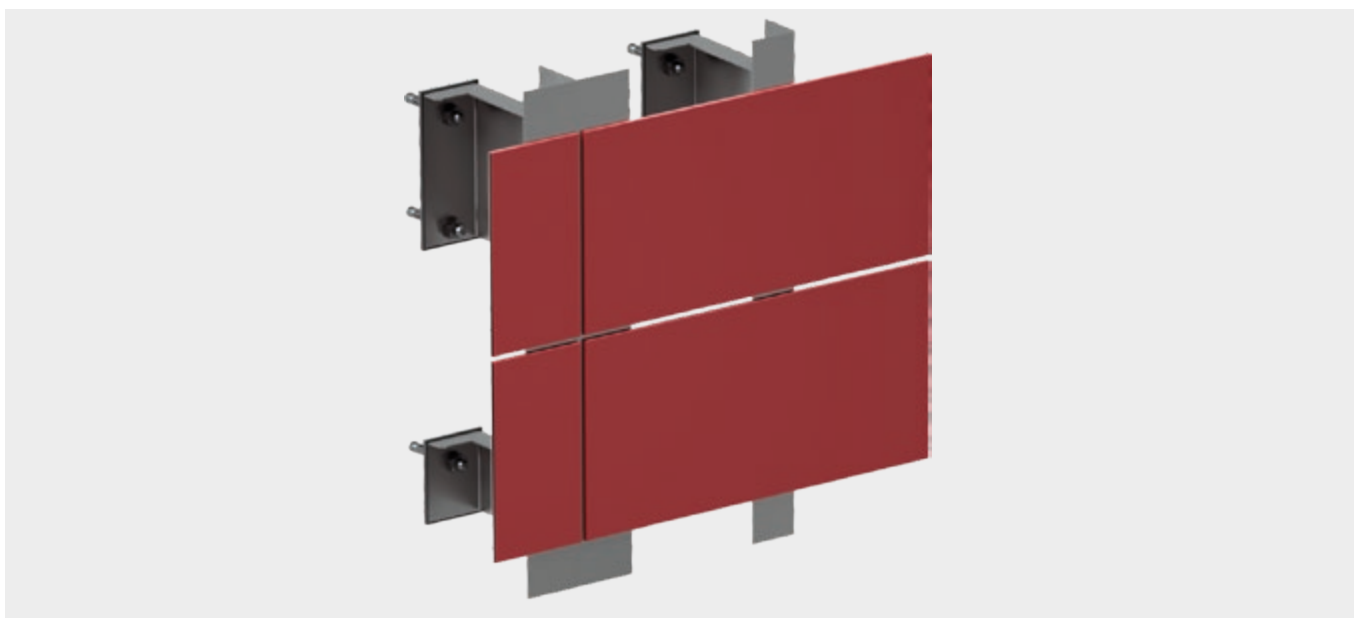
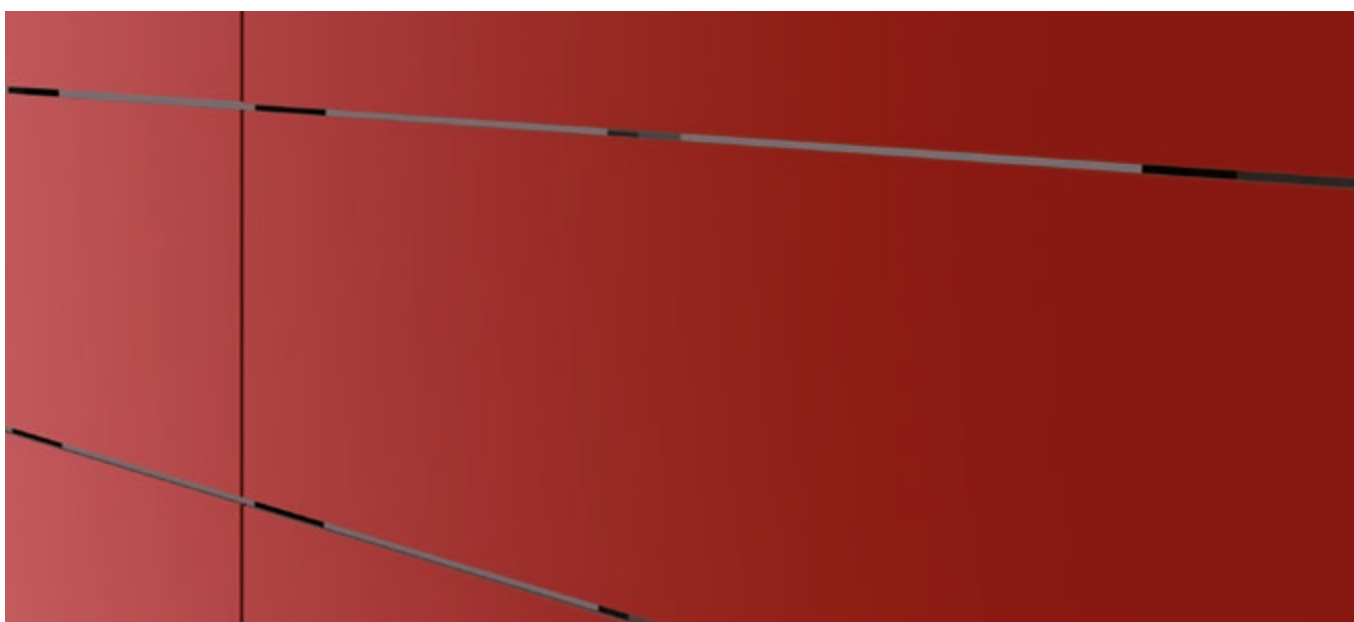
ROZMĚRY KAZET (mm)

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

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

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



BONDOVÉ DESKY

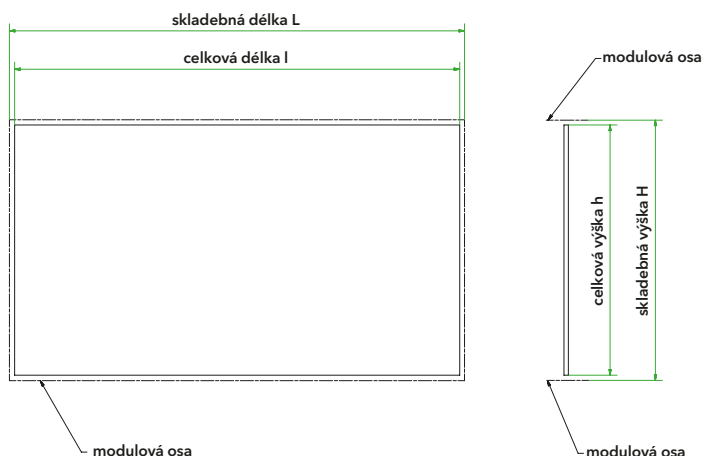
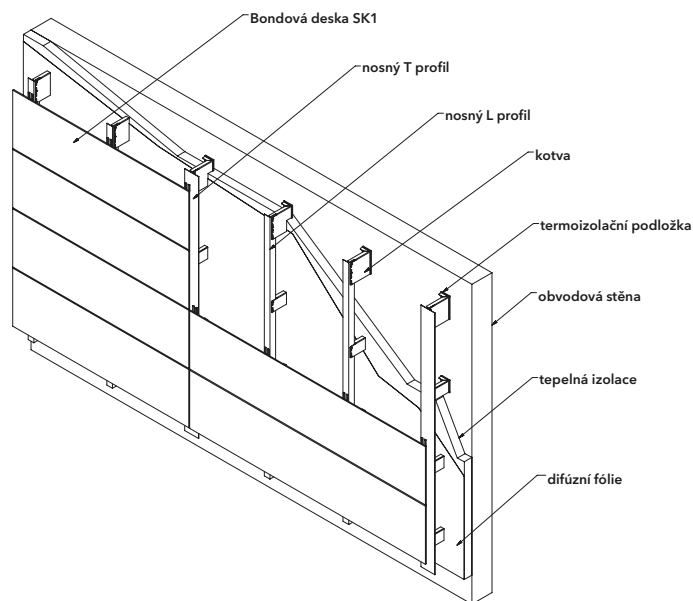
Bondová provětrávaná fasáda nabízí jedinečnost, originalitu a kvalitu díky snoubení bezúdržbového hliníku a kvalitního jádra těchto sendvičových desek. Nabízí nepřeberné množství použití designů a tvarů každé fasády a umožňuje dát fasádě trvale moderní plášť. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů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

- > Fasádní bondy s jádrem z minerálního materiálu s požární klas. B, s2-d0
- > Fasádní bondy s jádrem z nehořlavého materiálu s požární klas. A2
- > Fasádní a interiérové bondy s termoplastickým jádrem (PE) s požární klasifikací 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

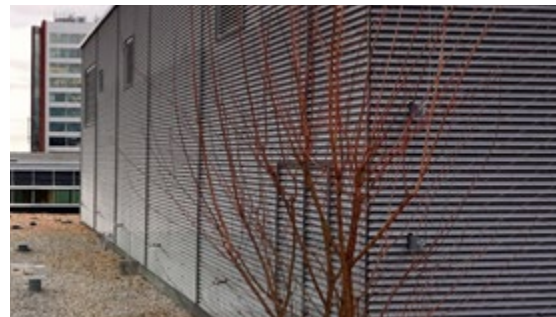
Povrchová barevná úprava na lícové straně buď fluorkarbonový povlak LUMIFLON s možností volby intenzity lesku od 15 do 80 %, nebo Kynar 500 PVDF. Neomezená škála barev a vzorů se odvíjí pouze od požadovaného množství. Stabilní a zároveň flexibilní fasádní materiál nízké hmotnosti, odolný povětrnostním podmínkám a proti proražení, pohlcuje vibrace. Rozměry desek jsou omezeny pouze velikostí formátu použitého kompozitního panelu (max. 2050x7200 mm). Desky jsou potaženy ochrannou fólií.

ROZMĚRY DESEK (mm)

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

* v závislosti od typu desky a výrobce

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

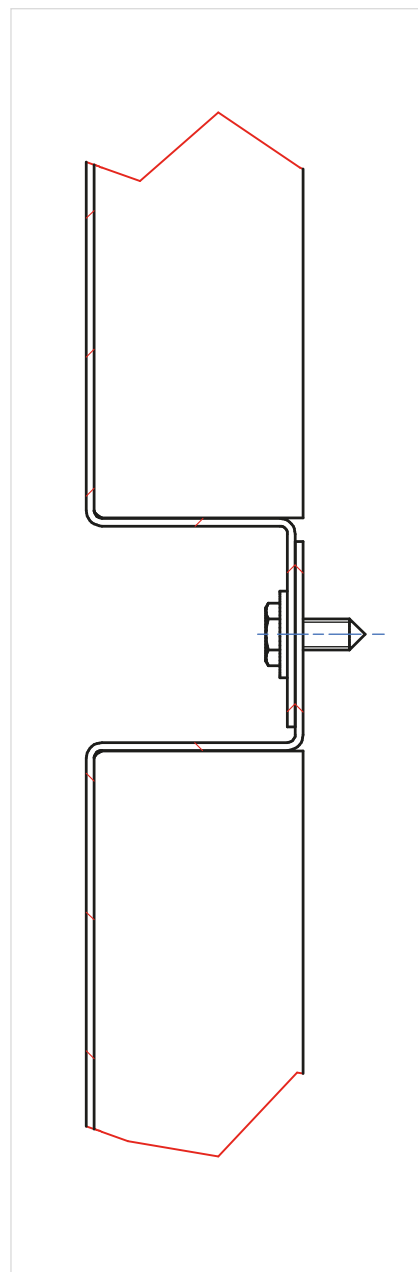


PLECHOVÉ FASÁDY



KAZETA PK VK1

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



PLECHOVÉ KAZETY

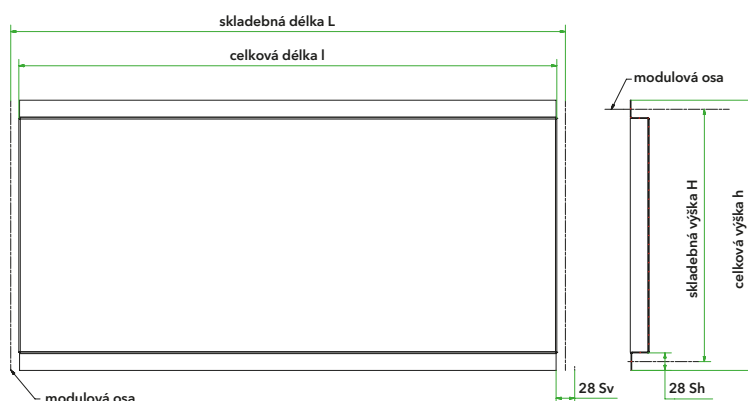
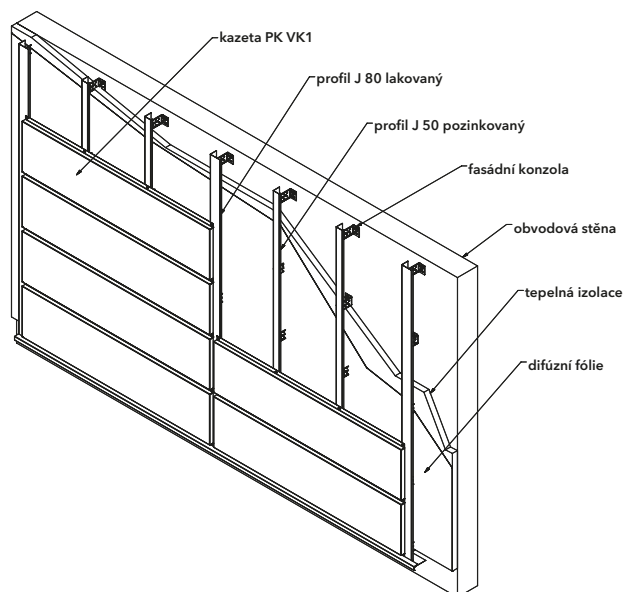
Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z plechových kazet trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování plechových kazet je klíčem k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

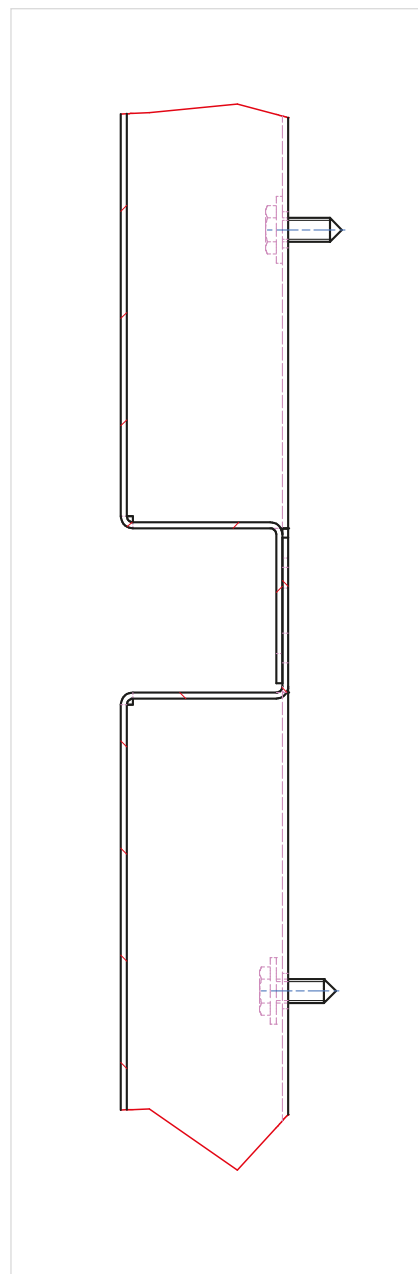
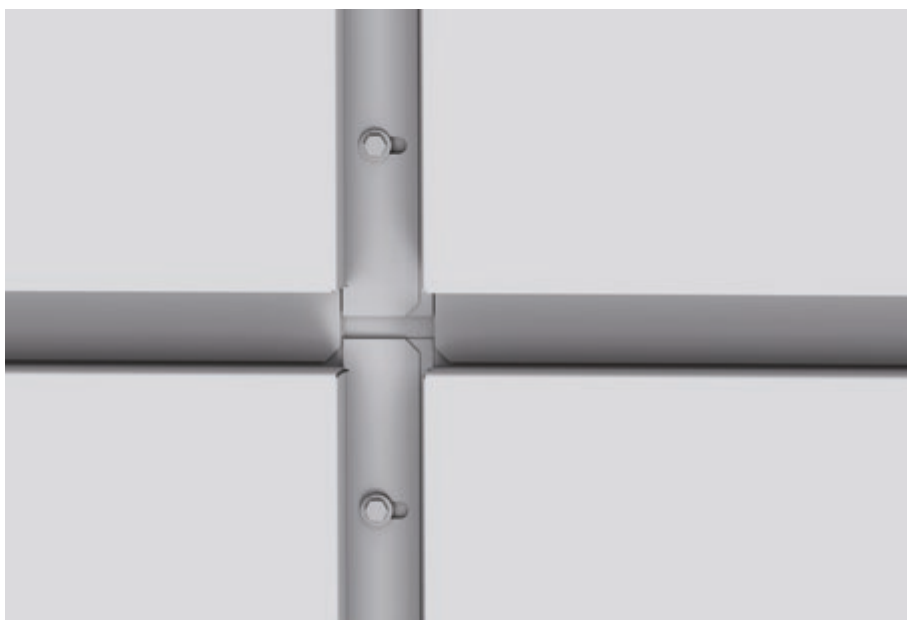
skladebná délka L	min. 100, max. 1950*
skladebná výška H	min. 100, max. 500
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H + 24
hloubka d	28
spára horizontální Sh	28**
spára vertikální Sv	28**
doporučená tloušťka plechu t	0,75 pro H ≤ 250
	1,00 pro H ≤ 500

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

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

KAZETA PK VK2

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



PLECHOVÉ KAZETY

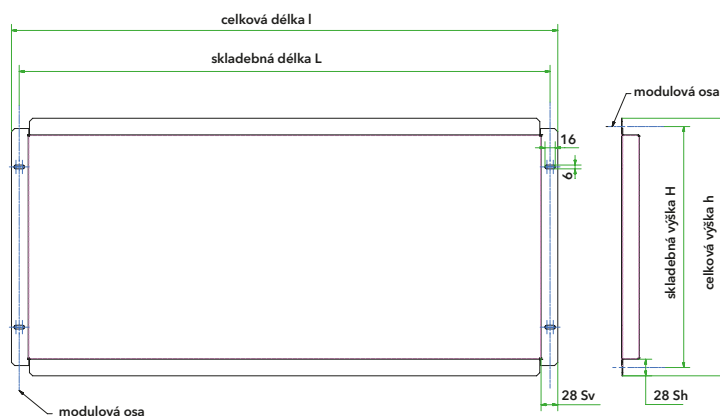
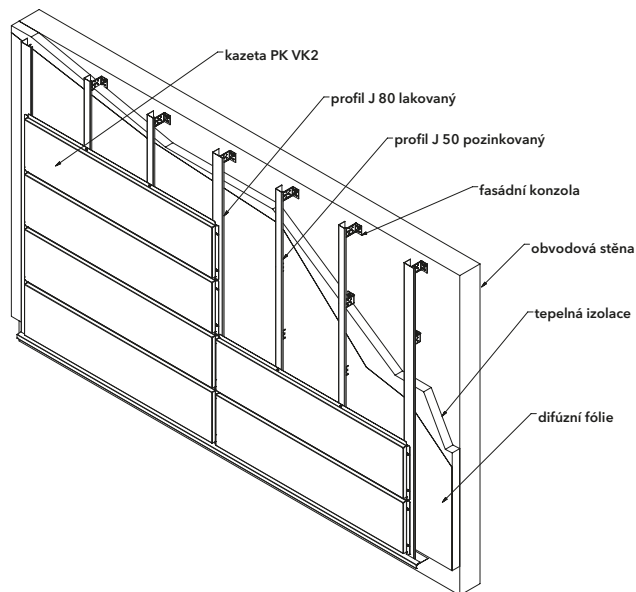
Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z plechových kazet trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování plechových kazet je klíčem k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

