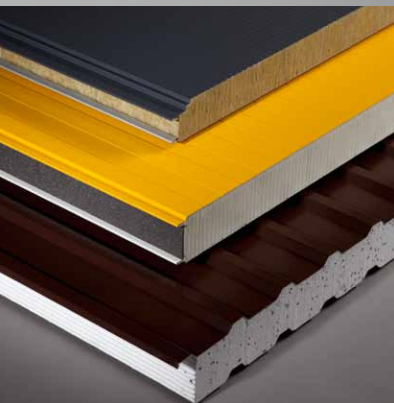
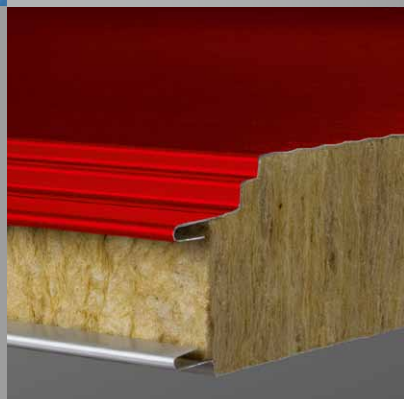
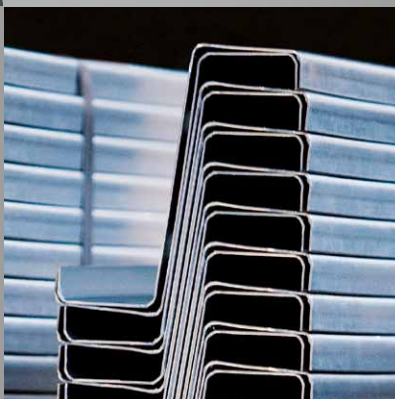


PRODUKTOVÝ KATALOG

PRŮMYSLOVÁ VÝSTAVBA



OBSAH

O firmě	3
Elevační kazety	4
Stěnové panely	6
Sendvičové panely s izolačním jádrem z minerální vaty stěna s viditelným spojem, BALEXTERM-MW-W-ST	7
Sendvičové panely s izolačním jádrem z minerální vaty stěna se skrytým spojem, BALEXTERM-MW-W-PLUS	9
Sendvičové panely s izolačním jádrem z minerální vaty střešní, BALEXTERM-MW-R	11
Sendvičové panely s polyuretanovým jádrem stěna s viditelným spojem BALEXTERM-PU-W-ST	13
Sendvičové panely s izolačním jádrem z polyuretanu, stěnové se skrytým spojem, BALEXTERM-PU-W-PLUS	15
Sendvičové panely s polyuretanovým jádrem střešní BALEXTERM-PU-R	17
Sendvičové panely s polyuretanovým jádrem, chladiřenské BALEXTERM-PU-F	19
Sendvičové panely s polystyrenovým jádrem, stěnové, PWS	21
Sendvičové panely s polystyrenovým jádrem, střešní, PWD	23
Termoizolační desky s polyuretanovým jádrem BALEXTERM-SOFT	25
Trapézové plechy stěnové a střešní	26
Konstrukční trapézové plechy	29
Stěnové kazety	30
Modulové haly zet	31
Nosné profily	34
Rovinné tabule	36
Nestandardní klempířské výrobky	37
Okapový systém WIJO	38
Rynny stalowe ocynkowane Protektor	40
Paropropustné membrány ASPIRA	41
Systém ventilace	42
Pásky a těsnění	43
Prosvětlovací prvky	44
Příslušenství	45
Paleta barev	46
Nabídka Balex Metal pro individuální stavebnictví	47



O FIRMĚ

Společnost Balex Metal je zárukou nejvyšší kvality stavebních materiálů z oceli. Po mnoho let máme vedoucí pozici na trhu. Naším úkolem je poskytovat optimální řešení pro bytovou průmyslovou a zemědělskou výstavbu v tuzemsku i v zahraničí.

Poradenství a prodej se uskutečňuje prostřednictvím vlastní sítě regionálních kanceláří, spolupracujících distributorů a týmu profesionálních poradců. Balex Metal na první místo staví zákazníka a uspokojení jeho potřeb. Toho je dosaženo procesem řízení kvality, který je přítomný v každé fázi.

Technologicky pokročilý výrobní proces probíhá v pěti závodech. Parametry surovin dodaných z řad mezinárodních korporací stvrzují certifikáty a osvědčení. Vynikající suroviny, vysoce specializovaný a zkušený tým pracovníků, profesionální řízení a příslušné vztahy se zákazníky jsou naší předností.

Stojí za to stavět s Balex Metal!





ELEVAČNÍ KAZETY

VLASTNOSTI

- Moderní elegance
- Široká škála architektonických řešení
- Možnost spojení elevace se sklem, dřevem, betonem a hliníkem
- Jednoduchá montáž
- Odolnost a pevnost
- Pevná konstrukce

POUŽITÍ

- Reprezentativní fasády kancelářských budov
- Reprezentativní fasády veřejných budov
- Reprezentativní fasády obchodních domů

TECHNICKÉ PARAMETRY

Název	Elevační kazety
Druh ocele	S320GD-S350GD
Tloušťka [mm]	1,15; 1,50
Povrchová úprava	SP polyester min. 25 µm, SP polyester mat Perla, HDP polyester mat, PVC(F) „foodsafes“, PVDF, pozink, aluzinek + easyfilm®
Odolnost proti korozi	do RC 5 dle EN 10169-2
Odolnost proti UV	do RUV4 dle EN 10169-2

ROZMĚRY ELEVAČNÍCH KAZET

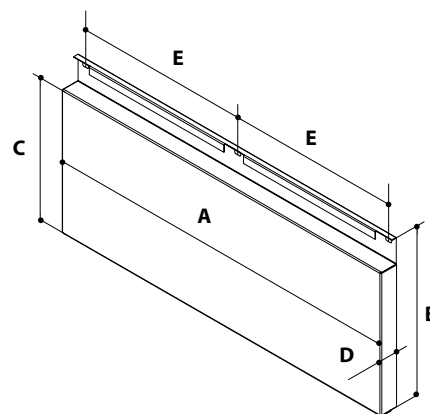
Standardní šířka krytí A [mm]	300 - 3 500
Standardní výška krytí B [mm]	225, 350, 600
Regulovaná výška krytí B [mm]	225-1000
Standardní výška líce C [mm]	205, 330, 580
Standardní hloubka D [mm]	30
Vzdálenost montážních otvorů E [mm]	200 - 1 000

ROZMĚR ROHOVÉ KAZETY

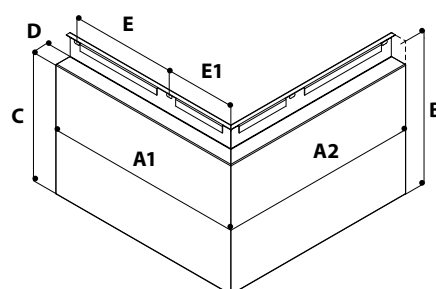
Šířka krytí boku A1 [mm]	300 - 2 300
Šířka krytí boku A2 [mm]	300 - 1 500
Standardní výška krytí B [mm]	225, 350, 600
Regulovaná výška krytí B [mm]	225-1000
Standardní výška líce C [mm]	205, 330, 580
Standardní hloubka D [mm]	30
Vzdálenost montážních otvorů E [mm]	50 - 1 000
Vzdálenost montážního otvoru od rohu objektu E1 [mm]	max. 250
Vnitřní úhel	90° - 180°

* Výška krytí je součet výšky líce kazety a mezery mezi po sobě jdoucími prvky.

SCHEMA TVARU KAZETY



SCHEMA TVARU ROHOVÉ KAZETY



OCELOVÝ ROŠT PRO ELEVAČNÍ KAZETY

Vzhledem k zatížení elevace větrem a vahou konstrukce, firma Balex Metal navrhla speciální ocelový rošt k montáži elevačních kazet. Vyjimečným elementem tohoto roštu je detail zavěšení navrhnutý firmou Balex Metal, který umožňuje mnohem rychlejší i snadnější montáž. Tento detail má firma Balex Metal patentovaný pod názvem „Systém přichycení ocelových elevací“. Rošt se dá použít pod jakýkoliv typ ocelové elevace.

ROŠT ELEVAČNÍCH KAZET

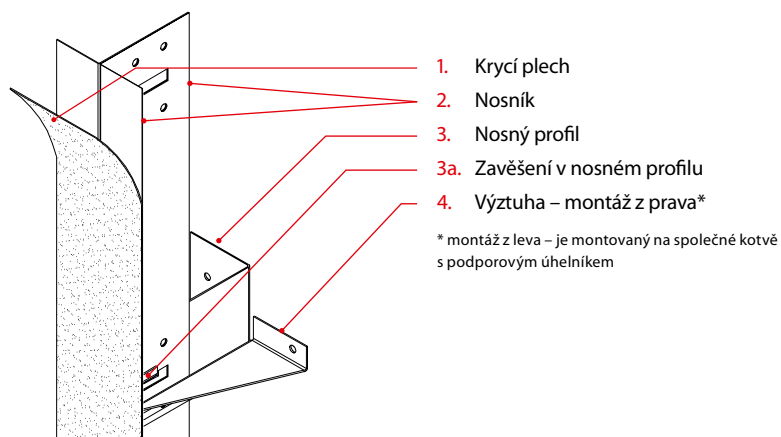
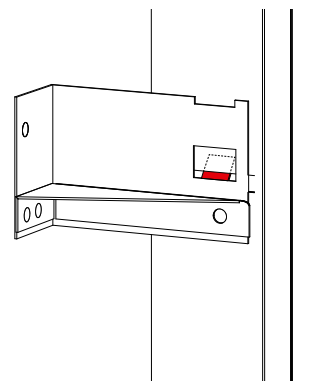


Schéma tvaru roštu pod elevační kazety

ZAVĚŠENÍ V NOSNÉM PROFILU



VLASTNOSTI ROŠTU

Materiál	Tabule z pozinkované oceli
Druh ocele	S350GD
Tloušťka [mm]	1,50
Délka nosných profilů [m]	Max 4
Maximální tloušťka izolační vrstvy [mm]	180
Rozestavení podpůrných profilů	Po max. 1,2m svisle
Vzdálenost otvorů v nosných profilech pod obkladem [m]	0,30
Vzdálenost zpevňujících profilů	Po max. 2,4m svisle
Vzdálenost nosných profilů pro typický povrch [m]	0,80
Vzdálenost nosných profilů v krajních polích [m]	0,60



STĚNOVÉ PANELY

VLASTNOSTI

- Jednoduchá montáž
- Široká škála architektonických možností (možnost kladení svisle a vodorovně, nebo pod úhlem)
- Možnost napojení se sklem, dřevem, betonem nebo hliníkem
- Možnost výměny jednotlivých elementů

POUŽITÍ

- Průmyslové objekty a výrobní haly
- Obchodní objekty
- Sportovní objekty

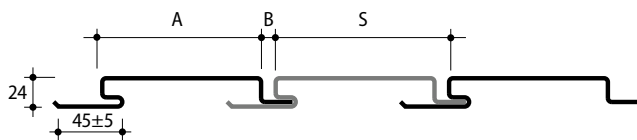
TECHNICKÉ PARAMETRY

Název	Stěnový panel PS 205
Druh ocele	S250GD - S280GD
Délka	Dle přání klienta
Maximální délka [mm]	6 000
Šířka krytí S [mm]	205 (regulovatelná šíře od 200 do 350 mm v závislosti na tloušťce plechu)
Šířka lince A [mm]	194
Šířka mezery B [mm]	1 - 10 (± 1)
Tloušťka plechu [mm]	0,50; 0,60; 0,70
Povrchová úprava	SP polyester, SP polyester mat Perla, HDP polyester mat, PVDF, pozink, aluzinek + easyfilm®
Paleta barev	Široká paleta barev Ballex Metal – strana 46

STĚNOVÝ PANEL PS 205



PRŮŘEZ PANELEM



S - standardní šířka krytí 205 mm



SENDVIČOVÉ PANELY S IZOLAČNÍM JÁDREM Z MINERÁLNÍ VATY, STĚNOVÉ S VIDITELNÝM SPOJEM

BALEX THERM-MW-W-ST

VLASTNOSTI

- Vysoká požární těsnost – unikátní, oboustranné tvarování spoje panelu – zámku
- Vysoká požární odolnost – mohou být použité jako protipožární úseky
- Dobrá tepelná izolace – utěsněná spojem panelů
- Snadná montáž – profilace zámku a vnitřní těsnost spoje slouží k ideálnímu spojení panelů BALEX THERM-MW-W-ST s různým izolačním jádrem
- Vysoká odolnost – speciálně prefabrikované ve výrobní lince jádro z minerální vaty
- Vysoká živostnost antikoročních povrchových úprav – ideální technologie profilace tvaru obkladu
- Estetický vzhled elevace – široká paleta profilací a barev vnějších obkladů

POUŽITÍ

- Vnější opláštění
- Dělicí stěny
- Vnitřní stropní podhledy
- Zateplení objektů
- Průmyslové a obchodní centra o vyšších požadavcích požární odolnosti
- Logistická centra
- Administrativní budovy
- Zemědělské objekty
- Sklady ovoce a zeleniny
- Sportovní haly



TECHNICKÉ PARAMETRY

Název	Sendvičové panely s izolačním jádrem z minerální vaty s přiznaným spojem (BALEX THERM-MW-W-ST)									
Jádro	Tvrdá minerální vata (nominální hustota 110 kg/m³)									
Tloušťka obkladu [mm]	0,50 – 0,70									
Druh ocele	S250GD									
Povrchová úprava	SP poliester, SP poliester mat Perla, HDP poliester mat, PVC(F) „foodsafes“, PVDF, ocynk, alucynk + easyfilm®									
Paleta barev	Široká paleta barev Balex Metal – strana 46									
Šířka krytí [mm]	1 100									
Šířka celková [mm]	1 120									
Délka panelu [mm]	2 500 – 15 000									
Tloušťka jádra [mm]	80	100	120	130	140	150	160	180	200	230
Hmotnost panelu [kg/m²]	17,79	19,80	21,90	23,00	24,00	25,01	26,10	28,20	30,30	33,50
Prostup tepla U _c [W/m²K]	0,47	0,38	0,32	0,30*	0,28	0,26	0,24	0,22	0,19	0,17
Požární odolnost	NRO**	EI 60, Nešířící oheň NRO				EI 240, Nešířící oheň NRO				
Reakce na oheň	A2-s2.d0									

* Panel BALEX THERM-MW-W-ST o tloušťce jádra 130mm splňuje minimální požadavky týkající se součinitele prostupu tepla pro stěnové opláštění

** Nešířící oheň NRO

DRUHY PROFILACE OBKLADŮ

L Liniové



M Mikroprofilace



R Rovkováné



G Hladké



DOSTUPNÉ DRUHY PROFILACÍ OBKLADŮ

Vnější obklad

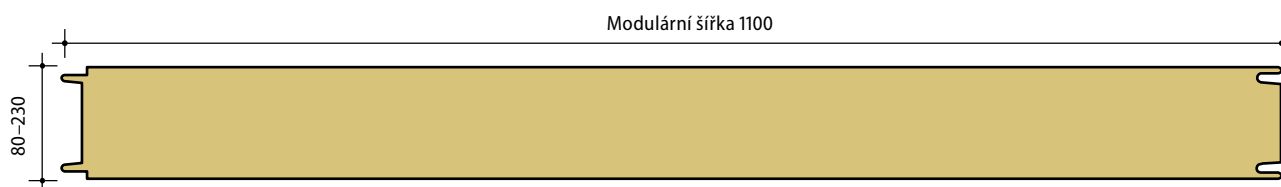
L **M** **R** **G***

Vnitřní obklad

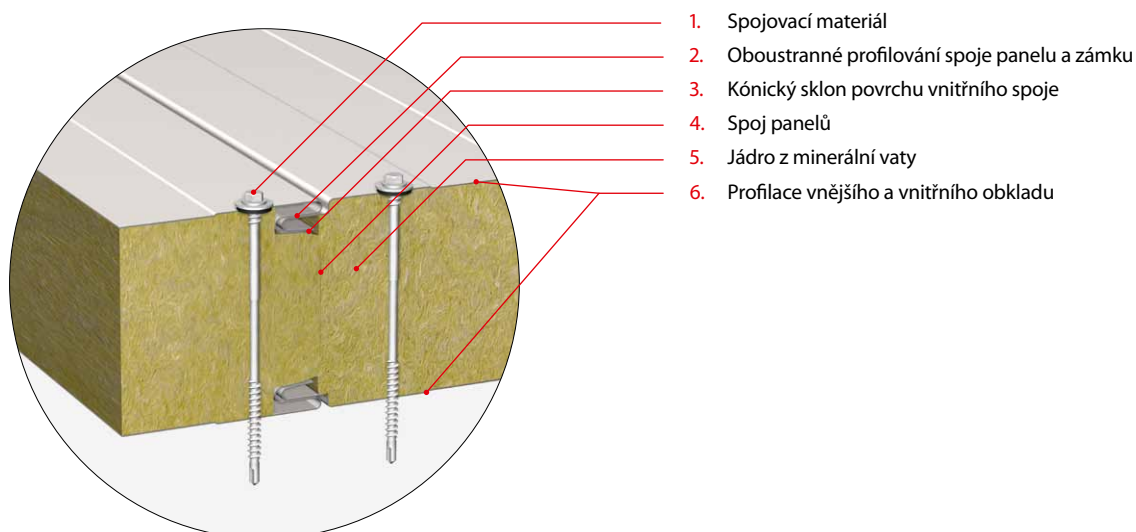
L **G***

* dostupné pro tloušťky obkladů min. 0,6mm

ŘEZ PANELU BALEXTHERM-MW-W-ST



DETAIL SPOJE PANELU BALEXTHERM-MW-W-ST





SENDVIČOVÉ PANELE S IZOLAČNÍM JÁDREM Z MINERÁLNÍ VATY, STĚNOVÉ SE SKRYTÝM SPOJEM

BALEXTHERM-MW-W-PLUS

VLASTNOSTI

- Vysoká požární těsnost – unikátní, oboustranné tvarování spoje panelu – zámku
- Vysoká požární odolnost – mohou být použité jako protipožární úseky
- Snadná montáž – profilace zámku a vnitřní těsnost spoje slouží k ideálnímu spojení panelů
- Kompaktní systém – panely BALEXTHERM-W-PLUS jsou navrženy ke spojení panelů s různým izolačním jádrem
- Vysoká odolnost – speciálně prefabrikované ve výrobní lince jádro z minerální vaty
- Vysoká živostnost antikoročních povrchových úprav – ideální technologie profilace tvaru obkladu
- Estetický vzhled elevace – skrytý spoj, široká paleta profilací a barev vnějšího opláštění
- Příznivý okolí - neškodí životnímu prostředí tvrdá minerální vata

POUŽITÍ

- Vnější opláštění
- Dělicí stěny
- Vnitřní stropní podhledy
- Zateplení objektů
- Průmyslové a obchodní centra o vyšších požadavcích požární odolnosti
- Logistická centra
- Administrativní budovy
- Zemědělské objekty
- Sklady ovoce a zeleniny
- Sportovní haly



TECHNICKÉ PARAMETRY

Název	Sendvičové panely s izolačním jádrem z minerální vaty se skrytým spojem (BALEXTHERM-MW-W-PLUS)									
Jádro	Tvrdá minerální vata (nominální hustota 110 kg/m³)									
Tloušťka obkladu [mm]	0,50 – 0,70									
Druh ocele	S250GD									
Povrchová úprava	SP polyester, SP polyester mat Perla, HDP polyester mat, PVDF, pozink, aluzinek + easyfilm®									
Paleta barev	Široká paleta barev Balex Metal – strana 46									
Šířka krytí [mm]	1 050									
Šířka celková [mm]	1 100									
Délka plety [mm]	2 500 - 15 000									
Tloušťka jádra [mm]	80	100	120	130	140	150	160	180	200	
Hmotnost panelu [kg/m²]	17,79	19,80	21,90	23,00	24,00	25,01	26,10	28,20	30,30	
Prostup tepla U _c [W/m²K]	0,48	0,38	0,32	0,30*	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	
Požární odolnost	NRO**	EI 30***	EI 60, Nešířící oheň NRO							
Reakce na oheň	A2-s2,d0									

* Panel BALEXTHERM-MW-W-PLUS o tloušťce jádra 130mm splňuje minimální požadavky týkající se součinitele prostupu tepla pro stěnové opláštění

** Nešířící oheň NRO

*** EI 30, Nešířící oheň NRO

DRUHY PROFILACE OBKLADŮ

L Liniové



M Mikroprofilace



R Rovňované



G Hladké



DOSTUPNÉ DRUHY PROFILACÍ OBKLADŮ

Vnější obklad

L **M** **R** **G***

Vnitřní obklad

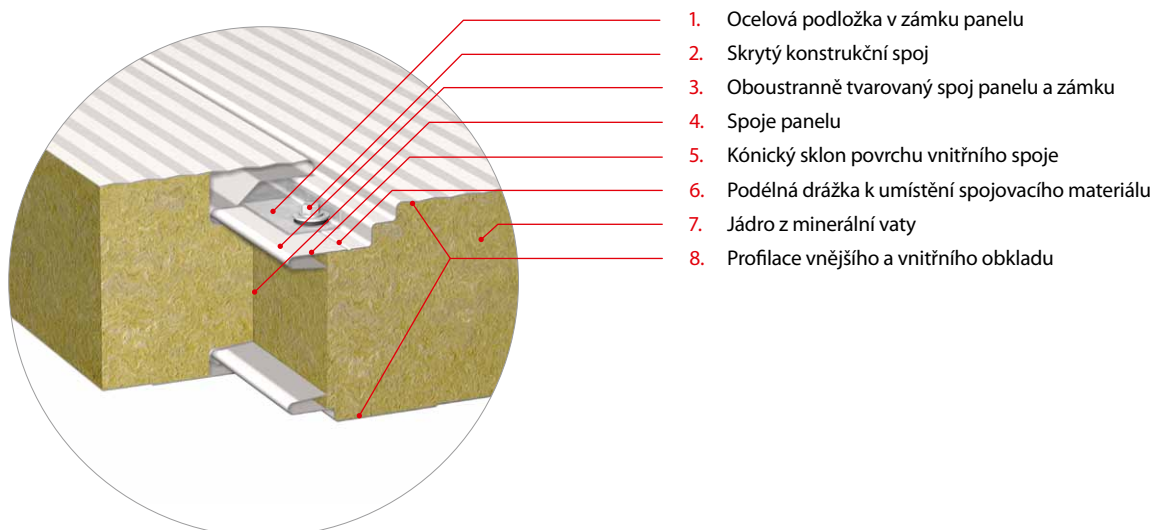
L **G***

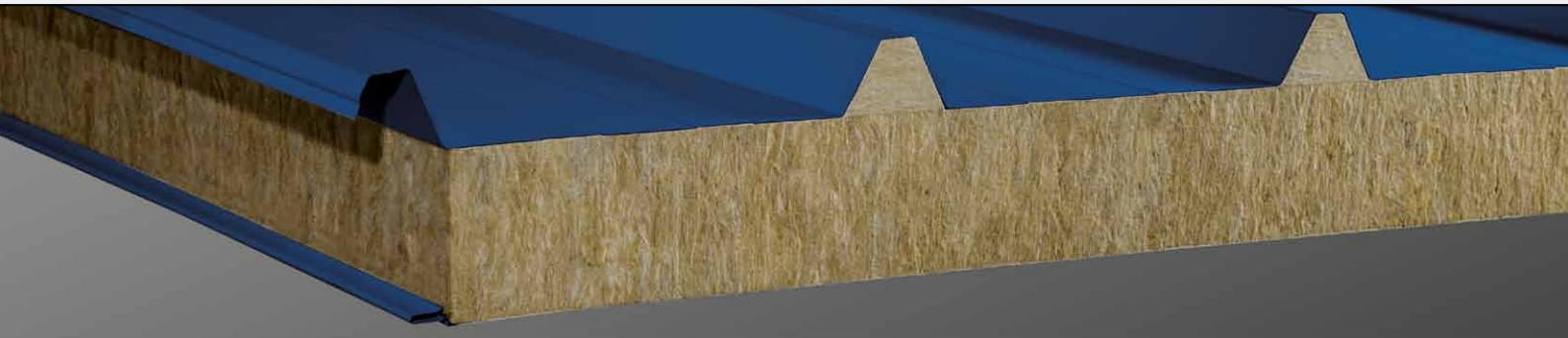
* dostupné pro tloušťky obkladů min. 0,6mm

ŘAZ PANELEM BALEXTHERM-MW-W-PLUS



DETAIL SPOJE BALEXTHERM-MW-W-PLUS





SENDVIČOVÉ PANELE S IZOLAČNÍM JÁDREM Z MINERÁLNÍ VATY, STŘEŠNÍ

BALEXTHERM-MW-R

VLASTNOSTI

- Vysoká požární těsnost – unikátní, oboustranné tvarování spoje panelu – zámku
- Dobrá tepelná izolace – utěsněná spojem panelů
- Snadná montáž – profilace zámku a vnitřní těsnost spoje slouží k ideálnímu spojení s různým izolačním jádrem
- Kompaktní systém – panely BALEXTHERM-R jsou navrženy tak, aby byly kompaktní s jiným izolačním jádrem
- Vysoká odolnost - speciálně prefabrikovaná do jádra z minerální vaty
- Vysoká odolnost antikorozní povrchové úpravy – odpovídající technologie profilování tvaru obkladu
- Vysoká nosnost – trapézová profilace vnějšího obkladu
- Dobrý odvod dešťové vody
- Možnost napojení panelů s různým jádrem

POUŽITÍ

- Střešní krytiny
- Průmyslové a obchodní centra o vyšších požadavcích požární odolnosti
- Logistická centra
- Administrativní budovy
- Zemědělské objekty

TECHNICKÉ PARAMETRY

Název	Sendvičové panely s izolační jádrem z minerální vaty, střešní (BALEXTHERM-MW-R)			
Jádro	Tvrdá minerální vata (nominální hustota 110 kg/m³)			
Tloušťka obkladu [mm]	0,50 – 0,70			
Druh ocele	S250GD			
Povrchová úprava	SP polyester, SP polyester mat Perla, HDP polyester mat, PVDF„foodsaf ^e “, PVDF,, pozink, aluzinek + easyfilm®			
Paleta barev	Široká paleta barev Balex Metal – strana 46			
Šířka krytí [mm]	1 000			
Šířka celková [mm]	1 100			
Délka panelu [mm]	2 500 – 18 000			
Tloušťka jádra [mm]	100	120	150	160
Hmotnost panelu [kg/m²]	20,30	22,40	25,60	26,60
Prostup tepla U _c [W/m²K]	0,38	0,32	0,26	0,24
Požární odolnost	NRO*	REI 90, Nešířící oheň NRO		
Reakce na oheň	B _{ROOF} (T _f)			
Minimální sklon střechy:	> 7% - napojovaný panel po spádu, nebo s prosvětlovacími profily > 5% - pro panely v jedné délce nebo bez prosvětlení			

* nešířící oheň NRO

DRUHY PROFILACE OBKLADŮ

L Liniové



G Hladké



T Trapézové



DOSTUPNÉ DRUHY PROFILACÍ OBKLADŮ

Vnější obklad

T

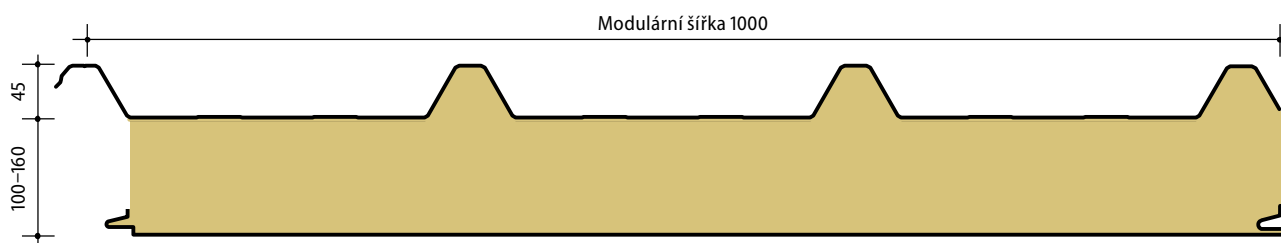
Vnitřní obklad

L

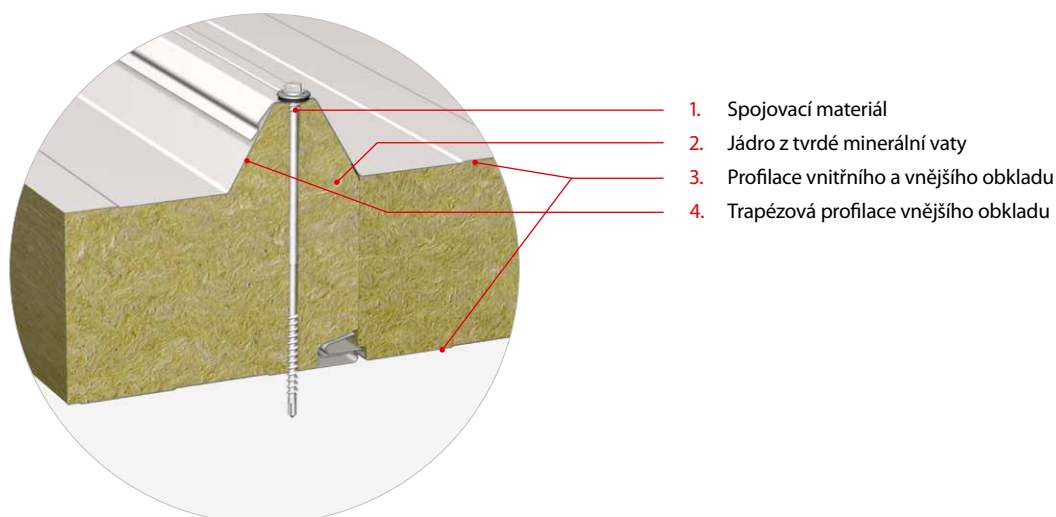
G*

* dostupné pro tloušťky obkladů min. 0,6mm

PRŮŘEZ PANELU BALEXTERM-MW-R



DETAIL SPOJE PANELU BALEXTERM-MW-R





SENDVIČOVÉ PANELE S IZOLAČNÍM JÁDREM Z POLYURETANU, STĚNOVÉ S VIDITELNÝM SPOJEM

BALEXTHERM-PU-W-ST

VLASTNOSTI

- Dobrý tepelný odpor – jádro z pevné polyuretanové pěny a těsnící páska instalovaná již ve výrobě
- Vysoká požární těsnost – unikátní, oboustranné tvarování spoje panelu – zámku
- Snadná montáž – profilace zámku a konický tvar povrchu vnitřku spoje
- Kompaktní systém – panely BALEXTHERM-W-ST jsou navrženy ke spojení panelů s různým izolačním jádrem
- Vysoká živostnost antikoročních povrchových úprav – ideální technologie profilace tvaru obkladu
- Estetický vzhled elevace – skrytý spoj, široká paleta profilací a barev vnějšího opláštění