VÝHODY

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

POPIS VÝROBKU

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



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)

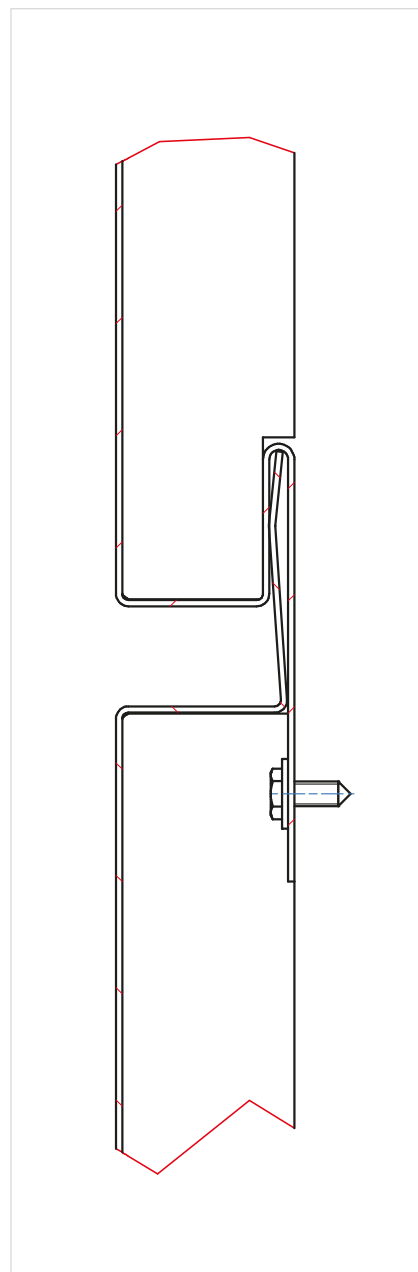
skladebná délka L	min. 100, max. 1850*
skladebná výška H	min. 100, max. 500
celková délka l	L + 24
celková výška h	H + 24
hloubka d	28
spára horizontální Sh	28
spára vertikální Sv	28
doporučená tloušťka plechu t	0,75 pro H ≤ 250
	1,00 pro H ≤ 500

* po dohodě až 3000 mm

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

KAZETA PK SK1

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



PLECHOVÉ KAZETY

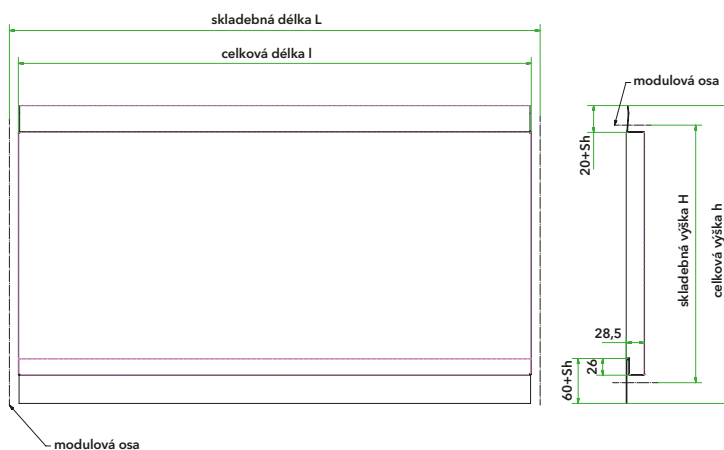
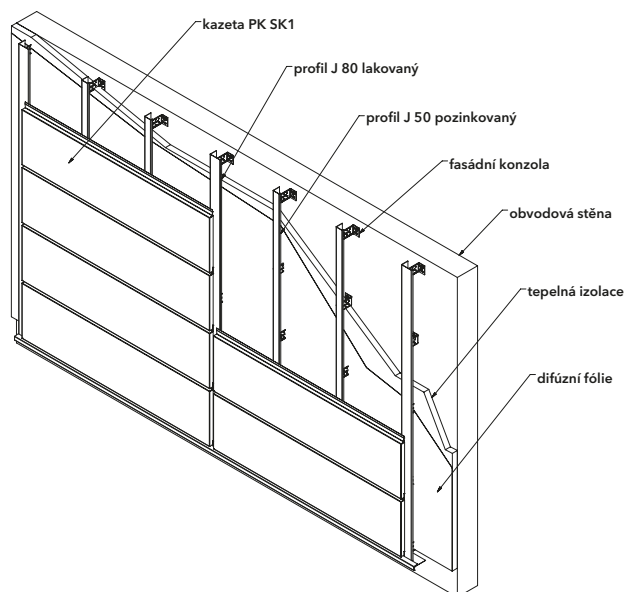
Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z plechových kazet trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování plechových kazet je klíčem k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

VÝHODY

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

POPIS VÝROBKU

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



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)

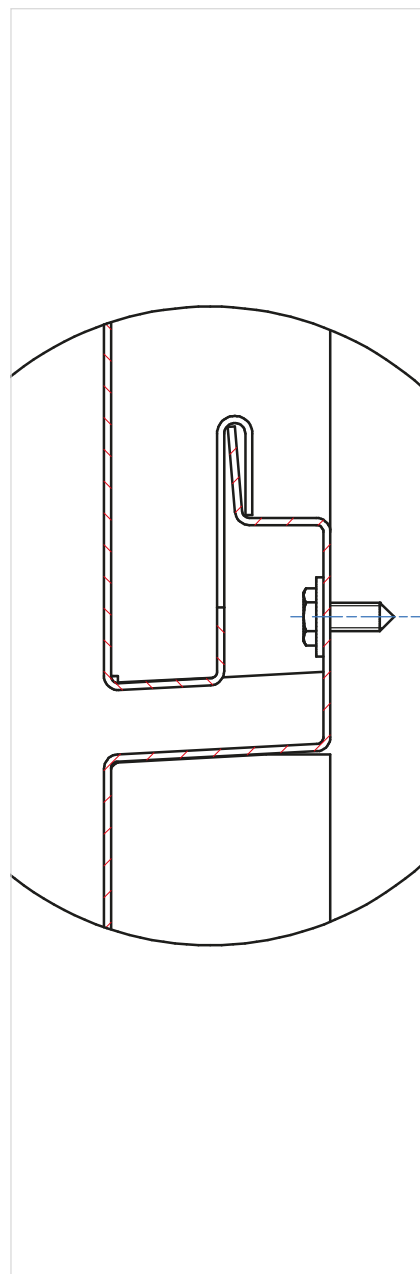
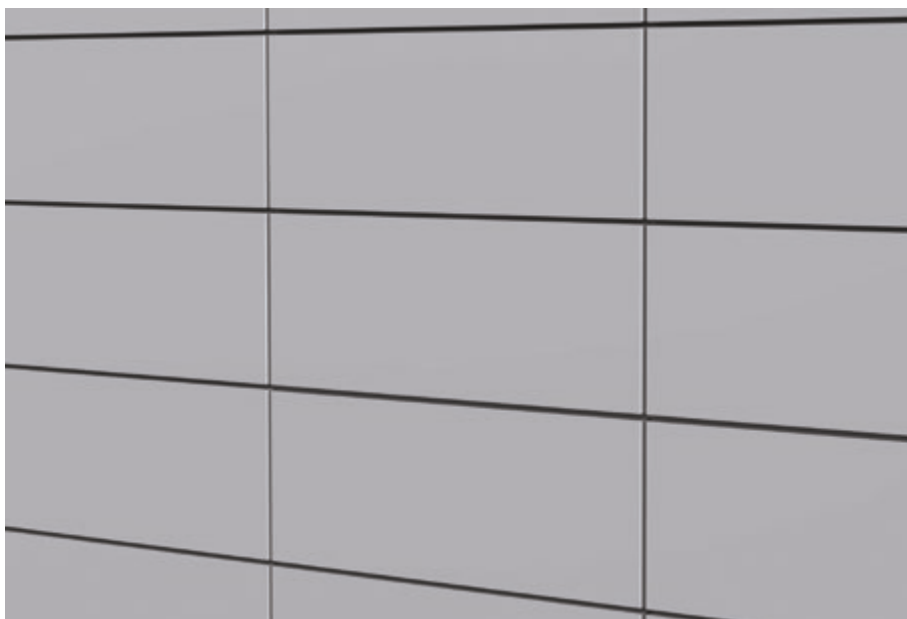
skladebná délka L	min. 250, max. 1950*
skladebná výška H	min. 200, max. 460
celková délka I	L - Sv
celková výška h	H+ Sh+ 54
hloubka d	28,5
spára horizontální Sh	10 - 30
spára vertikální Sv	10 - 30
doporučená tloušťka plechu t	0,75 pro H ≤ 250
	1,00 pro H ≤ 460

* po dohodě až 3000 mm

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

KAZETA PK SK2

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



PLECHOVÉ KAZETY

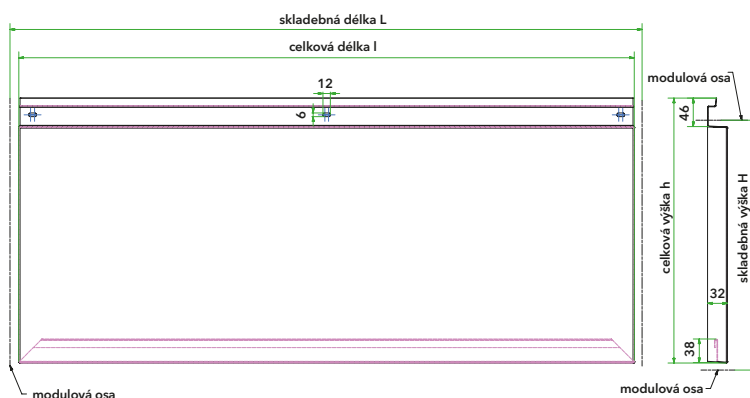
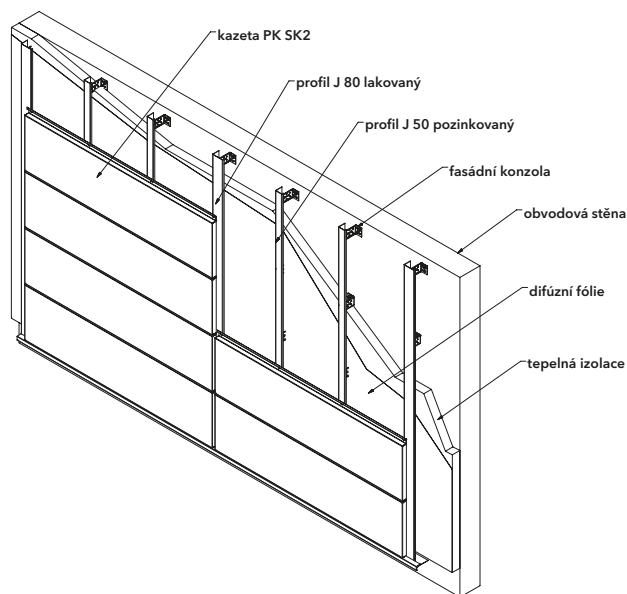
Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z plechových kazet trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování plechových kazet je klíčem k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

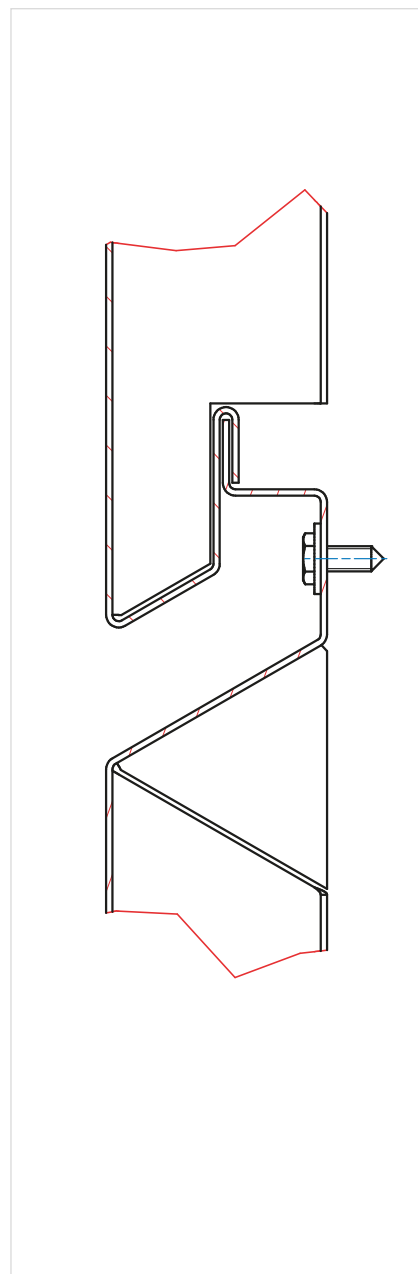
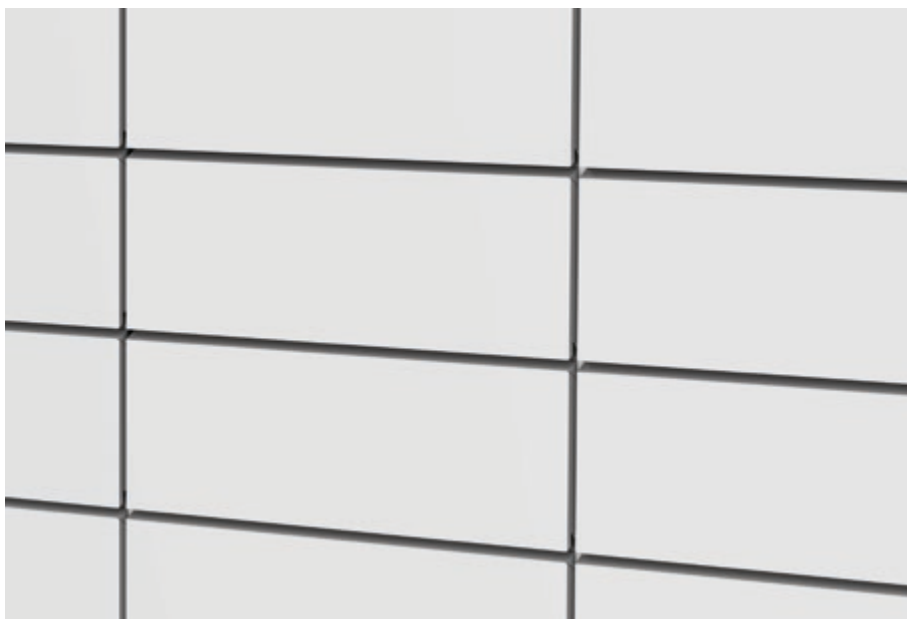
skladebná délka L	min. 100, max. 1950*
skladebná výška H	min. 100, max. 460
celková délka l	L - Sh
celková výška h	H + 26
hloubka d	28
spára horizontální Sh	10 - 30
spára vertikální Sv	10 - 30
doporučená tloušťka plechu t	0,75 pro H ≤ 250
	1,00 pro H ≤ 460

* po dohodě až 3000 mm

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

KAZETA PK SK3

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



PLECHOVÉ KAZETY

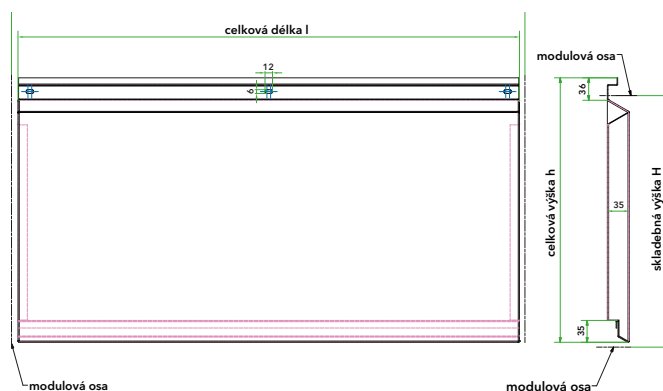
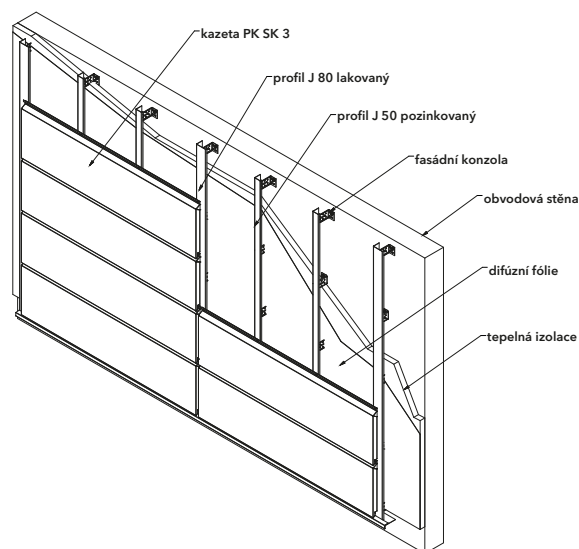
Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z plechových kazet trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování plechových kazet je klíčem k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

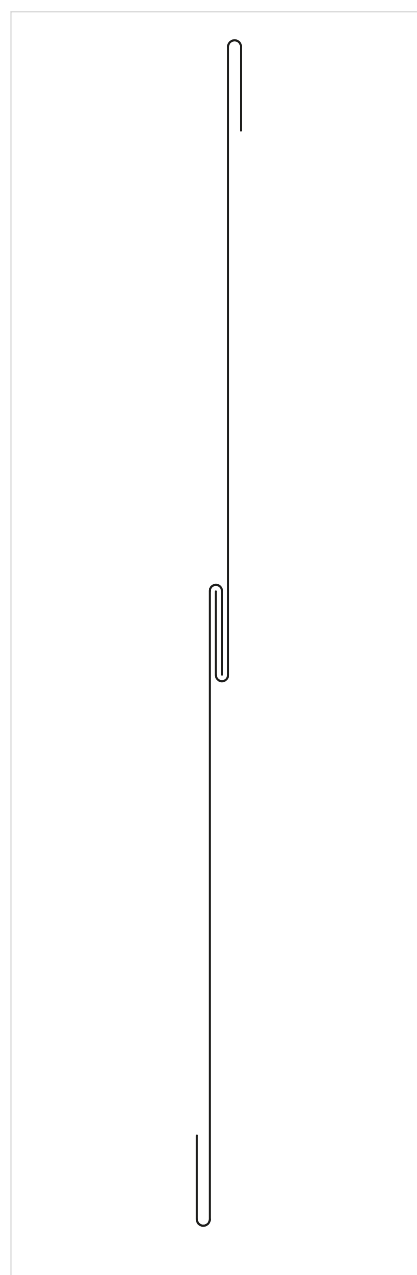
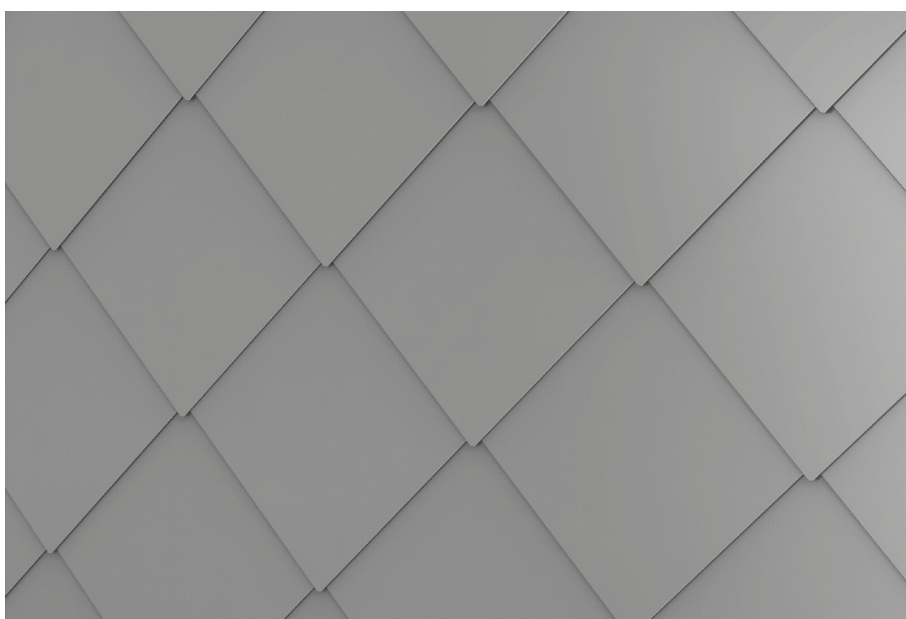
ROZMĚRY KAZET (mm)