POUŽITÍ

- Lehké opláštění stěn
- Vnější a vnitřní opláštění
- Stropní podhledy
- Zateplení budov
- Průmyslové objekty, výrobní haly
- Zemědělské objekty
- Logistická centra
- Sklady ovoce a zeleniny
- Sportovní haly



TECHNICKÉ PARAMETRY

Název	Sendvičové panely s polyuretanovým jádrem stěna s viditelným spojem (BALEXTHERM-PU-W-ST)				
Jádro	Pevná polyuretanová pěna PUR nebo PIR / hustota: 40(+/-3) kg/m³				
Tloušťka obkladu [mm]	0,40 – 0,70				
Druh ocele	S250GD - S280GD, nerezová ocel (1.4301)				
Povrchová úprava	SP polyester, SP polyester mat Perla, HDP polyester mat, PVDF, pozink, aluzinek + easyfilm®				
Paleta barev	Široká paleta barev Balex Metal – strana 46				
Šířka krytí [mm]	1100				
Šířka celková [mm]	1120				
Délka panelu [mm]	2500 – 18 000				
Tloušťka jádra [mm]	40	50	60	80	100
Hmotnost panelu [kg/m²]	10,26	10,58	11,08	11,79	12,60
Prostup tepla U _c [W/m²K]	0,55	0,44	0,37	0,28	0,22
Požární odolnost	Nešířící oheň NRO		E 60, Nešířící oheň NRO		E 60, NRO* (PUR) E45, EI 20, NRO (PIR)
Reakce na oheň	B-s3, d0 (PUR) B-s2, d0 (PIR)				

* nešířící oheň NRO

DRUHY PROFILACE OBKLADŮ

L Liniové



M Mikroprofilace



G Hladké



DOSTUPNÉ DRUHY PROFILACÍ OBKLADŮ

Vnější obklad

L

M

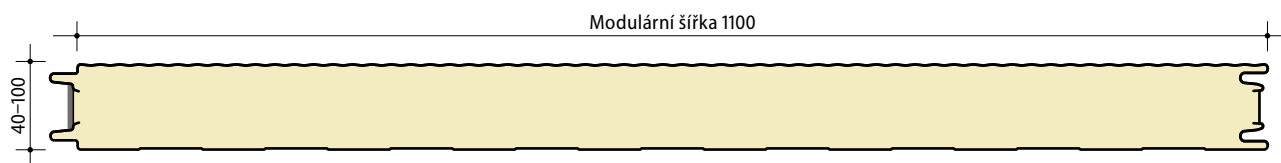
G

Vnitřní obklad

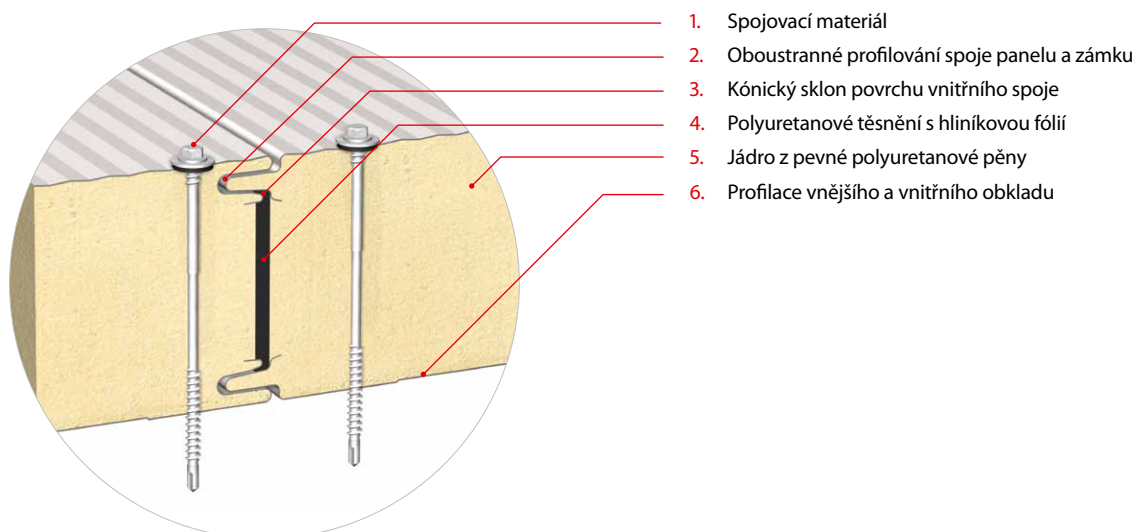
L

G

ŘAZ PANELEM BALEXTERM-PU-W-ST



DETAIL SPOJE BALEXTERM-PU-W-ST





SENDVIČOVÉ PANELY S IZOLAČNÍM JÁDREM Z POLYURETANU, STĚNOVÉ SE SKRYTÝM SPOJEM

BALEX THERM-PU-W-PLUS

VLASTNOSTI

- Dobrý tepelný odpor – jádro z pevné polyuretanové pěny a těsnící páska instalovaná již ve výrobě
- Estetický vzhled elevace – skrytý spoj, široká paleta profilací a barev vnějšího opláštění
- Vysoká požární těsnost – unikátní, oboustranné tvarování spoje panelu – zámku
- Snadná montáž – profilace zámku a vnitřní těsnost spoje slouží k ideálnímu spojení panelů
- Kompaktní systém – panely BALEX THERM-PU-W-PLUS jsou navrženy ke spojení panelů s různým izolačním jádrem
- Vysoká živostnost antikoročních povrchových úprav – ideální technologie profilace tvaru obkladu

POUŽITÍ

- Lehké opláštění stěn
- Vnější stěny, příčky
- Vnitřní stropní podhledy
- Zateplení budov
- Průmyslové objekty, výrobní haly
- Zemědělské objekty
- Logistická centra
- Sklady ovoce a zeleniny
- Sportovní haly

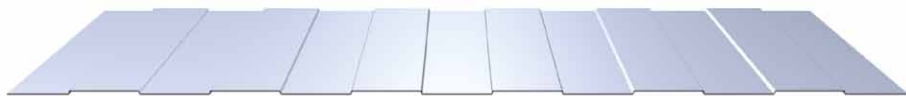


TECHNICKÉ PARAMETRY

Název	Sendvičové panely s polyuretanovým jádrem, stěna se skrytým spojem (BALEX THERM-PU-W-PLUS)					
Jádro	Pevná polyuretanová pěna PUR nebo PIR / hustota: 40(+/-3) kg/m ³					
Tloušťka obkladu [mm]	0,40 – 0,70					
Druh ocele	S250GD - S280GD, nerezová ocel (1.4301) (vnitřní obložení)					
Povrchová úprava	SP polyester, SP polyester mat Perla, HDP polyester mat, PVDF, pozink, aluzinek + easyfilm®					
Paleta barev	Široká paleta barev Balex Metal – strana 46					
Délka panelu [mm]	2 500 – 18 000					
Šířka krytí [mm]	1000			1050		
Šířka celková [mm]	1050			1100		
Tloušťka jádra [mm])	60	80	100	60	80	100
Hmotnost panelu [kg/m²]	11,41	12,11	12,87	11,38	12,11	12,91
Prostup tepla UC [W/m²K]	0,38	0,28	0,23	0,38	0,28	0,23
Požární odolnost	E 30, Nešířící oheň NRO					
Reakce na oheň	B-s3, d0 (PUR) B-s2, d0 (PIR)					

DRUHY PROFILACE OBKLADŮ

L Liniové



S Softline



M Mikroprofilace



R Rovkované



G Hladké



DOSTUPNÉ DRUHY PROFILACÍ OBKLADŮ

Modul 1050

Modul 1000

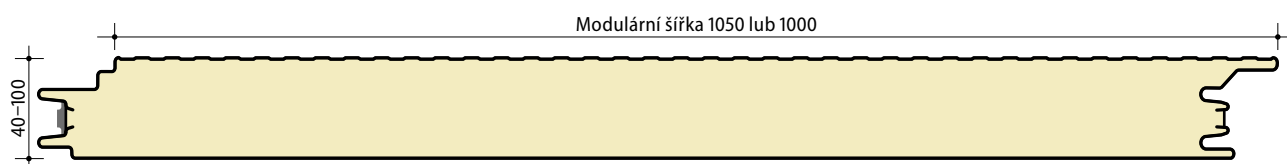
Vnější obklad

S **M** **R** **G** **L** **S** **M** **G**

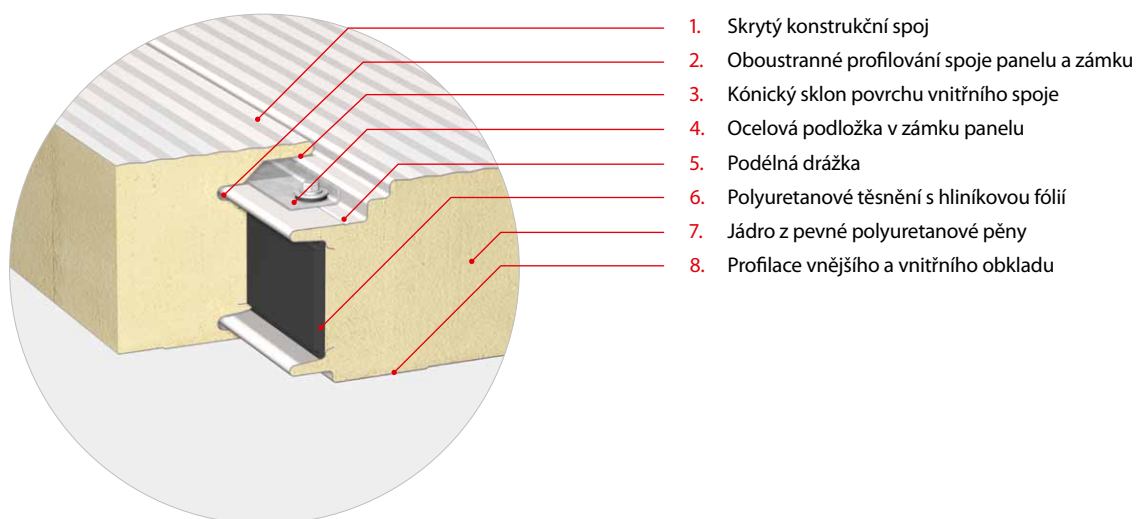
Vnitřní obklad

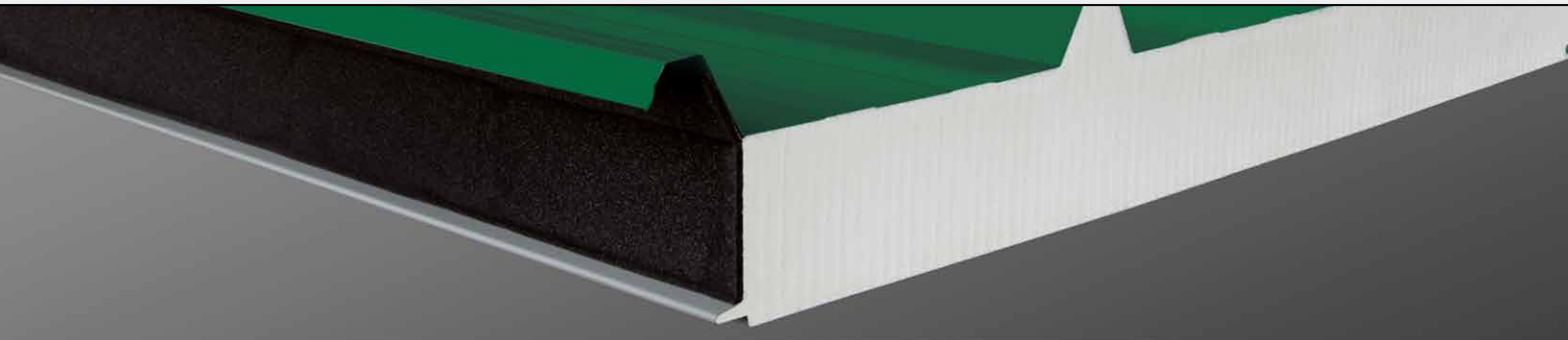
L **G** **L** **G**

ŘAZ PANELEM BALEXTERM-PU-W-PLUS



DETAIL SPOJE BALEXTERM-PU-W-PLUS





SENDVIČOVÉ PANELY S IZOLAČNÍM JÁDREM Z POLYURETANU, STŘEŠNÍ

BALEXTHERM-PU-R

VLASTNOSTI

- Dobrý tepelný odpor – jádro z pevné polyuretanové pěny a těsnící páska instalovaná již ve výrobě
- Vysoká požární odolnost – nové oboustranné tvarování spoje panelu a zámku
- Snadná montáž – profilace zámku a konický tvar povrchu vnitřku spoje
- Kompaktní systém – panely BALEXTHERM-R jsou navrženy tak, aby byly kompatibilní s jiným izolačním jádrem
- Možnost napojení panelů o různé tloušťce
- Vysoká živostnost antikoročních povrchových úprav – ideální technologie profilace tvaru obkladu
- Vysoká nosnost – trapézová profilace vnějšího obkladu
- Dobrý odvod dešťové vody

POUŽITÍ

- Lehká střešní krytina
- Průmyslové objekty, výrobní haly
- Zemědělské objekty
- Logistická centra
- Sklady ovoce a zeleniny
- Sportovní haly