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

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

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



FASÁDNÍ ŠABLONY

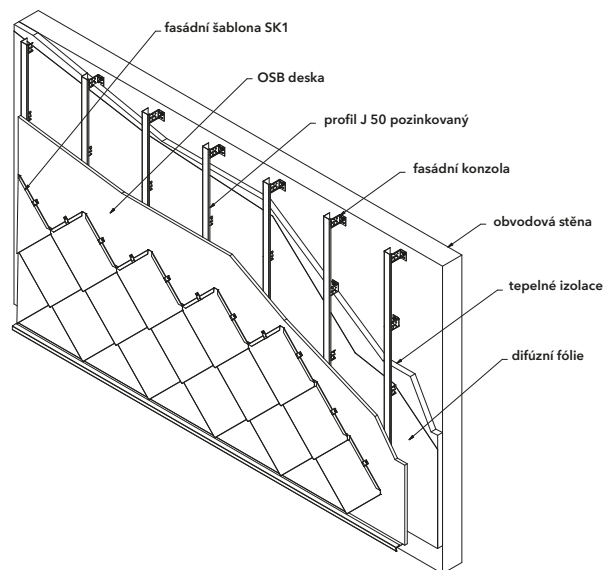
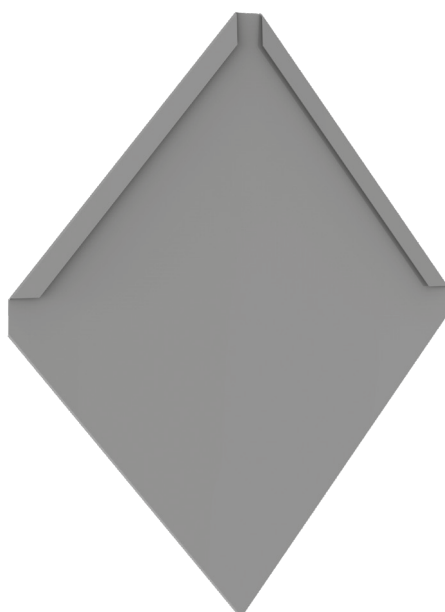
Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z fasádních šablon trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování fasádních šablon je klíčem k 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 dokonalé 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 šablon je omezena ekonomičností přejezu s ohledem na šířku svitků nebo tabulí vstupního materiálu. Šablony s povrchovou úpravou jsou potaženy ochrannou fólií.

ROZMĚRY ŠABLON (mm) – typ A

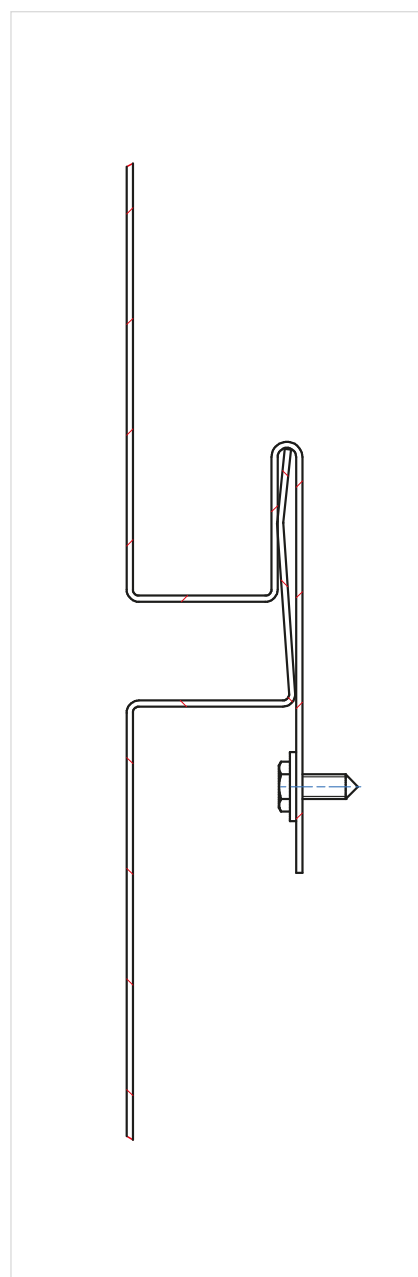
skladebná délka L	285
skladebná výška H	285
doporučená tloušťka plechu t	0,5 - 0,75*
* v závislosti na druhu materiálu	

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	

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

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



PLECHOVÉ LAMELY

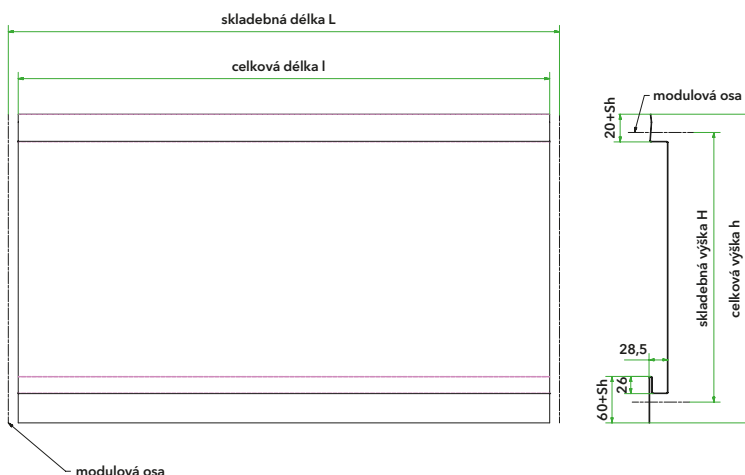
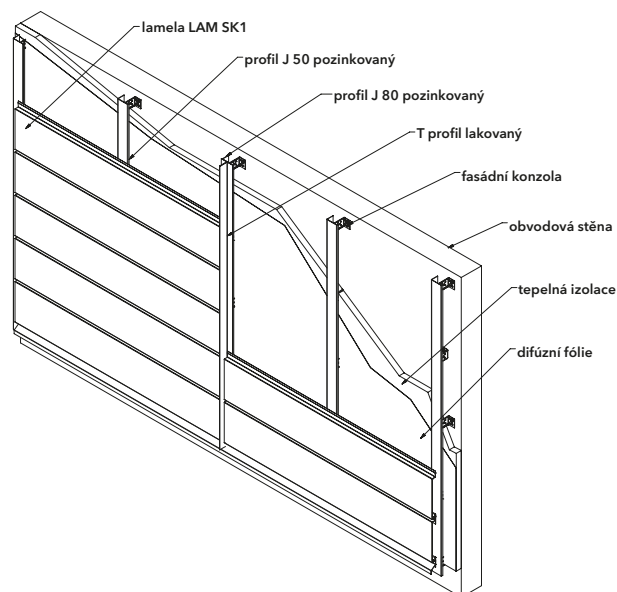
Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z plechových lamel trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování plechových lamel je klíčem k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

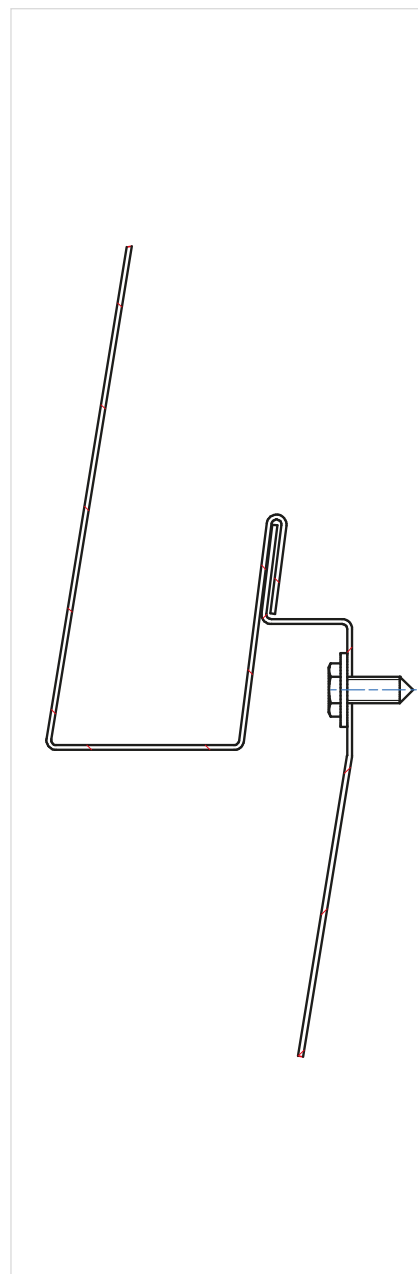
ROZMĚRY LAMEL (mm)

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 mm
spára vertikální Sv	T profil
doporučená tloušťka plechu t	0,75 pro H ≤ 250
	1,00 pro H ≤ 460

* po dohodě až 6000 mm

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

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



PLECHOVÉ LAMELY

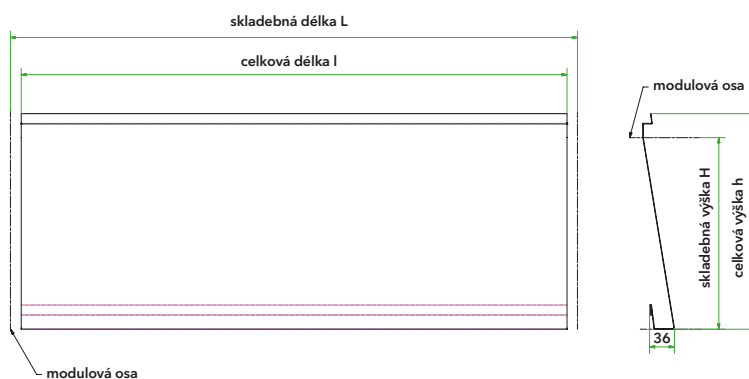
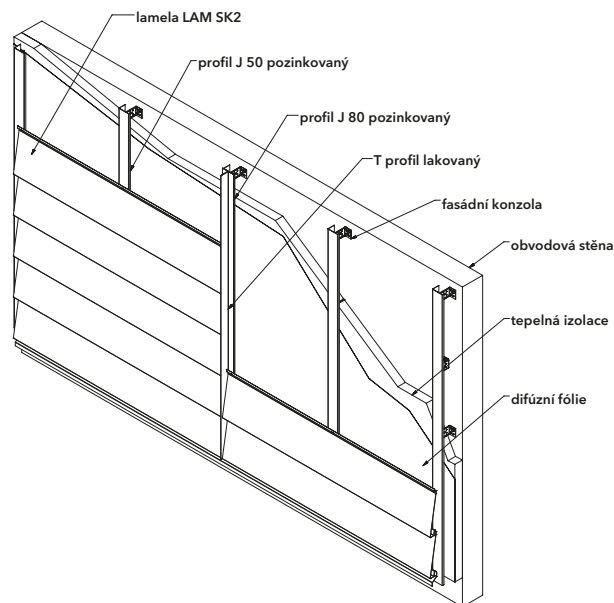
Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z plechových lamel trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování plechových lamel je klíčem k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

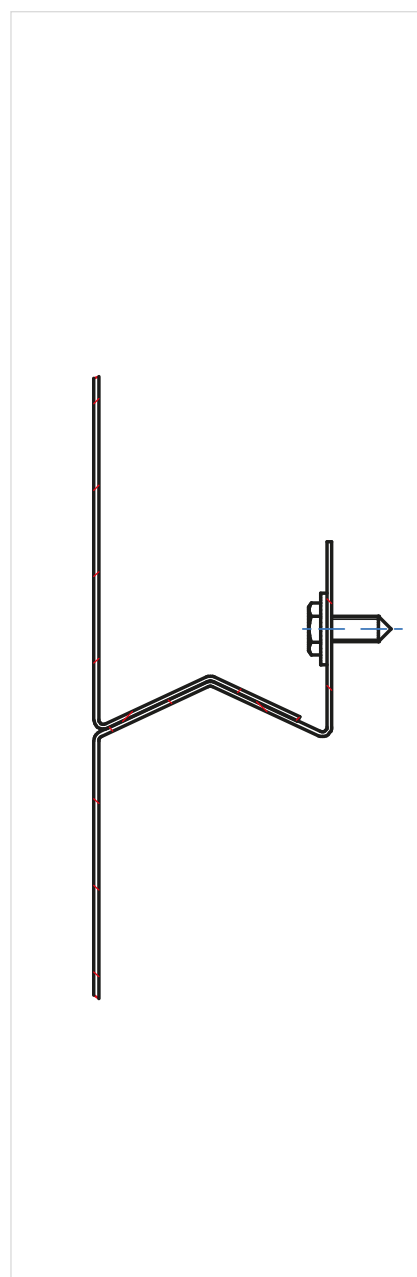
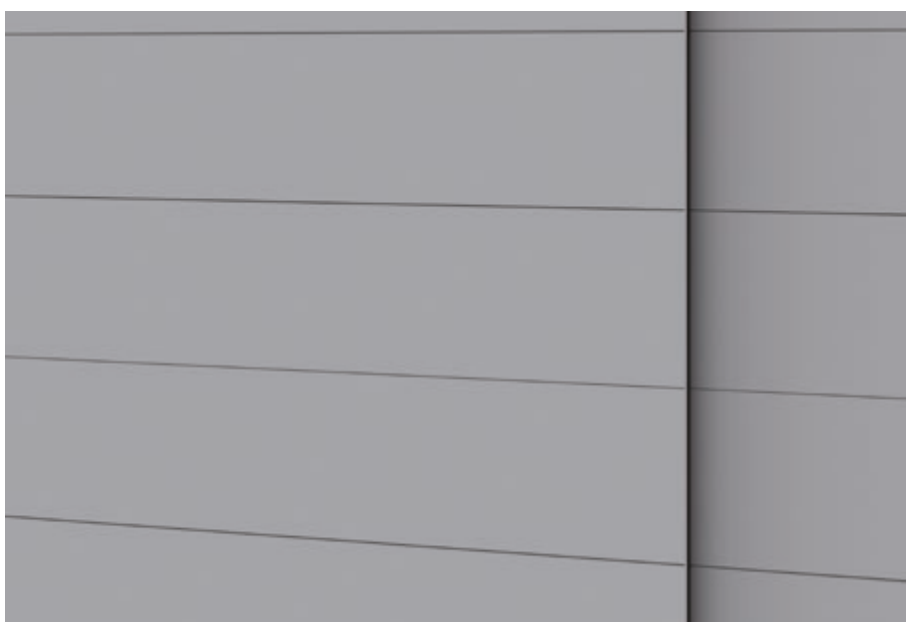
ROZMĚRY LAMEL (mm)

skladebná délka L	min. 250, max. 4000*
skladebná výška H	280**
celková délka I	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

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

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



PLECHOVÉ LAMELY

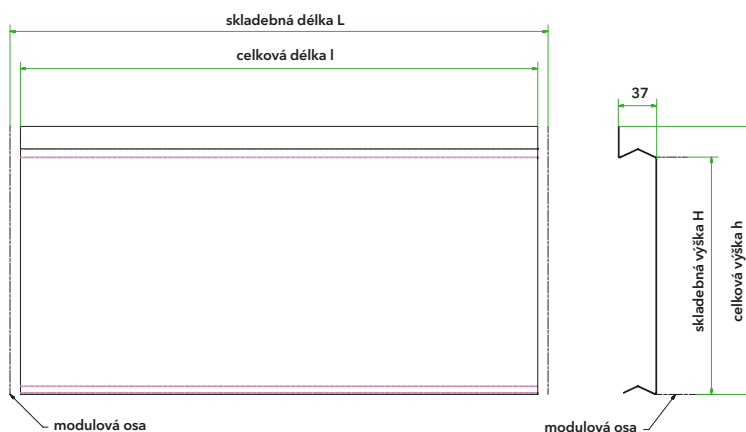
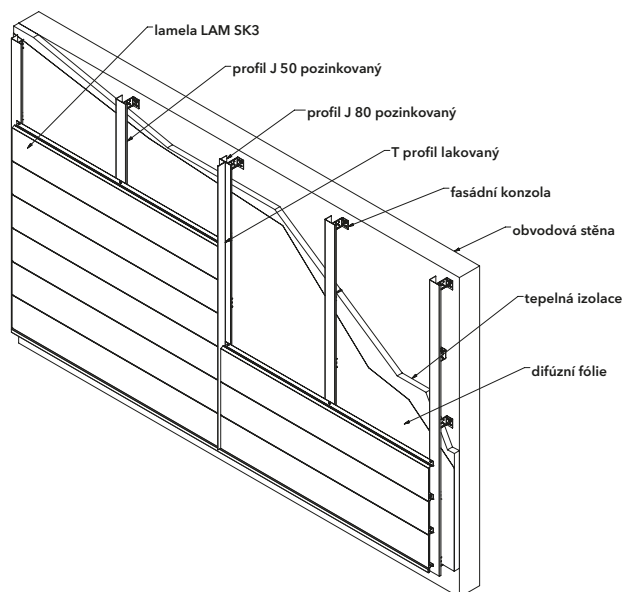
Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z plechových lamel trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování plechových lamel je klíčem k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

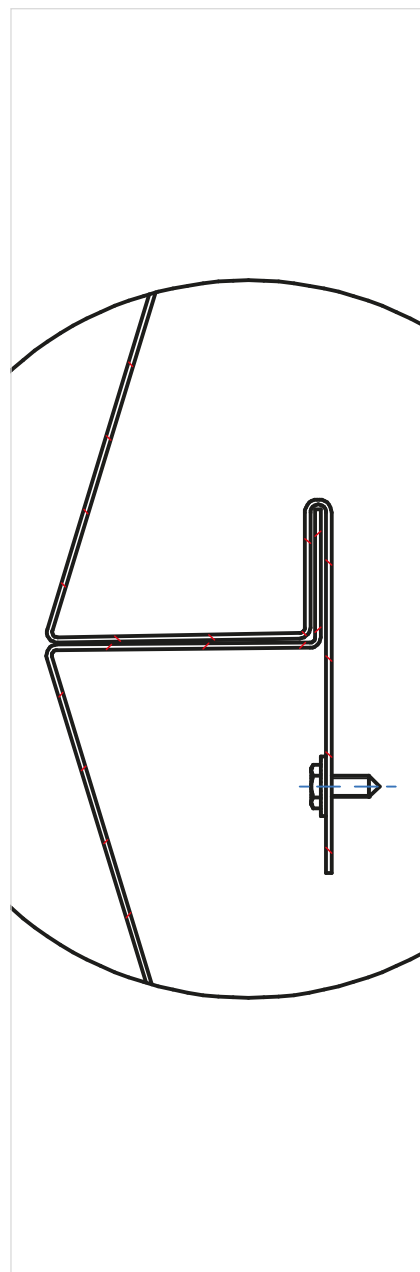
ROZMĚRY LAMEL (mm)

skladebná délka L	min. 250, max. 4000*
skladebná výška H	min. 230, max. 400
celková délka I	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

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

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



PLECHOVÉ LAMELY

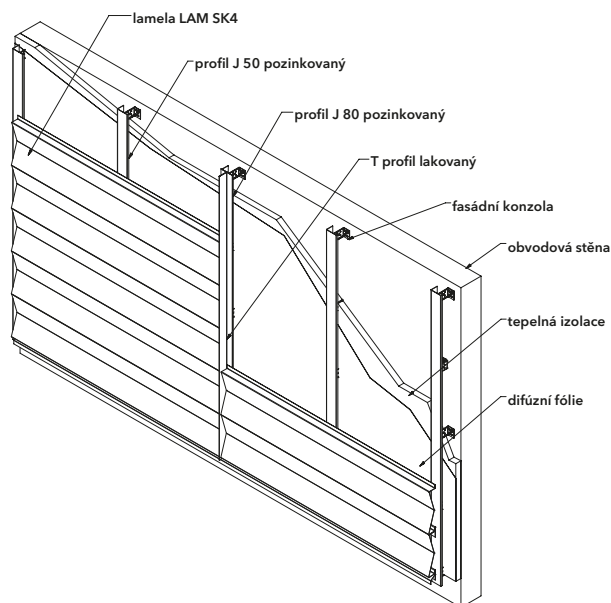
Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z plechových lamel trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování plechových lamel je klíčem k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

VÝHODY

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

POPIS VÝROBKU

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



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 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.