TECHNICKÉ PARAMETRY

Název	Sendvičové panely s polyuretanovým jádrem, střecha (BALEXTHERM-PU-R)				
Jádro	Pevná polyuretanová pěna PUR nebo PIR / hustota: 40(+/-3) kg/m³				
Tloušťka obkladu [mm]	0,40 – 0,70				
Druh ocele	S250GD – S 280GD; nerez (1.4301) (vnitřní obklad)				
Povrchová úprava	SP polyester, SP polyester mat Perla, HDP polyester mat, PVDF, pozink, aluzinek + easyfilm®				
Paleta barev	Široká paleta barev Balex Metal – strana 46				
Délka panelu [mm]	2500 – 18 000				
Šířka krytí [mm]	1000				
Šířka celková [mm]	1090				
Tloušťka jádra [mm])	40	60	80	100	120
Hmotnost panelu [kg/m²]	10,84	11,65	12,45	13,26	14,07
Prostup tepla U _c [W/m²K]	0,52	0,36	0,27	0,22	0,19
Požární odolnost	Nešířící oheň NRO		REI 30 / RE 60 (PIR), RE 30 (PUR) Nešířící oheň NRO		
Požární odolnost na vnější oheň	B _{ROOF} (T _i)				
Minimální sklon střechy	> 7 % - pro panely napojované po délce nebo s prosvětlovacími profily > 5 % - pro panely bez spojů a bez prosvětlení				

DRUHY PROFILACE OBKLADŮ

L Liniové



G Hladké



T Trapézové



DOSTUPNÉ DRUHY PROFILACÍ OBKLADŮ

Vnější obklad

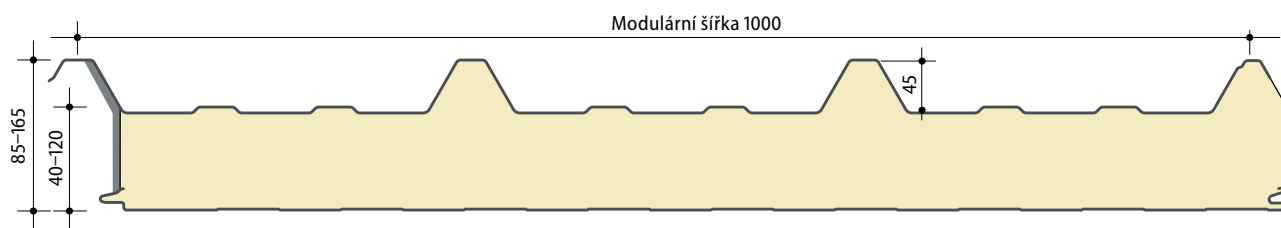
T

Vnitřní obklad

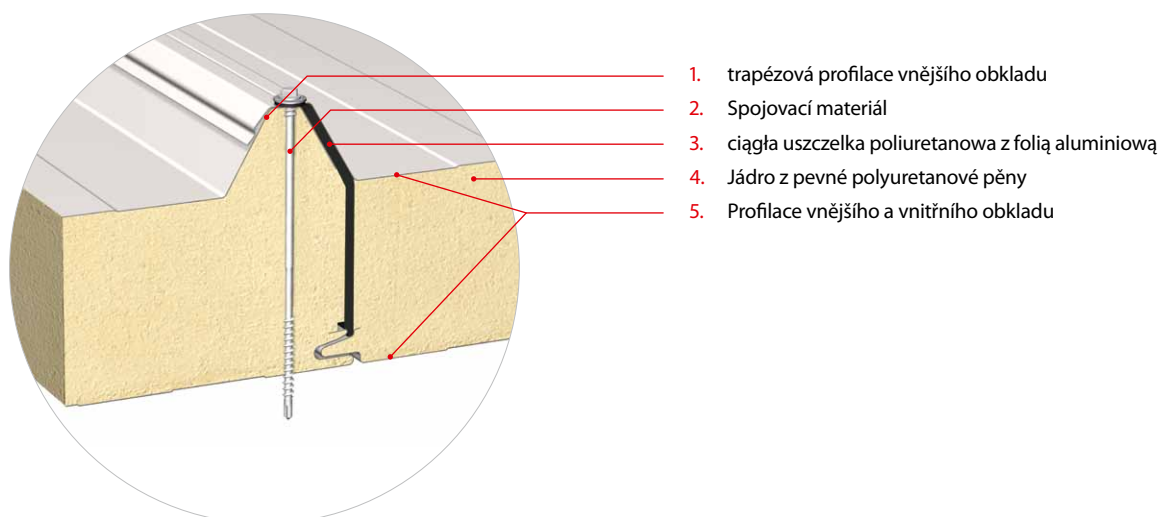
L

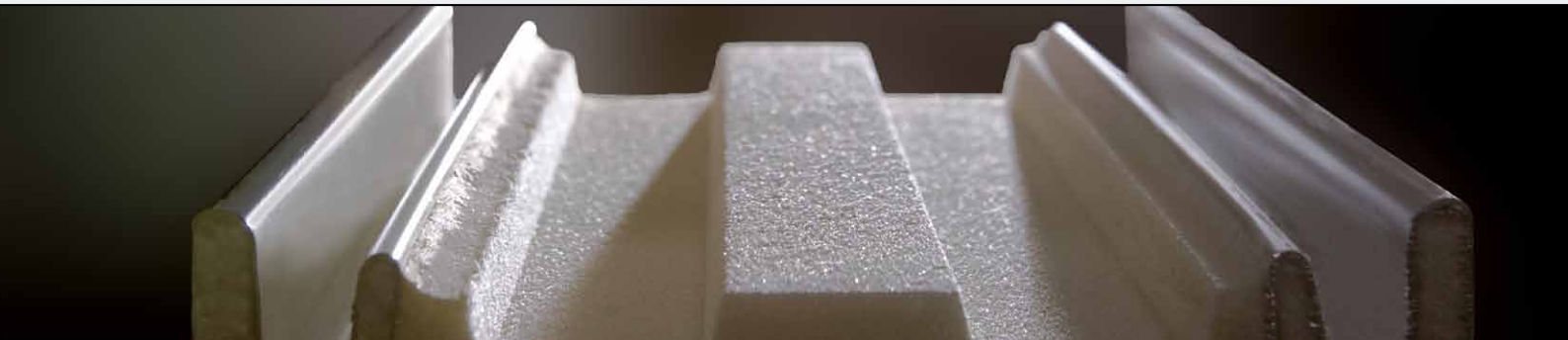
G

ŘAZ PANELEM BALEXTERM-PU-R



DETAIL SPOJE PANELU BALEXTERM-PU-R





SENDVIČOVÉ PANELY S IZOLAČNÍM JÁDREM Z POLYURETANU, CHLADÍRENSKÉ

BALEX THERM-PU-F

VLASTNOSTI

- Dobrý tepelný odpor – jádro z pevné polyuretanové pěny a speciální systém kotvení panelu eliminující bodový tepelný most
- Ideální spoj panelů – frézované jádro likviduje liniový termický mostek
- Snadná montáž – profilace zámku a konický tvar povrchu vnitřku spoje
- Vysoká živostnost antikoročních povrchových úprav – ideální technologie profilace tvaru obkladu
- Estetický vzhled elevace – skrytý spoj, široká paleta profilací a barev vnějšího opláštění

POUŽITÍ

- Vnější a vnitřní opláštění zateplených objektů
- Vnitřní stropní podhledy zateplených objektů
- Chladírny a mrazírny
- Sklady ovoce a zeleniny
- Místnosti a vysokými hygienickými požadavky

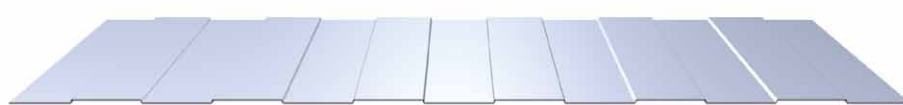


TECHNICKÉ PARAMETRY

Název	Sendvičové panely s polyuretanovým jádrem, chladírenské (BALEX THERM-PU-F)			
Jádro	Pevná polyuretanová pěna PUR nebo PIR / hustota: 40(+/-3) kg/m ³			
Tloušťka obkladu [mm]	0,50 (na objednávku 0,40 – 0,70)			
Druh ocele	S250GD – S280GD; nerez (1.4301)			
Povrchová úprava	SP polyester, SP polyester mat Perla, HDP polyester mat, PVDF, pozink, aluzinek + easyfilm®			
Paleta barev	Široká paleta barev Balex Metal – strana 46			
Délka panelu [mm]	2500 – 18000			
Šířka krytí [mm]	1100			
Šířka celková [mm]	1120			
Tloušťka jádra [mm]	120	160	180	200
Hmotnost panelu [kg/m²]	13,37	15,00	15,82	16,61
Prostup tepla U_c [W/m²K]	0,19	0,14	0,12	0,10
Požární odolnost	Nešířící oheň NRO, E30/EI 15 (PUR) Nešířící oheň NRO, EI 30, E 90 (PIR)			
Reakce na oheň	B-s2, d0			

DRUHY PROFILACE OBKLADŮ

L Liniové



M Mikroprofilace



G Hladké



DOSTUPNÉ DRUHY PROFILACÍ OBKLADŮ

Vnější obklad

L

M

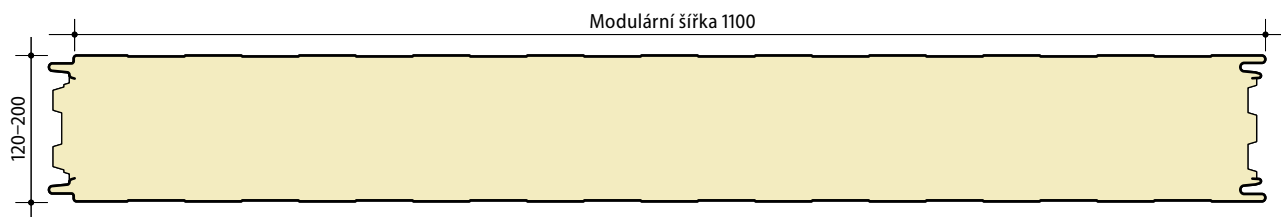
G

Vnitřní obklad

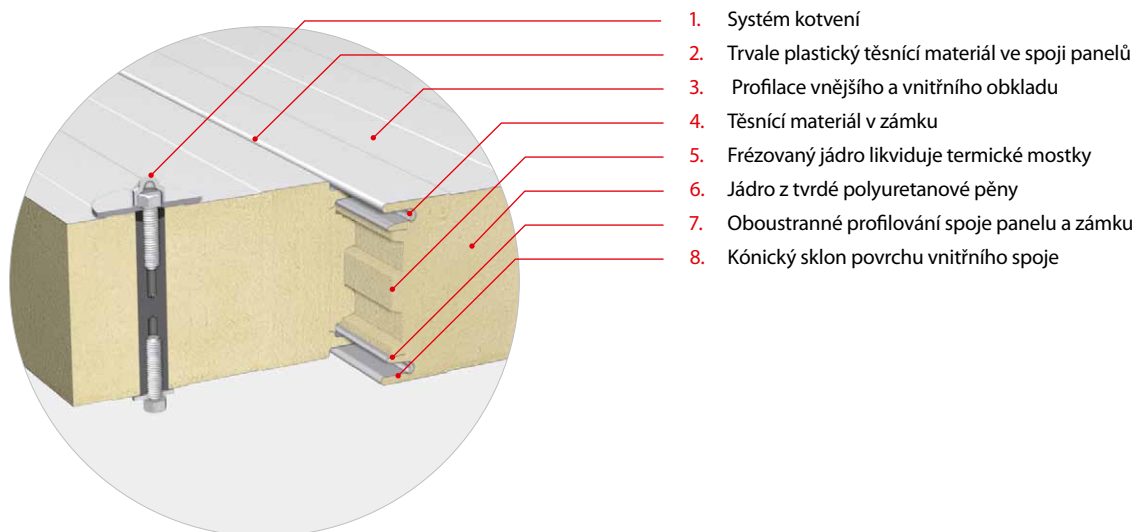
L

G

PRŮŘEZ PANELU BALEXTHERM-PU-F

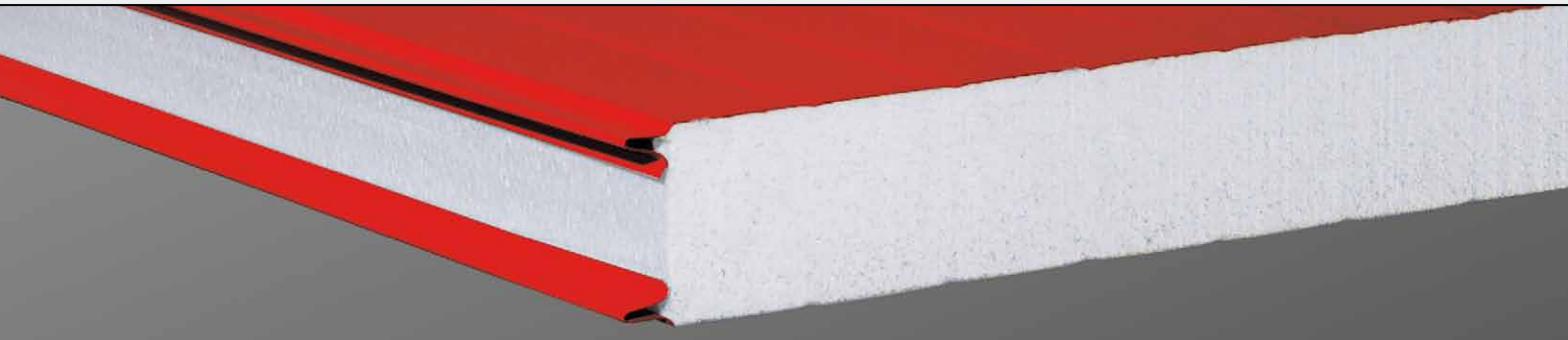


DETAIL SPOJE PANELU BALEXTHERM-PU-F



1. Systém kotvení
2. Trvale plastický těsnící materiál ve spoji panelů
3. Profilace vnějšího a vnitřního obkladu
4. Těsnící materiál v zámku
5. Frézovaný jádro likviduje termické mostky
6. Jádro z tvrdé polyuretanové pěny
7. Oboustranné profilování spoje panelu a zámku
8. Kónický sklon povrchu vnitřního spoje

Ukončující prvky k chladírenským místnostem a skladům potravin ze sendvičových panelů BALEXTHERM-PU-F vyráběné firmou Castel Engineering. Dostupné elementy Vám naceníme na poptávku. Veškerý sortiment je v katalogu Castel Engineering.