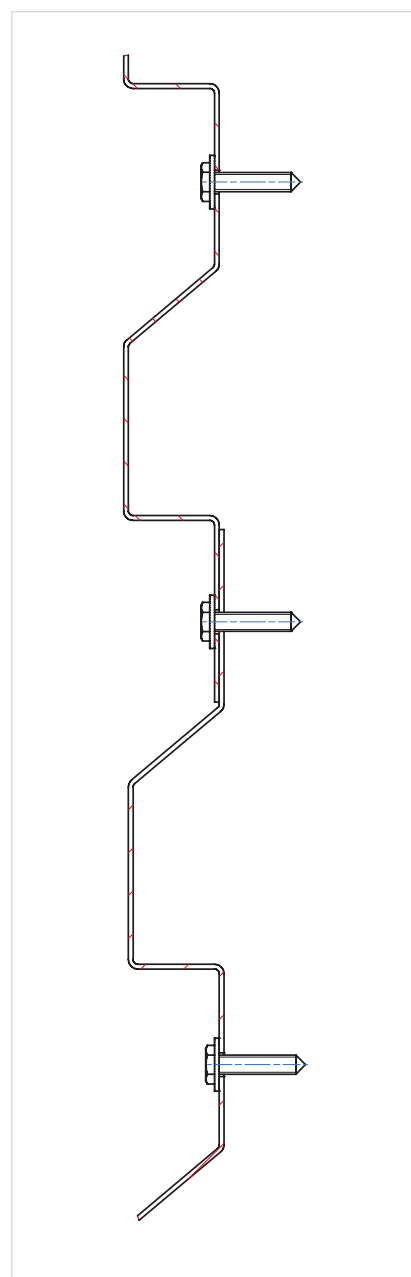
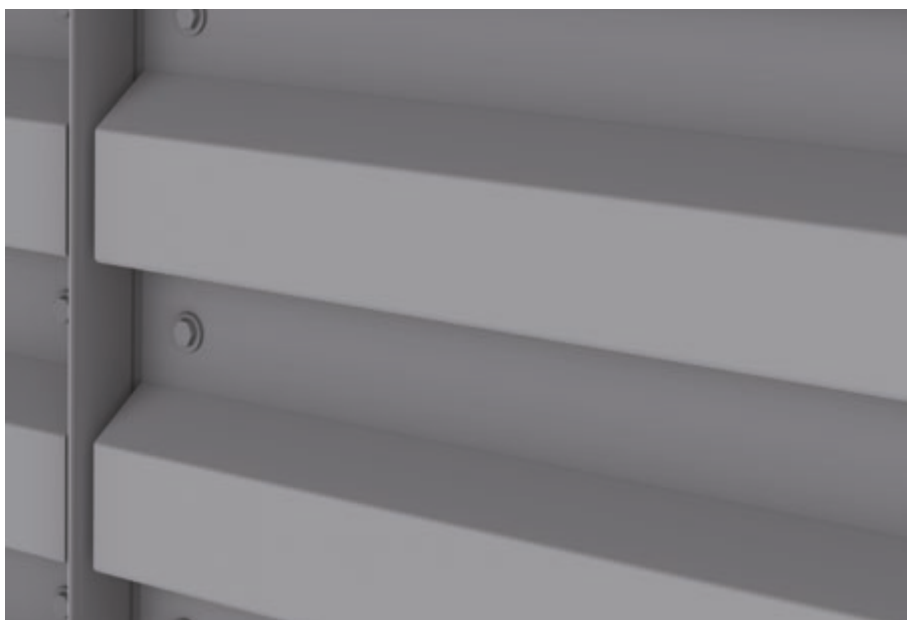
ROZMĚRY LAMEL (mm)

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

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

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



TRAPÉZOVÉ PLECHY

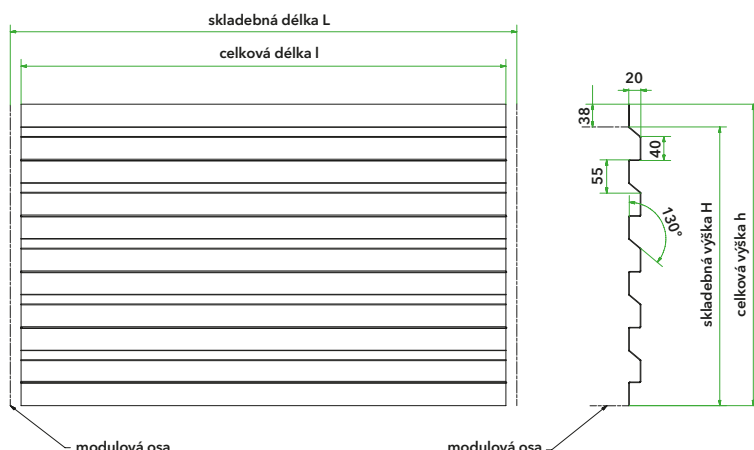
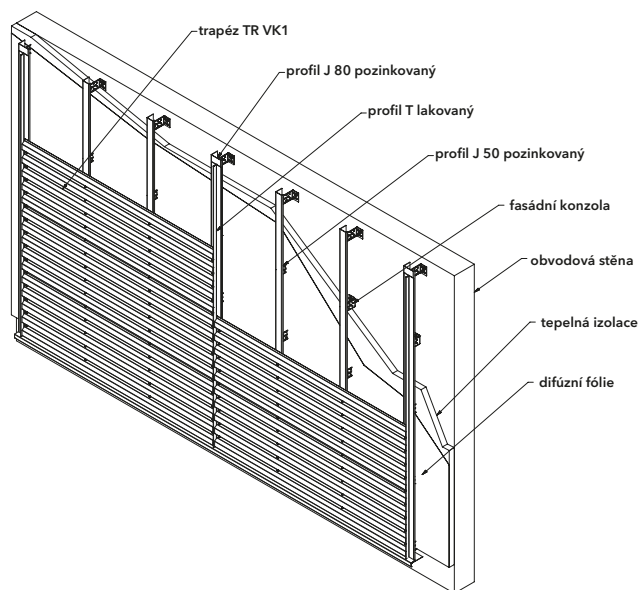
Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z trapézových plechů trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování trapézových plechů je klíčem 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 trapézů je omezena tepelně dilatačními vlastnostmi použitého materiálu. Trapézy jsou potaženy ochrannou fólií.

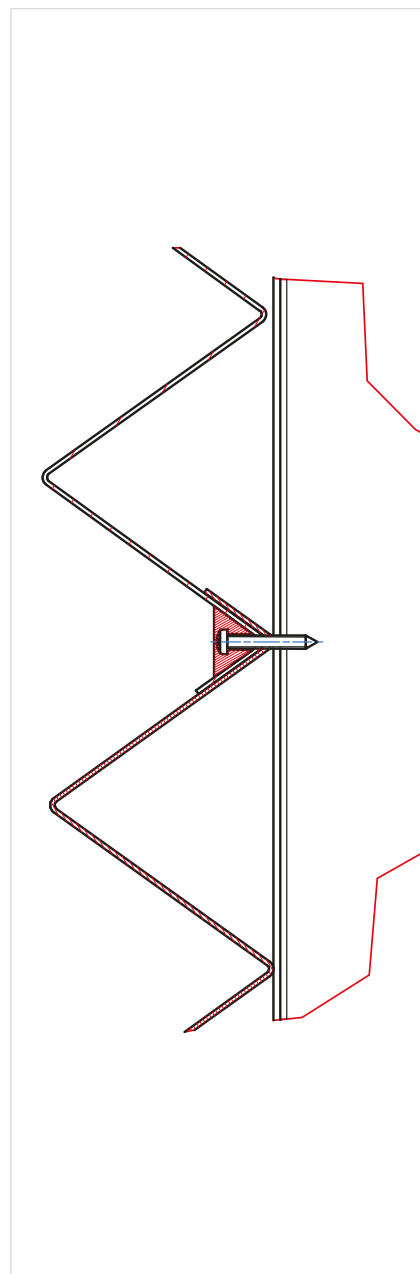
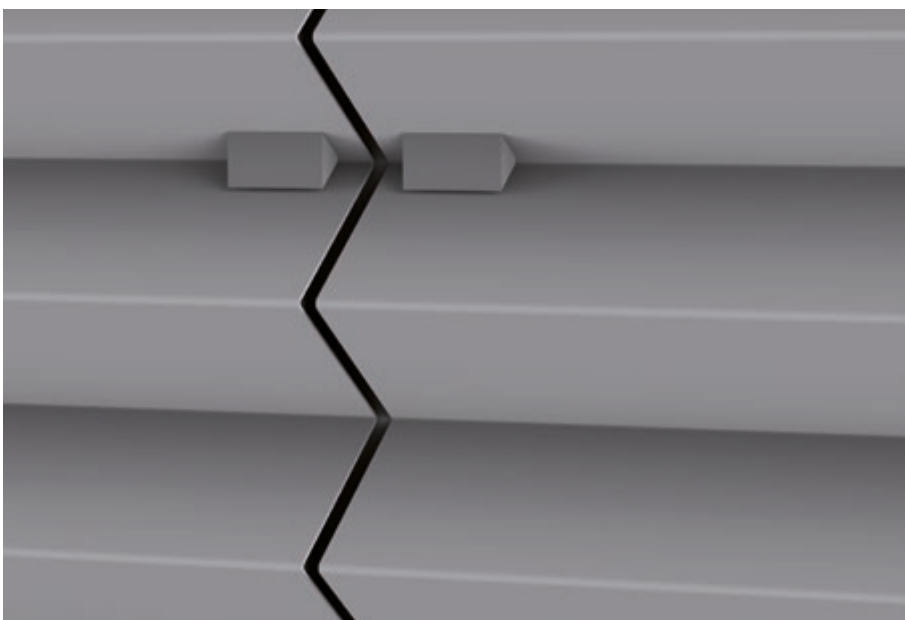
ROZMĚRY TRAPÉZU (mm)

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

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

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



TRAPÉZOVÉ PLECHY

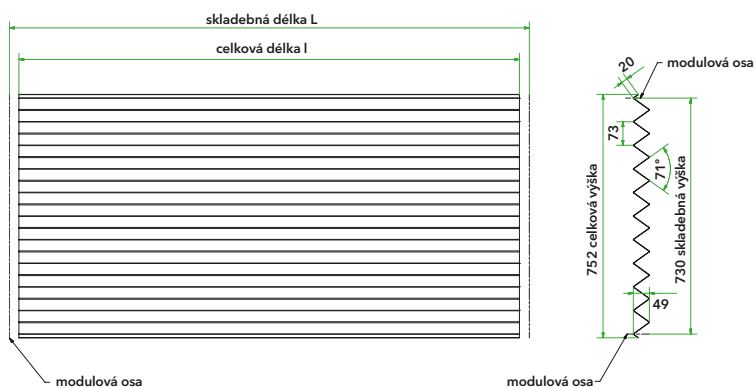
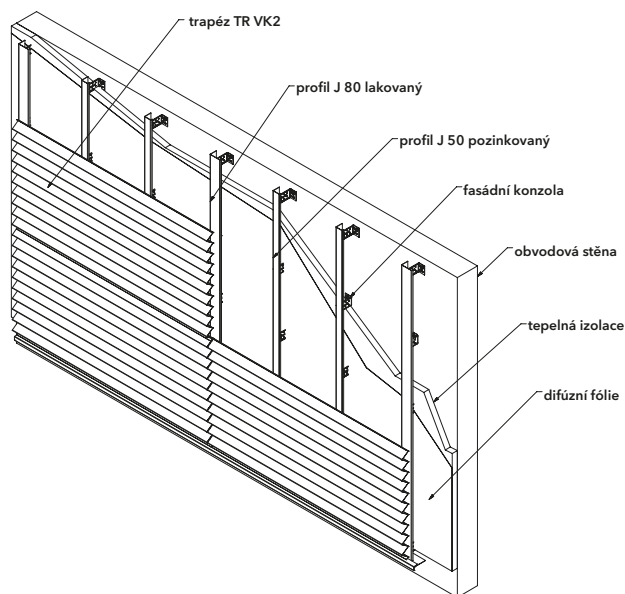
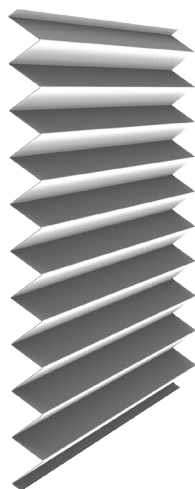
Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z trapézových plechů trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování trapézových plechů je klíčem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

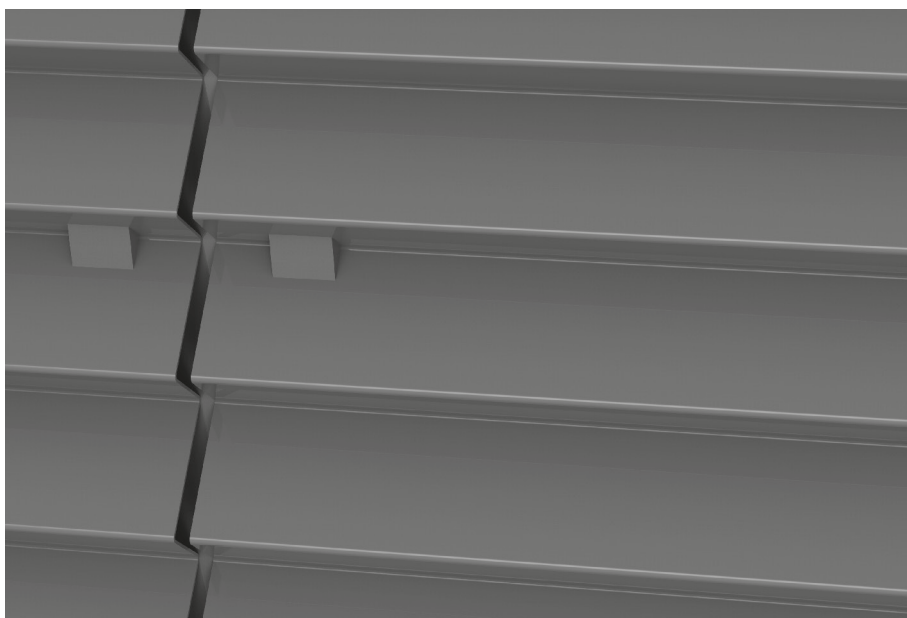
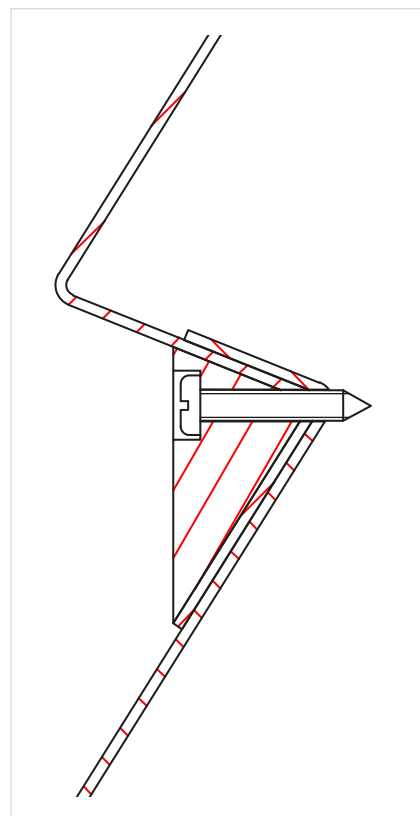
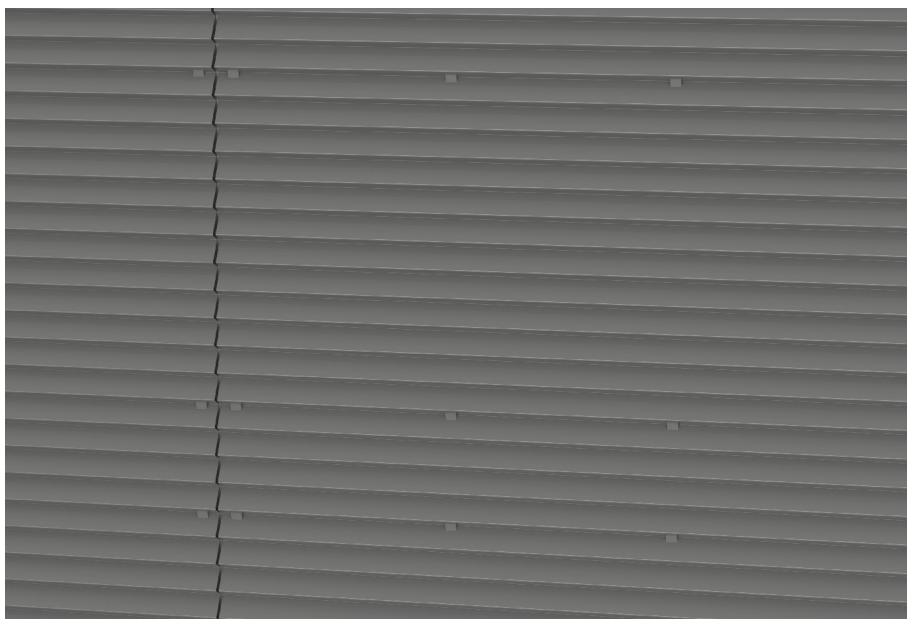
skladebná délka L	min. 250, max. 3000*
skladebná výška H	min. 100, max. 730 *
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H + 22
hloubka d	49
spára horizontální Sh	0
spára vertikální Sv	min 5 nebo T profil
tloušťka plechu t	0,50 - 0,60 - 0,75 - 1,00

* jiné rozměry na dotaz, v závislosti na druhu materiálu

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

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

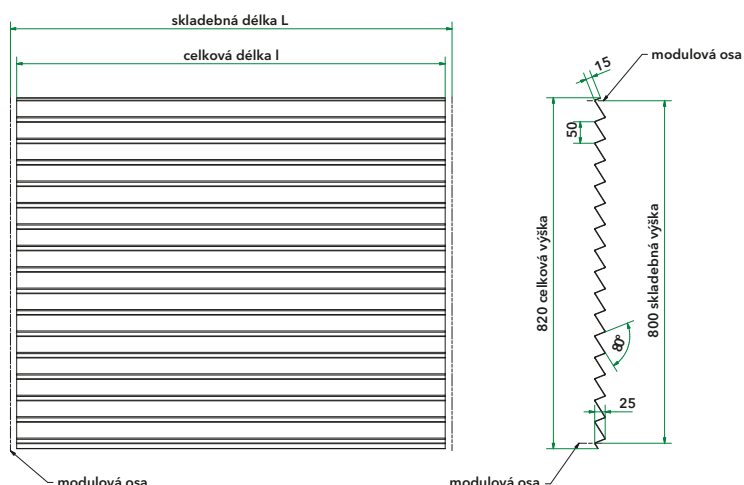
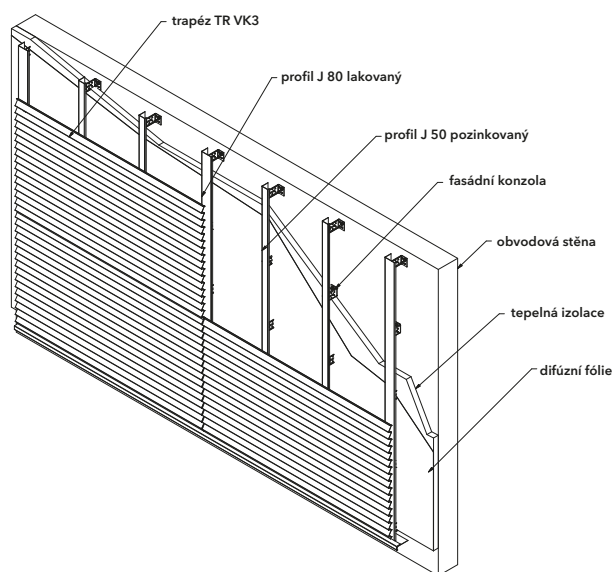
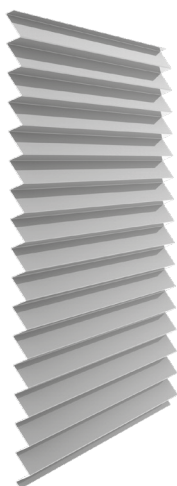
Trvanlivost, pevnost, kvalita povrchu a variabilita dává provětrávaným fasádám z trapézových plechů trvalé místo na mnoha jedinečných stavebních dílech. Kombinací různých tvarů a barev je možné jakýkoliv objekt učinit dynamickým, jedinečným a úspěšným. Dokonalost zpracování trapézových plechů je klíčem k trvalému efektnímu vzhledu budovy. Fasádní systémy lehkých obvodových pláštů 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 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 (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 I	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

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



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

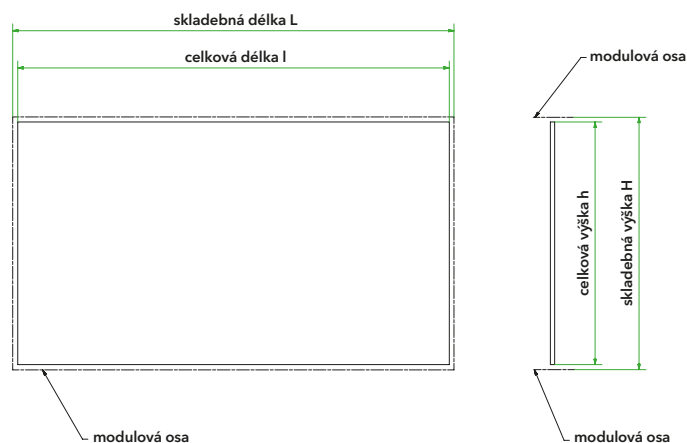
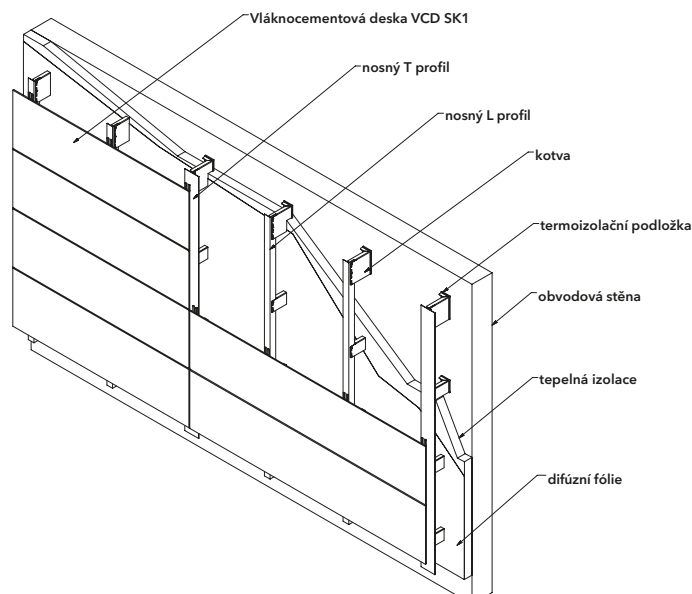
Ušlechtilost a reprezentativní vzhled vláknocementových desek dodá každé stavbě na jedinečnosti. Díky dokonalému opracování frézou s diamantovým nástrojem je zaručena špičková kvalita v každém detailu. Vláknocementové desky dávají možnost rozehrát naprosto unikátní kombinace v barevnosti jakékoliv provětrávané 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.
Dlouhá životnost.
Přírodní recyklovatelný materiál.
Výborná požární odolnost.
Dokonalá rovinnost.
Nízká tepelná roztažnost.
Možnost antigraffiti povrchové úpravy.
Bez viditelných kotevnických 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 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 a další. Do desek je možné frézovat otvory, drážky, perforace, větrací mřížky a jiné libovolné tvary.

ROZMĚRY DESEK (mm)

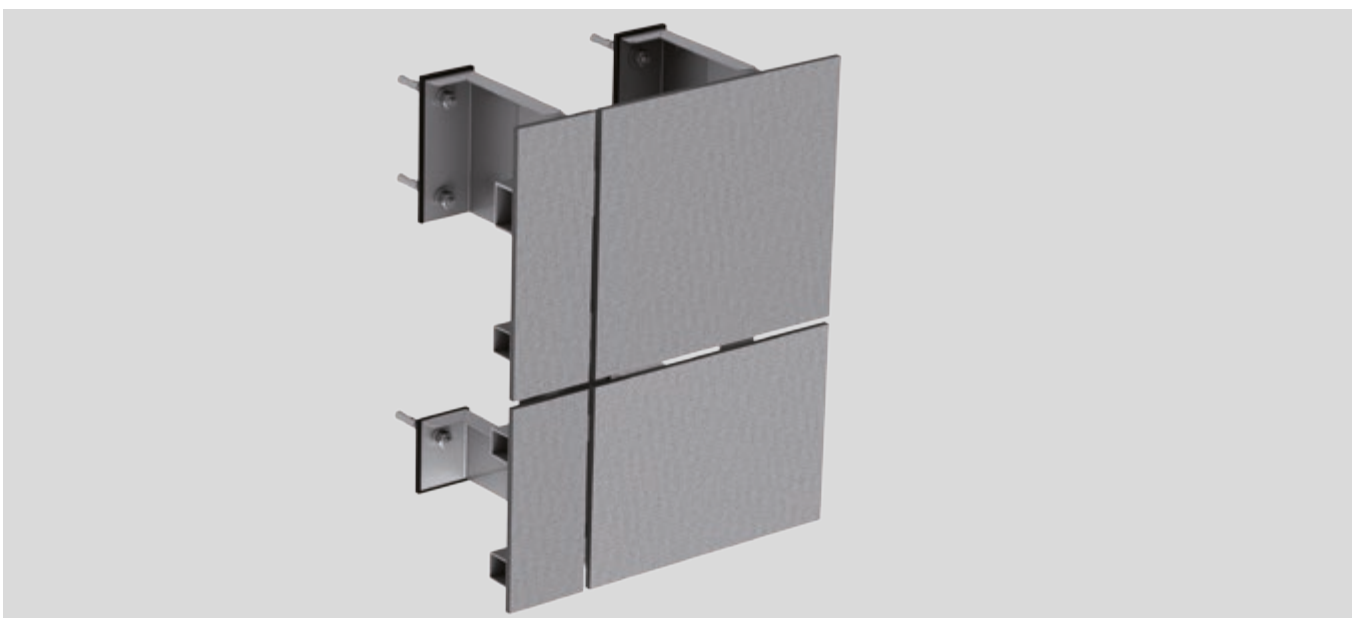
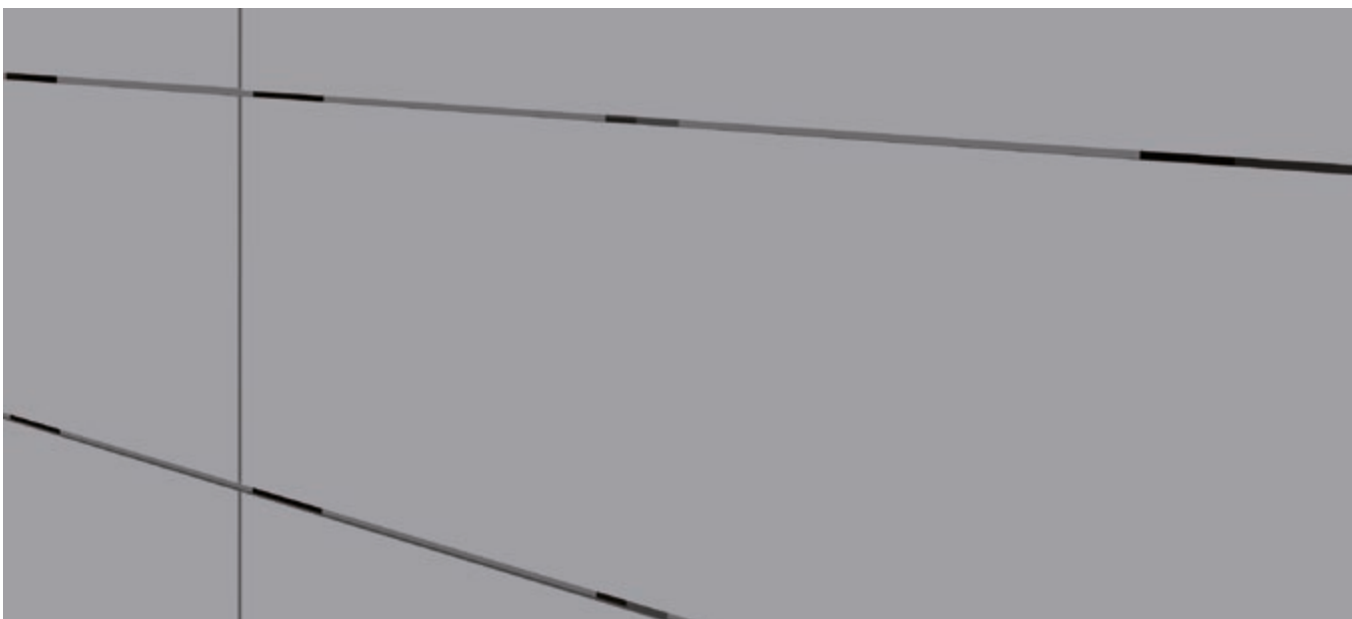
skladebná délka L	min. 100, max. 1200*
skladebná výška H	min. 100, max. 3000*
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H - Sh
hloubka d	tloušťka desky t
spára horizontální Sh	6 - 12
spára vertikální Sv	6 - 12
tloušťka desky t	8, 10, 12

***v závislosti od typu desky a výrobce**

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

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

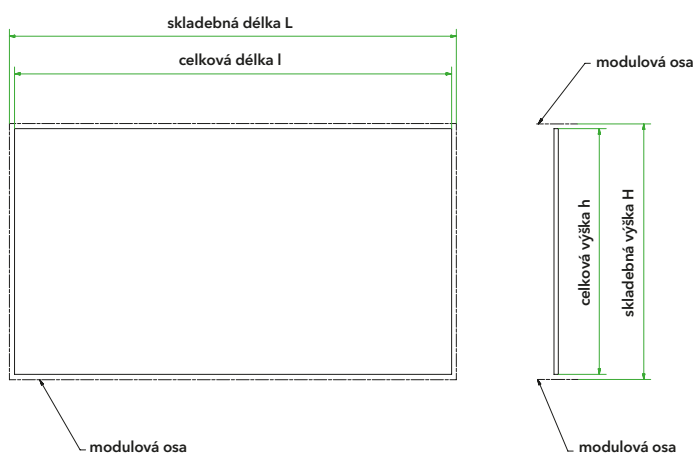
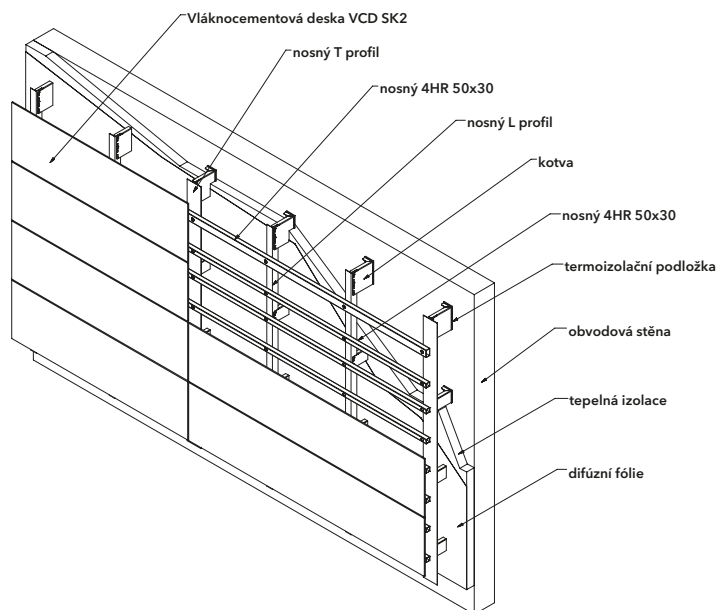
Ušlechtilost a reprezentativní vzhled vláknocementových desek dodá každé stavbě na jedinečnosti. Díky dokonalému opracování frézou s diamantovým nástrojem je zaručena špičková kvalita v každém detailu. Vláknocementové desky dávají možnost rozehrát naprosto unikátní kombinace v barevnosti jakékoliv provětrávané 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.
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 zápchových 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 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 realizaci provětrávaných fasád jsou nejčastěji používány vláknocementové desky Cembrit, Equitone, Silbonit, Swisspearl a další. Do desek je možné frézovat otvory, drážky, perforace, větrací mřížky a jiné libovolné tvary.

ROZMĚRY DESEK (mm)

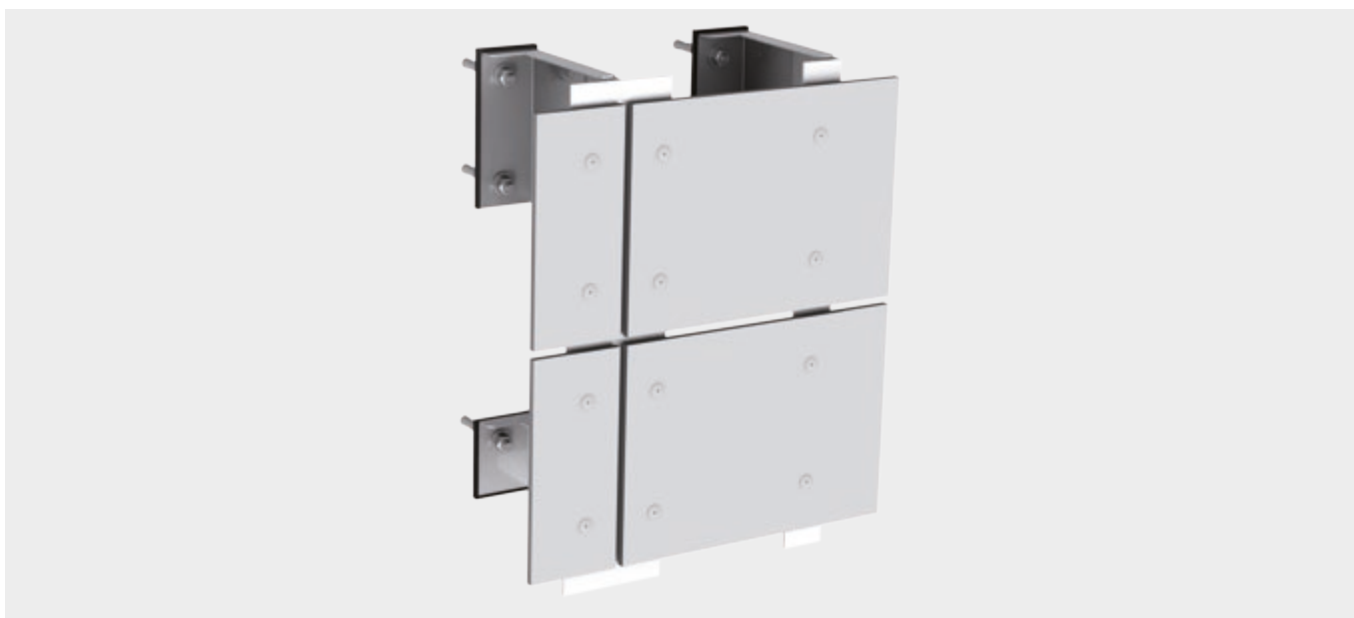
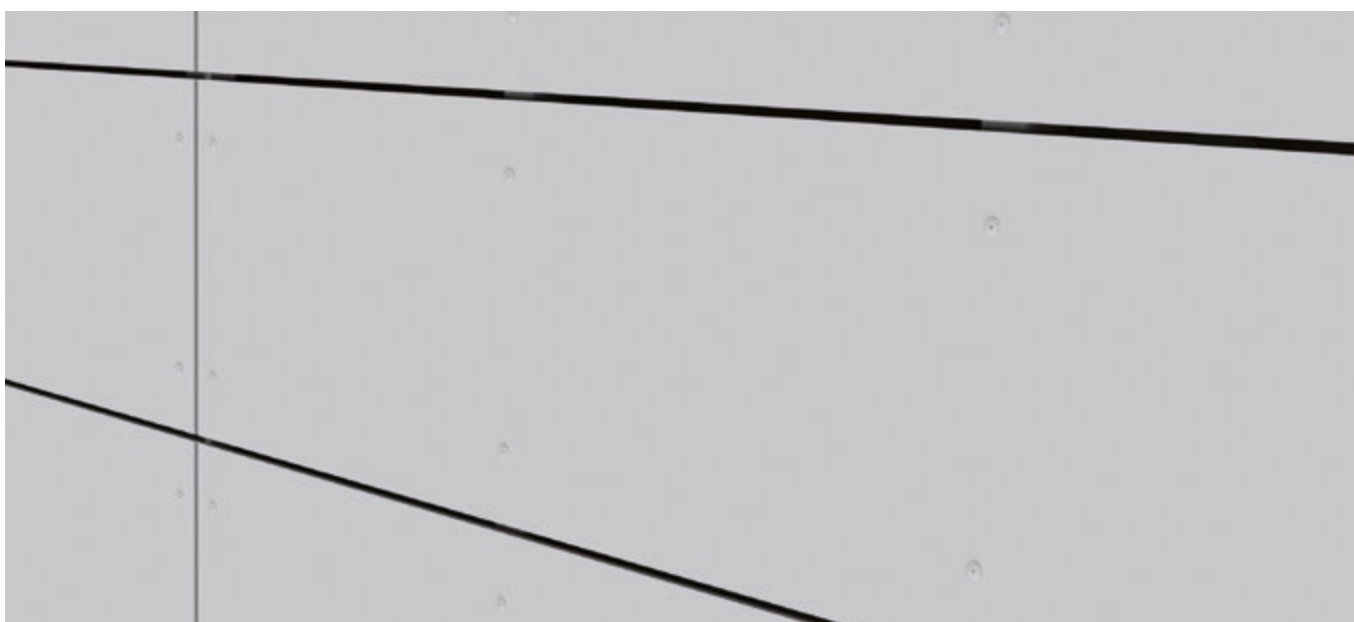
skladebná délka L	min. 100, max. 1200*
skladebná výška H	min. 100, max. 3000*
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H - Sh
hloubka d	tloušťka desky t
spára horizontální Sh	6 - 12
spára vertikální Sv	6 - 12
tloušťka desky t	8, 10, 12