SENDVIČOVÉ PANELE S IZOLAČNÍM JÁDREM Z POLYSTYRÉNU, STĚNOVÉ

PWS

VLASTNOSTI

- Dobrá tepelná izolace – jádro ze samozhášejícího polystyrénu a těsný spoj panelů
- Vysoká požární těsnost – unikátní, obostranné tvarování spoje panelu – zámku
- Snadná montáž – dobře profilovaný zámek, malá hmotnost
- Vysoká živostnost antikoročních povrchových úprav – ideální technologie profilace tvaru obkladu
- Estetický vzhled

POUŽITÍ

- Vnější stěny, příčky
- Zateplení budov
- Průmyslové objekty, výrobní haly
- Zemědělské objekty
- Chladírny, mrazírny

TECHNICKÉ PARAMETRY

Název	Sendvičový panel s izolačním jádrem z polystyrenu, stěnový (PWS) Sendvičový panel s izolačním jádrem z polystyrenu, stěnový z jedné strany ocelovým obkladem a druhé laminátem (PWS-H)					
Jádro	Samozhášecí polystyrén o zvýšených pevnostních vlastnostech – třída EPS CS (10)80					
Tloušťka obkladu [mm]	0,5 (na objednávku 0,4 – 0,7)					
Druh ocele	S250GD - S280GD					
Povrchová úprava	SP polyester, SP polyester mat Perla, HDP polyester mat, PVDF, pozink, aluzinek + easyfilm®					
Paleta barev	Široká paleta barev Balex Metal – strana 46					
Laminant	Laminovaný papír nebílený s hliníkovovou fólií a polyethylenem (cca 160g/m²)					
Šířka krytí [mm]	1 155					
Šířka celková [mm]	1 173 +/-2					
Tloušťka jádra [mm]	75	100	125	150	175	200
Minimální délka panelu [mm]	2 000					
Maximální délka panelu PWS [mm]	13 500	17 000				
Maximální délka panelu PWS-H [mm]	6 000	8 000	9 000			10 000
Hmotnost panelu PWS [kg/m²]	10	10,39	10,80	11,20	11,61	12,01
Hmotnost panelu PWS-H [kg/m²]	5,95	6,35	6,76	7,16	7,57	7,97
Prostup tepla U _c [W/m²K]	0,50	0,38	0,30	0,25	0,22	0,19
Požární odolnost	NRO*	E 60, Nešířící oheň NRO				
Reakce na oheň	B-s2, d0					

* Nešířící oheň NRO

DRUHY PROFILACE OBKLADŮ

R Rovkové



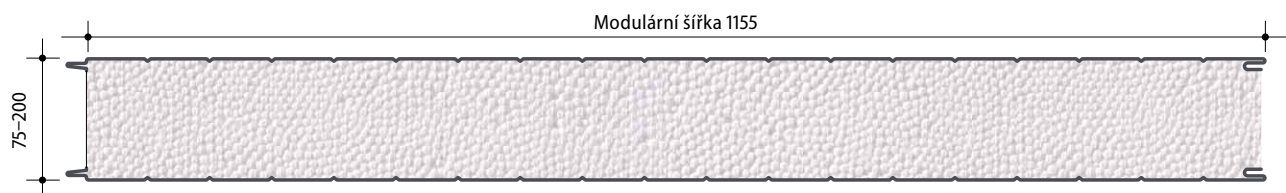
G Hladké



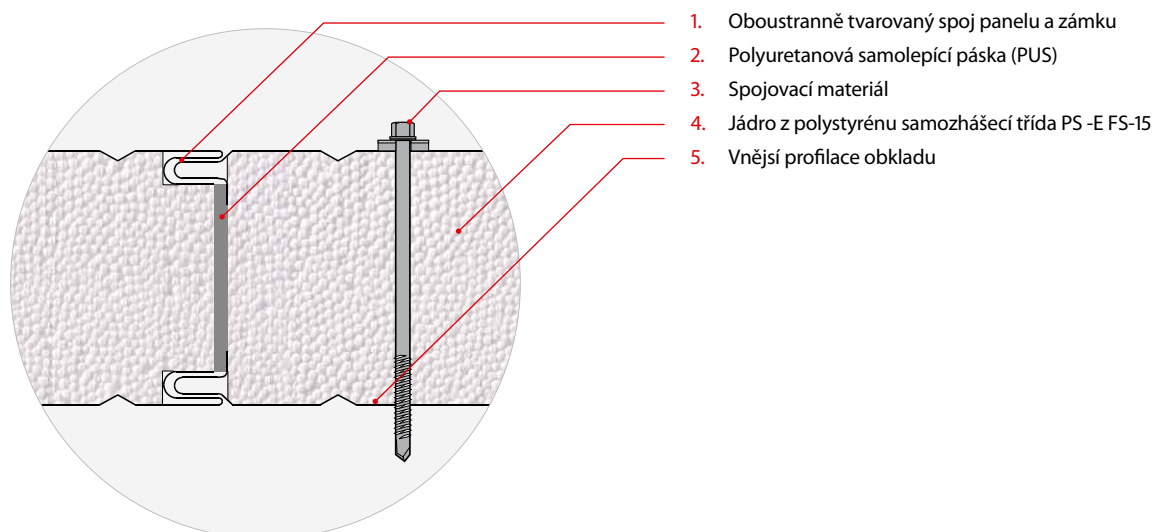
DOSTUPNÉ DRUHY PROFILACÍ OBKLADŮ

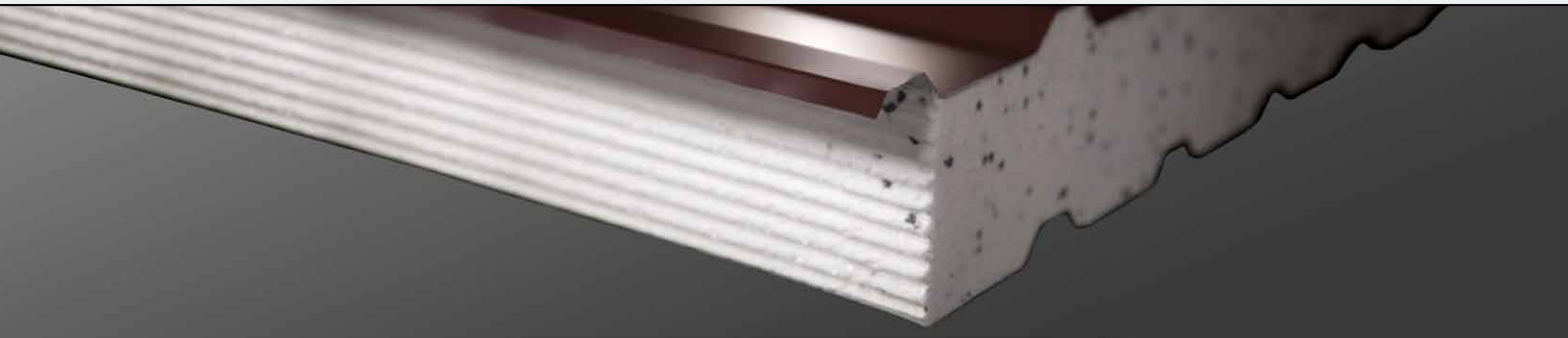
	PWS	PWS-H
Vnější obklad	R	R
Vnitřní obklad	R G	LAMINAT

PRŮŘEZ PANELU PWS



DETAIL SPOJE PANELŮ PWS





SENDVIČOVÉ PANELY S IZOLAČNÍM JÁDREM Z POLYSTYRÉNU, STŘEŠNÍ

PWD

VLASTNOSTI

- Dobrá tepelná izolace – jádro ze samozhášecího polystyrénu a těsný spoj panelů
- Snadná montáž – dobře profilovaný zámek, malá hmotnost
- Dobré termické vlastnosti – ideálně
- Estetický vzhled
- Patentovaný vzor zámku

POUŽITÍ

- Střešní a stěnové elementy
- Zateplení budov
- Průmyslové objekty, výrobní haly
- Zemědělské objekty

TECHNICKÉ PARAMETRY

Název	Sendvičový panel s izolačním jádrem z polystyrenu, stěnový (PWD) Sendvičový panel s izolačním jádrem z polystyrenu, stěnový z jedné strany ocelovým obkladem a druhé laminátem (PWS-H)					
Jádro	Samozhášecí polystyrén o zvýšených pevnostních vlastnostech – třída EPS CS (10)80					
Tloušťka obkladu [mm]	0,5 (na objednávku 0,4 – 0,7)					
Druh ocele	S250GD - S280GD					
Povrchová úprava	SP polyester, SP polyester mat Perla, HDP polyester mat, PVDF, pozink, aluzinek + easyfilm®					
Paleta barev	Široká paleta barev Balex Metal – strana 46					
Laminant	Laminovaný papír nebílený s hliníkovou folií a polyethylenem (cca 160g/m ²)					
Šířka krytí [mm]	1 100					
Šířka celková [mm]	1 165 ±2					
Tloušťka jádra [mm]	75	100	125	150	175	200
Minimální délka panelu [mm]	2 500					
Maximální délka panelu PWD [mm]	13 500	17 000				
Maximální délka panelu PWD-H [mm]	6 000	8 000		9 000		10 000
Hmotnost panelu PWD [kg/m²]	10,34	10,74	11,15	11,55	11,96	12,36
Hmotnost panelu PWD-H [kg/m²]	6,09	6,49	6,90	7,30	7,71	8,11
Prostup tepla U_c [W/m²K]	0,54	0,41	0,32	0,26	0,22	0,20
Požární odolnost	E 30, Nešířící oheň NRO					
Požární odolnost na vnější oheň	B _{ROOF} (T ₁)					
Minimální sklon střechy	> 7% – napojovaný panel po spádu, nebo s prosvětlovacími profily > 5% – pro panely v jedné délce nebo bez prosvětlení					

DRUHY PROFILACE OBKLADŮ

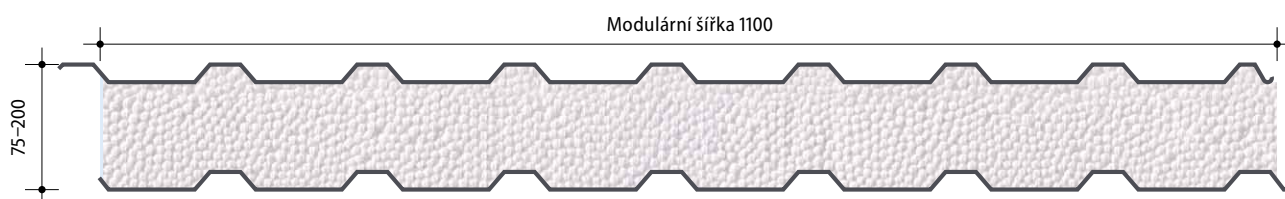
T Trapézové



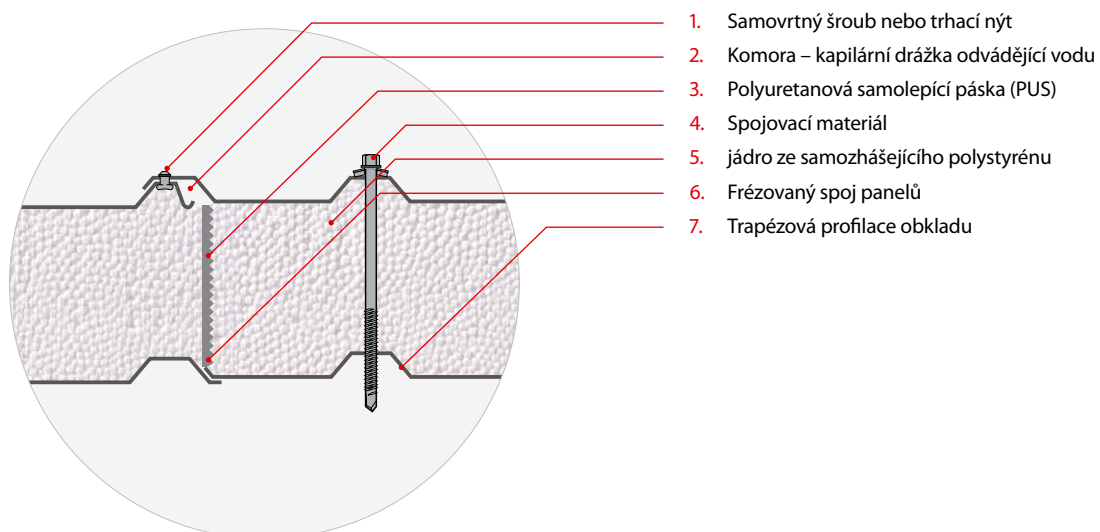
DOSTUPNÉ DRUHY PROFILACÍ OBKLADŮ

	PWD	PWD-H
Vnější obklad	T	T
Vnitřní obklad	T	LAMINANT

PRŮŘEZ PANELEM PWD



DETAIL SPOJE PANELŮ PWD





TERMOIZOLAČNÍ DESKY S POLYURETANOVÝM JÁDREM

BALEX THERM SOFT

VLASTNOSTI

- Menší náklady na tepelnou energii – nízký součinitel prostupu tepla, zámek na falc brání termickým mostkům
- Malé investiční náklady – rychlá montáž
- Větší životnost – odolnost proti vlhkosti, nechutná škůdcům
- Trvalý – nenasákavý (<2%)

POUŽITÍ

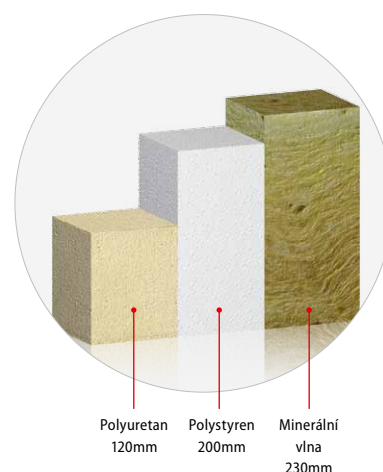
- Šikmé střechy, ploché střechy
- Zateplení budov
- Obytné budovy
- Průmyslové objekty, výrobní haly
- Zemědělské objekty
- Novostavby a rekonstrukce



TECHNICKÉ PARAMETRY

Název	Termoizolační desky s izolací polyuretan (BALEX THERM SOFT) PIR-EN13165-T1-DS(TH)9-CS(10)100-TR70-FW2-WL(T)2
Izolační materiál	Pěna PIR (polyisocyanurat)
Obklad	Hliníkový laminant
Standardní ukončení	Spoj 15mm po obvodu
Šířka krytí [mm]	1150
Tloušťka [mm]	40 – 200
Standardní délka [mm]	3000 (možnost jiných délek na objednávku)
Hustota [kg/m³]	30
Součinitel tepelné vodivosti λ [W/mK]	0,022
Třída reakce na oheň	E wg EN ISO 11925-2
Odolnost na tlak	Min. 100 kPa při 10% deformaci

Porovnání tlouštěk izolačních materiálů k dosažení součinitele prostupu tepla 0,18 W/m² K



IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

Tloušťka panelu [mm]	40	50	60	80	100	120*	160	180	200
Součinitel prostupu tepla U _c [W/m²K] dle tloušťky	0,55	0,44	0,37	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,11

* Plná tepelná pohoda v rodinném domě se dosáhne při zateplení střechy termoizolačními deskami Balextherm Soft o tloušťce 120 mm



TRAPÉZOVÉ PLECHY STĚNOVÉ A STŘEŠNÍ

VLASTNOSTI

- Univerzální stěnové a střešní elementy
- Podhledovky (optický profil)
- Ekonomické a snadné řešení pro malé a velké plochy
- Rychlá montáž
- Široká paleta barev přizpůsobená k opláštění střechy a okolní architektury