*v závislosti od typu desky a výrobce

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

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

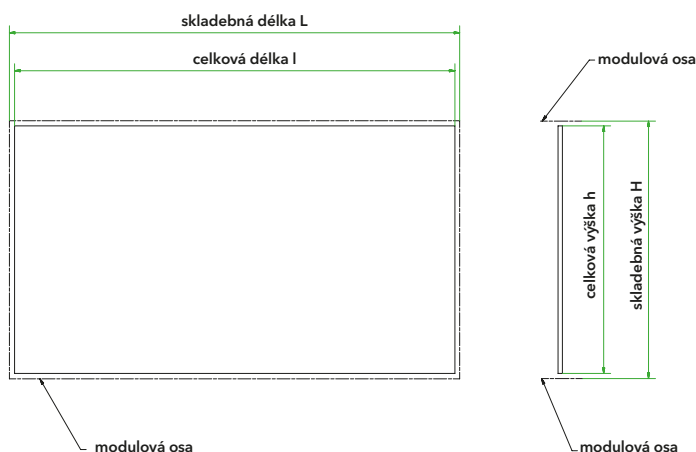
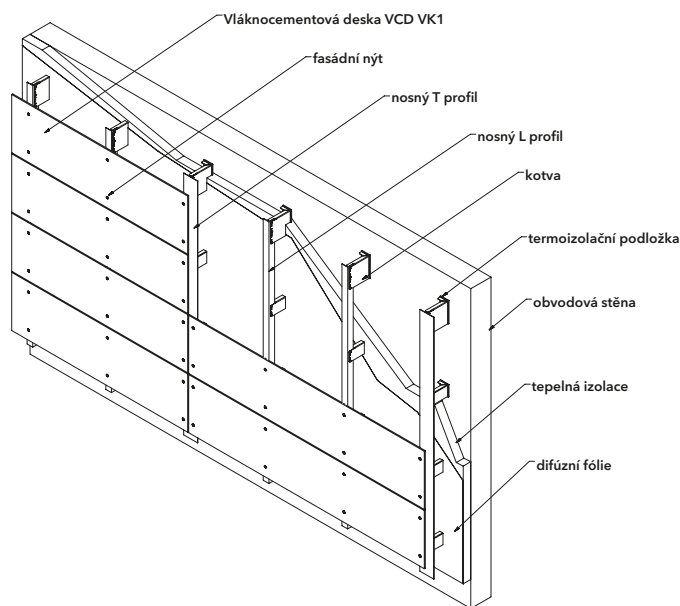
Ušlechtilost a reprezentativní vzhled vláknocementových desek dodá každé stavbě na jedinečnosti. Díky dokonalému opracování frézou s diamantovým nástrojem je zaručena špičková kvalita v každém detailu. Vláknocementové desky dávají možnost rozehrát naprosto unikátní kombinace v barevnosti jakékoliv provětrávané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

VÝHODY

- Estetický vzhled.
- 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 lazuroou
- > 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 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

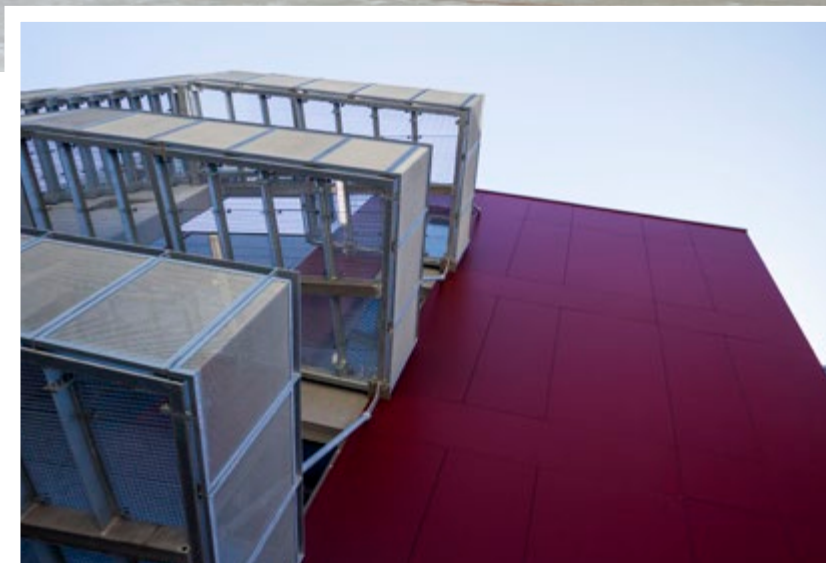
Kotvení desek se provádí pomocí lakovaných hliníkových nebo nerezových nýtů, podle typu podkonstrukce. Každá deska je kotvena pevnými a kluznými body do předvrtaných otvorů. Počet a umístění otvorů se stanovuje na základě výpočtů pro zatížení větrem. Preferované umístění rohových nýtů je 80 mm od horizontálního okraje a 30 mm od vertikálních okrajů. Pro realizace provětrávaných fasád jsou nejčastěji používány vláknocementové desky Cembrit, Equitone, Silbonit, Swisspearl 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

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

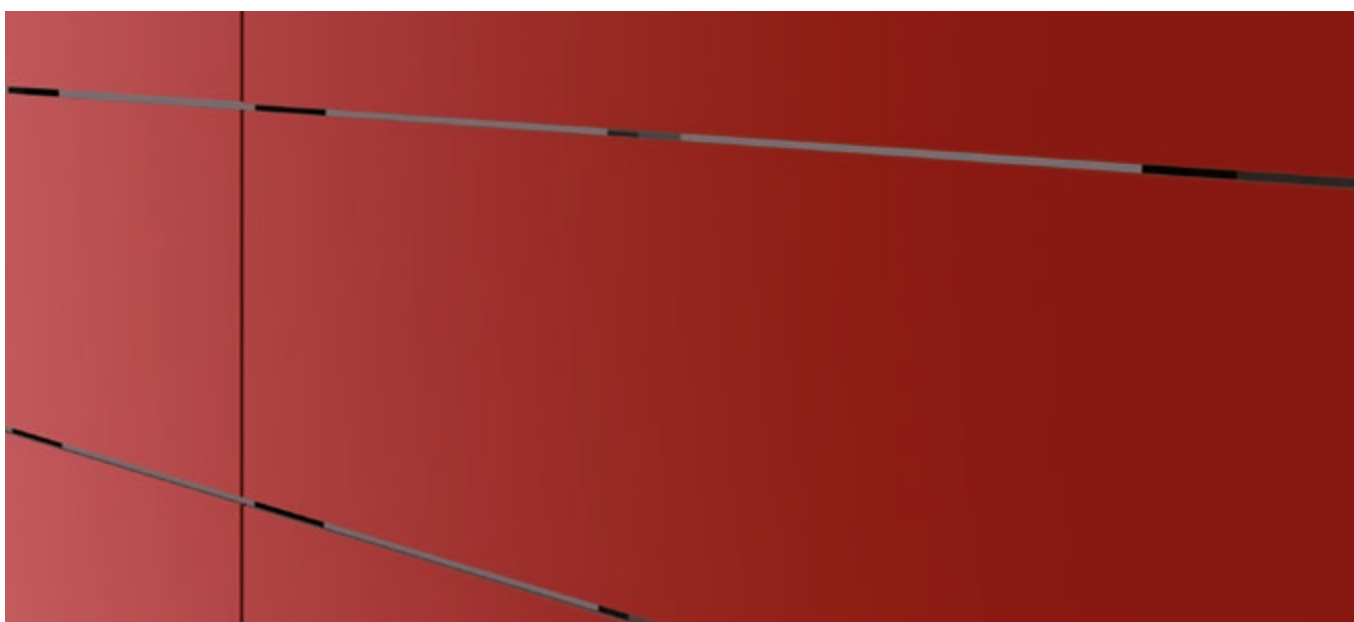


LAMINÁTOVÉ FASÁDY



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

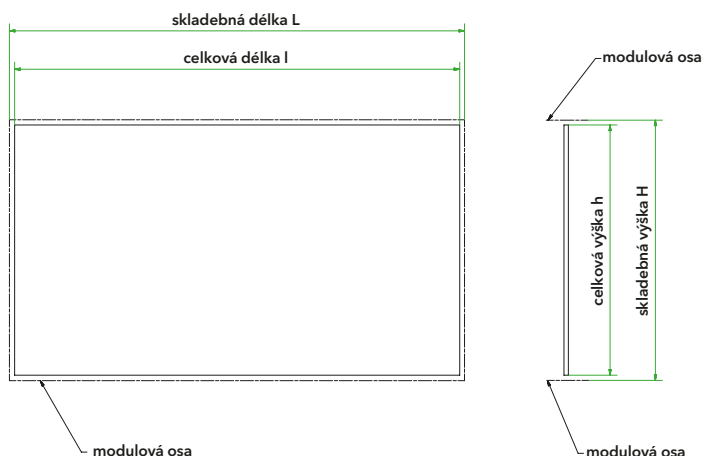
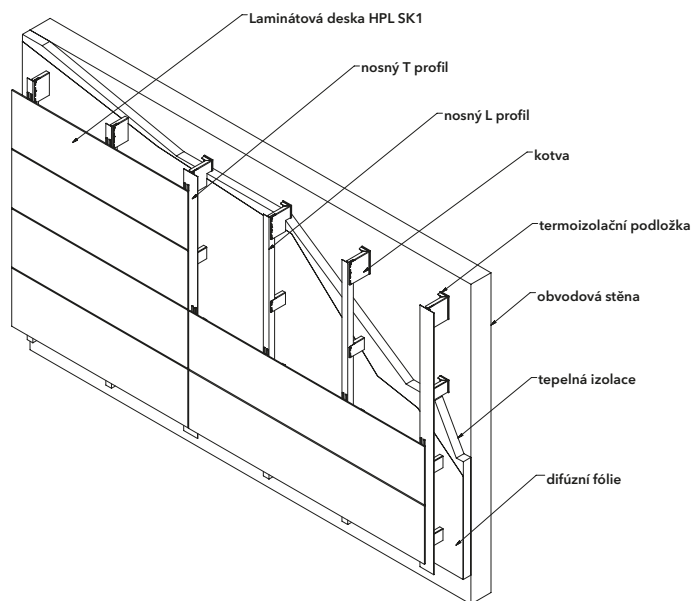
Výjimečnost, trvanlivost a nádherná estetika vysokojakostních laminátových fasádních desek dává možnost rozehrát jakoukoliv stavbu či interiér mnoha barvami a díky dokonalému frézování slinutým karbidem nenechá nikoho na pochybách o dobré volbě pro jakoukoliv realizaci. Laminátové desky dávají možnost 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.
- Dlouhá životnost a snadná údržba.
- Vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům.
- Stálobarevnost.
- Velký výběr dekorů.
- Dokonalá rovinnost.
- Odolnost proti poškrábání.
- Bez viditelných kotevnic 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 lepicí 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)

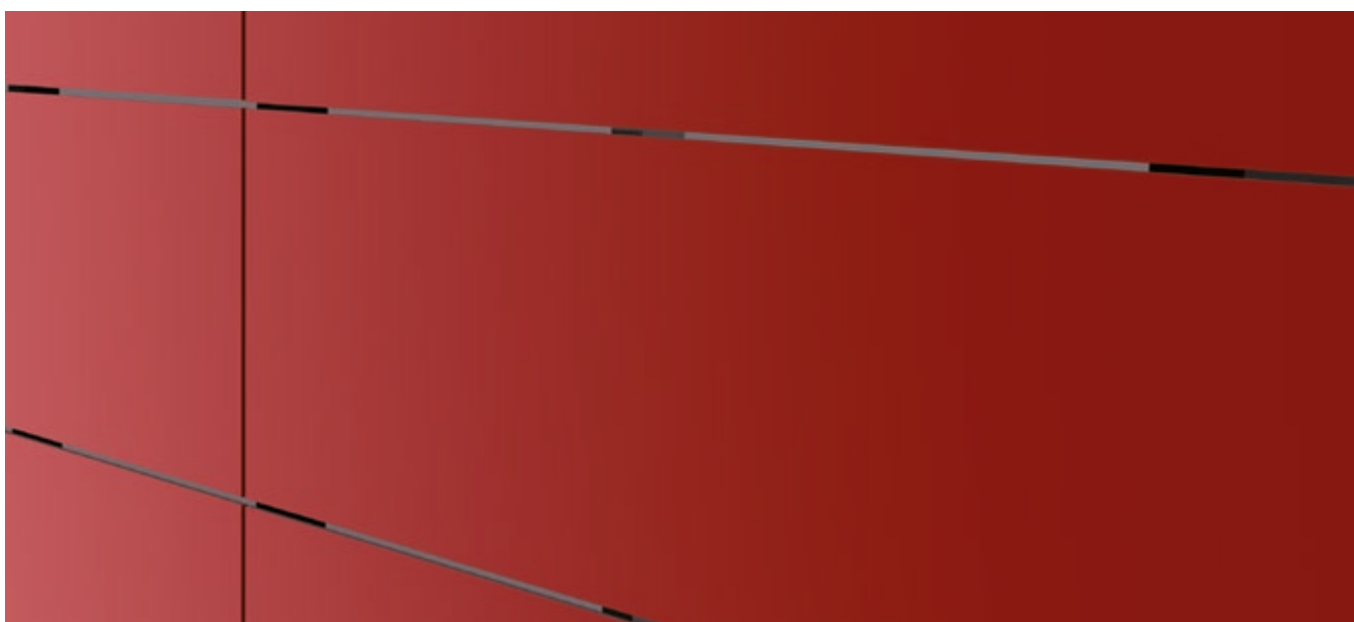
skladebná délka L	min. 100, max. 1850*
skladebná výška H	min. 100, max. 4100*
celková délka l	L - Sv
celková výška h	H - Sh
hloubka d	tloušťka desky t
spára horizontální Sh	6 - 10
spára vertikální Sv	6 - 10
tloušťka desky t	6, 8, 10

* v závislosti od typu desky a výrobce

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

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

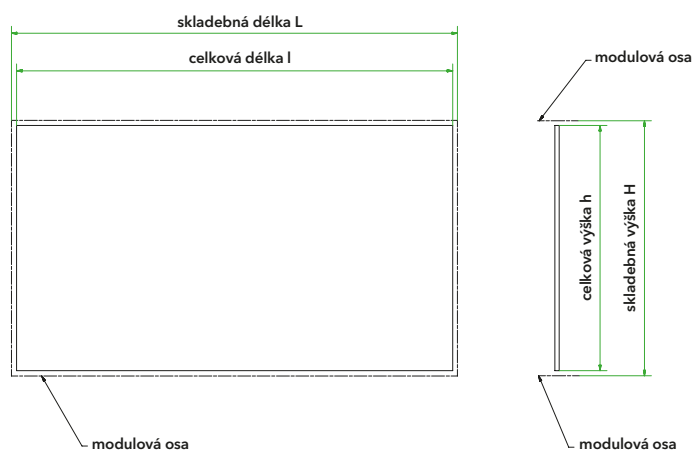
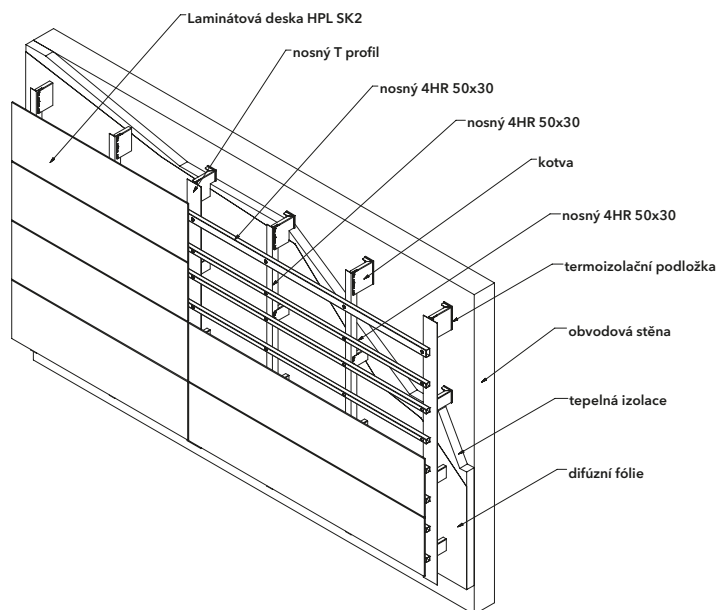
Výjimečnost, trvanlivost a nádherná estetika vysokojakostních laminátových fasádních desek dává možnost rozehrát jakoukoliv stavbu či interiér mnoha barvami a díky dokonalému frézování slinutým karbidem nenechá nikoho na pochybách o dobré volbě pro jakoukoliv realizaci. Laminátové desky dávají možnost 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.
- Dlouhá životnost a snadná údržba.
- Vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům.
- Stálobarevnost.
- Velký výběr dekorů.
- Dokonalá rovinnost.
- Odolnost proti poškrábání.
- Bez viditelných kotevnic 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

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

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

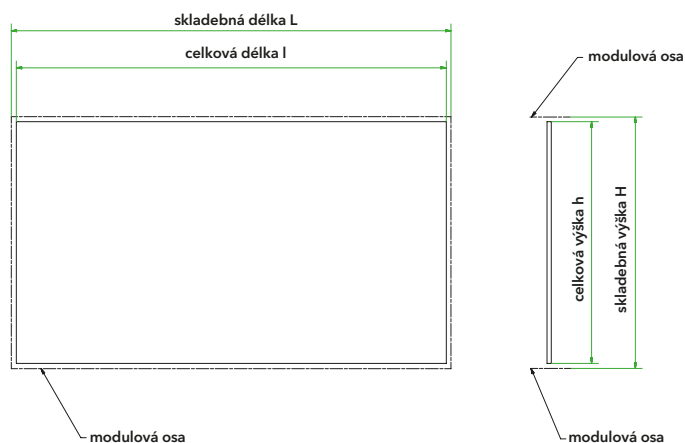
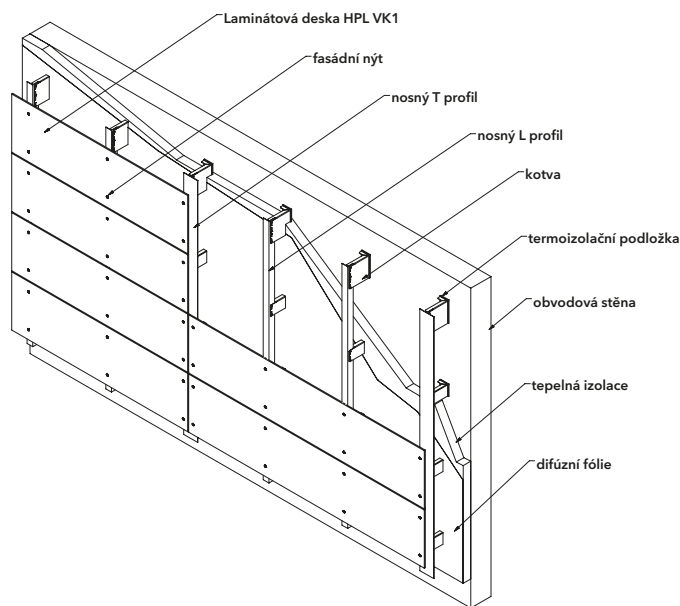
Výjimečnost, trvanlivost a nádherná estetika vysokojakostních laminátových fasádních desek dává možnost rozehrát jakoukoliv stavbu či interiér mnoha barvami a díky dokonalému frézování slinutým karbidem nenechá nikoho na pochybách o dobré volbě pro jakoukoliv realizaci. Laminátové desky dávají možnost 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.
- Dlouhá životnost a snadná údržba.
- Vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům.
- Stálobarevnost.
- Velký výběr dekorů.
- Dokonalá rovinnost.
- Odolnost proti poškrábání.
- 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 realizaci 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 I	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

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

PODKONSTRUKCE PRO ODVĚTRANÉ FASÁDNÍ SYSTÉMY

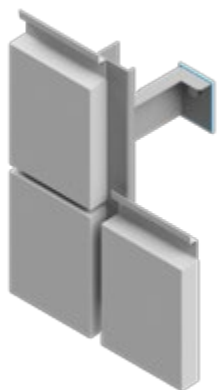
Fasádní konstrukce pro provětrávané fasády jsou vyvinuty tak, aby zajistily bezpečnou montáž různých obkladových materiálů na nosnou konstrukci budovy.

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.

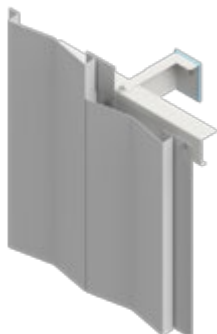
1. OCELOVÉ NOSNÉ PODKONSTRUKCE

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

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



1.2 Vodorovný ocelový rošt

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

2. HLINÍKOVÉ NOSNÉ PODKONSTRUKCE

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



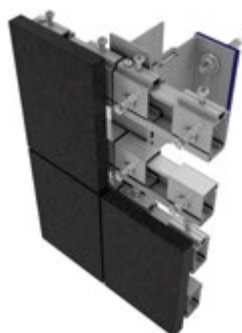
2.1 Viditelné mechanické kotvení

Upevnění fasádních desek pomocí nýtů a 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 výrobce



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.



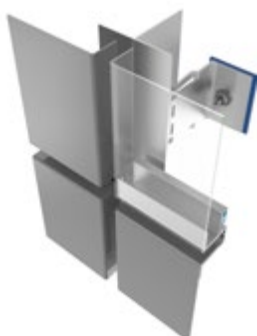
2.3 Skryté mechanické kotvení

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).



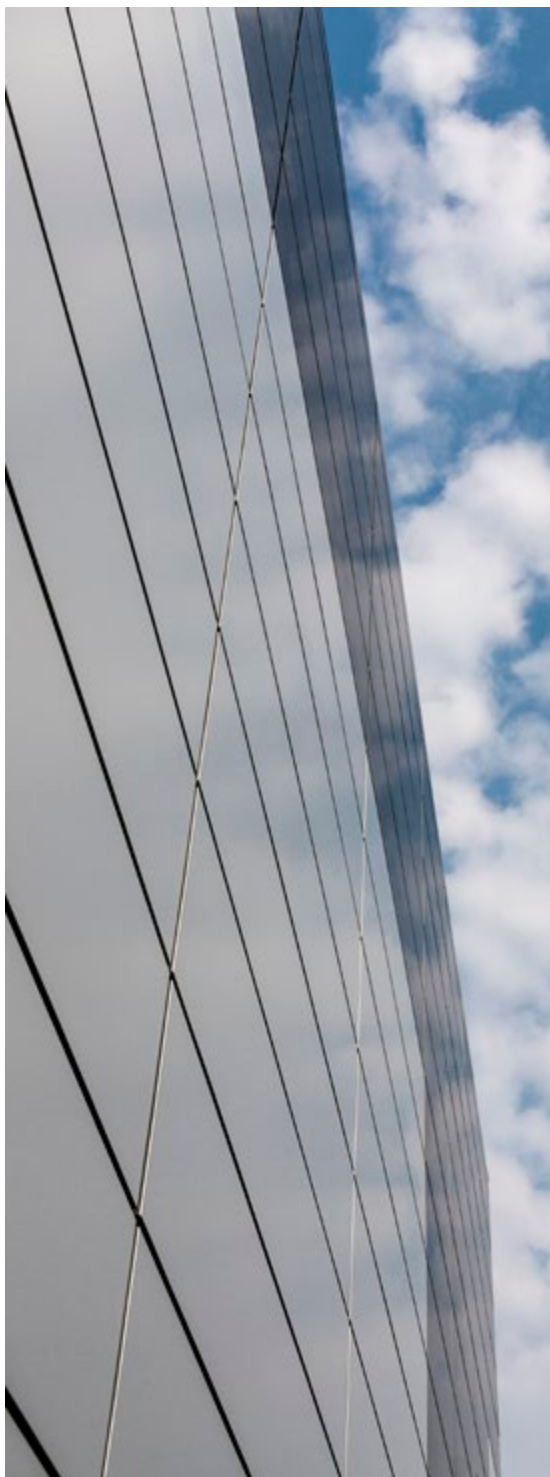
2.4 Závěsné kotvení „na čepy“

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 roztáznosti použitých materiálů. Tento systém se používá zejména pro upevnění fasád z kompozitních materiálů v podobě **kazet**.



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, ale nepodílí se 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.

LOP je moderním řešením 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 a 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.

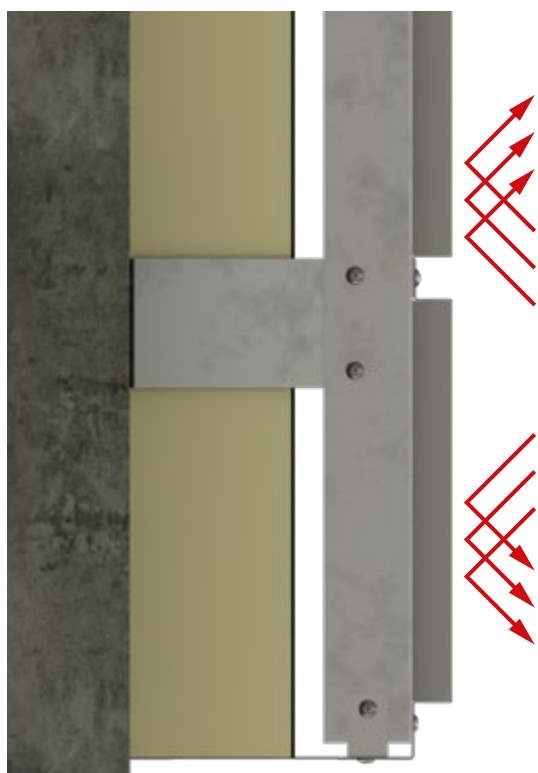
Přednosti provětrávaných fasád

Široké možnosti architektonického řešení opláštění budovy zvyšující její estetickou hodnotu.

Dlouhá životnost, snadná údržba, možnost výměny poškozených částí. Možnost montáže na nerovný povrch, suchý montážní proces – časová variabilita.

Vysoká odolnost proti ohni, znečištění a mechanickému poškození. Bohatý výběr materiálů, povrchových úprav a pestrá škála barev.

FUNKČNÍ ESTETIKA



50°C
20°C

Vysoká ochrana před přímým slunečním svitem i vysokými teplotami.

Obvodový plášť akumuluje teplo a díky kvalitní izolaci zabráňuje 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.



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.



-20°C
20°C

Spolehlivě funguje proti mrazu.

V zimních měsících odvádí vlhkost a udržuje podkladové zdivo v suchu. Kvalitní tepelná izolace zabráňuje 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.



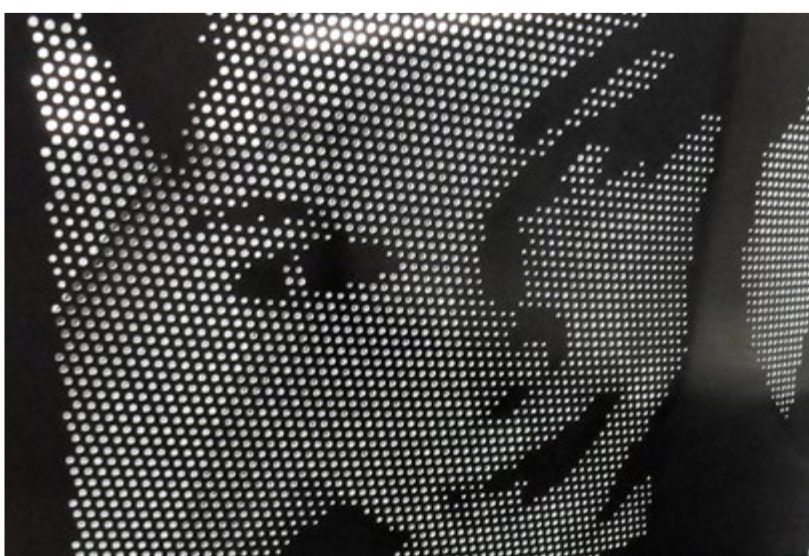
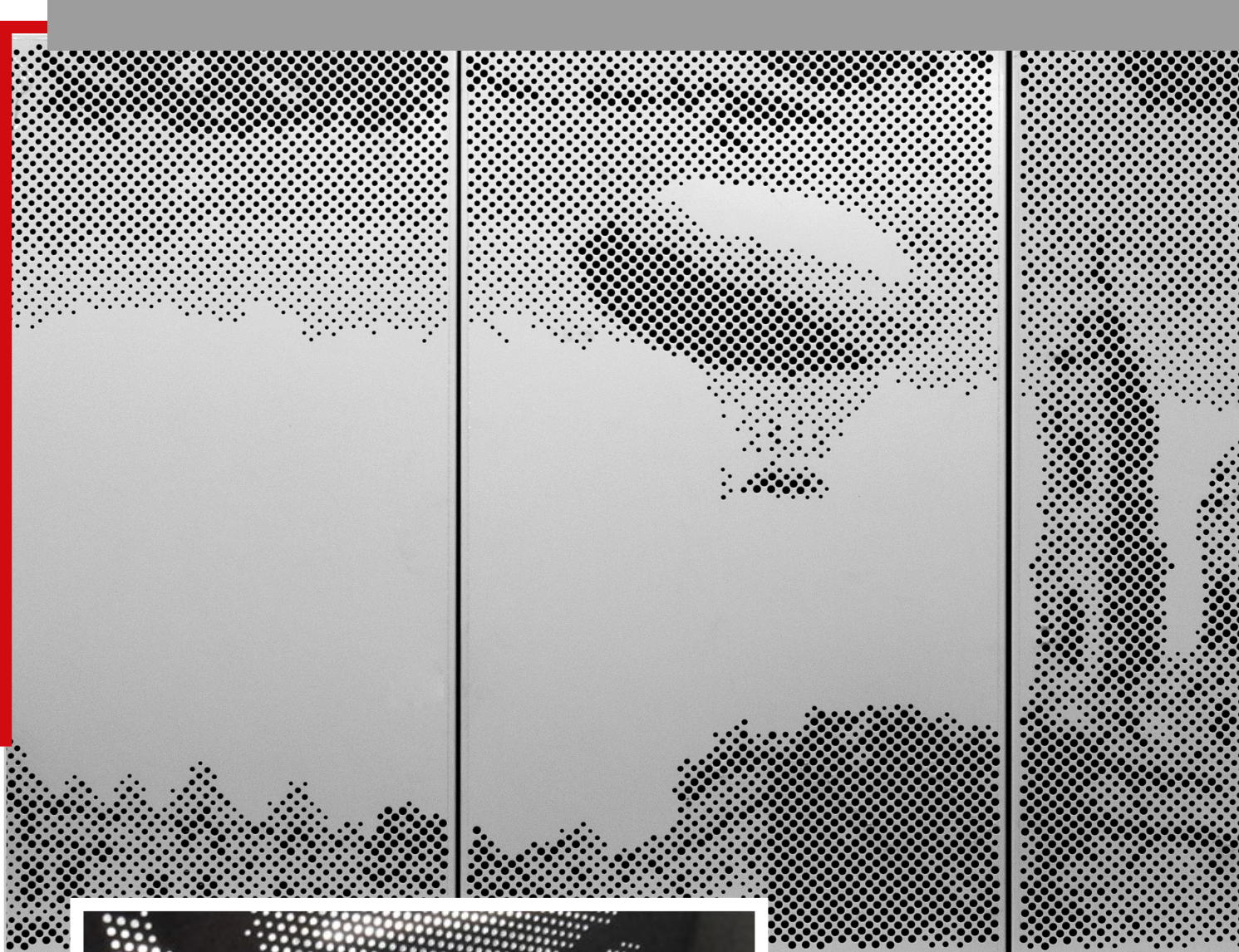
Tlumí hluk.

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

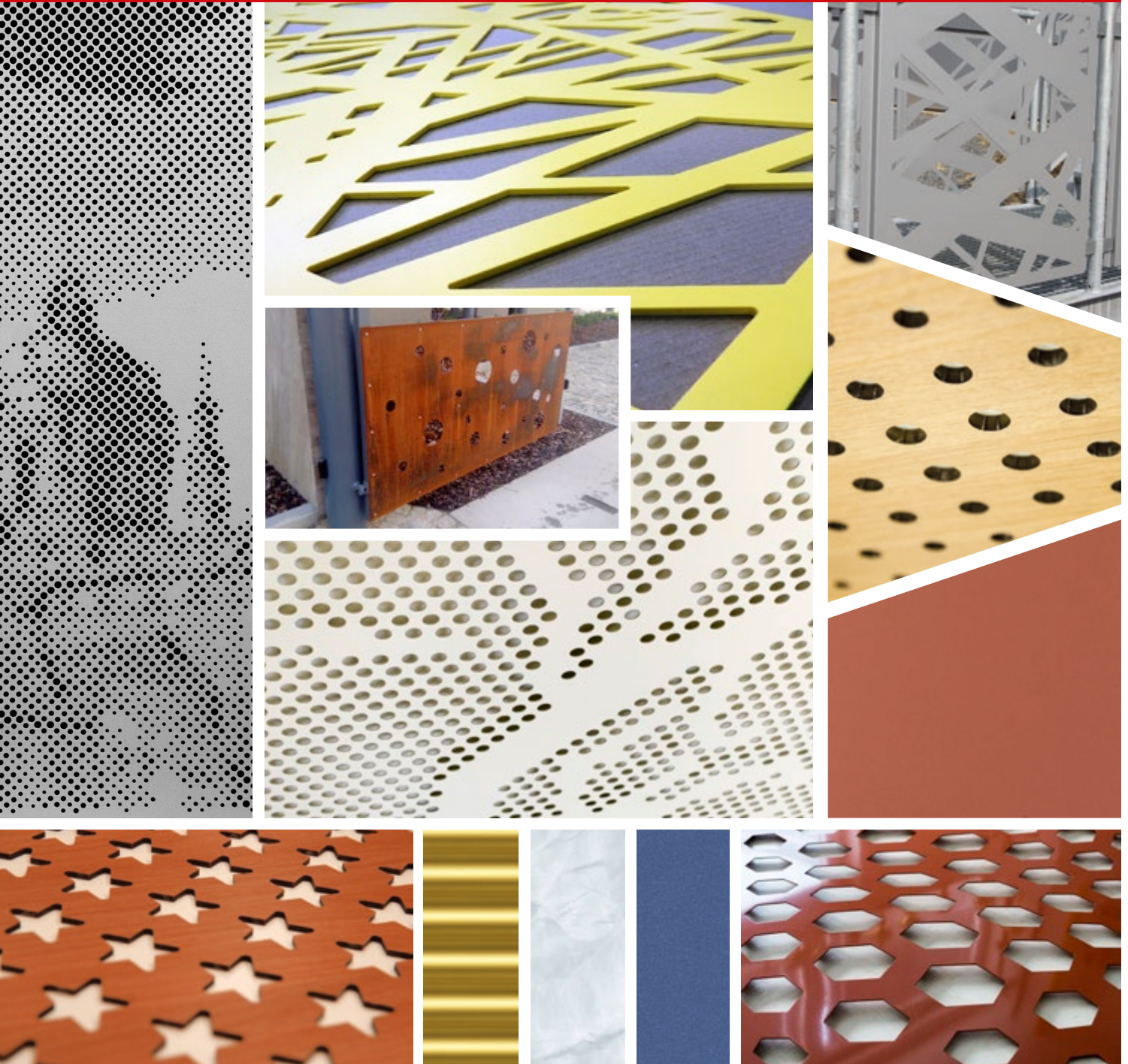


Zabezpečuje stavbu proti škůdcům.

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



DESIGNOVÉ VÝPLNĚ A OBKLADY



Naše výplně mohou být jedinečnou a nezaměnitelnou součástí Vašeho projektu. Výplně mají řadu využití (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

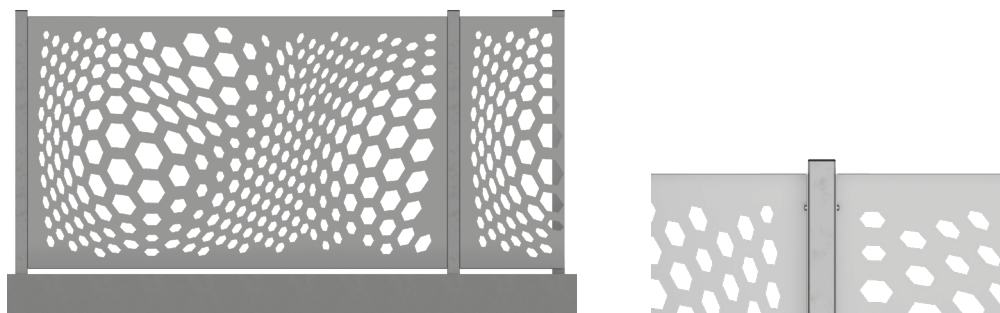
Pro výrobu designových výplní a obkladů používáme široké spektrum materiálu: hliník a ocelový plech s povrchovou úpravou PES, PUR-PA a PVDF, kompozitní panely (bondy), vysokotlaké lamináty (HPL), vláknocementové desky, Cor-Ten. Materiály opracováváme obráběním na CNC frézkách, vysekávacích lisech a laserovým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

Typové vzory pro vaši inspiraci

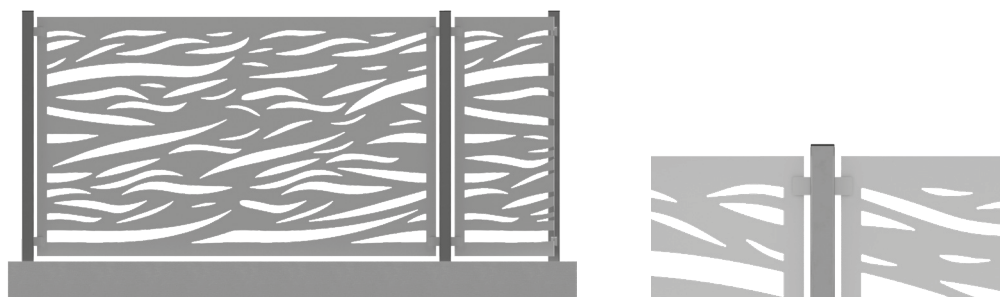
Na následujících stranách uvádíme seznam vzorových výplní s perforací. Můžete si vybrat některý z těchto našich vzorů nebo si můžete nechat vytvořit vlastní jedinečný vzor perforace. Jako podklad pro naši práci využíváme výkresy ve formátu DXF/DWG. Vzory přizpůsobíme požadovaným velikostem. Můžete si 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:

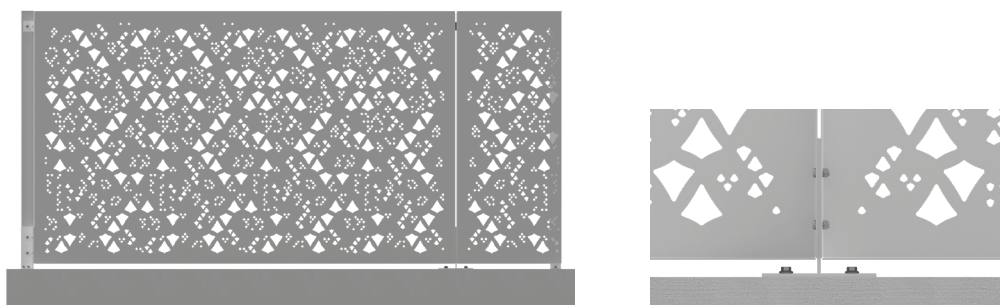
šroubový spoj, spojovací materiál v barvě výplně



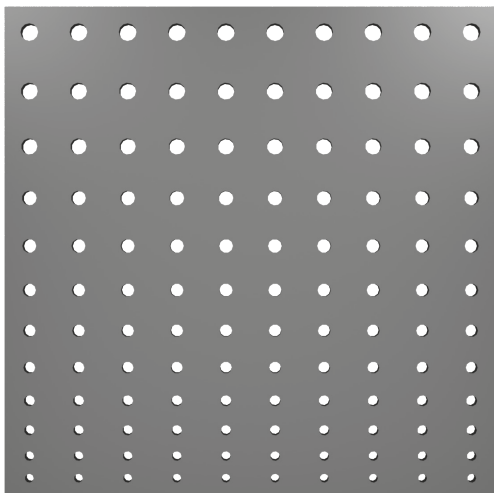
pomocí držáků pro boční přichycení na sloupek



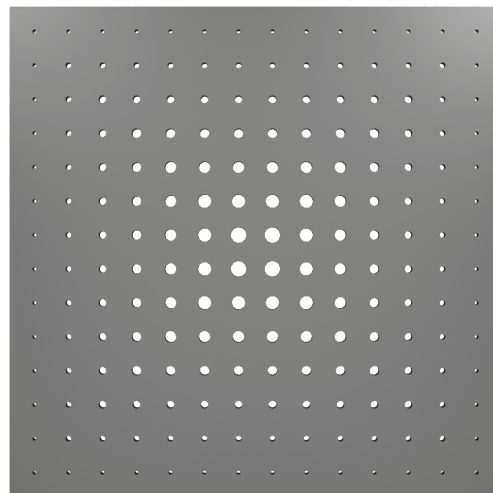
pomocí konzol vyrobených na míru



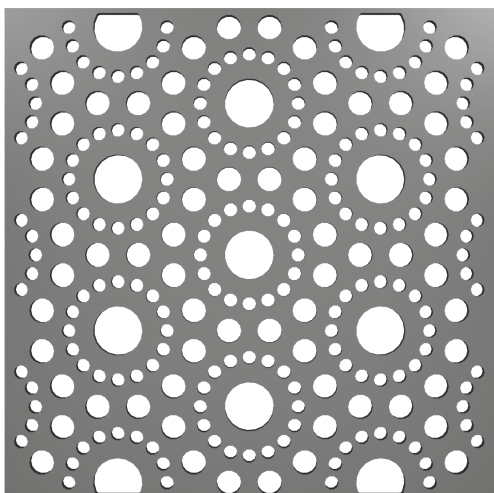
VZORY PRO VAŠI INSPIRACI



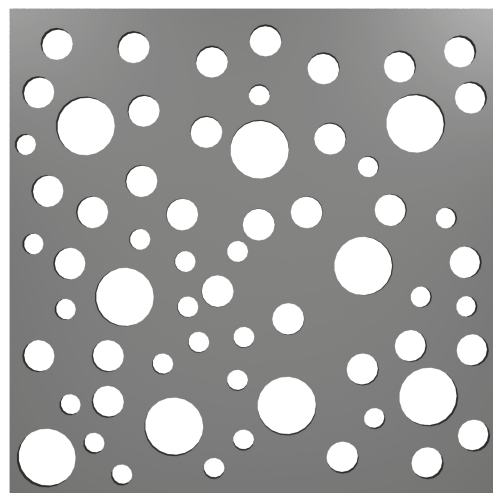
Vzor 01



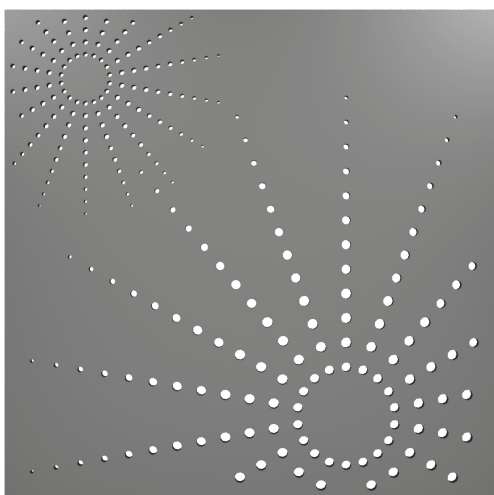
Vzor 02



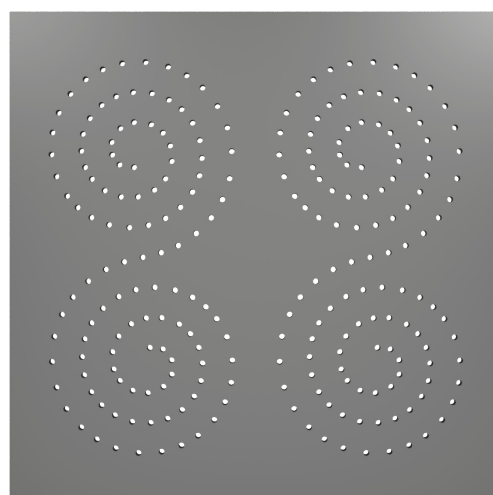
Vzor 03



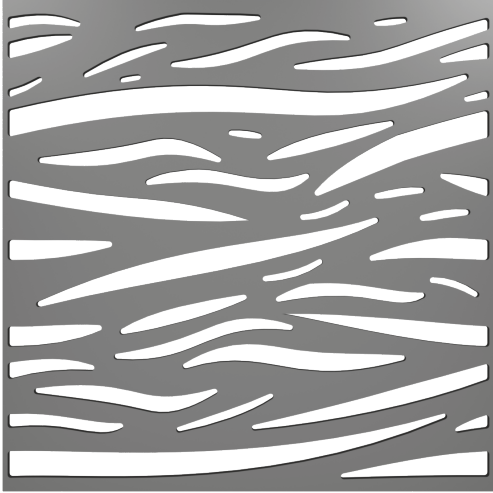
Vzor 04



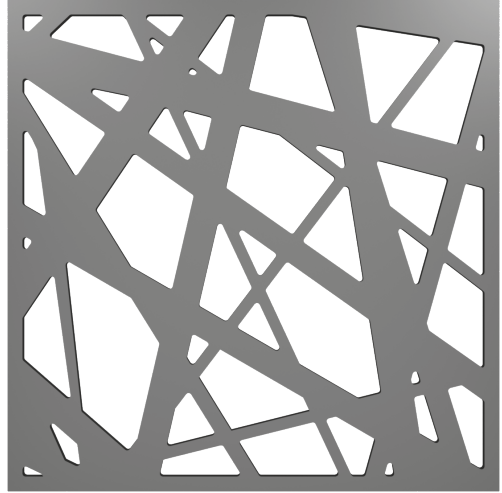
Vzor 05



Vzor 06



Vzor 07



Vzor 08



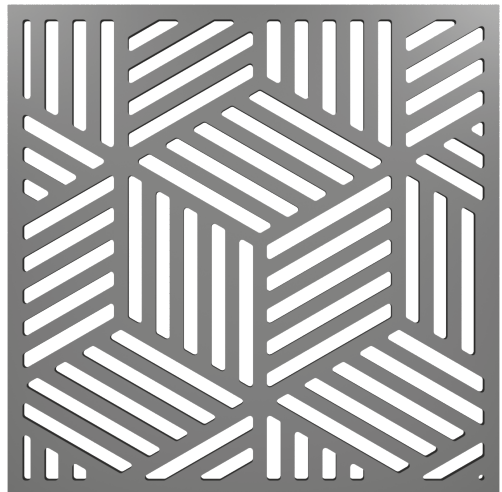
Vzor 09



Vzor 10

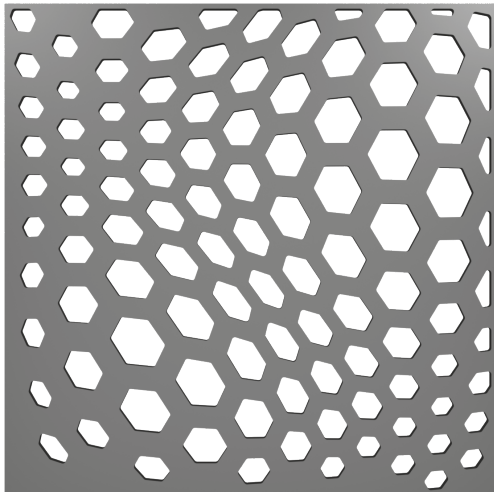


Vzor 11

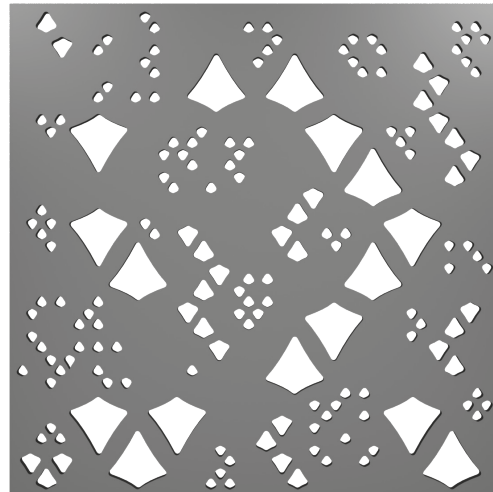


Vzor 12

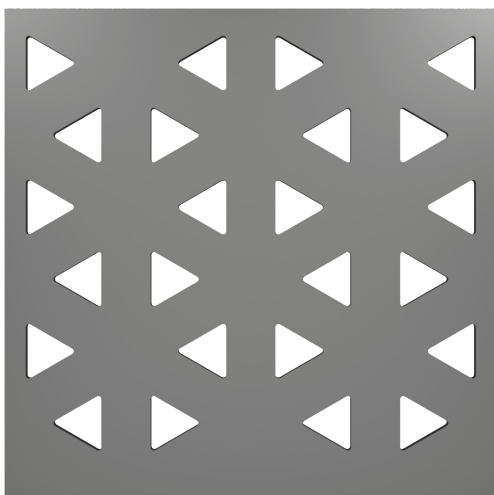
VZORY PRO VAŠI INSPIRACI



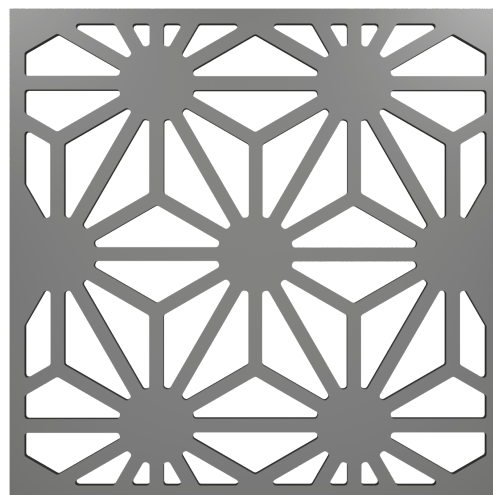
Vzor 13



Vzor 14



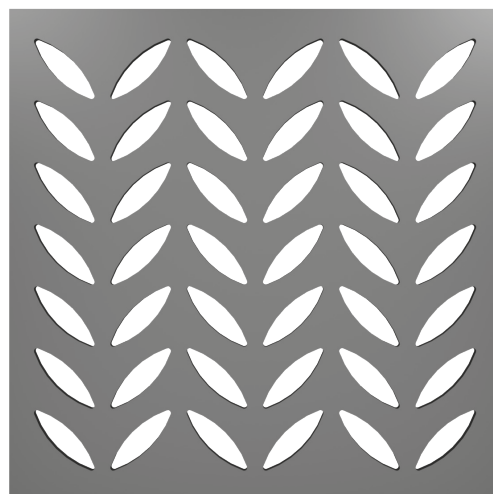
Vzor 15



Vzor 16



Vzor 17



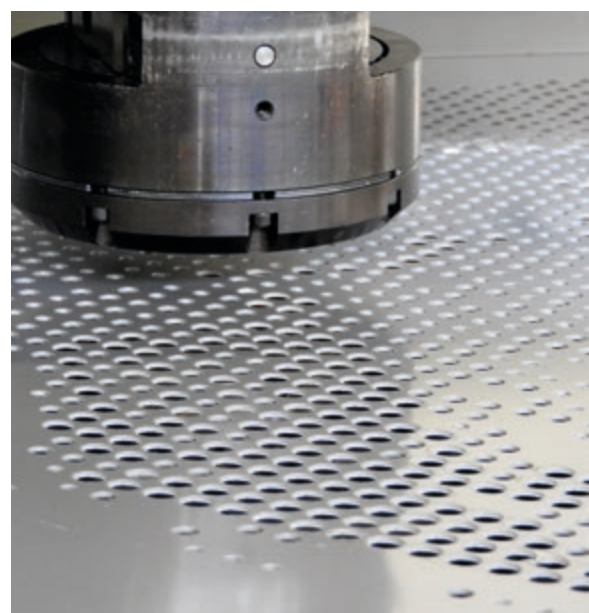
Vzor 18

DESIGN NA MÍRU



Mimo výrobky uvedené
v katalogu nabízíme atypická
řešení na míru.

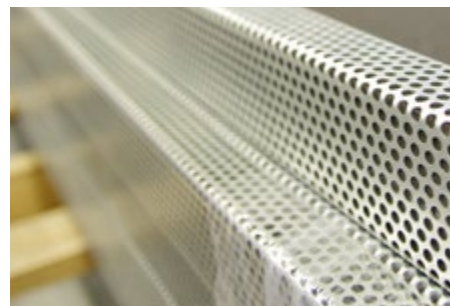
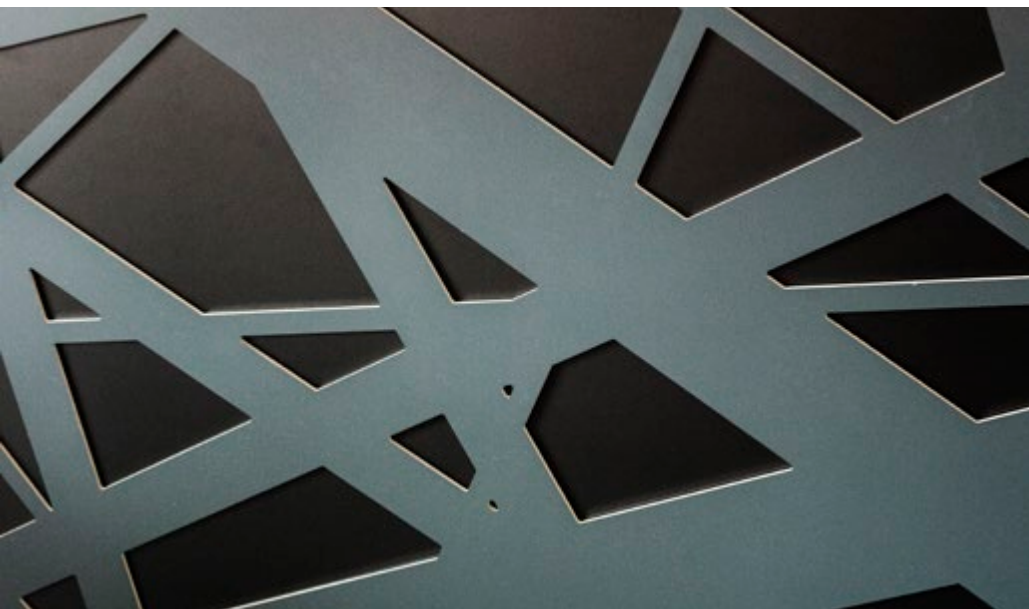
Využijte našich rozsáhlých
zkušeností v oblasti tváření
materiálů za studena,
frézování a vysekávání



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

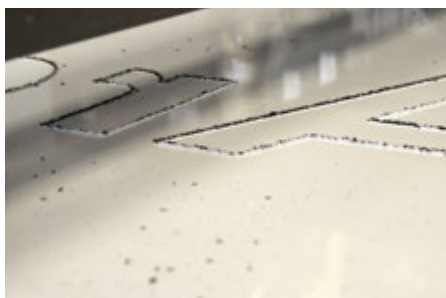
- > Vzorkování materiálu před vlastní
dodávkou
- > Podklady pro objednávky
materiálů
- > Optimalizace prořezu
- > Dodávky naformátovaného
materiálu dle požadavku
- > Technická instruktáž,
technologické postupy montáže
- > Asistence, kontrola a poradenství
při montáži
- > Zajištění tahových zkoušek
na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

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



Široké možnosti využití perforací

- > Fasády se vzorem
- > Stropní podhledy a kazety
- > Stínění oken (mříže, slunolamy)
- > Plotové výplně
- > Obrazy na stěnu
- > Reklamní panely
- > Dělicí příčky, zástěny a paravány
- > Designové výplně balkonů a 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.

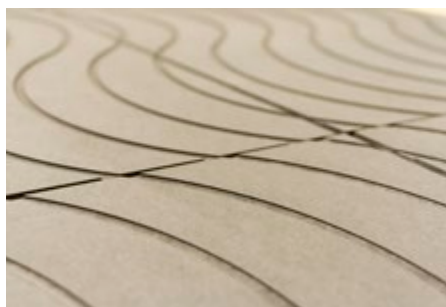


Sami si můžete vybrat, který vám bude nejlépe vyhovovat

- > 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



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 pláštů 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



SLUŽBY DIVIZE VÝROBA

Společnost H&B delta je ryze českou firmou s historií, která sahá do roku 1992. V **divizi Střechy** zajišťuje práce v profesích klempíř, pokrývač, tesař a izolatér a v této oblasti patříme k významným firmám na českém stavebním trhu. **Divize Výroba** se zaměřuje na ohýbání a ohraňování plechu a na formátování vláknocementových desek, vysokotlakých laminátů a kompozitních materiálů. Specializujeme se na lehké obvodové pláště. Vyrábíme fasádní kazety a lamely z plechu a bondů, klempířské výrobky nebo střešní šablonu Delta. Zpracováváme plechy do délky **6 m** a tloušťky **4 mm**.

Z důvodů rozšíření výrobních kapacit si Vám dovolu-
jeme nabídnout spolupráci v oblastech podélného
a příčného dělení materiálů, ohýbání, ohraňování,
vysekávání a děrování, formátování, lepení.

Naše strojní vybavení

- > CNC vysekávací lis
- > CNC frézovací centra
- > Ohýbací centrum RAS XXL
- > Hydraulické tabulové nůžky
- > Ohraňovací a ohýbací lisy

Zpracovávané materiály

Plech (přírodní a lakovaný hliník, pozink lakovaný polyesterovým lakem o tloušťce 20-25 µm, pozinkovaný plech, titanizek lesklý, titanizek 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).

Vláknocementové desky (Cembonit, Eternit, Silbonit)

Kompozitní sendvičové panely – bondy

(Alucobond, Saray bond, Reynobond, Al bond, Debond a další)

Vysokotlaký laminát (Fundermax, Trespa, Polyrey, Resopal, KronoArt, Senoplan, Parklex)

Nezpracováváme černý plech a nerez.

SYSTEM

KLEMPÍŘSKÉ PRVKY A LEMOVÁNÍ
KLEMPÍŘSKÉ PRVKY PRO PLOCHÉ STŘECHY
PARAPETY A DOPLŇKY
BALKONOVÉ OKAPNICE
FALCOVANÁ KRYTINA A PŘÍPONKY
LEHKÉ PLECHOVÉ STŘEŠNÍ KRYTINY
OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ HAL A BUDOV
KOMPONENTY STINIČI TECHNIKY

VERZE 2018

H&B delta

**é ploty, obklady,
tínění, výplně**

**Materiály a povrchové
vrstvy designových
střech**

**Typové vzory
pro vaši inspiraci**

www.hbdelta.cz

Služby v oblasti materiálů

- > Zpracování plechů CNC a NC technologií (viz též produktová řada Systém)
- > 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.

Povolení k opětovnému přetisku či kopírování tohoto katalogu (celku nebo jeho části), 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: 2018

DESIGN



www.hbdeltadesign.cz

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

T: +420 571 499 130
F: +420 571 499 131
E: info@hbdelta.cz

www.hbdelta.cz