POUŽITÍ

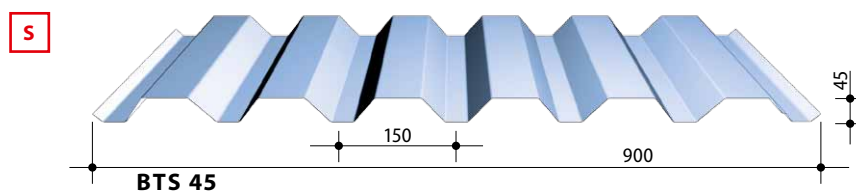
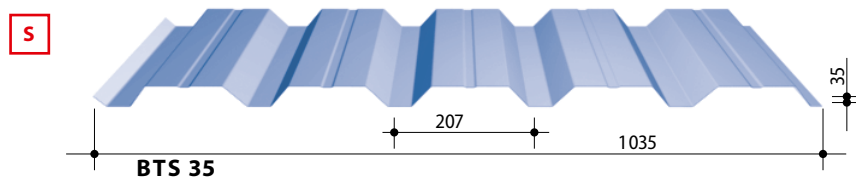
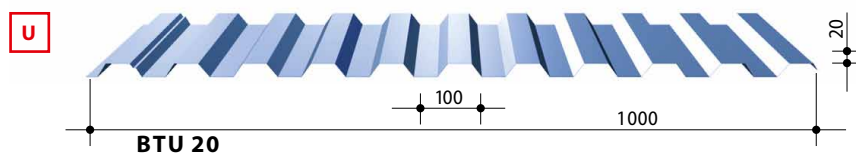
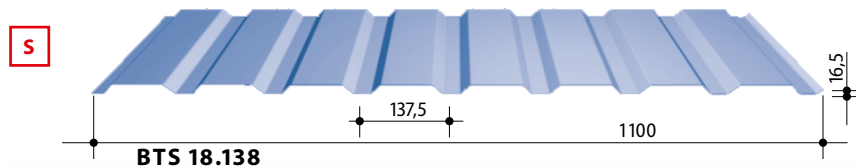
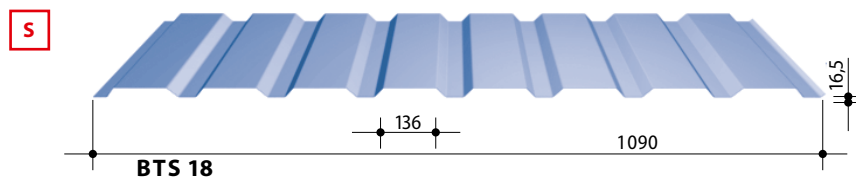
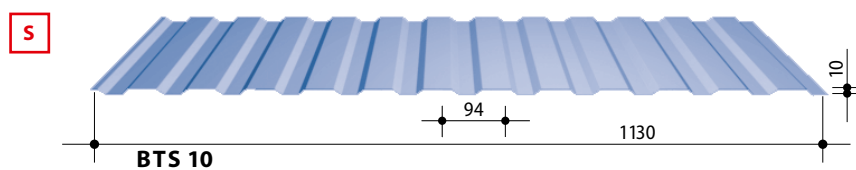
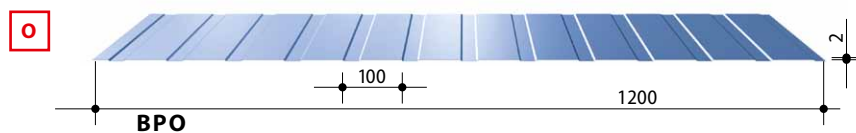
- Obytné budovy
- Průmyslové objekty, výrobní haly
- Zemědělské objekty
- Novostavby a rekonstrukce
- Garáže
- Oplocení
- Opláštění větráků

TECHNICKÉ PARAMETRY

Název	BPO optický profil BTS trapézový plech – stěnový profil BTU trapézový plech – univerzální profil BTD trapézový plech – střešní profil
Druh ocele	S250GD, nerezová ocel (1.4301)
Tloušťka plechu [mm]	0,50; 0,60; 0,70
Povrchová úprava	SP polyester, SP polyester mat Perla, HDP polyester mat, PVDF, pozink, aluzinek + easyfilm®
Paleta barev	Široká paleta barev Balex Metal – strana 46
Maximální délka [mm]	6 000 - 10 000 (záleží na profilu)
Na objednávku	DRIPSTOP – speciální antikondenzační povrchová úprava (pro střešní trapézové plechy BTD45.150 a konstrukční BTR)
Minimální sklon střechy	3° (5%) plech v jedné délce 5° (7%) spoj po spádu

STĚNOVÉ TRAPÉZOVÉ PLECHY

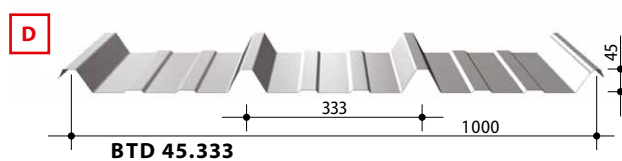
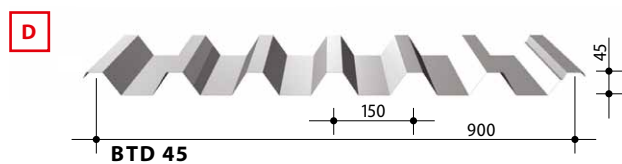
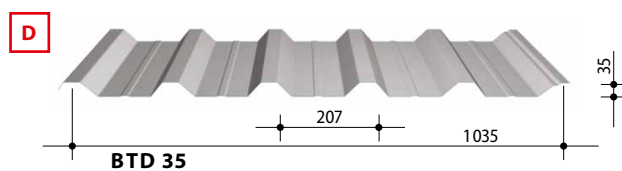
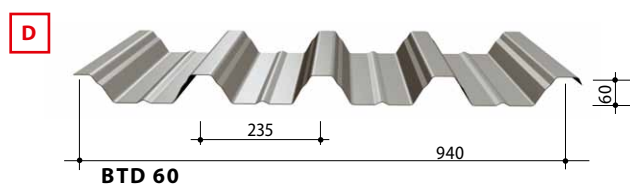
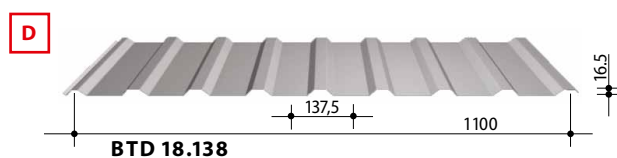
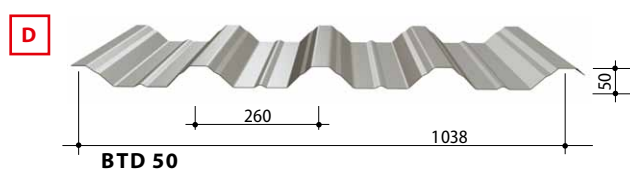
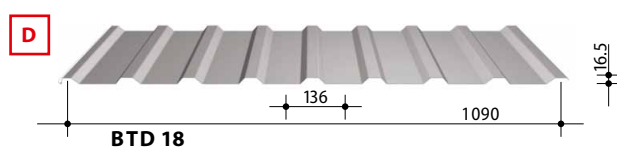
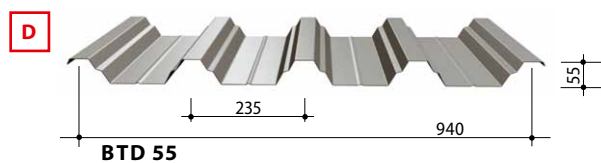
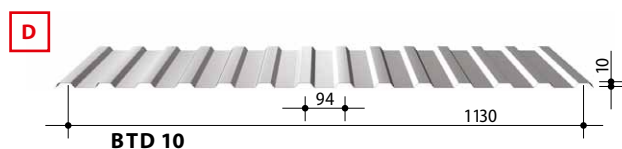
- O BPO trapézový plech optický
- S BTS stěnový trapézový plech
- U BTU trapézový plech univerzální



STŘEŠNÍ TRAPÉZOVÉ PLECHY

D BTD střešní trapézový plech

U BTU trapézový plech univerzální





KONSTRUKČNÍ TRAPÉZOVÉ PLECHY

VLASTNOSTI

- Vysoká nosnost a pevnost profilů
- Snadná a rychlá montáž
- Nosné konstrukce střech
- Nosné konstrukce o větších vzdálenostech
- Ekonomické řešení pro středně a velké plochy
- Ztracené bednění

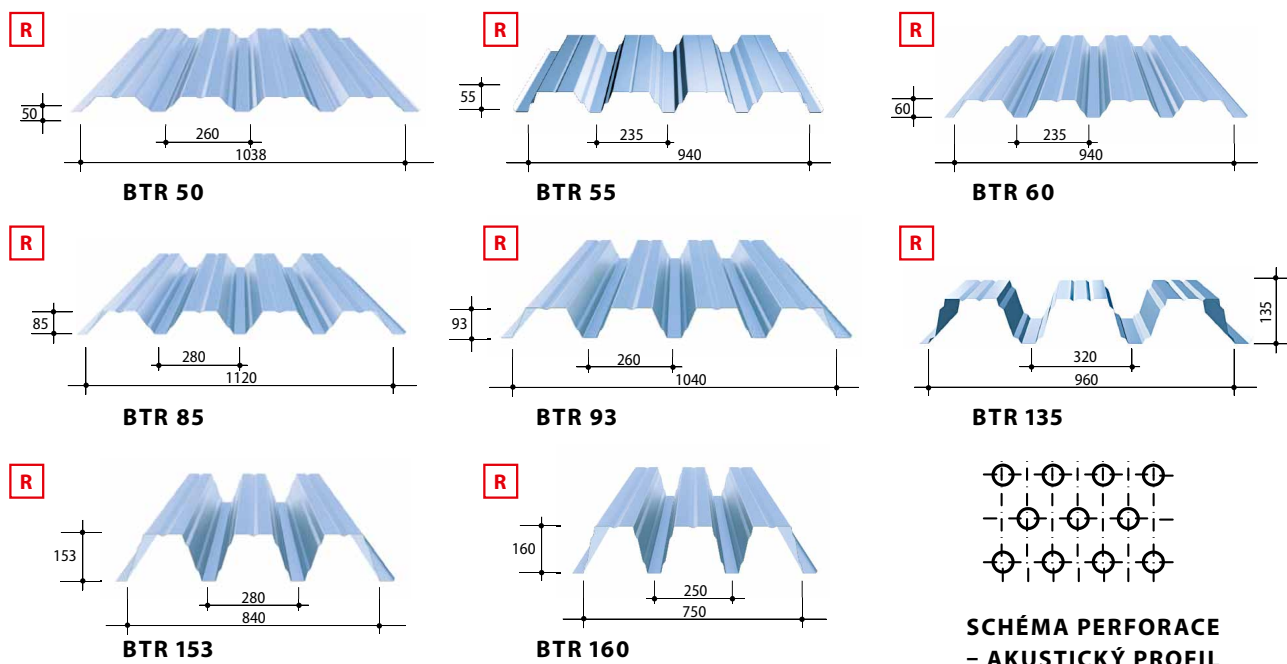
POUŽITÍ

- Průmyslové objekty, výrobní haly
- Zemědělské objekty
- Novostavby a rekonstrukce
- Garáže
- Logistické centra

TECHNICKÉ PARAMETRY

Název	BTR – konstrukční trapézy
Délka	Dle požadavku zákazníka, do 15m
Tloušťka plechu [mm]	0,50; 0,60; 0,70; 0,75; 0,88; 1,00; 1,25; 1,50
Druh ocele	S250GD - S320GD
Povrchová úprava	SP polyester 15μm, SP polyester 25μm
Paleta barev	Barvy 9002 a 9010 – strana 46
Speciální povrch trapézových plechů	DRIPSTOP - speciální antikondenzační povrchová úprava pro konstrukční trapézové plechy pokládáné v pozitivním směru Akustický profil - perforace plechu (pro konstrukční trapézové plechy mimo BTR55)

R BTR KONSTRUKČNÍ TRAPÉZOVÝ PLECH





STĚNOVÉ KAZETY

VLASTNOSTI

- Stěnový element konstrukčně – elevační k pokrytí velkých ploch
- Vnitřní ukončení izolované stěny
- Lehké stěnové opláštění
- Snadná a rychlá montáž

POUŽITÍ

- Průmyslové objekty, výrobní haly
- Zemědělské objekty
- Sportovní objekty
- Novostavby a rekonstrukce

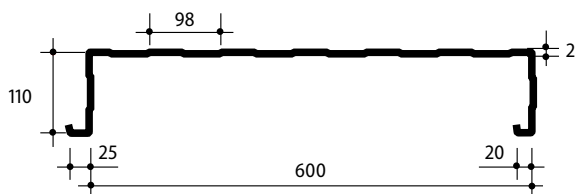
TECHNICKÉ PARAMETRY

Název	Stěnové kazety (KS 100/600)
Šířka [mm]	600
Hloubka [mm]	110
Tloušťka izolace [mm]	100
Délka	Dle požadavku zákazníka
Maximální délka [m]	13,50
Tloušťka plechu [mm]	0,75; 0,88
Povrchová úprava organiczne	Pozink + SP polyester 15 µm
Povrchová úprava metaliczne	aluzinek + easyfilm®
Paleta barev	Barva 9010 – strana 46
Druh ocele	S250GD - S280GD

STĚNOVÁ KAZETA



PRŮŘEZ STĚNOVÉ KAZETY





MODULOVÁ HALA ZET

VLASTNOSTI

- Rychlejší a levnější proces stavby
- Jednoduchá montáž
- Modulová konstrukce dovoluje přistavení v libovolném čase
- Demontáž ocelové konstrukce

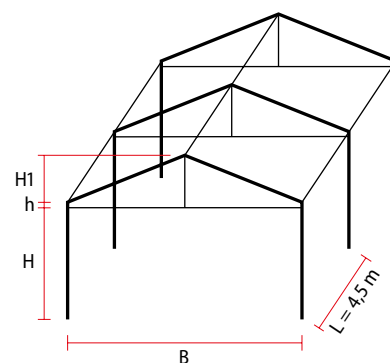
POUŽITÍ

- Konstrukční skelet budovy
- Průmyslové objekty, výrobní haly
- Zemědělské objekty
- Sklady

Balex Metal dodává v ceně konstrukční projekt montáže

TECHNICKÉ PARAMETRY

Název	Modulová hala ZET
Konstrukční materiál	Za studena tažené z pozinkovaného svitku
Konstrukce skeletu	→ Zetové profily spojené pomocí spojek → Spojení ráků pomocí systémových ocelových spojek
Šířka haly [m]	6; 8; 10; 12; 15; 18
Modulární vzdálenost ráků [m]	4,50
Délka haly	Násobek délky modulu (4,50 m)
Vzdálenost stěnových pažníků [m]	1,18
Vzdálenost střešních vaznic [m]	1,19
Výška stěny u okapu [m]	od 3,10 do 4,60
Výška haly v hřebenu [m]	od 4,10 do 7,88
Sklon střechy	20°



Označení rozměrů

- B** šířka haly
- L** modulární rozteč sloupů
- H** výška haly
- h** Zmenšení užité výšky
- H1** Převýšení hřebene nad úroveň boční stěny

DOSTUPNÉ VARIANTY HAL ZET

H - výška boční stěny	TYP	B - šířka haly					
		6 m	8 m	10 m	12 m	15 m	18 m
4,60 m	45	–	v	v	v	v	v
4,10 m	40	–	v	v	v	v	v
3,60 m	35	v	v	v	v	–	–
3,10 m	30	v	–	–	–	–	–
H1 - výška hřebenu od úrovně boční stěny		+1,09 m	+1,46 m	+1,82 m	+2,18 m	+2,73 m	+3,28 m
h - zmenšení užité výšky		9,80 cm	9,80 cm	9,80 cm	11,80 cm	11,80 cm	11,80 cm

HALA ZET

Hřebenová spojka

Vazník rámu

Věšák táhla

Římský šroub

Nárožní spojka

Táhlo

Spojka

Patka

Sloup

przewiązka

Spojka

Stěnový profil – pažník

PŘŮŘEZ B - B

Vazník rámu

Vázací prvek sloupu

Spojka

Střešní profil – vazník

PŘŮŘEZ A - A

PŘÍKLADY OPLÁŠTĚNÍ HAL

SENDVIČOVÉ PANELE

S POLYURETANOVÝM JÁDREM BALEXTHERM-PU

S JÁDREM Z MINERÁLNÍ VATY BALEXTHERM-MW

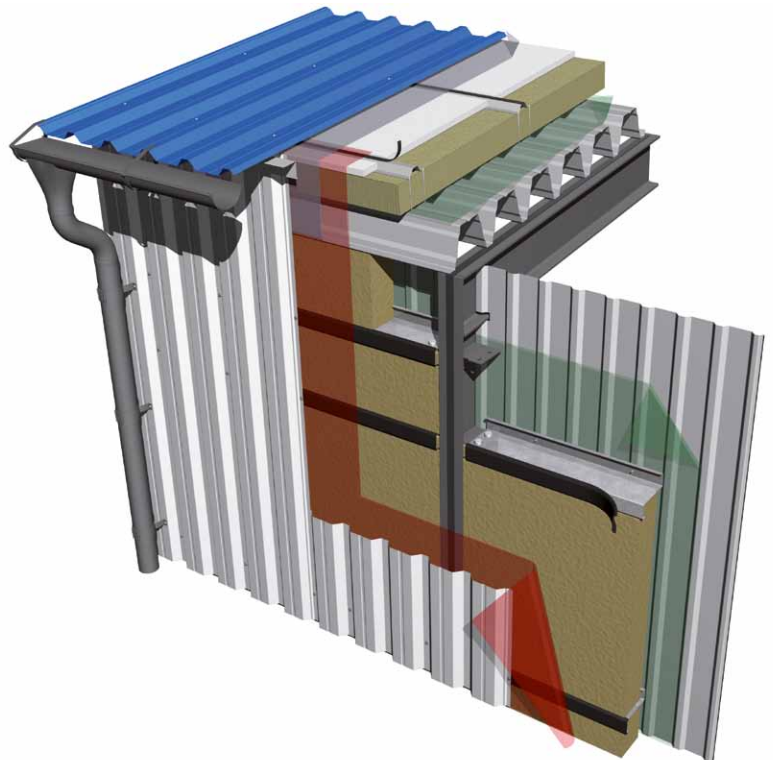
S JÁDREM Z POLYSTYRÉNU PWS A PWD

- Kotvení samovrtnými šrouby do paždíků a vazníků
- Stěna nebo střecha ze sendvičových panelů je možností, aby byl objekt hned využíván
- Ekonomické řešení



TRAPÉZOVÉ PROFILY

- Mezi vnitřním a vnějším obkladem jsou montované izolační vrstvy (termoizolace, paroizolace atd)
- Použití při vysokých protipožárních požadavcích





PROFILY ZA STUDENA OHÝBANÉ

PROFILY SIGMA

VLASTNOSTI

- Konstrukce obvodových stěn
- Konstrukce dělicích stěn
- Stěnové paždíky
- Střešní vazníčky

POUŽITÍ

- Průmyslové objekty, výrobní haly
- Zemědělské objekty
- Novostavby a rekonstrukce
- Sklady

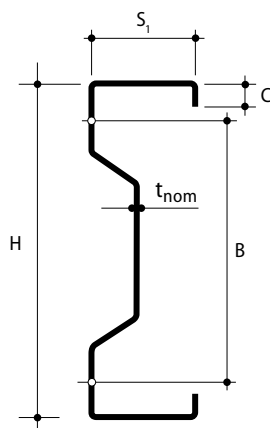
TECHNICKÉ PARAMETRY

Produkt	Výška H	Tloušťka plechu t_{nom}	Třída oceli	Maximální délka	Délka krajního zpevnění C	Šířka pásu S_1	Vzdálenost otvorů B	Průměr otvorů
	[mm]	[mm]		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Σ140	140	1,50 2,00 2,50	S280GD + Pozink; S350GD + Pozink	14	15	56,00	100	14
Σ170	170						130	
Σ200	200						160	18
Σ230	230						190	

PROFIL SIGMA



PRŮŘEZ PROFILU SIGMA



Popis označení:

- t_{nom} tloušťka plechu
- B vzdálenost otvorů
- C délka krajního zpevnění
- S_1 šířka pásů od vnějšího líce
- H výška

NOSNÉ PROFILY ZET

VLASTNOSTI

- Konstrukce obvodových stěn
- Konstrukce vnitřních dělicích stěn
- Konstrukce vaznic
- Konstrukce pažníků

POUŽITÍ

- Průmyslové objekty, výrobní haly
- Zemědělské objekty
- Novostavby a rekonstrukce
- Skladové haly

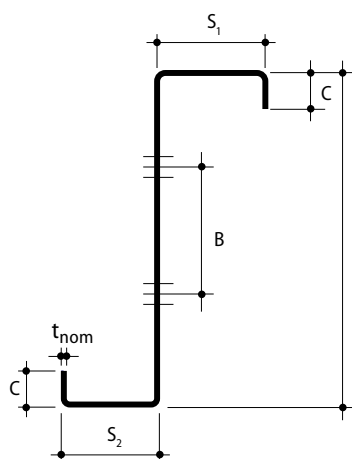
TECHNICKÉ PARAMETRY

Produkt	Výška H	Tloušťka plechu t _{nom}	Třída oceli	Maximální délka	Délka krajního zpevnění C	Šířka pásu S1	Šířka pásu S2	Vzdálenosti otvorů B	Průměr kulatých otvorů	Rozměr fazolových otvorů
	[mm]	[mm]		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Z150	150	1,50 2,00 2,50	S350GD + Pozink	16	20	65,50	59,50	70	14 17 18	14 x 26 18 x 26
Z175	175							100		
Z200	200									
Z225	225									
Z250	250	2,00			22	78,00 79,00 80,00	67,00 68,00 69,00	150	14 18	14 x 25 18 x 25
		2,50								
		3,00								
Z300	300	2,00			30	93,00 94,00 95,00	85,00 86,00 87,00	190		
		2,50								
		3,00								

ZETOVÝ PROFIL

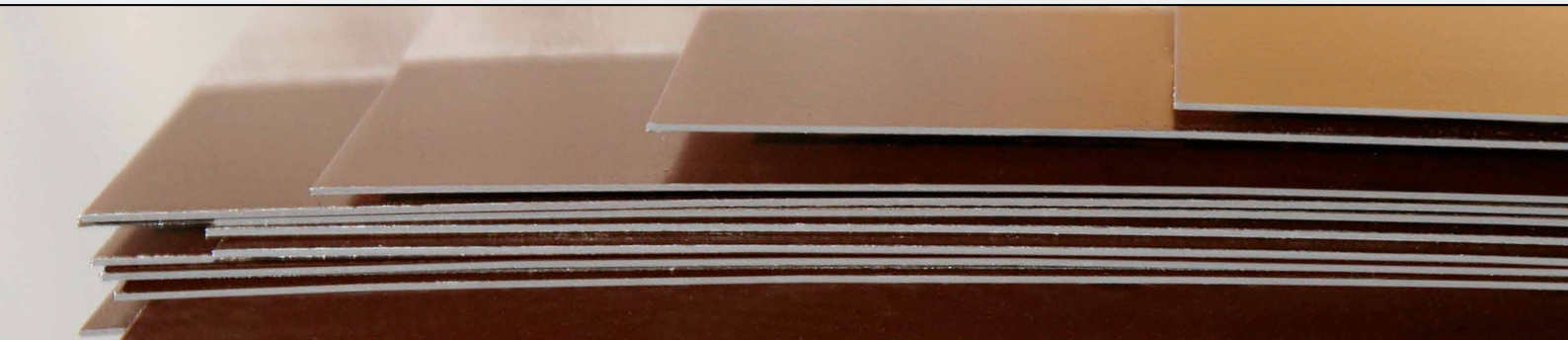


PRŮŘEZ PROFILU ZET



Popis:

- t_{nom} tloušťka plechu
- B vzdálenost otvorů
- C délka krajního zpevnění
- S_1, S_2 šířka pásů od vnějšího líce
- H výška



ROVINNÉ TABULE

VLASTNOSTI

- Materiál na klempířské výroby standard a nestandard
- Široká paleta barev přizpůsobená k opláštění střechy
- Krycí folie ve standardu

POUŽITÍ

- Obytné budovy
- Průmyslové objekty, výrobní haly
- Zemědělské objekty
- Novostavby a rekonstrukce

SVITKY DĚLENÉ NA ROVINÉ TABULE

TECHNICKÉ PARAMETRY

Název	Rovinná tabule
Šířka [mm]*	1 240 (max. 1 500)
Délka	Dle přání zákazníka
Tloušťka plechu [mm]	0,40 - 1,25
Povrchová úprava**	SP polyester, SP polyester mat Perla, HDP polyester mat, PVC(F) „foodsafes“, PVDF, pozink, aluzinek + easyfilm®
Druh ocele	S250GD - S280GD, nerezová ocel (1.4301)

* stříhané na libovolný formát

** ochrana povrchu folií v standardu

PÁSKY DĚLENÉ PODÉLNĚ ZE SVITKU

TECHNICKÉ PARAMETRY

Název	Pásky ve svitku
Šíře maximální [mm]	1 310
Šíře minimální [mm]	80
Počet pásů ze svitku	7
Maximální váha svitku [t]	3,50
Tloušťka plechu [mm]	0,50 - 2,50
Povrchová úprava**	SP polyester, SP polyester mat Perla, HDP polyester mat, PVC(F) „foodsafes“, PVDF, pozink, aluzinek + easyfilm®
Třída oceli	S250GD - S350GD



NESTANDARTNÍ KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

VLASTNOSTI

- Zakončování elementů všech druhů krytin a opláštění stěn a střech
- Střešní a stěnové
- Estetická část opláštění stěn a střech

POUŽITÍ

- Průmyslové objekty
- Zemědělské objekty
- Obytné budovy
- Oplechování na objednávku
- Oplechování z dodaného materiálu

TECHNICKÉ PARAMETRY

Název	Nestandardní klempířské výrobky	
Rozměry	Tvar a délka oplechování dle projektu dodaném od klienta	
Tloušťka plechu [mm]	0,50 - 1,00	1,25 - 2,50
Maximální délka [mm]	11,50	6,00
Tloušťka plechu [mm]	0,50 - 2,50	
Třída oceli	S250GD - S280GD, nerezová ocel (1.4301), hliník	
Povrchová úprava	SP polyester, SP polyester mat Perla, HDP polyester mat, PVC(F) „foodsafé“, PVDF, pozink, aluzinek + easyfilm®	
Výrobní možnosti	- Dělení - Ohýbání - Děrování a perforace plechu v řízeném automatickém procesu - Ochrana vstupního materiálu folií	



OCELOVÝ OKAPOVÝ SYSTÉM WIJO

VLASTNOSTI

- Odvod dešťové vody
- Výjimečná odolnost na atmosferické vlivy
- Výrobek ze švédského plechu firmy SSAB
- Kompatibilní okapový systém se střešní krytinou
- Nevyžaduje speciální skladování
- Rychlejší montáž

POUŽITÍ

- Obytné budovy
- Průmyslové objekty, výrobní haly
- Zemědělské objekty
- Rekonstrukce a novostavby

TECHNICKÉ PARAMETRY

Název	Okapový systém WIJO
Materiál	Oboustranně potažená pozinkovaná ocel
Tloušťka plechu [mm]	0,60
Povrchová úprava	Prelaq Nova (HBP 35µm)
Paleta barev	černá (9005), čokoládově hnědá (8017), červená (3009), cihlová (8004), grafitová šedá (7011), stříbrná metalíza (9006), šedo bílá (9002)
Průměr žlabů/svodů [mm]	125/90, 150/100, 100/75*
Délka žlabů [mm]	4 000
Délka svodů [mm]	3 000

* pouze v čokoládově hnědé barvě (8017)

PALETA BAREV

Oboustranný povlak Prelaq Nova 35 µm – HBP (High Build Poliester)



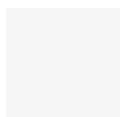
cihlová 8004



červená 3009



čokoládově hnědá 8017



šedo bílá 9002



stříbrná metalíza 9006

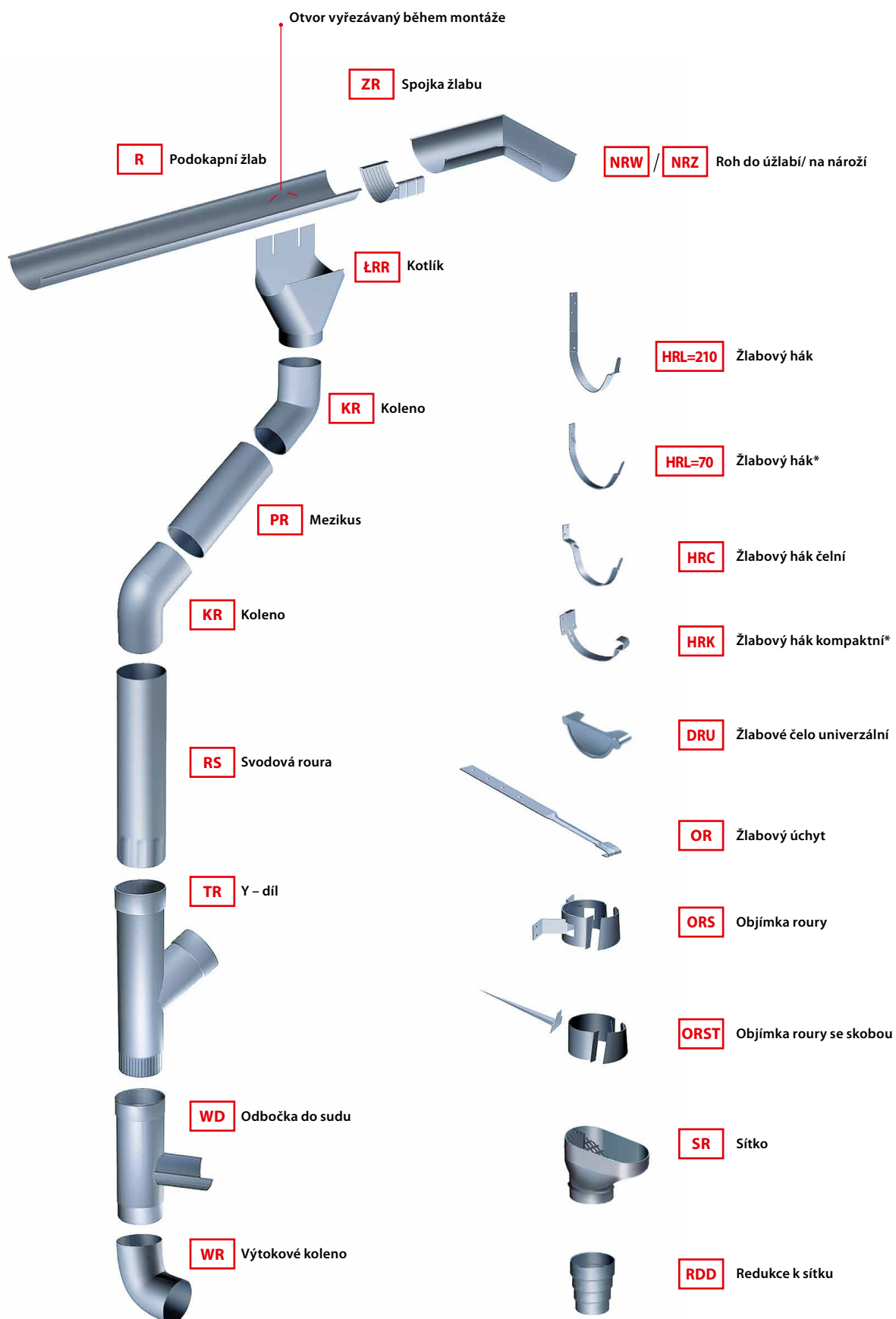


grafitová šedá 7011



černá 9005

PRVKY OKAPOVÉHO SYSTÉMU WIJO



* uchycení doporučené pro sendvičové panely

STŘEŠNÍ MEMBRÁNY ASPIRA

VLASTNOSTI

- Vysokopropustné vrstvy střešní konstrukce
- Vodotěsné, paropropustné
- Odolné vůči dlouhodobému působení UV záření
- Prodlužují životnost střechy
- Snadnější montáž krytiny
- Účinná ochrana střechy během montáže krytiny
- Dodatečná tepelná izolace

POUŽITÍ

- Obytné budovy
- Průmyslové objekty, výrobní haly
- Zemědělské objekty
- Rekonstrukce a novostavby

DOSTUPNÉ PRODUKTY

- **ASPIRA Max**
Patří do extra třídy střešních folií
Používá se v nejtěžších atmosferických podmínkách
- **ASPIRA Plus**
Univerzální membrána pro střechy a fasády
- **ASPIRA Standard**
Vysoká kvalita a nízká cena
Velmi dobré parametry paropropustnosti a dobrá odolnost

TECHNICKÉ PARAMETRY

Název	ASPIRA Max	ASPIRA Plus	ASPIRA Standard
Hmotnost (g/m ²)	165 ±10%	135 ±10%	115 ±10%
Počet vrstev	3	3	3
Pevnost v tahu (N/5 cm) podélně	≥330	≥250	≥230
Pevnost tahu (N/5 cm) příčně	≥190	≥170	≥135
Prodloužení při přetžení (%) podélně	≥50	≥55	≥60
Prodloužení při přetžení (%) příčně	≥80	≥75	≥80
SD – difuzní ekvivalent vzduchové vrstvy (m)	≥0,02	≥0,015	≥0,01
Paropropustnost MVTR (g/m ² /24h)	>2 400	>2 700	>2 880
Použití při teplotách (°C)	od -40 do +120°C		
Odolnost na prosakování	Třída W1		
UV stálost	3 měsíce		
Standartní rozměry v roli (m)	1,50 x 50		
Třída požární odolnosti	E		



SYSTÉM VENTILACE

VLASTNOSTI

- Vysoký výkon
- Izolační vložka
- Redukce vibrací proudění vzduchu
- Ochrana proti dešti a sněhu

POUŽITÍ

- Ventilace střešního pláště
- Odvětrání kanalizace

PRVKY SYSTÉMU

- Komínek pro odvětrání

TECHNICKÉ PARAMETRY

Přizpůsobení profilu střešní krytiny	- trapézové plechy BTD18 - sendvičové panely PWD
Materiál	kvalitní polyvinil chlorid
Paleta barev	Černá

KOMÍNEK PRO ODVĚTRÁNÍ PODKROVÍ PRO TRAPÉZOVÉ PLECHY





PÁSKY A TĚSNĚNÍ

TĚSNĚNÍ

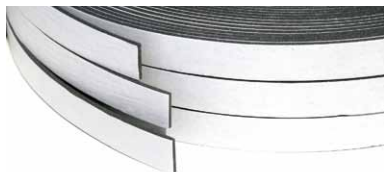
VLASTNOSTI

- Nezbytné k udržení odpovídající izolace střechy
- Přizpůsobení profilu střešní krytiny a oplechování

DRUHY TĚSNĚNÍ

- Těsnící lepicí páska
 - Polyethylen PES 3x20
 - Polyuretan PUS 5x40, PUS 5x80
- Impregnované polyuretanové těsnění 20x30, 20x40, 20x50
- Butylová páska
- Rozšířené polyuretanové impregnované pásy
- Tvarované těsnění pro střešní panely, trapézové plechy a taškové tabule
 - TUP - těsnící páska pod plech dolní
 - TUN - těsnící páska na plech horní

TĚSNĚNÍ PES (NA OCELOVÉ KONSTRUKCE)



TĚSNĚNÍ TUN A TUP (TRAPÉZOVÉ PLECHY)





PROSVĚTLENÍ

POLIKARBONÁTOVÉ PROSVĚTLENÍ LEXAN K:

SENDVIČOVÝM PANELŮM S IZOLAČNÍM JÁDREM Z POLYURETANU BALEX THERM-PU-R
SENDVIČOVÝM PANELŮM S IZOLAČNÍM JÁDREM Z MINERÁLNÍ VATY BALEX THERM-MW-R

- Zajišťuje přístup světla dovnitř objektu
- Při prosvětlení ve střešním plášti v rozpětí 5 a 15% je možné částečně nahradit elektrické osvětlení
- Unikátní prosvětlení přizpůsobené střešní panelům BALEX THERM -R
- Komorové prosvětlení s přesahem i středními vlnami
- Dobrá tepelná izolace
- Odolný na poškození
- Chrání před ohříváním a minimalizuje tepelné ztráty v objektu
- Minimalizuje kondenzaci vodních par

PROSVĚTLENÍ POLYESTEROVÉ VYZTUŽENÉ SKELNÝM VLÁKNEM K:

TRAPÉZOVÝM PLECHŮM
SENDVIČOVÝM PANELŮM S IZOLAČNÍM JÁDREM Z POLYSTYRÉNU PWD

- Zajišťují přístup denního světla dovnitř objektu
- Hmotnost $\geq 1,50 \text{ kg/m}^2$
- Různá tloušťka v závislosti na trapézovém plechu, ke kterému je kompatibilní
- Dostupné k trapézovým plechům: BTD 18, BTD 35, BTD 45.900, BTD 45.1000, BTD 55 nebo k sendvičovým panelům s izolací polystyrén PWD
- Odolné na působení UV

STŘEŠNÍ OKNA

- FAKRO
- VELUX
- Okna kyvná
- Okna výklopná kyvná
- Další prvky prosvětlení
- Balkóny na střeše
- Střešní výlezy a speciální okna



STŘEŠNÍ DOPLŇKY

SPECIÁLNÍ UPEVNŮVACÍ PRVKY

VLASTNOSTI

- Pro správnou instalaci všech součástí střešních a fasádních prvků
- Na spojení plechů

POUŽITÍ

- Samovrtné šrouby na střechy a fasády
- Samovrtné šrouby do sendvičových panelů
- Montážní šrouby
- Nýty

ŠROUBY



OPRAVNÉ PRVKY

POUŽITÍ

- Ochrana drobných škrábanců, oděrek organického povlaku

PRVKY SYSTÉMU

- Odmašťovač – slouží k očištění povrchu před lakováním
- Správková barva – dostupná ve všech barvách nabízených pro taškovou tabuli
- Štětceček – k nanášení barvy

SPRÁVKOVÁ BARVA





REFERENCE



PALETA BAREV*

ORGANICKÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA

SP POLYESTER



Korálově červená
3016



Červená
3011



Červeno hnědá
8012



Cihlová
8004



Čokoládově hnědá
8017



Světle modrá
5012



Signální modrá
5010



Světle zelená
6011



Zelená
6020



Tmavě zelená
6005



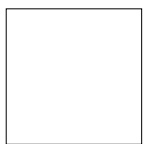
Slonová kost
1015



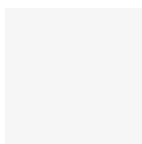
Šafránově žlutá
1017



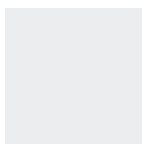
Signálně žlutá
1003



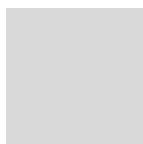
Bílá
9010



Šedo bílá
9002



Světle šedá
7035



Stříbrná metaliza
9006



Hliníkově šedá
9007



Grafitově šedá
7024



Černá
9005

SP POLYESTER, PERLA MAT



Cihlová MAT
8620M



Červená MAT
3301M



Čokoládově hnědá MAT
8637M



Zelená MAT
6490M

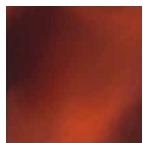


Grafitově šedá MAT
7591M



Černá MAT
9005M

HDP POLYESTER MAT

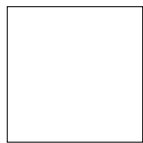


Rustika
8004



Malaga
1014

PVC(F) FOOD SAFE



Bílá
9010

METALICKÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA

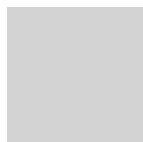
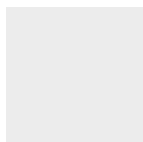
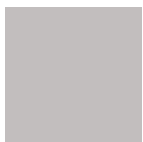
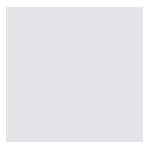
OSTATNÍ

AZ – ALUZINEK + EASYFILM®

Z – POZINK

NEREZ OCEL

TITANZINEK



* Barvy v katalogu se mohou lišit od skutečnosti. Firma Balex Metal si vyhrazuje právo rozdílnosti barev mezi vzorníkem barev a skutečností



NABÍDKA BALEX METAL PRO INDIVIDUÁLNÍ STAVEBNICTVÍ

FIRMA BALEX METAL NABÍZÍ PRODUKTY K REALIZACI SOLIDNÍ STŘECHY:



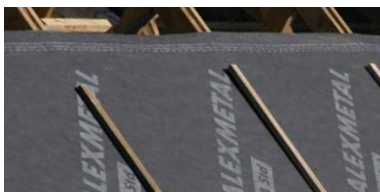
STŘEŠNÍ KRYTINY

Střešní krytina dává charakter stavbám a jeho výběr je úzce svázán s architekturou objektu. Stavby s novodobou architekturou jsou nejčastěji kryté střešní falcovanou krytinou Elegant, stavby s tradiční architekturou jsou kryté taškovou tabulí Spektrum, a na stavbách kde se nejvíce hledí na cenu je nabízen trapézový plech. K úplné nabídce jsou dodávány hotové klempířské výrobky.



TERMOIZOLAČNÍ DESKY BALEXTHERM SOFT

Pro udržení odpovídající teploty v objektu, je nutné použít termoizolaci. Termoizolační desky Balextherm SOFT jsou ideálním řešením termoizolace šikmých, plochých střech, stěn, stropů a podlah.



STŘEŠNÍ MEBRÁNY

Zajišťují těsnost, chrání termoizolaci před vlhkostí a současně slouží k cirkulaci vzduchu ve střešních vrstvách. V naší nabídce máme

- Střešní membránu Aspira Max o nejvyšší odolnosti
- Střešní membránu Aspira Plus a Aspira Standard s vysokými parametry paropropustnosti
- Střešní membránu AQ Metal používanou pod falcované krytiny



OKAPOVÉ SYSTÉMY

Ve své nabídce máme okapový systém WIJO vyráběný z povrchově upravené oceli Prelaq Nova. V tomto systému jsou elementy, které dovolují instalaci na jakémkoliv druhu střešní krytiny a stěnové elevaci.



KLEMPÍŘSKÉ PRVKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Klempířské prvky dovolují estetické ukončení střešního pláště. Jsou dostupné ve všech odstínech střešních krytin.

Elementy zajišťující bezpečnost, těsnost a potřebné odvětrávání střešního pláště.

BALEX METAL S.R.O.
ČESKÁ REPUBLIKA

Vázní 1097
500 03 Hradec Králové
tel./fax +420 495 482 683
hradec@balex.eu

Zahradní 173/2
326 00 Plzeň Slovany
tel. +420 377 484 137
fax +420 377 484 141
plzen@balex.eu

OBCHODNÍ ZÁSTUPCI:**ČESKÁ REPUBLIKA**

1. +420 776 730 045
hradec@balex.eu
2. +420 776 730 056
frydek@balex.eu
3. +420 776 730 043
brno@balex.eu
4. +420 776 730 295
praha@balex.eu
5. +420 776 730 915
plzen@balex.eu

**ZAHRANIČNÍ ZASTOUPENÍ**

BALEX METAL SP. Z O.O.
CENTRÁLA
POLSKA
84-239 Bolszewo
ul. Wejherowska 12 C
tel. +48 58 778 44 44
fax +48 58 778 44 48
kontakt@balex.eu



BALEX METAL UAB
LITVA
Vilnius
Savanoriu 174A
tel.: +370 527 30 299
fax: +370 527 30 295
lietuva@balex.eu



BALEX METAL
SLOVENSKO
Banská Bystrica
Partizánska cesta 94,
974 01 Banská Bystrica
tel./fax + 421 48 419 75 27
tel. + 421 908 139 723
slovensko@balex.eu



BALEX METAL TOV
UKRAJINA
Kiev
M. Raskovoy, bud. 21 biuro 907, 02660
tel. +380 44 39 07 144
fax +380 44 39 07 145
ukraina@balex.eu



SIA „BALEX METAL”
Lotyšsko
Ražotne Brocēnos
Liepnieku iela 10, Brocēni,
Saldus raj. LV-3851
tel. +371 638 65 886
fax +371 638 07 401
latvija@balex.eu

Dodavatel: