



Cofraplus[®] 220

Optimalizované řešení pro kompozitní
stropní konstrukce s velkým rozpětím

transforming
tomorrow

COFRAPLUS® 220

Lehké & efektivní kompozitní stropní konstrukce pro všechny druhy projektů

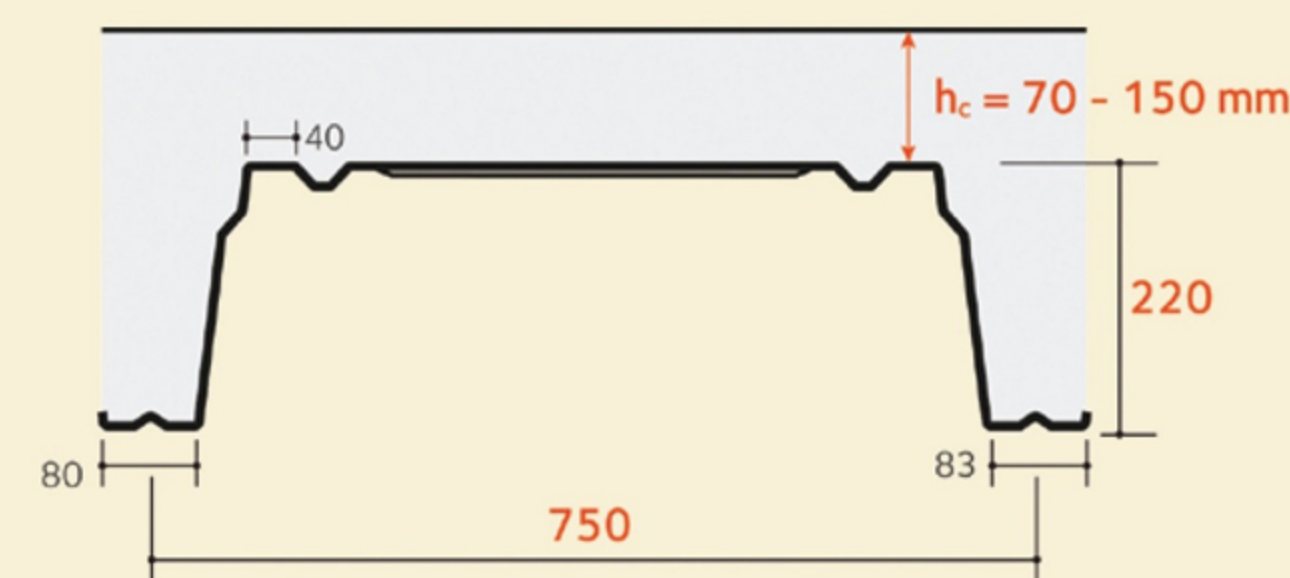
Jako výsledek hlavního výzkumného programu představuje COFRAPLUS® 220 novou generaci kompozitních stropních konstrukcí.

Montážní postup



COFRAPLUS® 220* (AT N° 3/16-XYZ nebo AbZ Z-26.1-55) představuje ocelový plech pro kompozitní stropní konstrukce, které umožňují rozpětí do 9,0 m, což je mnohem více než u obvyklých stropních konstrukcí.

Průřez



Stažení detailního průvodce instalací z naší webové stránky



Pohled na naši animaci instalace Cofraplus® 220 s CoSFB



* Možná konečná úprava viditelného povrchu: pokovení nebo povlakování.

Výhody

- + Umožňuje značné rozpětí stropních konstrukcí**
 - Až do **5,5 m** bez podepření
 - Až do **9,0 m** s podepřením
- + Vysoká flexibilita při aplikaci: lehké profily (12,5 kg/bm) umožňují **ruční manipulaci**, tím pádem i snížení nákladů na manipulační techniku.
- + Kompatibilita s **ocelí, betonem** či **dřevěnými rámovými konstrukcemi** je vhodná pro nové stavby, rozšíření a renovace.
- + **Požární odolnost 60 až 120 minut** díky jednoduchému vložení žebírkové tyčové výztuže ve spodním žeburu.

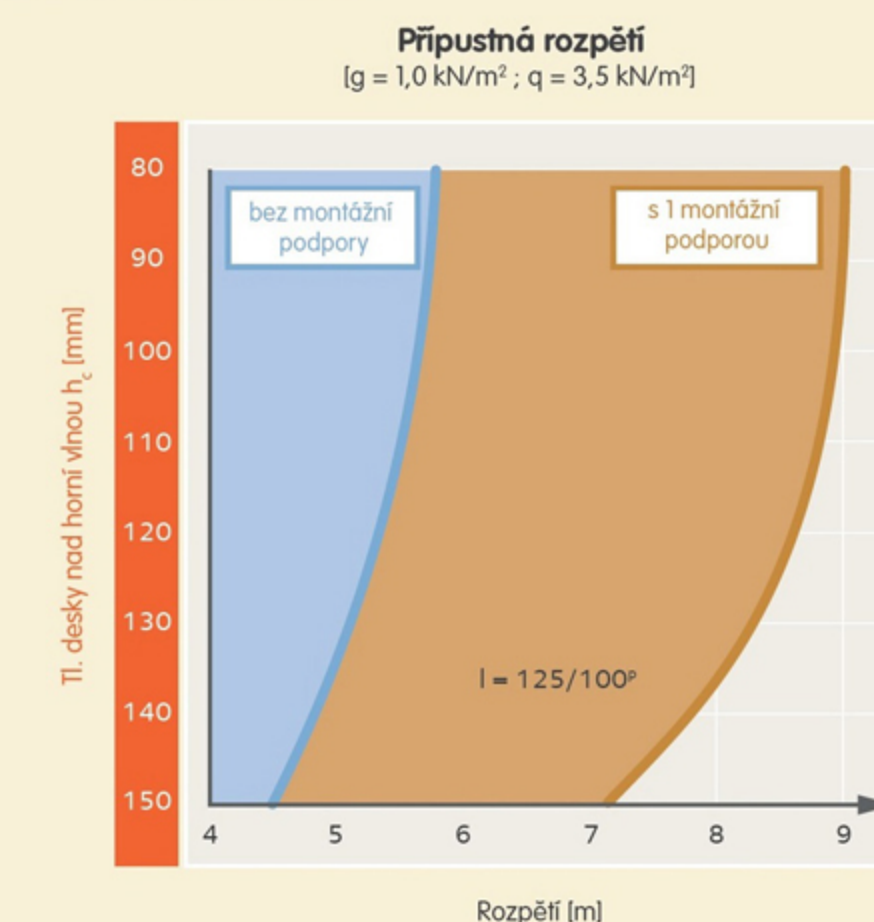
** ArcelorMittal Construction může na požádání poskytnout další informace s předběžným návrhem.

Rozměry & hmotnost

Tloušťka betonu (h_c)	mm	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Objem betonu	l/m²	106	116	126	136	146	156	166	176	186
Vlastní hmotnost stropu	kg/m²	280	305	330	355	380	405	430	455	480

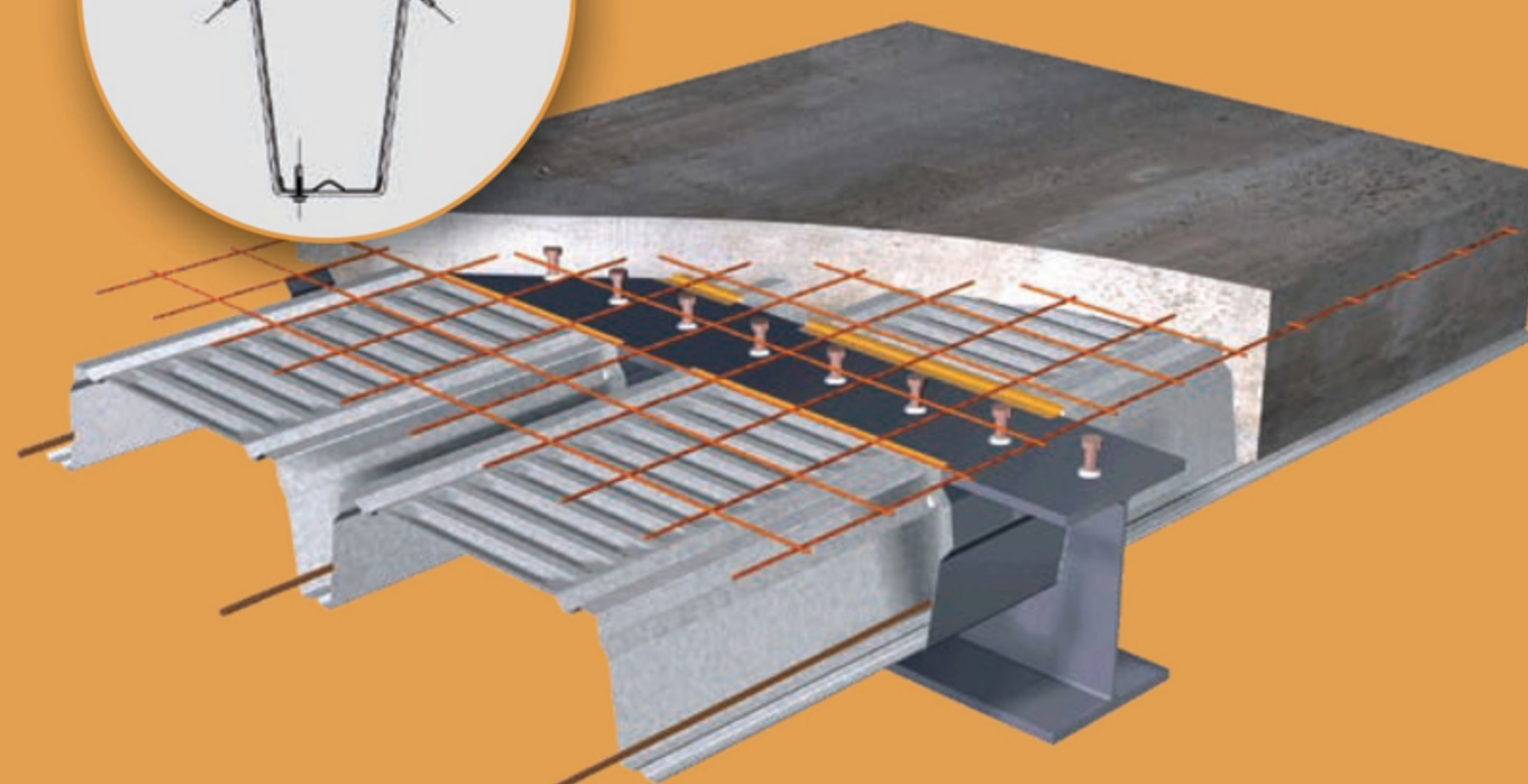
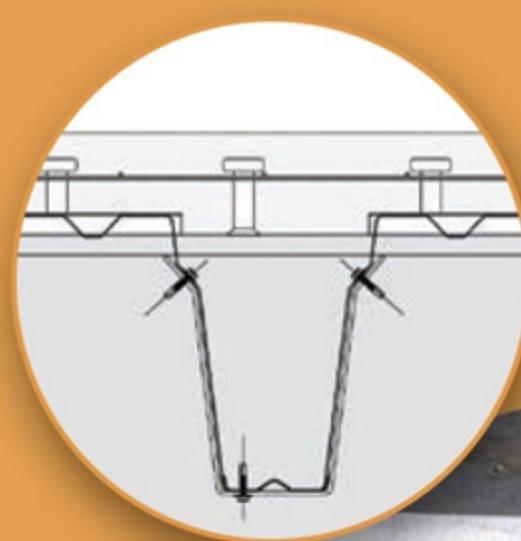
Provedení

Tloušťka desky nad horní vlnou profilovaného plechu závisí na požadovaném rozpětí a stupni požární odolnosti.



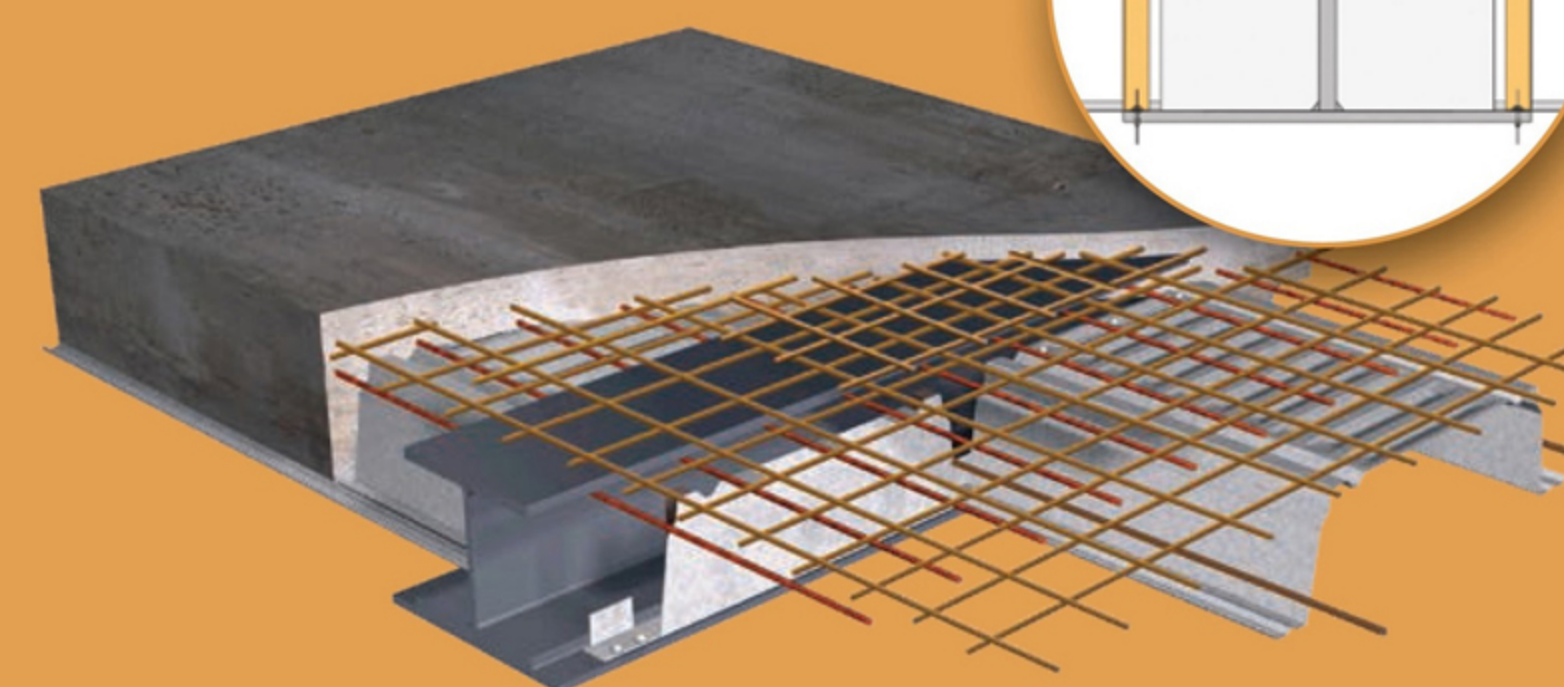
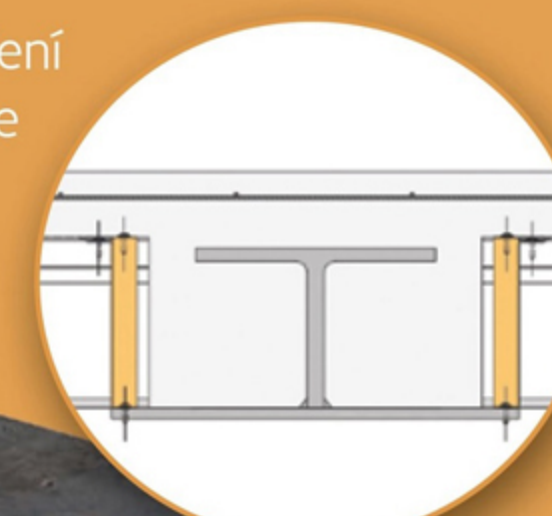
WING systém

«WING» představují podpěrné prvky přivařené v dílně nebo přišroubované na staveništi ke stojině nosníku.



SLIM FLOOR systém

Kombinace COFRAPLUS 220® s nosníkem „CoSFB“ představuje velice ekonomické řešení «SLIM FLOOR» konstrukci stropu a eliminuje nutnost dodatečné požární ochrany.





ArcelorMittal

Prodej:

ArcelorMittal Construction

www.amc-czech.com



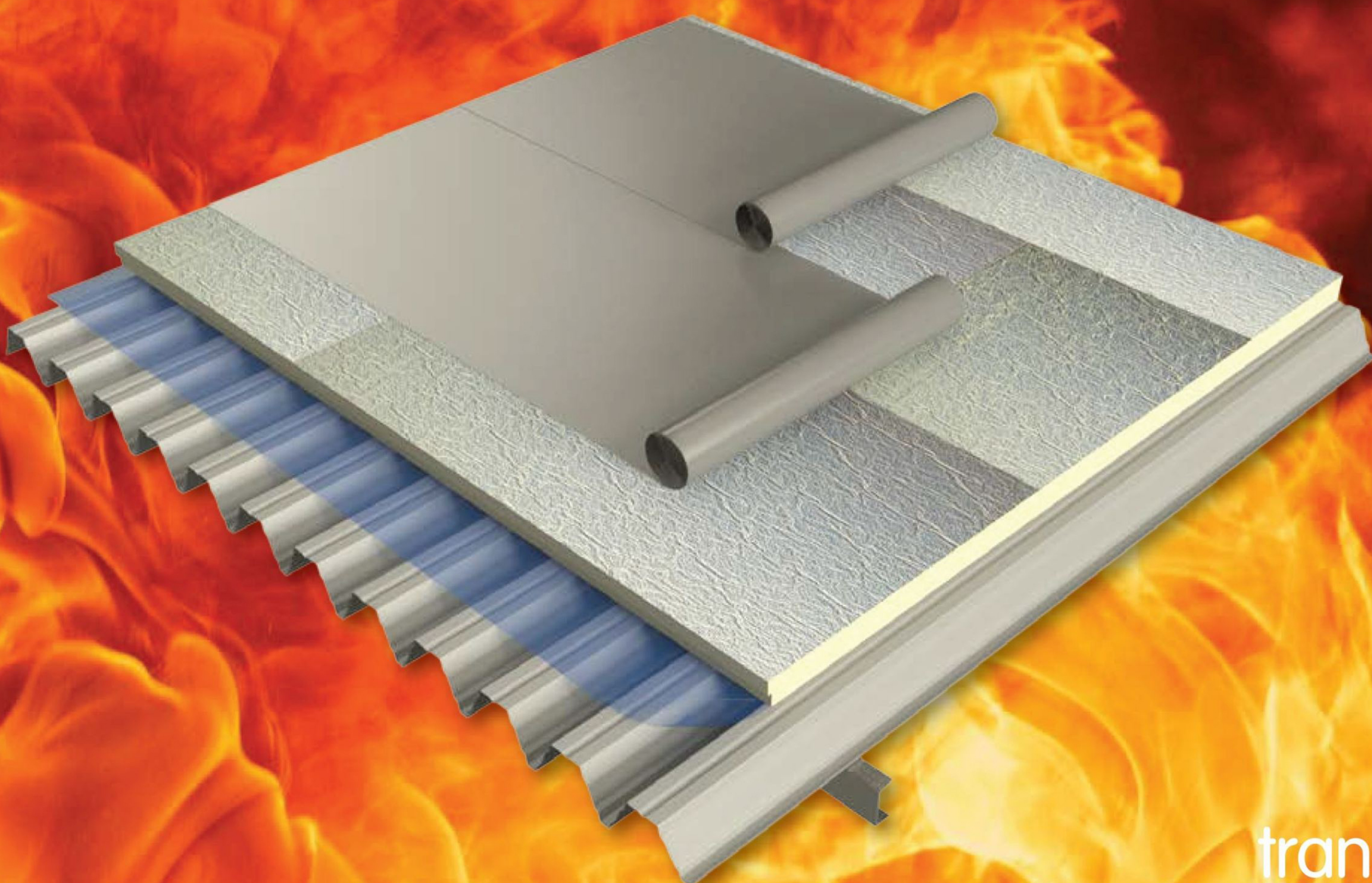
Tento katalog není smluvním dokumentem. Technické informace v něm obsažené uvádíme pouze pro vysvětlení. Za publikovaný obsah neneseme odpovědnost. Pokud je obsah v rozporu s novými oficiálními materiály, jsou aktuální nové materiály.

08/2019



Požární řešení pro skládané ploché střechy

Globalroof®



transforming
tomorrow

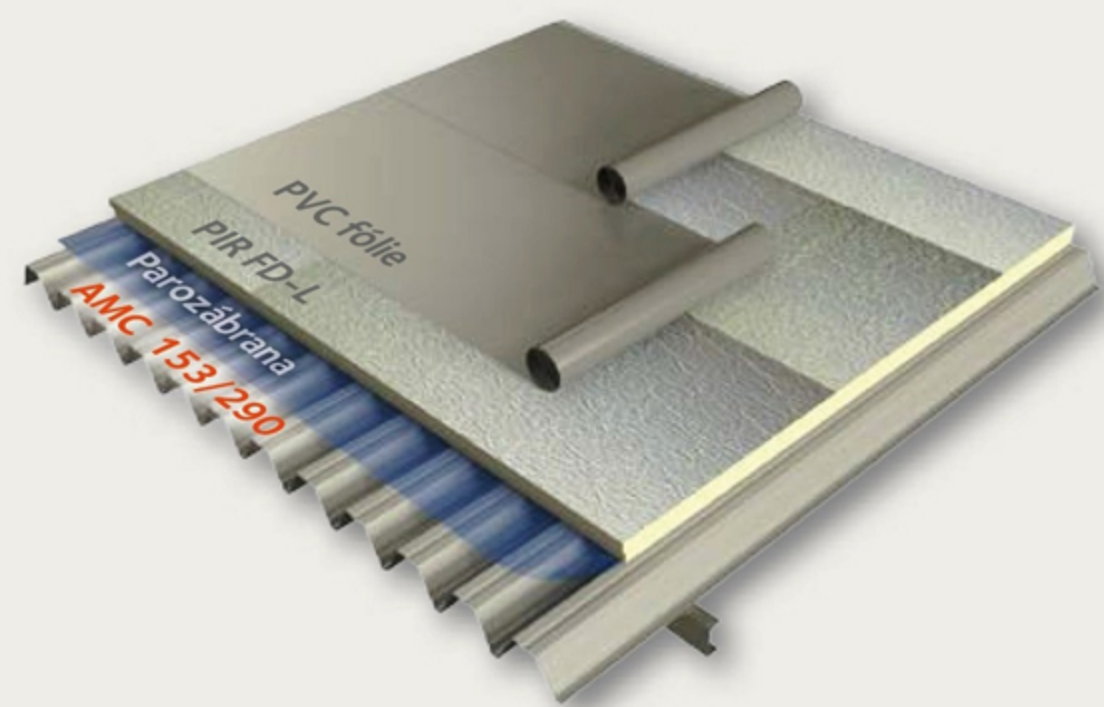
Jednoduché a bezpečné možnosti skládaných plochých střech s požadavkem požární odolnosti

Skládané ploché střešní konstrukce **Globalroof®** ArcelorMittal Construction jsou dalším důkazem inovativního přístupu naší společnosti v oblasti zavádění nových technických řešení. Na základě dlouholetých zkušeností s vývojem a výrobou konstrukčních trapézových profilů nyní nabízíme řešení, která svými vlastnostmi jistě zaujmou všechny odborníky ve stavebnictví.

Řešení **Globalroof®** najdou uplatnění ve výrobních a skladových halách, v logistických i distribučních centrech a mnoha dalších projektech industriálního sektoru.

Jistě víte, že tyto budovy musí z hlediska tepelné techniky a požární bezpečnosti staveb splňovat řadu požadavků, vycházejících z norem a platných předpisů. V návaznosti na tyto požadavky se z hlediska používání tepelně-izolačních vrstev v praxi objevuje několik typů střešních skladeb.

Globalroof® p F20



Popis:

Skladba ploché střešní konstrukce tvořená tepelnou izolací z PIR desek.

Typická skladba Globalroof® p F20:

- AMC 153/290, tl. 0,75 mm
- Parozábrana
- PIR deska FD-L tl. ≥ 100 mm
- PVC izolační fólie

Další varianty trapézových profilů:

AMC 55/250, AMC 60/235, AMC 92/275, AMC 135/310, AMC 160/250HL, AMC 200/420

Výhody řešení:

- nabízí vynikající tepelně-izolační vlastnosti
- lehká, tvarově stálá a pevná skladba
- nepodporuje tvorbu plísni
- rychlá a snadná montáž

Naše nabídka představuje perfektní řešení skládaných plochých střešních konstrukcí s vynikajícími technickými parametry.

V oblasti konstrukčních trapézových profilů přinášíme novou úroveň kvality a bezpečnosti.

Důkazem je prokázání požární odolnosti při zkoušce s mimořádným zatížením po dobu 60 minut.

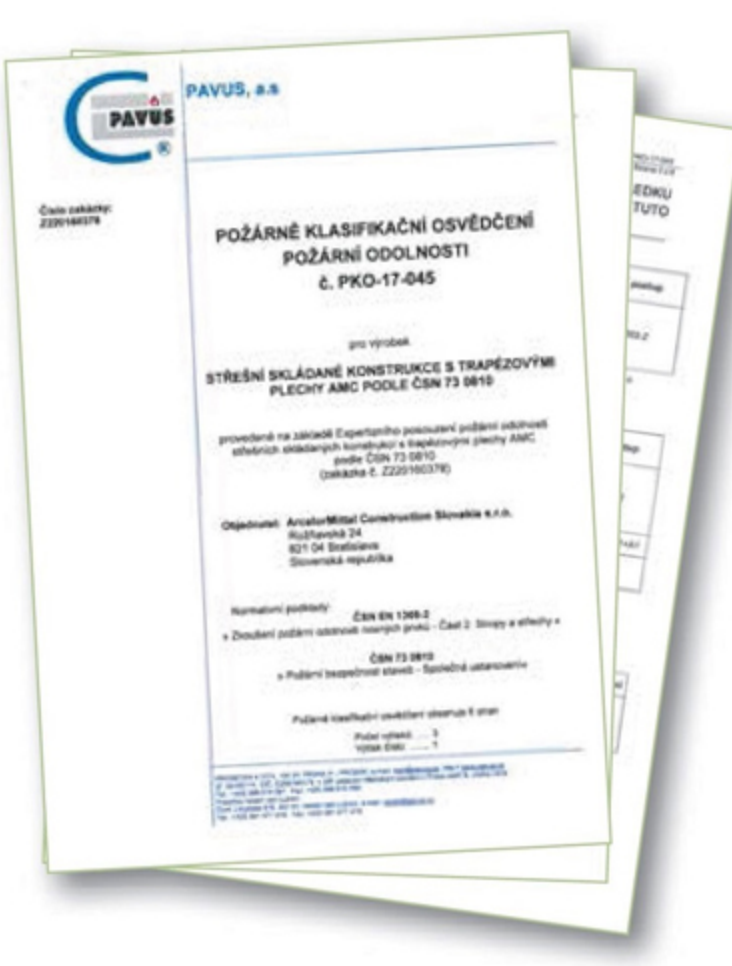
Nejlepší požární odolnost na trhu, kvalita materiálu, životnost a technické poradenství – to vše jsou důvody, proč při výběru skládaných střešních konstrukcí dát přednost produktům a řešením společnosti ArcelorMittal Construction.

Stavíme na kvalitě, abyste na ní mohli stavět i Vy.

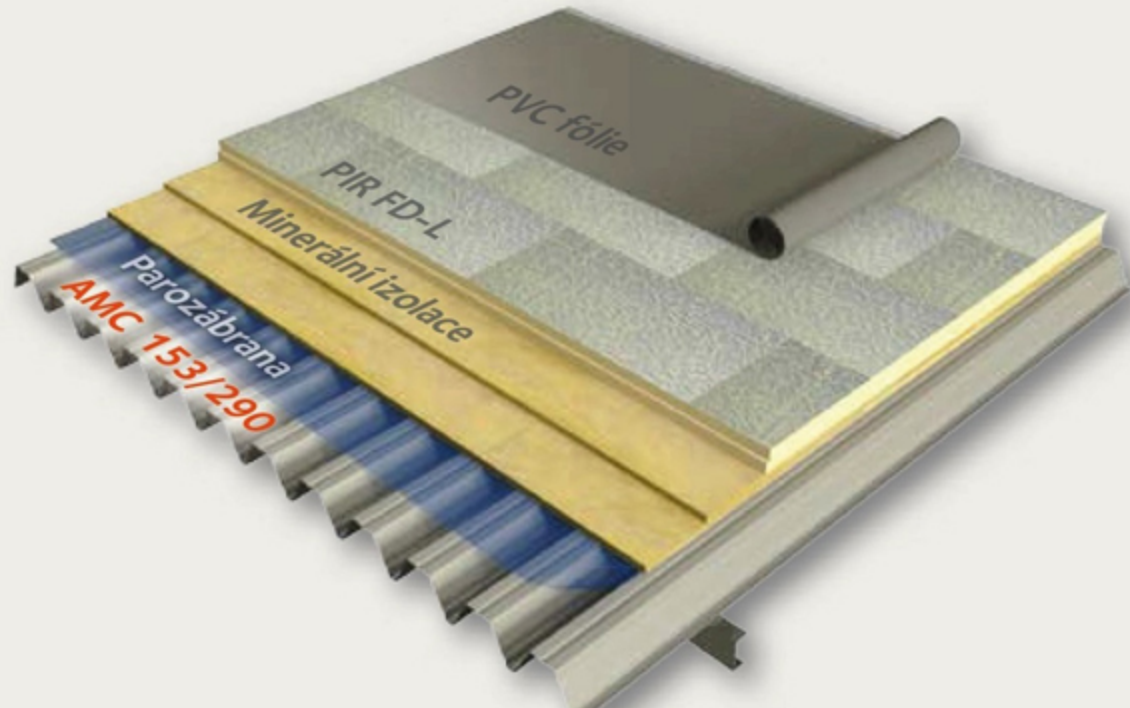
PIR	U_D^*	Požární odolnost
tl. (mm)	(W/m ² K)	(ČSN 73 0810)
100	0,21	REI 20 DP3
120	0,18	
140	0,15	
160	0,13	
180	0,12	
200	0,11	

$\lambda_D = 0,022$ W/m²K (PIR FD-L)

* Hodnota U obsahuje tepelný odpor při přestupu tepla $R_{si} = 0,10$ a $R_{se} = 0,04$



Globalroof® mp F60



Popis:

Skladba ploché střešní konstrukce tvořená kombinací minerální izolace z kamenných vláken a PIR desek.

Typická skladba Globalroof® mp F60:

- AMC 153/290, tl. 0,75 mm
- Parozábrana
- Minerální izolace 2 x 30 mm
- PIR deska FD-L tl. ≥ 100 mm
- PVC izolační fólie

Další varianty trapézových profilů:

AMC 55/250, AMC 60/235, AMC 92/275, AMC 135/310, AMC 160/250HL, AMC 200/420

Výhody řešení:

- vhodné pro vyšší požadavky požární odolnosti
- nabízí vynikající tepelně-izolační vlastnosti vzhledem k ceně
- lehká, tvarově stálá a pevná skladba
- nepodporuje tvorbu plísni

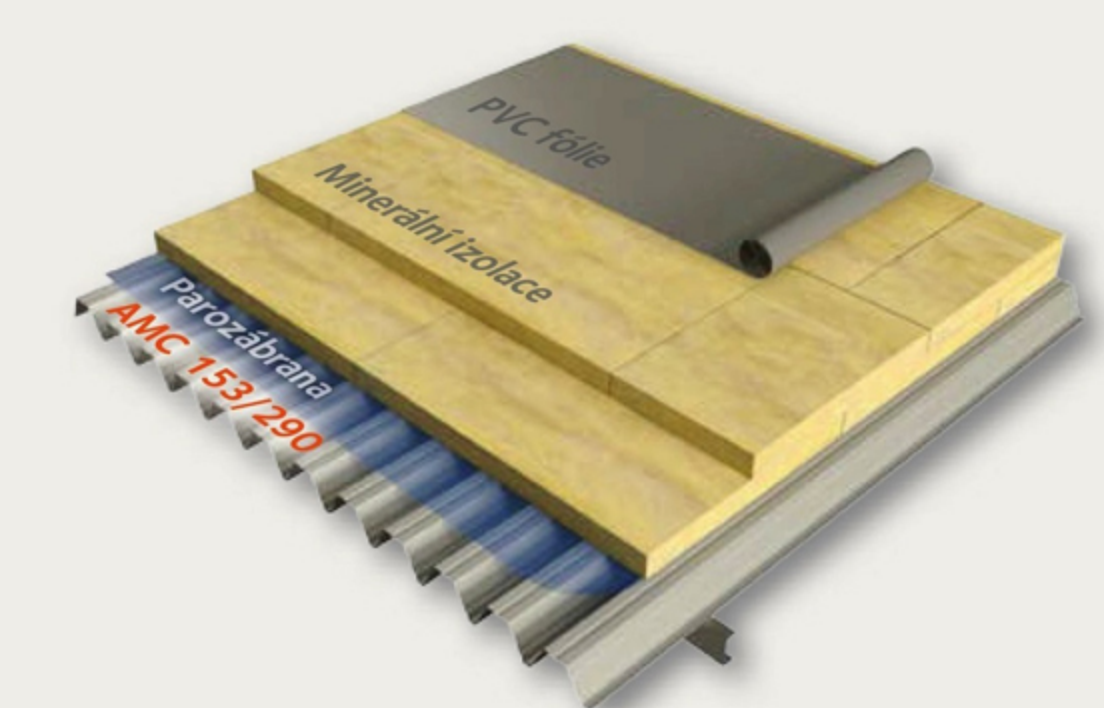
Min. izolace + PIR	U_D^*	Požární odolnost
tl. (mm)	(W/m ² K)	(ČSN 73 0810)
20 + 100	0,19	REI 30 DP3
60 + 100	0,16	REI 15 DP1 REI 60 DP3
60 + 140	0,12	
60 + 180	0,10	
70 + 100	0,15	REI 30 DP1 REI 60 DP3
95 + 100	0,14	REI 45 DP1 REI 60 DP3

$\lambda_D = 0,037$ W/m²K (MV), $\lambda_D = 0,022$ W/m²K (PIR FD-L)

* Hodnota U obsahuje tepelný odpor při přestupu tepla $R_{si} = 0,10$ a $R_{se} = 0,04$
Min. izolace s obj. hmotností 120 kg/m³



Globalroof® m F60



Popis:

Skladba ploché střešní konstrukce tvořená minerální izolací z kamenných vláken.

Typická skladba Globalroof® m F60:

- AMC 153/290, tl. 0,75 mm
- Parozábrana
- Minerální izolace ≥ 90 mm
- PVC izolační fólie

Další varianty trapézových profilů:

AMC 55/250, AMC 60/235, AMC 92/275, AMC 135/310, AMC 160/250HL, AMC 200/420

Výhody řešení:

- vhodné pro vyšší požadavky požární odolnosti a akustiky
- dobře utěsňuje izolované prostory
- nepodporuje tvorbu plísni
- rychlá a snadná montáž

Min. izolace	U_D^*	Požární odolnost
tl. (mm)	(W/m ² K)	(ČSN 73 0810)
90	0,39	REI 60 DP1
120	0,30	
160	0,22	
200	0,18	
240	0,15	
280	0,13	

$\lambda_D = 0,037$ W/m²K (MV)

* Hodnota U obsahuje tepelný odpor při přestupu tepla $R_{si} = 0,10$ a $R_{se} = 0,04$
Min. izolace s obj. hmotností 120 kg/m³



Požární odolnost



Mimořádná únosnost



Optimální tepelná izolace



Snadná manipulace a montáž



ECO friendly

Pro bližší informace kontaktujte naše technické/obchodní oddělení.



ArcelorMittal

Prodej:

ArcelorMittal Construction

www.amc-czech.com



Tento katalog není smluvním dokumentem. Technické informace v něm obsažené uvádíme pouze pro vysvětlení. Za publikovaný obsah neneseme odpovědnost. Pokud je obsah v rozporu s novými oficiálními materiály, jsou aktuální nové materiály.

07/2018



Ocel v architektuře

Konstrukční systémy
pro fasády, střechy
a stropy





Ocel se pyšní vlastnostmi, které lze bez nadsázky nazvat unikátními. Představuje stavební prvek s obrovským potenciálem, který se denně stává výzvou architektů a projektantů na všech kontinentech.

V čem je ocel jedinečná? Disponuje vysokou únosností, tvárností, všestranným využitím a atraktivním vzhledem. Má výraznou nosnou funkci i svůj nezaměnitelný estetický výraz.

Ocel je tím důvodem, proč mnohé stavby světa získaly přívlastek ikonické a mnoho ocenění. Náš prvotřídní sortiment je šancí, že se i Vaše projekty stanou výjimečnými.

Posouváme hranice možného

ArcelorMittal Construction je předním dodavatelem kompletních řešení pro ocelové fasády, střechy a podlahy. Rozmanité povrchové úpravy, přesnost rozměrů, ale i široká škála barev a profilací umožňují svobodné a kreativní využití ocelových prvků u všech typů a tvarů staveb.

Kvalita bez kompromisů

Naší prioritou je prvotřídní jakost. Pečlivě na ni dbáme během celého výrobního procesu: hlídáme kvalitu vstupních materiálů i průběh jejich zpracování, kontrolujeme finální výrobky.



Nadstandardní klientská péče

Jsme silným a spolehlivým partnerem: zakázky realizujeme v nejkratších možných dodacích lhůtách a pro Váš maximální komfort poskytujeme kompletní obchodní i technické poradenství.

Titulní stránka: Obchodní centrum Horisont (Bergen, Norsko), architekt: Link Architectur, foto: Hundven-Clements

... ocel stokrát jinak

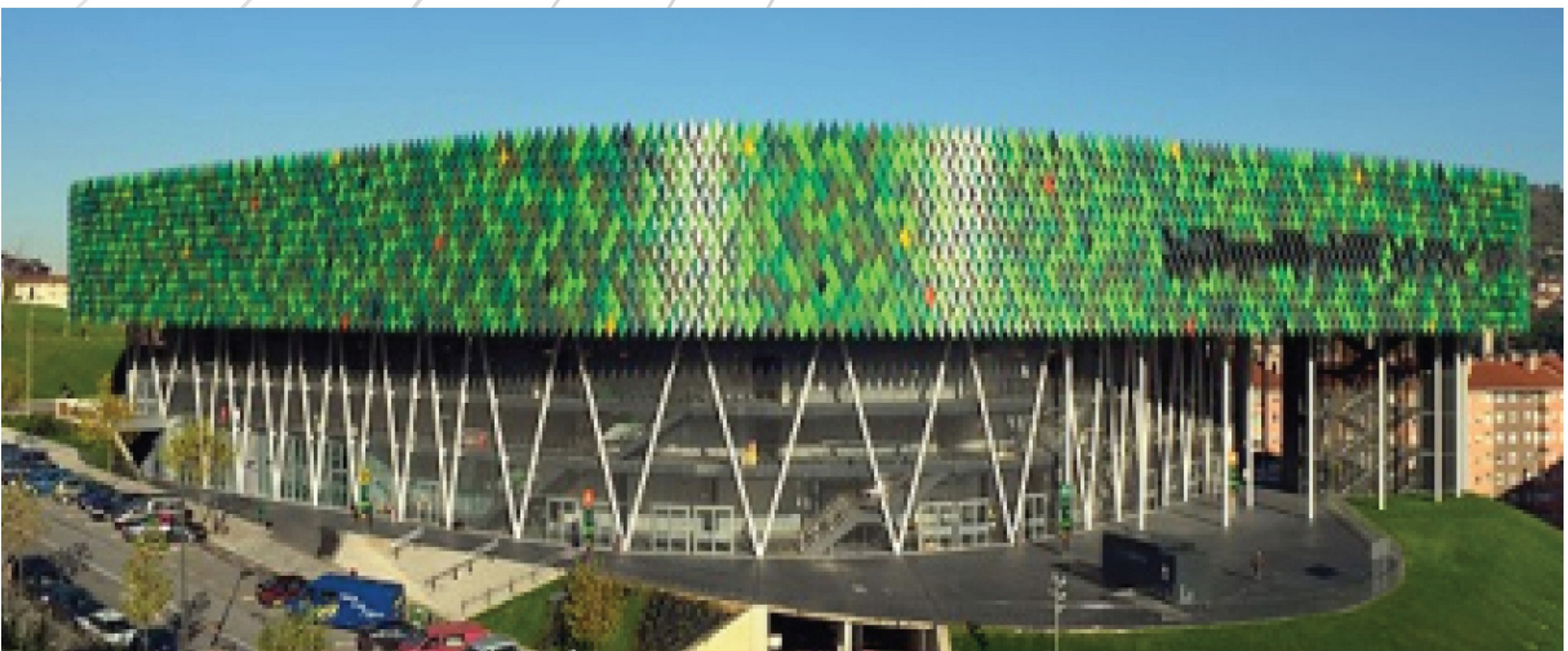
Fasády, střechy, stropy

Fasády

Obvodové pláště představují styčnou plochu budovy mezi exteriérem a interiérem, a proto je k zajištění správné funkce při jejich návrhu nutné zohlednit mnoho technických aspektů. Fasáda navíc dodává stavbám na jedinečnosti – a právě na ní se naplno projeví krása oceli, umocněná fascinující hrou barev a světel. Pro obvodové pláště a fasády vyrábí ArcelorMittal Construction kompletní sortiment stavebních produktů.

Naše nabídka:

- trapézové a vlnité profily
- C kazetové profily
- fasádní lamely
- trapézové a vlnité profily



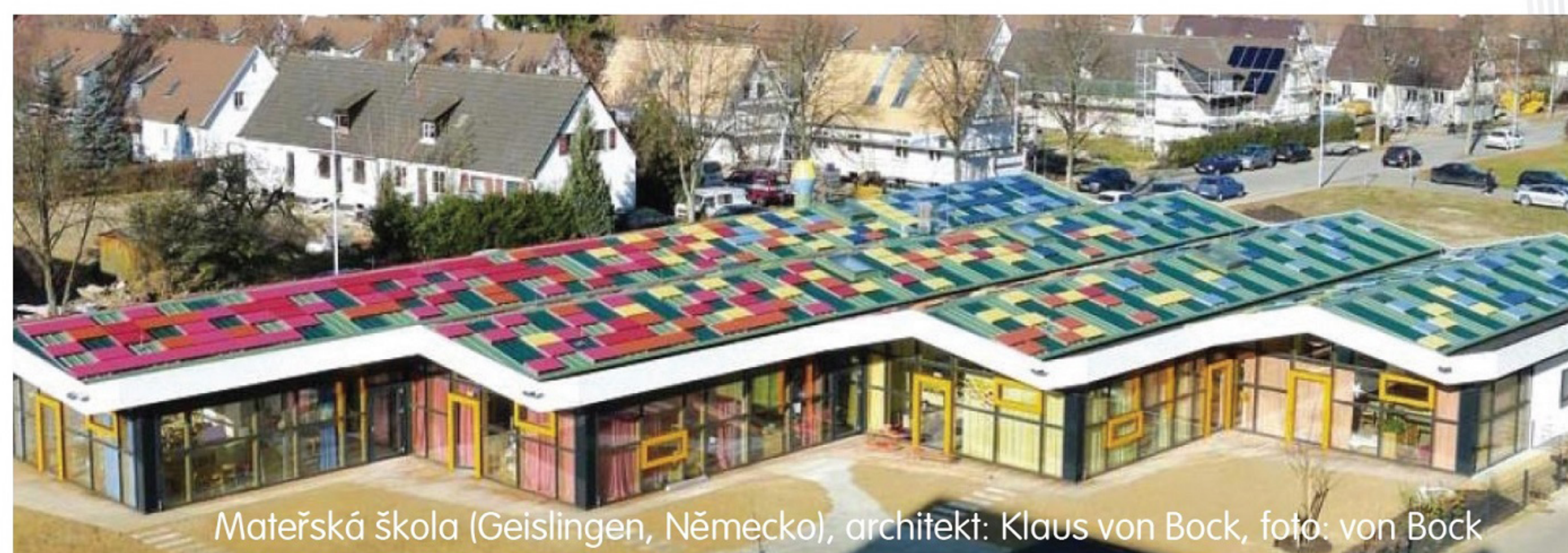
Střechy

Ocelové komponenty střech se mezi architekty a projektanty těší velké oblibě díky své lehkosti, vynikajícím technickým parametrům, nízkým nákladům a rychlé i snadné montáži. Důležitou roli hraje také rozmanitost tvarů a povrchů, představující moderní alternativu tradičních materiálů.

Trapézové profily ArcelorMittal Construction nacházejí využití především jako nosná vrstva střešního pláště a jako střešní krytiny představují výrazný pohledový prvek šikmých či obloukových střech.

Naše nabídka:

- trapézové a vlnité profily
- PIR a minerální sendvičové panely
- obloukové trapézové plechy



Stropy

Systémy kompozitních ocelových stropů pro vícepodlažní budovy či výrobní a skladové haly ideálně splňují požadavky na úsporu materiálu, snižování hmotnosti konstrukcí a zvyšování rychlosti výstavby. Menší tloušťky desek mají pozitivní vliv na rozsah plochy obvodového pláště a ve výsledku i na celkovou úsporu energie během provozu budovy.

Výhody systémů kompozitních stropů ArcelorMittal Construction se projevují s nárůstem podlahové plochy a lze je použít i pro větší rozpony s vysokým zatížením.

Naše nabídka:

- systémy pro kompozitní ocelové stropy

Archeologický park (Cartagena, Španělsko), architekt: Aman, Canovas Maruri arquitectos, foto: David Frutos



... pro bitvy s časem

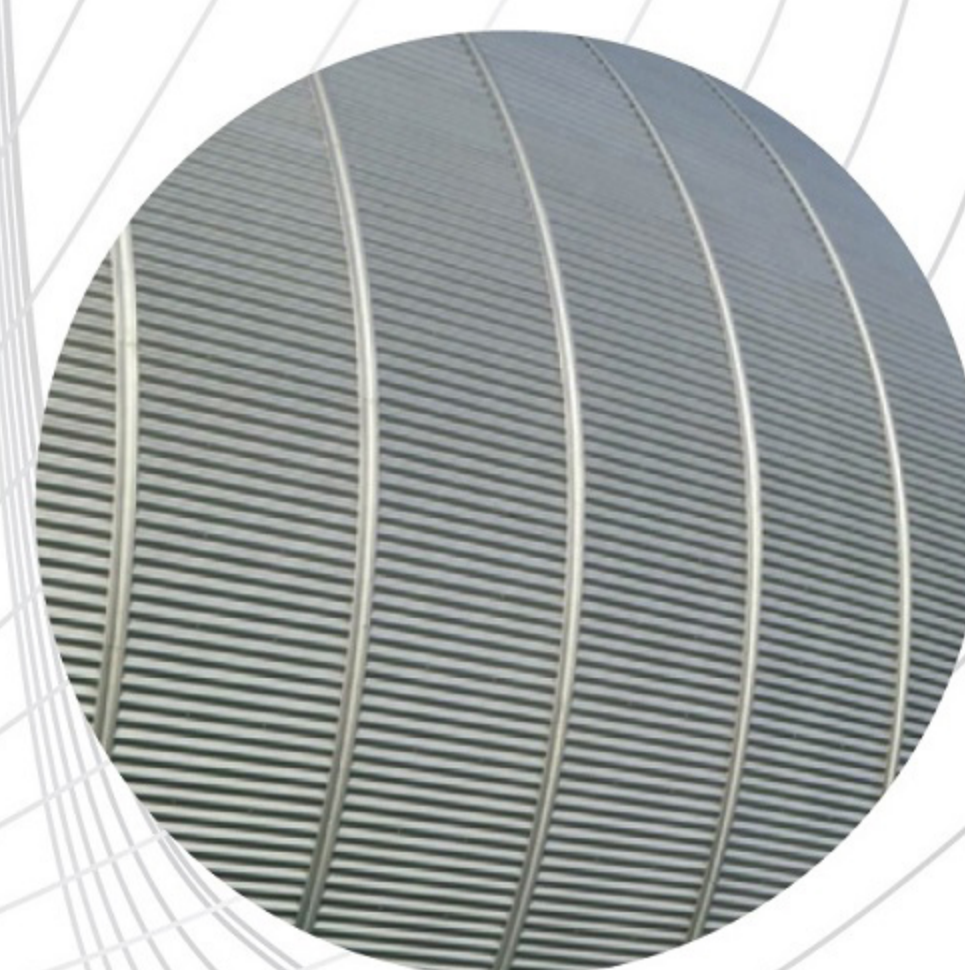
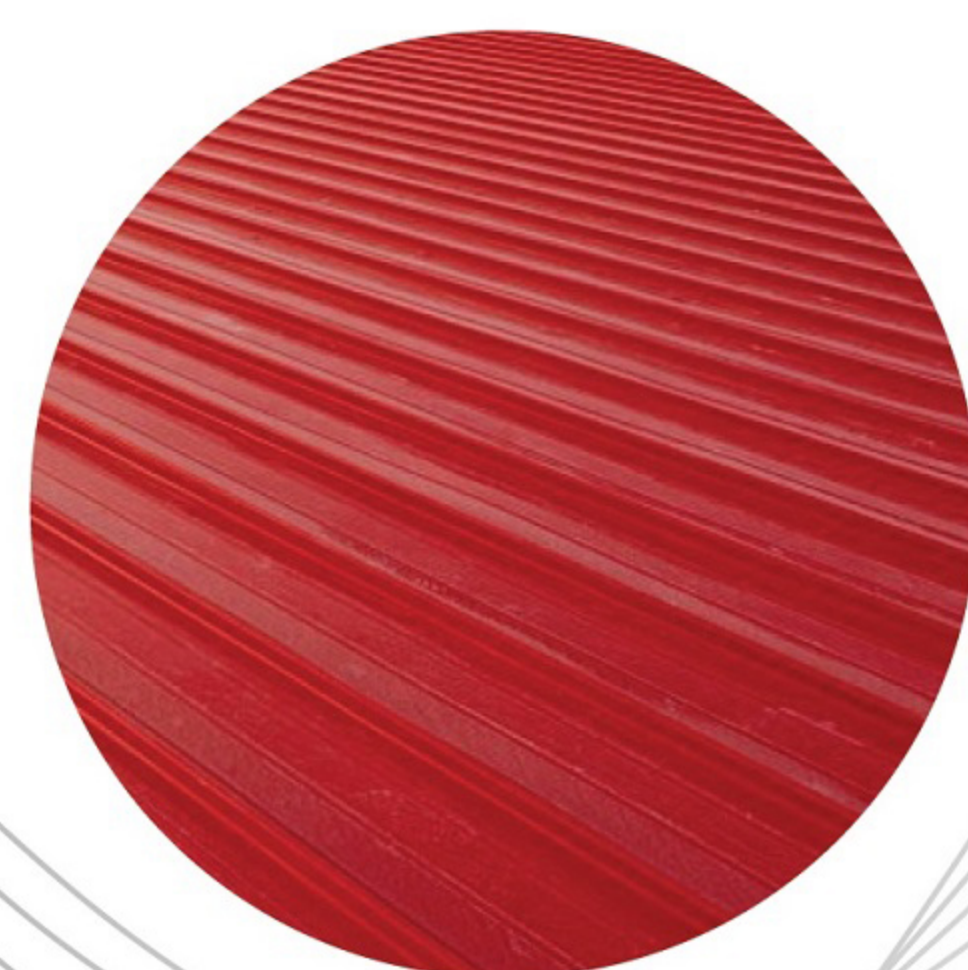
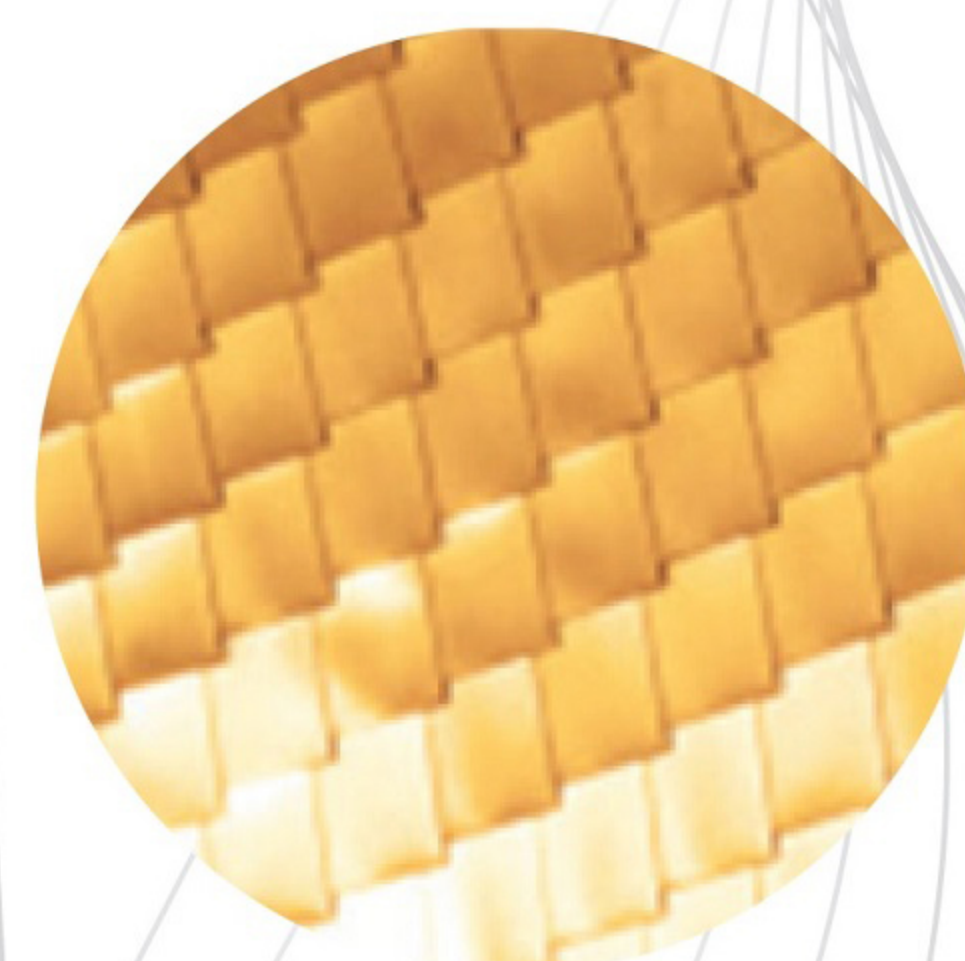
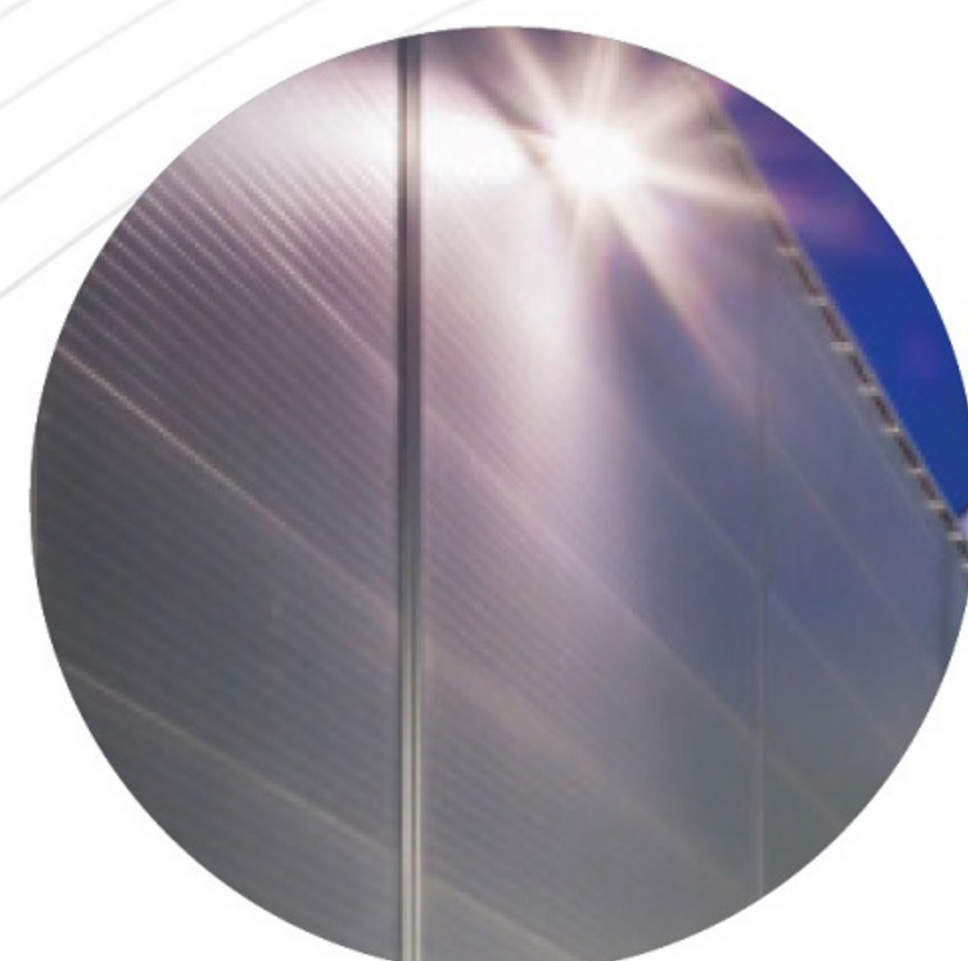
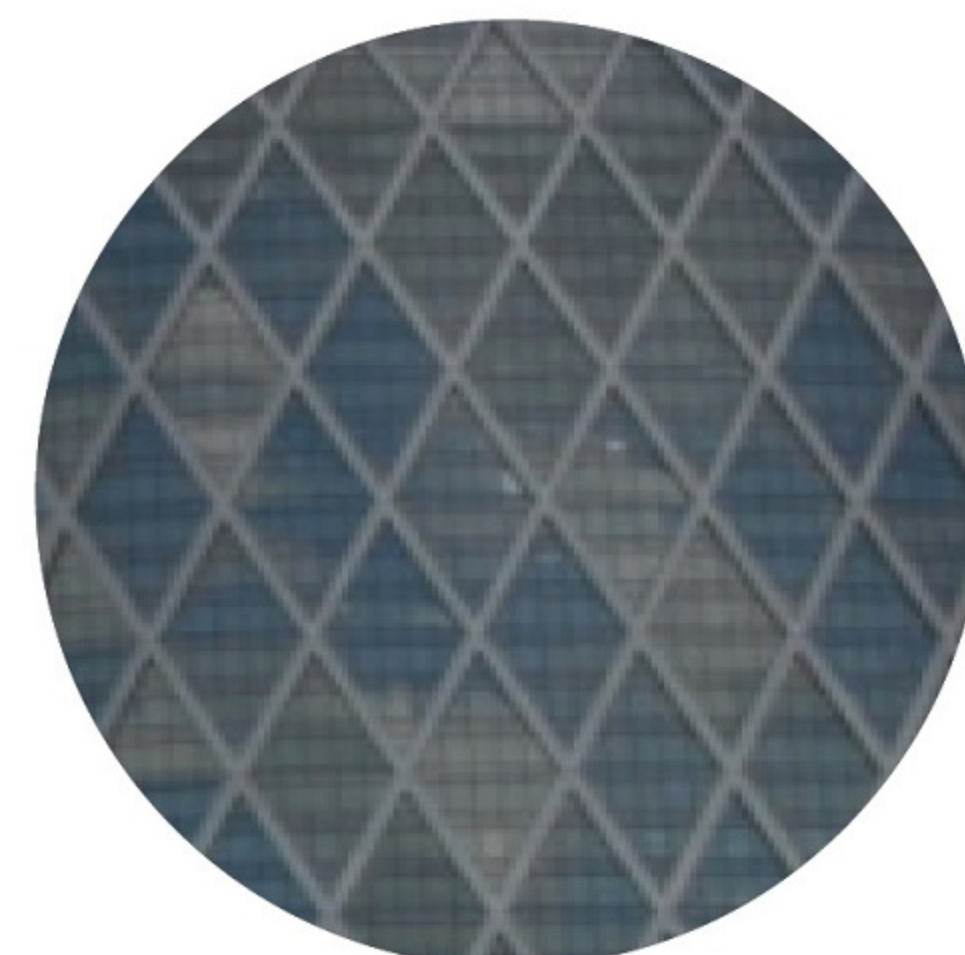
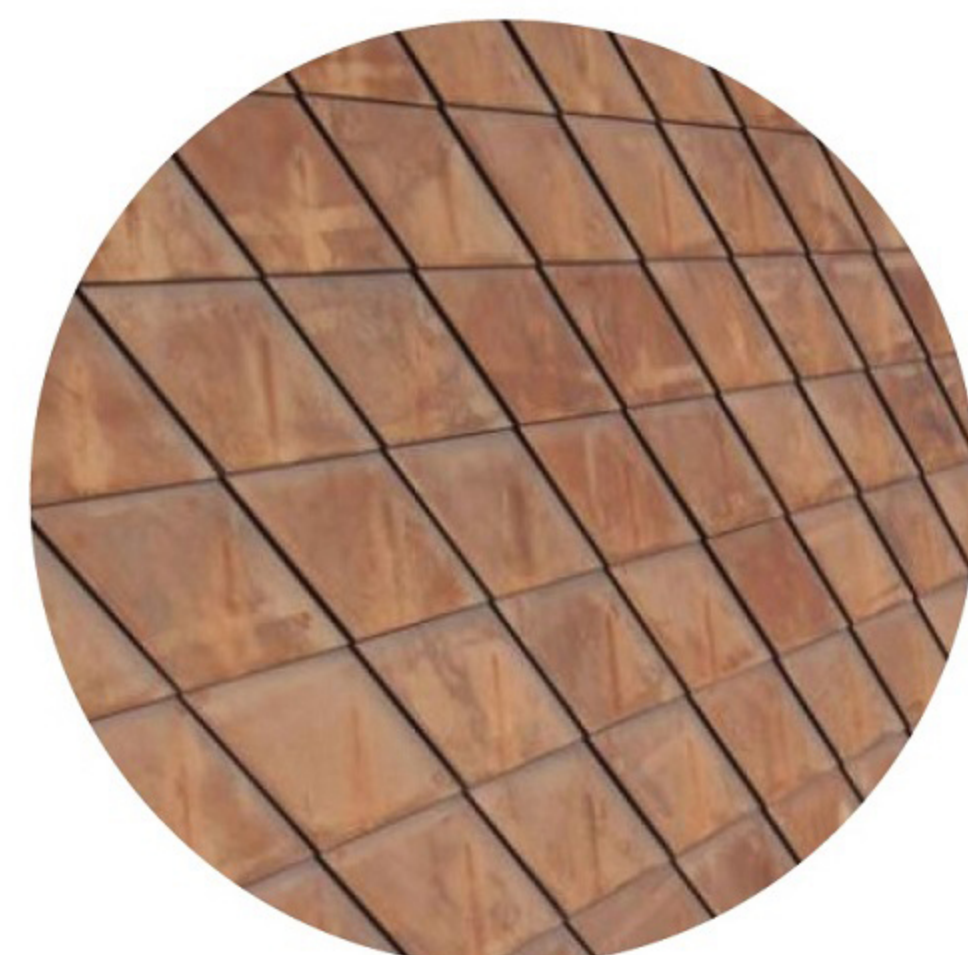
Barvy a povrchové úpravy

Životnost budovy a dlouhodobé zachování jejího vzhledu závisí na kvalitní povrchové úpravě konstrukčních prvků. Základní materiál pro výrobu fasádních, střešních a stropních prvků představují ocelové svitky ArcelorMittal Construction, které jsou opatřeny prvotřídními povrchy a drží krok s nejnovějšími technologiemi i designovými trendy.

Barvy a materiály pro povrchové úpravy si zachovávají vysokou trvanlivost i v těch nejagresivnějších typech prostředí a splňují vysoké estetické požadavky, po aplikaci speciálních povrchových úprav navíc zajišťují snadnou údržbu opláštění. Široká nabídka povrchů poskytuje volnost výběru vnějšího opracování fasády a přizpůsobení výrazu budovy individuálnímu návrhu bez nutnosti kompromisů.

Naše nabídka:

- ocele s přírodním a patinovaným povrchem
- pozinkování
- matné a lesklé organické povlaky v mnoha barvách
- ochranná oxidační vrstva
- samočisticí a anti-graffiti vrstvy
- perforace



Ocel se světovým zvukem

ArcelorMittal Construction je předním výrobcem a dodavatelem architektonických a technických řešení pro ocelové fasády, střechy a stropy. Architekty a projektanty doprovázíme celým stavebním procesem od návrhu až po realizaci.

Díky dlouholetým zkušenostem a kontinuálnímu vývoji našich produktů jsme předními tvůrci inovativních technologií a dodavateli prvotřídních materiálů všude tam, kde ocel nachází uplatnění v oblasti architektury a výstavby.

Společnost je součástí koncernu ArcelorMittal Group – největšího světového výrobce oceli a dodavatele ocelových produktů ve všech segmentech, včetně stavebních konstrukcí a průmyslu. ArcelorMittal působí v 60 zemích v Evropě, Severní a Jižní Americe, Asii a Africe

Těšíme se na spolupráci!

ArcelorMittal Construction
www.amc-czech.com

Případová studie

Případová studie

Chladírenský sklad s Frigothem iQ⁺



Provedli jsme studii porovnávající energetický rozsah řady iQ⁺ s energetickým rozsahem standardních systémů. Jsme schopní vyčíslit zisky a spotřebu energie, které pomohly snížit emise CO₂.

Geometrický model použitý pro různé simulace je kvádr. Zvolené rozměry jsou následující:

- Plocha podlahy a střešy 6 000 m² (d = 150 m, š = 40 m)
- Výška 12 m
- Svislá plocha povrchu stěny: 4 560 m²

Hlavní orientace: sever-jih.

	Případ 1 140 mm / 2 °C	Případ 2 200 mm / -25 °C
--	---------------------------	-----------------------------

PRT – spotřeba Hexacore	366,663 kWh/rok	875,413 kWh/rok
Spotřeba iQ ⁺	345,769 kWh/rok	832,530 kWh/rok
Rozdíl ve spotřebě	20,894 kWh/rok	42,883 kWh/rok
Snížení emisí CO ₂	- 8,692 kg CO ₂ -eq	- 17,839 kg CO ₂ -eq
Obdobu počtu aut, která ujedou 20 000 km/rok	> 3	> 6

(Zdroj: Thinkstep – údaje z roku 2014 dle oficiální statistiky Mezinárodní energetické agentury – EU-28)
Informace o vozidle: 130 g CO₂/km

ArcelorMittal

ArcelorMittal International
24-26 Boulevard d'Avranches
1160 Luxembourg
T: +352 4792 2780

Austria-Österreich
ArcelorMittal Construction Austria
Lothringenstraße 2
4501 Neuhofer an der Krems
T: +43 7229 64 584 0

Pflaum & Söhne Bausysteme
Ganglutsstraße 89
4050 Traun
T: +43 7229 64 584 0

Belgium-Belgie
ArcelorMittal Construction
Lammerdries 8
2440 Geel
T: +32 14 56 39 43

Croatia-Hrvatska
ArcelorMittal Construction Croatia
Bani bb
10000 Zagreb
T: +385 1 6607 532

Czech Republic-Česká republika
ArcelorMittal Construction
Sokolovská 192/79
186 00 Praha 8
T: +420 272 072 010

Denmark-Danmark
ArcelorMittal Construction
c/o SM Still ApS
Røstrelle Allé 6
9530 Støvring
T: +45 36 41 30 22

France
ArcelorMittal Construction
16 route de la Forge
55000 Haironville
T: +33 3 29 79 85 85

Germany-Deutschland
ArcelorMittal Construction Deutschland
Münchener Strasse 2
06796 Sandersdorf-Brehna
T: +49 34954 455 0

Hungary-Magyarország
ArcelorMittal Hungary
Weiss Manfred ut. 5-7
1211 Budapest
T: +36 1 350 28 76

Italy-Italia
ArcelorMittal Construction
Via Caselle 57
25020 Flero (BS)
T: +39 030 26 40 571 I

Lithuania-Lietuva
ArcelorMittal Construction Baltic
Ukmergės g. 369 A-602
12142 Vilnius
T: +370 5 246 15 71

Netherlands-Nederland
ArcelorMittal Construction
Biezenwei 2
4004 MB Tiel
T: +31 344 631 746

Norway-Norge
ArcelorMittal Construction Norge AS
Tjerdagata 1
2004 Lillestrøm
T: +47 63 94 14 00

Poland-Polska
ArcelorMittal Construction
ul. Metalowców 1
41600 Świętochłowice
Tel. +48 32 770 65 40

Portugal
ArcelorMittal Construção
Estrada Nacional 3 (Km 17,5)
Apartado 14
2071-909 Cartaxo
T: +351 263 400 070

Romania-România
ArcelorMittal Construction
136 Biruintel Bdul, DN3 Km 14
077145 Pantelimon, Jud. Ilfov
T: +40 21 312 45 17

Slovakia-Slovenská republika
ArcelorMittal Construction
Železničná 2685/51 A
905 01 Senica
T: +421 34 321 0012

Spain-España
ArcelorMittal Construcción
Carretera Guipuzcoa Km 7,5
31195 Berrioplano (Navarra)
T: +34 948 138 669

Sweden-Sverige
ArcelorMittal Construction Sverige AB
Västanvindsgatan 13
65221 Karlstad
T: +46 (0)54 68 83 00

Switzerland-Schweiz
ArcelorMittal Construction Suisse SA
Industriestrasse 19
8112 Otelfingen
T: +41 56 296 10 10

United Kingdom
ArcelorMittal Construction UK
ArcelorMittal Commercial UK Ltd
Suite F / Campsie Softnet Centre
Enterprise House
Southnet Business Park
Kirkintilloch, Glasgow - G66 1XQ
T: +44 141 530 1485

INDIAN OCEAN

Réunion
ArcelorMittal Construction Réunion
ZIN° 2-44 rue Paul Verlaine
BP 802
97825 Le Port
T: +262 42 42 42

Mauritius
Profilage de l'Océan Indien
Route de la Fiature
Mauritius-Riche Terre
T: +230 248 17 05

CARIBBEAN

Guadeloupe
ArcelorMittal Construction Caradbes
51 Rue Henri Becquerel prolongée
Bâtiment B - Z.I. de Jarry
97122 Baie-Mahault
T: +590 26 82 03

Martinique
ArcelorMittal Construction Caradbes
ZIP de la Pointe des Grives
97200 Fort de France
T: +596 60 60 00

Saint Martin
ArcelorMittal Construction Caradbes
Lotissement Savane Activité
97150 Saint Martin
T: +590 52 98 04

Dominican Republic
ArcelorMittal Construction Caradbes
131 Avenue Charles de Gaulle
Ens. Cancino Viejo
Santo Domingo
T: +1 809 483 27 69

Guyana
ArcelorMittal Construction Caradbes
ZI de Degrad des Cannes BP 418
97300 Remi-Remont-Joly
T: +594 25 52 25

construction.arcelormittal.com

Tato publikace není smluvním dokumentem. Vzhledem k neustálému vývoji produktů si společnost ArcelorMittal Construction vyhrazuje právo měnit bez předchozího upozornění jakékoli údaje uvedené v této publikaci. Společnost ArcelorMittal Construction nenese žádnou odpovědnost za správnost publikace. Všechny informace obsažené v této brožurce jsou výhradním majetkem naší společnosti a jakékoli neoprávněné použití je přísně zakázáno.

ArcelorMittal Construction

ArcelorMittal

System iQ⁺

Odemykání budoucnosti
výstavby



Vysoce výkonné panely
příští generace

- Vylepšená izolace
- Trvale udržitelný povlak
- Optimální vzduchotěsnost



ArcelorMittal Construction
se zavazuje zlepšit výkonnost
budov a snižovat jejich dopad
na životní prostředí

S ohledem na své úsilí o zlepšení společného životního prostředí uvádí ArcelorMittal Construction pod značkou iQ+ Systém na trh řadu nových systémů opláštění budov. Tato nabídka obsahuje nejmodernější technologie pro zlepšení tepelného výkonu a snižuje dopad na životní prostředí při výrobě, dopravě a používání.

Ve společnosti
ArcelorMittal
Construction jsme
si nastavili vysoké
standards, pečlivě
je dodržujeme
a garantujeme
vysokou výkonnost
všech našich
sendvičových
panelů.

Cílem společnosti ArcelorMittal Construction je snížit dopad staveb na životní prostředí, proto jsme investovali nemalé prostředky do R&D a průmyslových řešení, což vnímáme jako součást závazku věnovat se těmto výzvám prostřednictvím inovací v oblasti ocelových a systémových komponentů.

Nové panely Ondatherm iQ+, Promisol iQ+ a Frigotherm iQ+ obsahují pěnu iQ+, což je vysoce výkonný komponent s vylepšenou tepelnou výkonností, včetně lambda hodnoty 0,018 W/m.K a reakcí na oheň B,s1-d0. ArcelorMittal Construction nabízí záruku po dobu až 40 let.

Tloušťka	mm	80	100	120	140	160	170	180	200
Tepelná vodivost* (λ)	W/mK	0,018							
Tepelná hodnota Uc	W/m²K	0,222	0,178	0,149	0,128	0,112	0,106	0,099	0,090
Tepelná hodnota Rc	m²K/W	4,33	5,45	6,54	7,64	8,76	9,31	9,93	10,94
Reakce na oheň	-	B,s1-d0							
Vzduchotěsnost	m³/m²h	Přetlak 50 Pa							
		≥ 5x10-15							
		Podtlak 50 Pa							
		≥ 0,0057							

* λ dle EN 13165 a stanoviska NB-CPR/SG19/N165

Vylepšený
tepelný výkon
pro lepší tepelnou izolaci

Nové složení pěny iQ+ odráží závazek společnosti ArcelorMittal Construction výrazně snížit dopad výstavby na životní prostředí. Toto nové řešení poskytuje 15% nárůst tepelného výkonu při konstantní tloušťce panelu pro všechny druhy aplikací.

Pěna iQ+ také vytváří méně CO₂ na každý vyrobený panel, přičemž snižuje emise až o 4 000 kg pro 2 000 m² fasády.



Trvale udržitelný povlak
pro snížení dopadu na životní prostředí

Nová generace pokovení ZMevolution® je dokonce ještě atraktivnější, protože nabízí vylepšený vzhled a výjimečnou kvalitu povrchu, navíc je neuvěřitelně lehká. Nižší hmotnost zlepšuje proces aplikace povlaku a zefektivňuje náklady na dopravu, navíc také poskytuje vynikající ochranu proti korozi a až třikrát delší životnost než standardní zinkový povlak.

Ochrana životního prostředí znamená také starost o dopad na lidské zdraví. Povrch neobsahuje žádné karcinogenní látky ani PVC, omezuje emise VOC a neuvolňuje zinek do země.



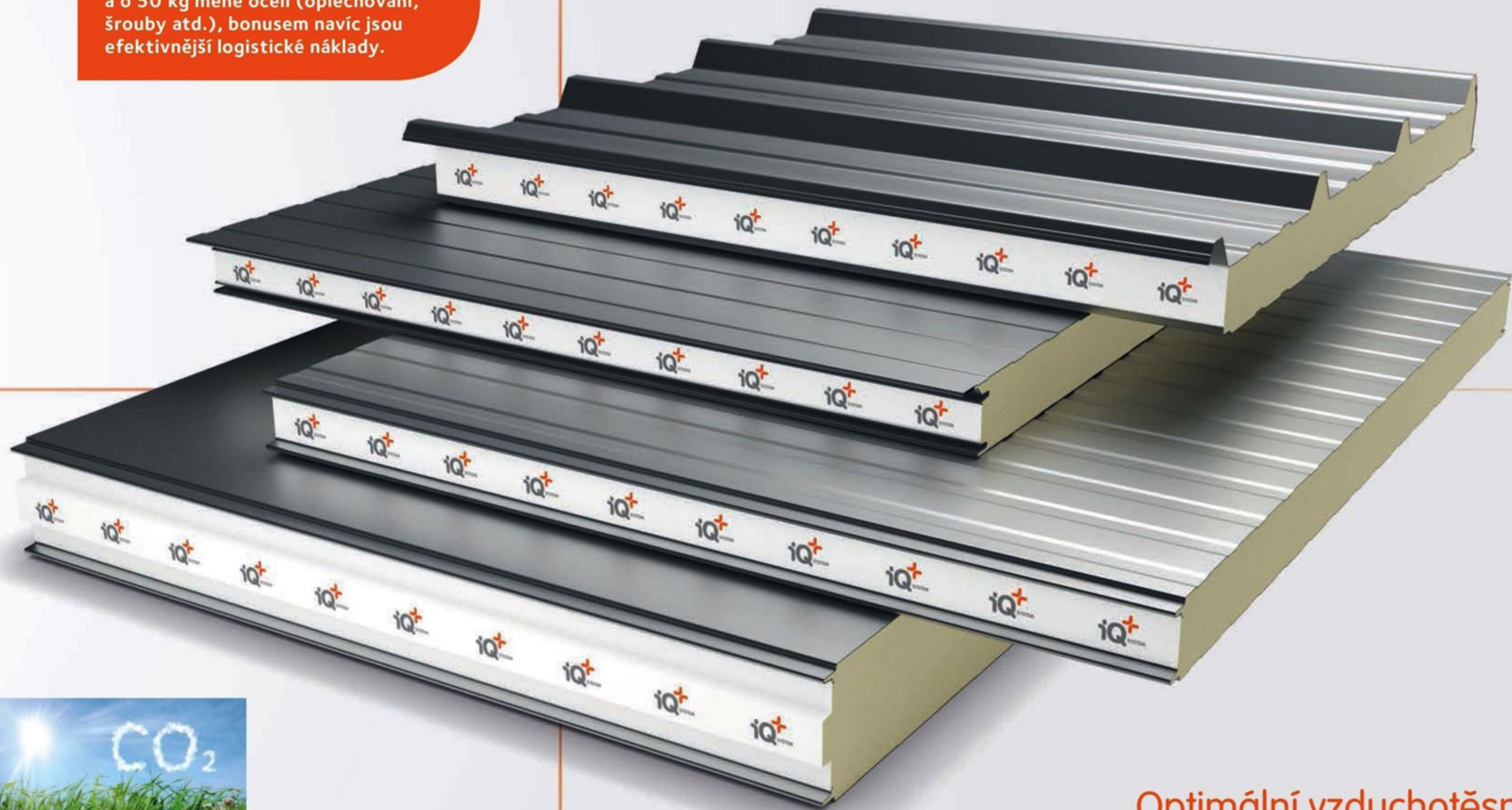
V současné době jsme schopni efektivně zmenšit tloušťku panelu ze 140 mm na 120 mm, přičemž tepelná účinnost zůstává zachována. Na každých 2 000 m² panelů používáme o 1,6 t méně pěny a o 50 kg méně oceli (oplechování, šrouby atd.), bonusem navíc jsou efektivnější logistické náklady.



Nahrazením povlaku ze standardního zinku za ZMevolution® se dosáhne snížení emisí CO₂ vytvořených při galvanizaci jednoho kg oceli až o 46 %. Na jedno výrobní místo to představuje ekvivalent 13 000 automobilů, z nichž každý ujede ročně 13 000 km.



Ondatherm® iQ+
Promisol® iQ+
Frigotherm® iQ+



Optimální vzduchotěsnost
pro lepší komfort budovy
a snížení spotřeby energie

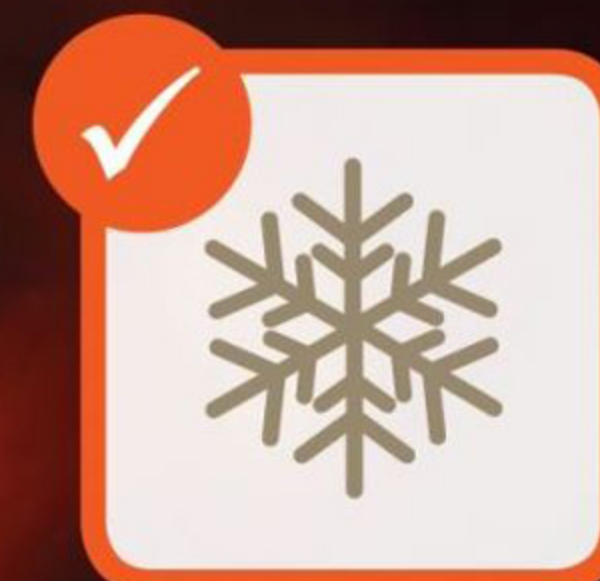


Systém sendvičových panelů iQ+ a jejich způsob montáže poskytují takovou úroveň vzduchotěsnosti, která může zlepšit energetický výkon budovy až o 25 %. Význam vzduchotěsnosti se výrazným způsobem stále zvyšuje, protože rovněž zlepšuje akustické pohodlí, kvalitu vnitřního vzduchu, účinnost větracího systému a integritu struktury.



Řešení pro lehké skládané obvodové pláště

Globalwall®



transforming
tomorrow

Lehké skládané obvodové pláště Globalwall® s vyššími požadavky na požární a akustická řešení

Lehké skládané obvodové pláště **Globalwall®** ArcelorMittal Construction jsou dalším důkazem inovativního přístupu naší společnosti v oblasti zavádění nových řešení. Na základě dlouholetých zkušeností s vývojem a výrobou C-kazetových profilů, fasádních, trapézových, vlnitých a designových profilů nyní nabízíme řešení, která svými vlastnostmi jistě zaujmou všechny odborníky ve stavebnictví.

Řešení **Globalwall®** najdou uplatnění ve výrobních a skladových halách, v logistických i distribučních centrech a mnoha dalších projektech industriálního a veřejného sektoru.

Jistě víte, že tyto budovy musí z hlediska tepelné techniky, požární bezpečnosti a akustiky staveb splňovat řadu požadavků, vycházejících z norem a platných předpisů. V návaznosti na tyto požadavky doporučujeme skladbu s využitím minerální izolace z kamenných vláken.

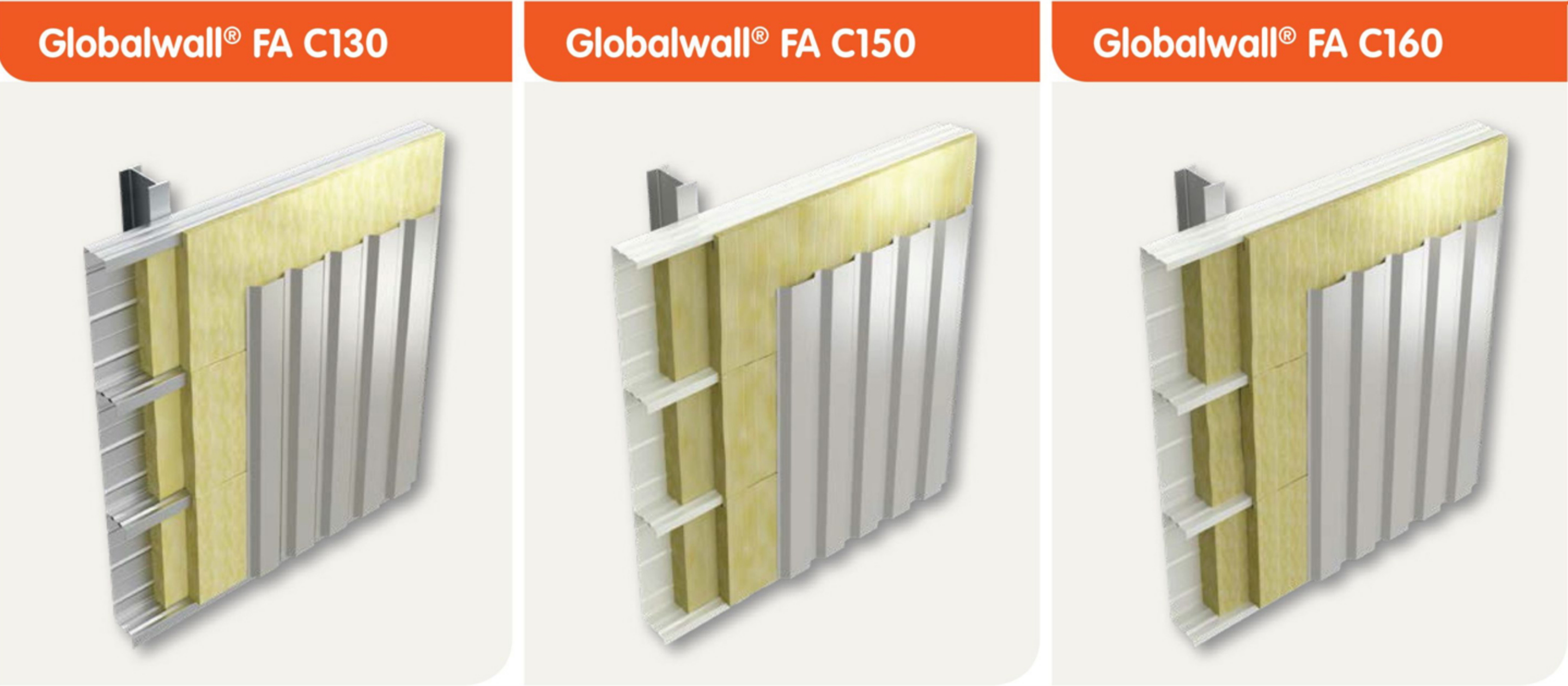
Naše nabídka **Globalwall®** představuje perfektní řešení lehkých skládaných obvodových plášťů s vynikajícími technickými parametry, splňující ty nejvyšší nároky na požární odolnost a akustiku.

V oblasti lehkých skládaných obvodových plášťů nabízíme řešení s vyššími požadavky na kvalitu a bezpečnost staveb.

Důkazem jsou provedené zkoušky požární odolnosti po dobu až 120 min a vzduchové neprůzvučnosti až 55 dB prokazující mimořádné technické parametry potvrzené ve vydaných protokolech.

Tyto mimořádné technické parametry, kvalita materiálu, životnost a technické poradenství – to vše jsou důvody, proč při výběru lehkých skládaných obvodových plášťů dát přednost produktům a řešením **Globalwall®** společnosti ArcelorMittal Construction.

Stavíme na kvalitě, abyste na ní mohli stavět i Vy.



Typická skladba Globalwall® FA C130:

- AMC 130/600, tl. 0,75 mm
- Min. izolace z kamenných vláken 80 + 80 mm
- Spojovací materiál
- AMC 32/207, tl. 0,63 mm

Typická skladba Globalwall® FA C150:

- AMC 150/600, tl. 0,75 mm
- Min. izolace z kamenných vláken 100 + 80 mm
- Spojovací materiál
- AMC 32/207, tl. 0,63 mm

Typická skladba Globalwall® FA C160:

- AMC 160/600, tl. 0,75 mm
- Min. izolace z kamenných vláken 120 + 80 mm
- Spojovací materiál
- AMC 32/207, tl. 0,63 mm

Výhody řešení:

- vynikající požární odolnost a vzduchová neprůzvučnost
- cenově výhodné řešení pro každou stavbu
- minimalizace tepelných mostů
- hygienické a přátelské k životnímu prostředí
- dlouhá životnost
- snadná montáž

Název řešení	C-kazetový profil		Minerální kamenná izolace		Distanční šroub	Fasádní profil*		Tl. stěny
	Typ	tl. (mm)	1. deska	2. deska		Typ	tl. (mm)	
Globalwall® FA C130/40	AMC 130/600	0,75	80	80	40	AMC 32/207*	0,63	205
Globalwall® FA C130/80			50	160	80			245
Globalwall® FA C150/40	AMC 150/600	0,75	100	80	40	AMC 32/207*	0,63	225
Globalwall® FA C150/80			60	160	80			265
Globalwall® FA C160/40	AMC 160/600	0,75	120	80	40	AMC 32/207*	0,63	235
Globalwall® FA C160/80			80	160	80			275

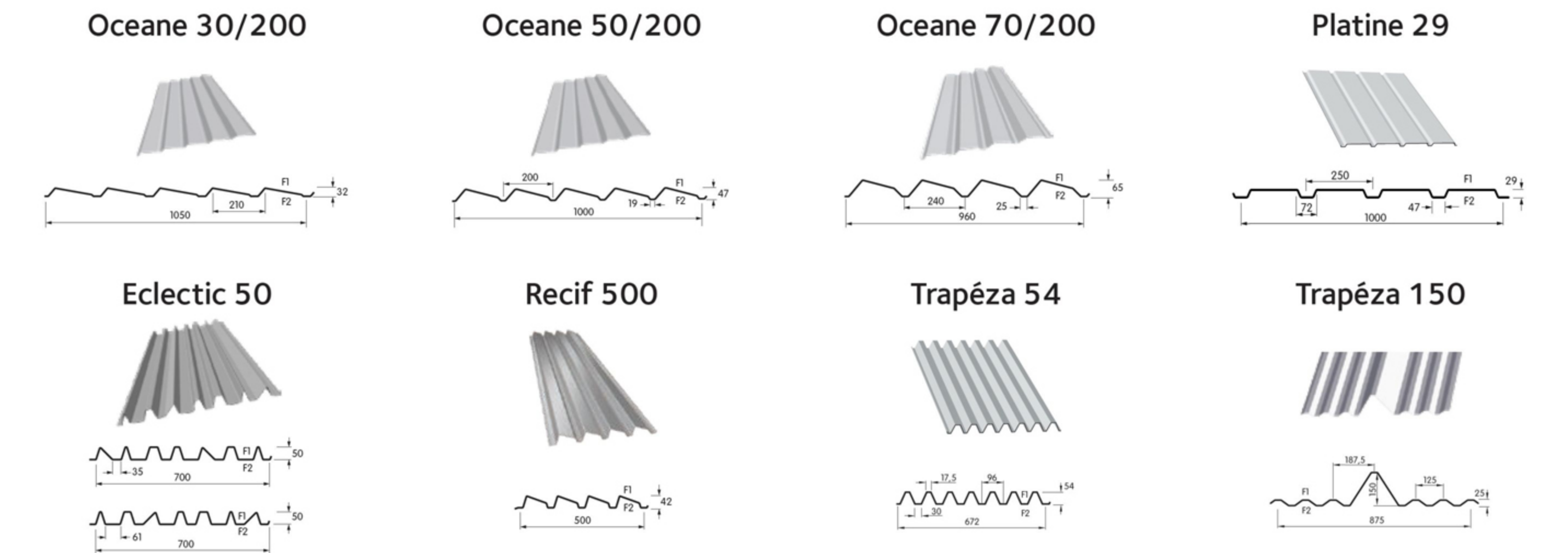
Minerální izolace s obj. hmotností $\geq 50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$

(600x1200)

(610x1200)

* variantně jiný trapézový, vlnitý nebo designový profil dle podmínek požárního protokolu

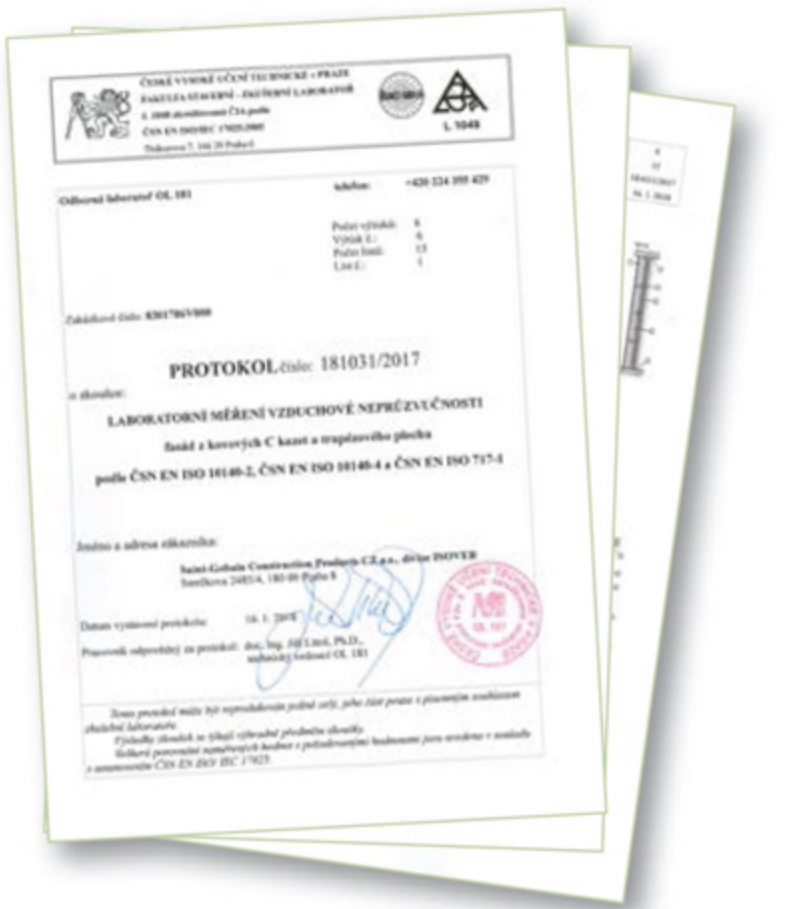
Využijte naši širokou nabídku fasádních profilů a vyberte si z trapézových, vlnitých nebo designových profilů v různých barvách a povrchových úpravách.



U_D	Požární odolnost	R_w
(W/m ² K)	(min)	(dB)
0,223	E (i→o) 120 EI (i→o) 45 EI (o→i) 120 EW (i→o) 120	47
0,171		50
0,199		48
0,164		51
0,179	L ≤ 7,5 m	50
0,150		52, 54 ⁽¹⁾ , 55 ⁽²⁾

⁽¹⁾ C160/0,75 + 32/0,75

⁽²⁾ C160/1,25 + 32/0,75



Pro bližší informace kontaktujte naše technické/obchodní oddělení.



ArcelorMittal

Prodej:

ArcelorMittal Construction

www.amc-czech.com



Tento katalog není smluvním dokumentem. Technické informace v něm obsažené uvádíme pouze pro vysvětlení. Za publikovaný obsah neneseme odpovědnost. Pokud je obsah v rozporu s novými oficiálními materiály, jsou aktuální nové materiály.



Sendvičové panely



Budova: Zenith de Rouen -- Architekt: B. TSCHUMI

transforming
tomorrow

Stavíme na kvalitě, abyste na ní mohli stavět i Vy



ArcelorMittal Orbit / Londýn

Překonáváme hranice

ArcelorMittal Construction patří mezi přední světové výrobce a poskytovatele systémů a řešení z oceli a sendvičových panelů. Společnost je součástí koncernu **ArcelorMittal Group** – největšího výrobce oceli na světě, který působí v 60 zemích v Evropě, Severní a Jižní Americe, Asii a Africe.

Na míru Vaším potřebám

Každý trh má svá specifika a požadavky. Pro naplnění potřeb zákazníků z České republiky, Slovenské republiky, Maďarska, Chorvatska a Srbska byla založena společnost **ArcelorMittal Construction Central East Europe**.

Specializujeme se zejména na konstrukční prvky **střech, fasád a kompozitních stropů**.

Většina **trapézových profilů** je vyráběna v moderním výrobním závodě v Senici na Slovensku, postaveném v roce 2007. Další produkce pochází ze závodů Pflaum (Rakousko) a Rawa Mazowicka (Polsko), kde byla v roce 2006 uvedena do provozu jedna z technologicky nejvyspělejších linek v Evropě pro výrobu **sendvičových panelů na stěny a střechy**.



Víme a umíme víc

V oblasti trapézových plechů a sendvičových panelů jsme skutečnými odborníky. Máme **dlouholeté zkušenosti s vývojem a výrobou** těchto stavebních produktů, disponujeme důkladnou znalostí místních reálií a současně unikátním know-how a zázemím světového koncernu.

Pružně reagujeme na potřeby trhu: samozřejmostí jsou **inovace stávajících výrobků, rozšiřování sortimentu i nalézání nových technických řešení**.



IEMA / Rakousko


ArcelorMittal

Jste nároční? My také.

Variabilní konstrukce systémů a speciálních produktů, rozmanité povrchové úpravy a široká škála barev – toto jsou klíčové faktory, které dělají naše produkty žádanými a budou zárukou úspěchu i Vašich staveb.

V obecném měřítku je naší prioritou **jakost**. Pečlivě na ni dbáme během celého výrobního procesu – hlídáme kvalitu vstupních materiálů i průběh jejich zpracování, kontrolujeme finální výrobky.

Další naší výhodou je **časová flexibilita a nadstandardní klientská péče**. Naprostou většinu zakázek realizujeme v krátkých dodacích lhůtách, svým zákazníkům poskytujeme obchodní i technické poradenství.



Každá zakázka je pro nás výzvou

Ať už Váš projekt vyžaduje klasické konstrukční prvky, či hledáte individuální řešení, vždy Vám vyjdeme vstříc. Ve sféře výroby, prodeje i spolupráce vždy **stavíme na kvalitě – tak, abyste na ní dále mohli stavět i Vy**.

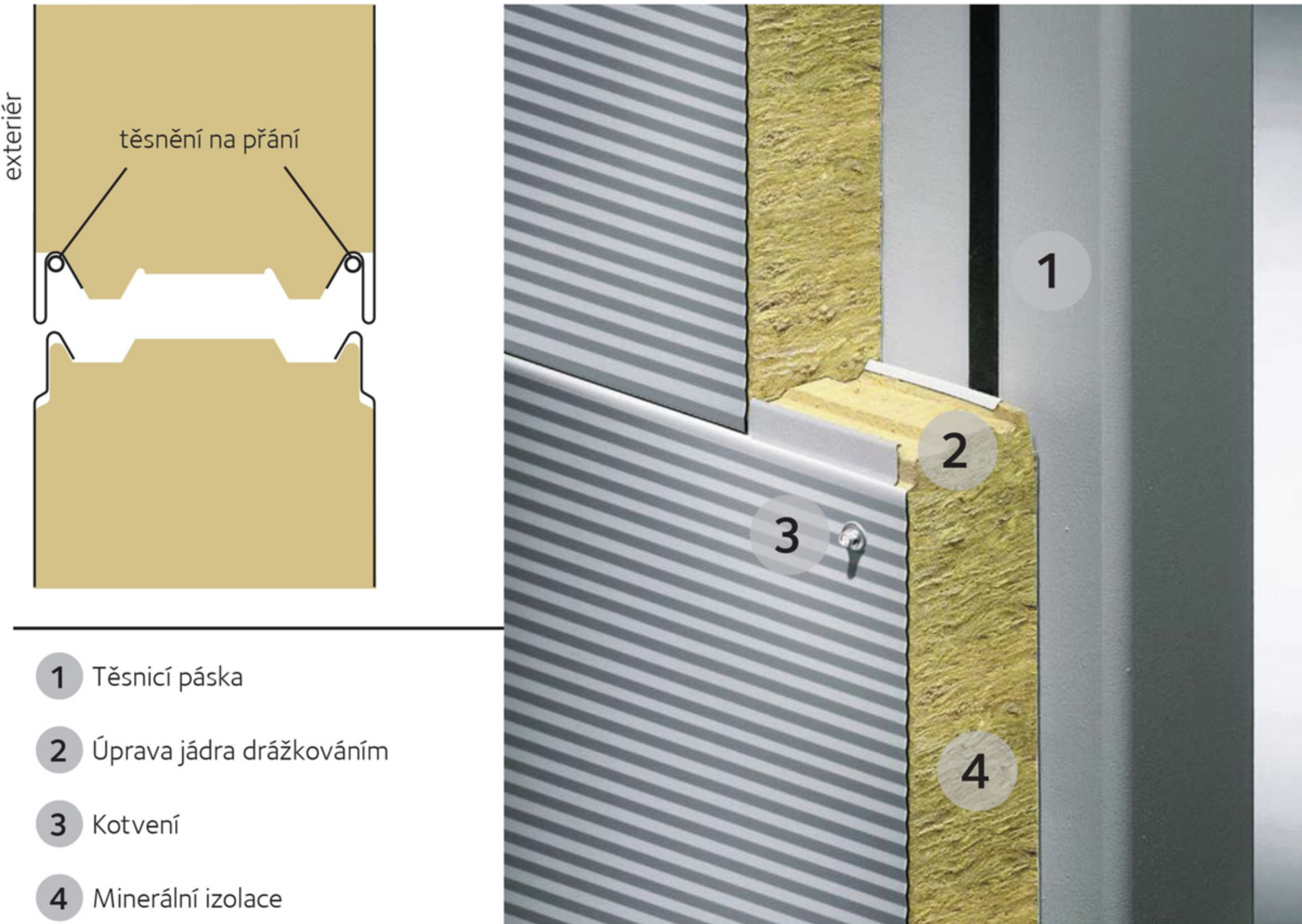



Martin Jansa
CEO, CMO
AMC CEE

transforming
tomorrow

MINERÁLNÍ FASÁDNÍ PANEL

Vysoce efektivní stěnový panel vyrobený z nehořlavého minerálního jádra. Izolační jádro s minerálním vláknem v příčném směru na povrch ocelového plechu. Na namontovaném vylehčeném kompozitním panelu nedochází k tvoření tepelných mostů.



SLOŽENÍ PANELU

Externí a interní strana panelu je ze ZN nebo ZM oceli v tl. 0,50; 0,55; 0,63 a 0,75 mm podle EN 10 147.

IZOLAČNÍ JÁDRO

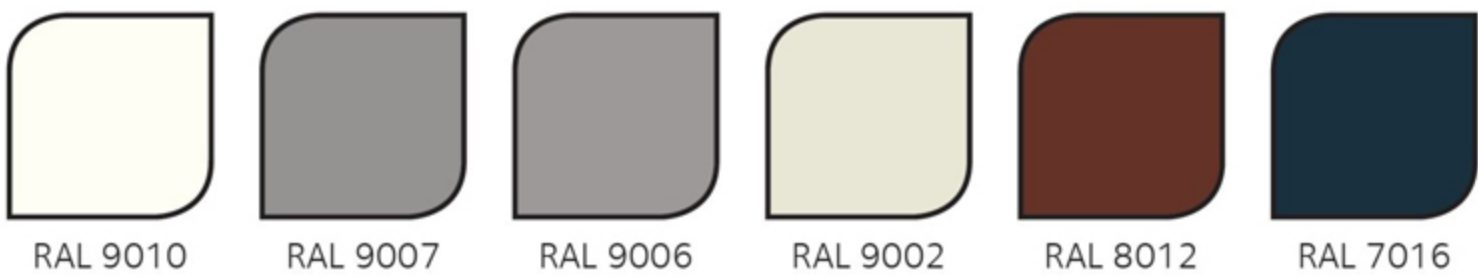
Minerální vlákno v příčném směru na povrch ocelového plechu, vodoodpudivé a nehořlavé

TOLERANCE

dle EN 14509

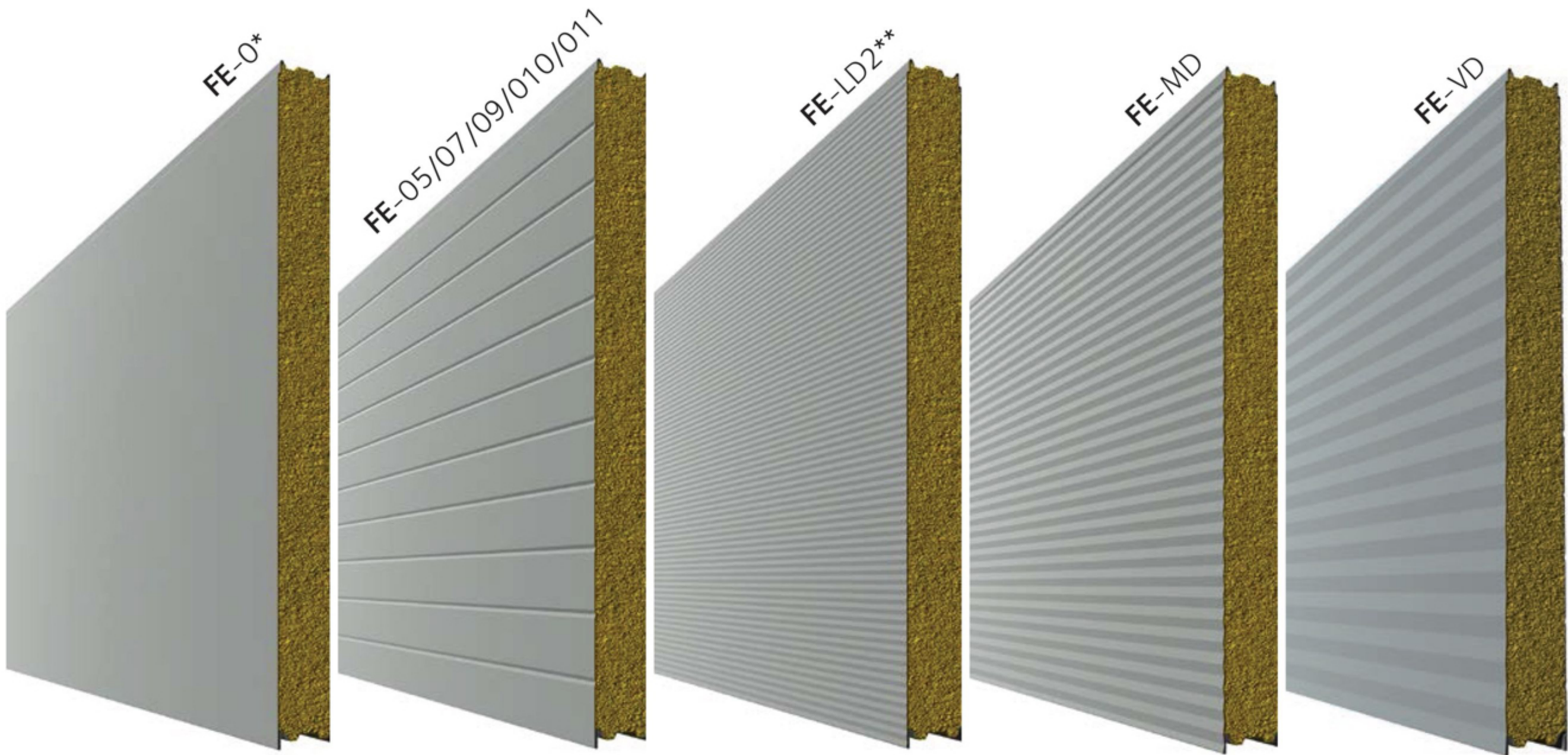
Standardní barvy:

Exteriér (Hairplus 25):

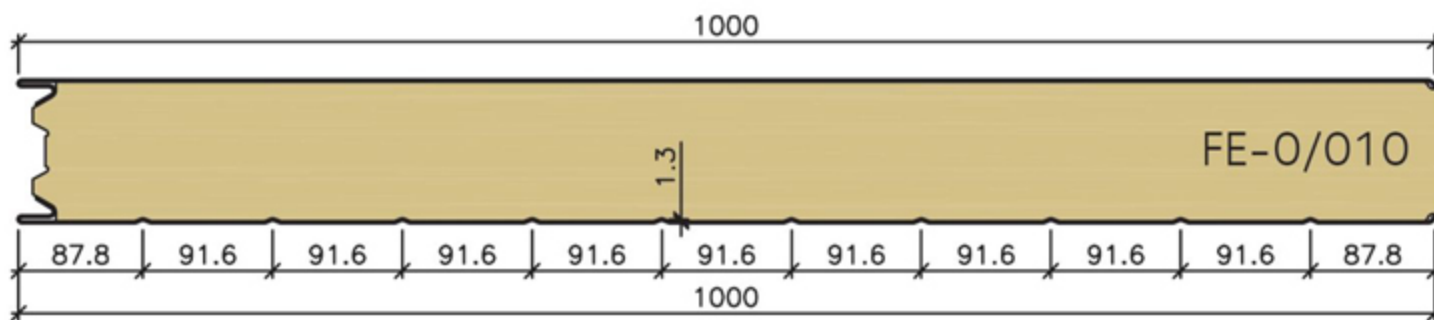


Jiné odstíny barev na poptání

Interiér (Interieur 12):

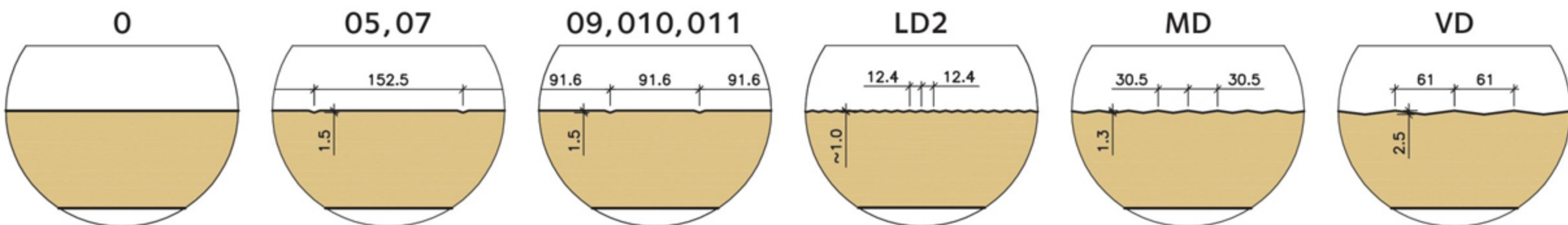


* pouze tl. 0,63 mm
** tl. 0,63 mm pro nestandardní barvy

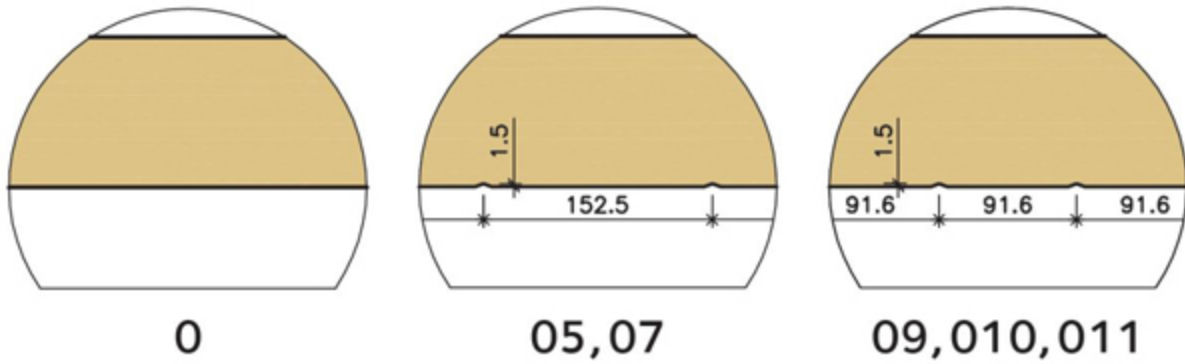


PROFILACE

Exteriér:



Interiér:



Skladebná šířka: 1000 mm a 1100 mm
Speciální skladebná šířka: 915 mm a 1200 mm

Skladebná šířka: 1000 mm a 1100 mm
Speciální skladebná šířka: 915 mm a 1200 mm

Kombinace profilací:

Standardně 0,63 mm (0,50)/0,50 mm, sklad. šířka 1000 mm			
Tl. panelu	U hodnota dle EN 14509	Hmotnost panelu	Vzduchová neprůzvučnost Rw dle DIN EN ISO 717-1
mm	W/m²K	kg/m²	dB
80	0,50	17,3	30
100	0,41	19,3	30
120	0,34	21,3	30
140	0,29	23,3	30
150	0,27	24,3	30
160	0,25	25,3	30
180*	0,23	27,3	30
200*	0,20	29,3	31

Požární odolnost (stěna) dle EN 13501-2												
Tl. panelu	EI 15 P1		EI 30 DP1		EI 45 DP1		EI 60 DP1		EI 90 DP1		EI 120 DP1	
mm	vert.	horiz.	vert.	horiz.	vert.	horiz.	vert.	horiz.	vert.	horiz.	vert.	horiz.
80	*	*	*	*	*	*	–	–	–	–	–	–
100	10,56	4,0	9,92	4,0	7,84	4,0	*	*	–	–	–	–
120	12,0	11,9	10,0	11,4	6,4	11,3	5,65	9,89	3,0	7,77	3,0	3,0
140	12,0	11,9	10,0	11,4	6,4	11,3	5,65	9,89	3,0	7,77	3,0	6,0
150	12,0	11,9	10,0	11,4	6,4	11,3	5,65	9,89	3,0	7,77	3,0	6,0
160	12,0	11,9	10,0	11,4	6,4	11,3	5,65	9,89	3,0	7,77	3,0	6,0
180	12,0	11,9	10,0	11,4	6,4	11,3	5,65	9,89	3,0	7,77	3,0	6,0
200	12,0	11,9	10,0	11,4	6,4	11,3	5,65	9,89	3,0	7,77	3,0	6,0

Reakce na oheň dle EN 13501-1

A2-s1,d0

FE	
915	ext. 0, 05, 09, LD2, MD, VD
	int. 0, 05, 09
1000	ext. 0, 010, LD2, MD
	int. 0, 010
1100	ext. 0, 011, LD2, MD, VD
	int. 0, 011
1200	ext. 0, 07, LD2
	int. 0, 07

* Modul 600 na poptání

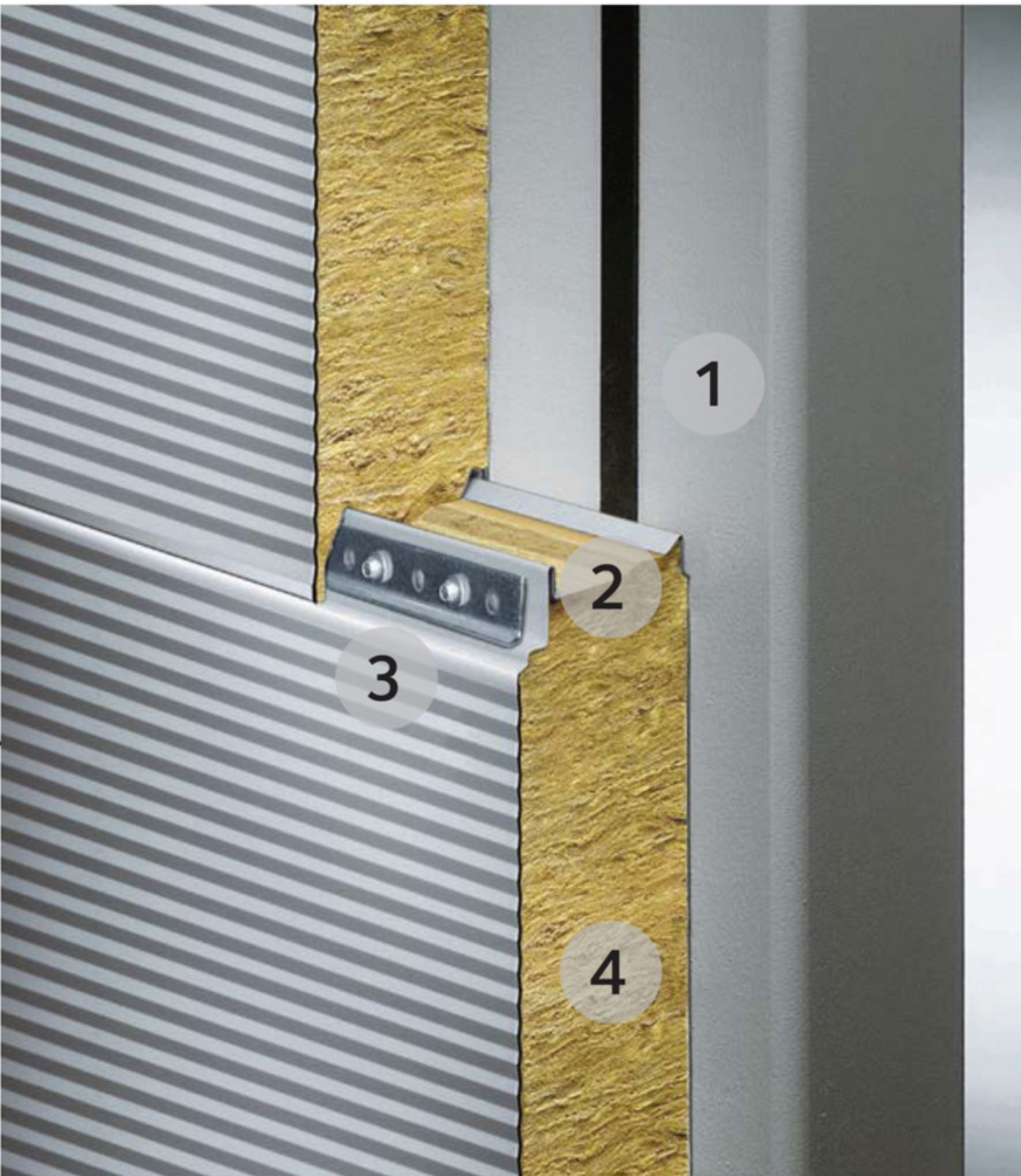
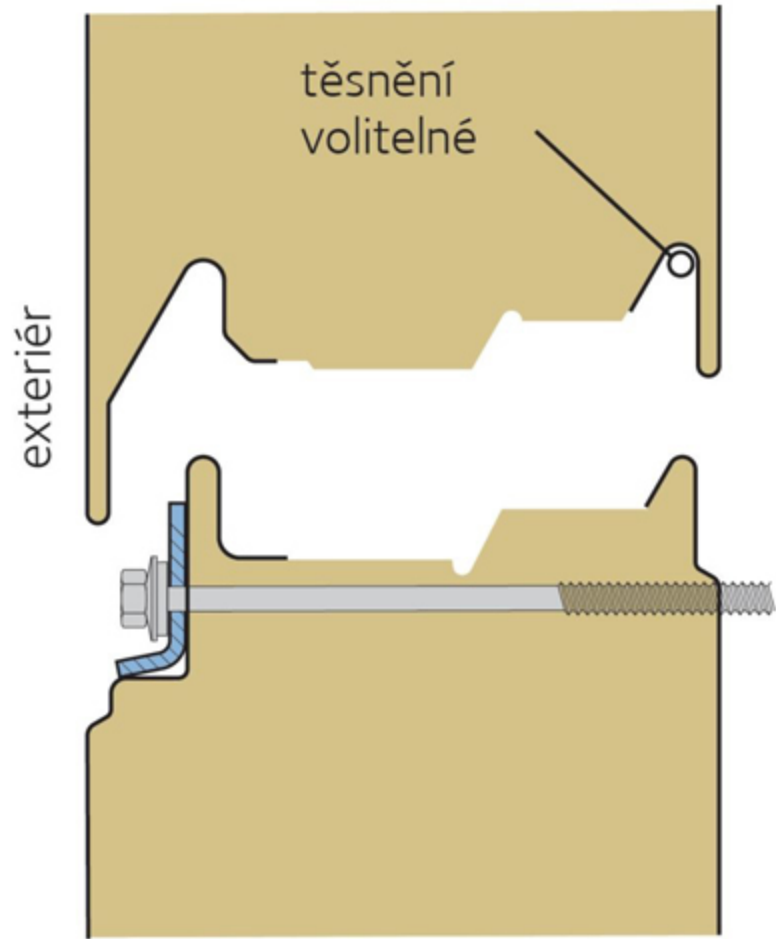
* na dotaz

* na dotaz

Pozn.: Uvedené rozpory nutno konzultovat.

MINERÁLNÍ FASÁDNÍ PANEL
(skrytý spoj)

Vysoce efektivní stěnový panel vyrobený z nehořlavého minerálního jádra. Izolační jádro s minerálním vláknem v příčném směru na povrch ocelového plechu. Na namontovaném vylehčeném kompozitním panelu nedochází k tvoření tepelných mostů.



- 1 Těsnicí páska
- 2 Úprava jádra drážkováním
- 3 Fixační podložka pro skryté kotvení
- 4 Minerální izolace

SLOŽENÍ PANELU

Externí a interní strana panelu je ze ZN nebo ZM oceli v tl. 0,50; 0,55; 0,63 a 0,75 mm podle EN 10 147.

IZOLAČNÍ JÁDRO

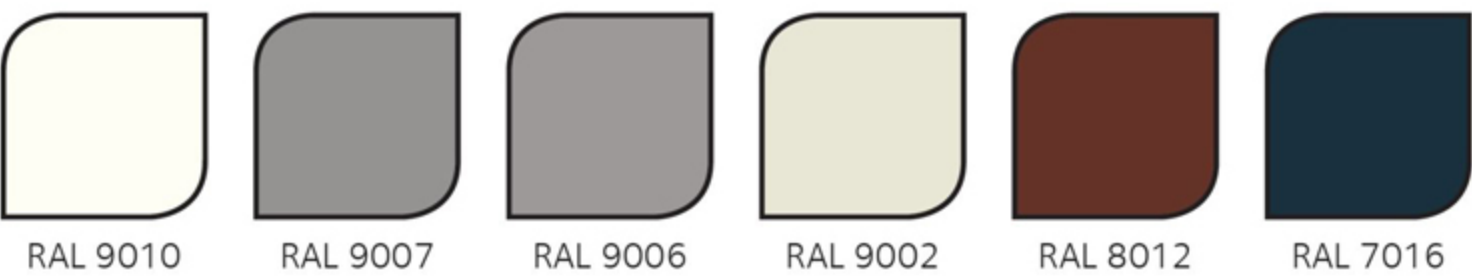
Minerální vlákno v příčném směru na povrch ocelového plechu, vodoodpudivé a nehořlavé

TOLERANCE

dle EN 14509

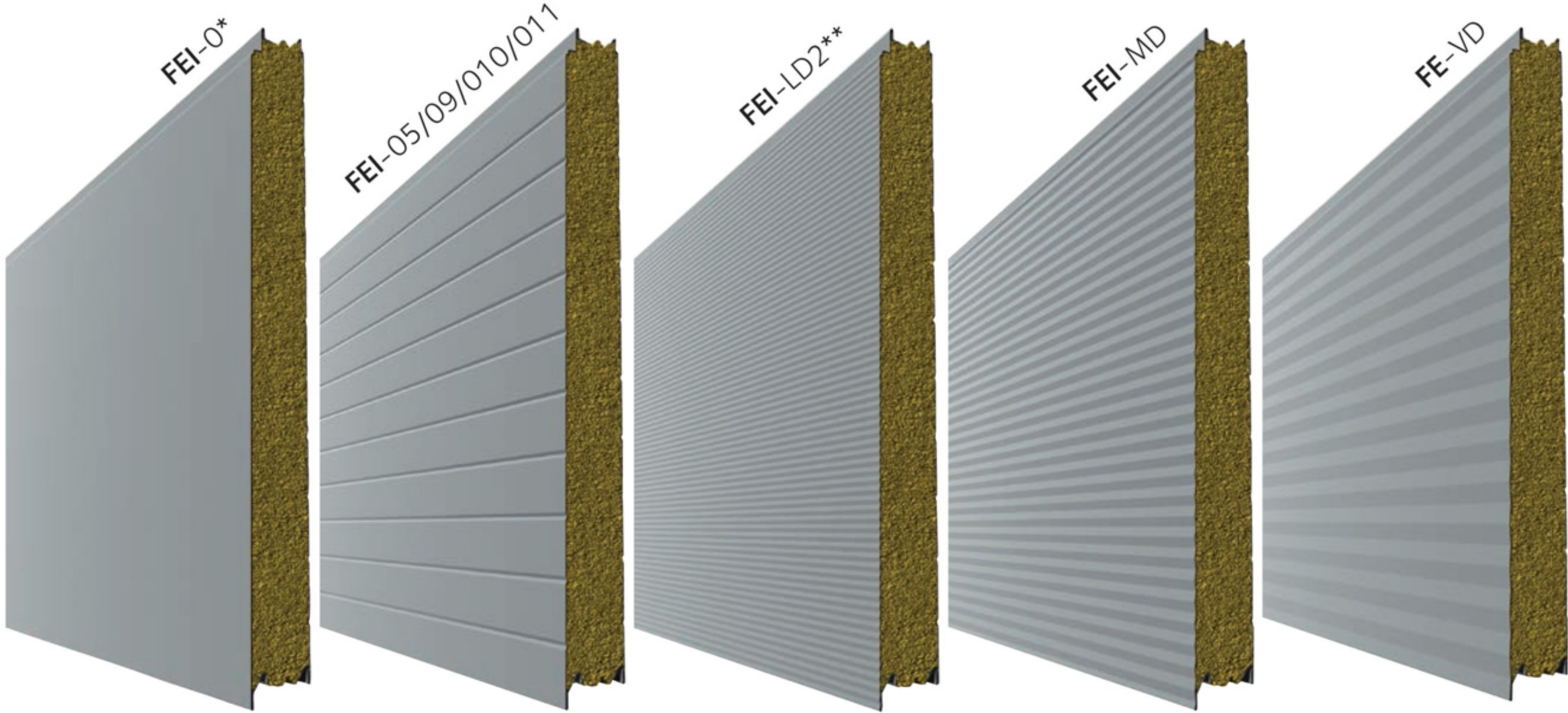
Standardní barvy:

Exteriér (Hairplus 25):

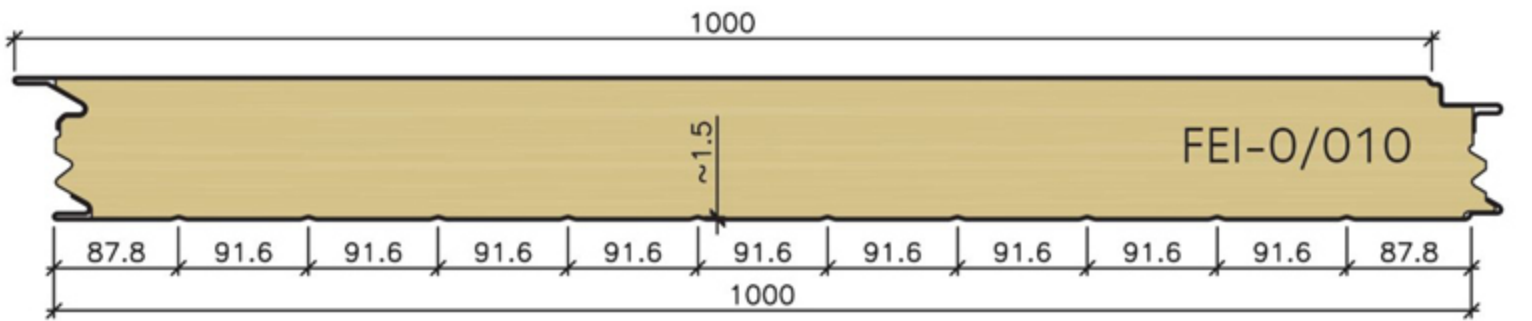


Jiné odstíny barev na poptání

Interiér (Interieur 12):

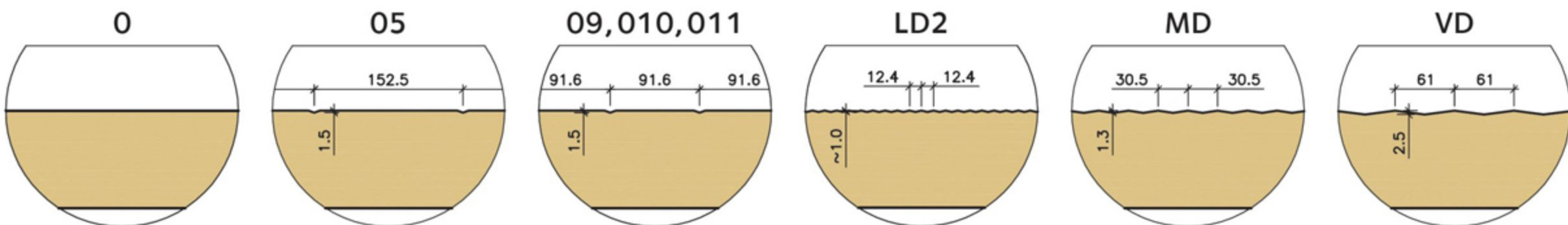


* pouze tl. 0,63 mm
** tl. 0,63 mm pro nestandardní barvy

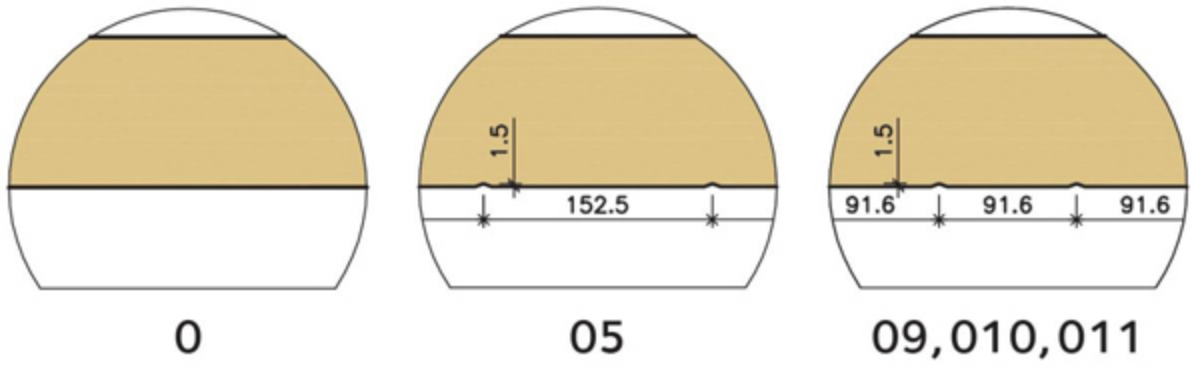


PROFILACE

Exteriér:



Interiér:



Skladebná šířka: 1000 mm
Speciální skladebná šířka: 915 mm a 1100 mm

Standardně 0,63 mm (0,50)/0,50 mm, sklad. šířka 1000 mm			
Tl. panelu	U hodnota dle EN 14509	Hmotnost panelu	Vzduchová neprůzvučnost Rw dle DIN EN ISO 717-1
mm	W/m²K	kg/m²	dB
80	0,55	17,8	30
100	0,43	19,8	30
120	0,36	21,8	30
140	0,31	23,8	30
150	0,29	24,8	30
160	0,27	25,8	30
180*	0,24	27,8	30
200*	0,22	29,8	31

* na dotaz

Skladebná šířka: 1000 mm
Speciální skladebná šířka: 915 mm a 1100 mm

Požární odolnost (stěna) dle EN 13501–2				
Tl. panelu	EI 15 DP1		EI 30 DP1	
mm	vert.	horiz.	vert.	horiz.
80	–	–	–	–
100	–	–	–	–
120	3,0	12,0	3,0	3,0
140	3,0	12,0	3,0	3,0
150	3,0	12,0	3,0	3,0
160	3,0	12,0	3,0	3,0
180	3,0	12,0	3,0	3,0
200	3,0	12,0	3,0	3,0

Reakce na oheň dle EN 13501 – 1

A2-s1,d0

Pozn.: Uvedené rozpory nutno konzultovat.

Kombinace profilací:

FEI	
915	ext. 0, 05, 09, LD2 MD, VD int. 0, 05, 09
1000	ext. 0, 010, LD2, MD int. 0, 010
1100	ext. 0, 011, LD2, MD, VD int. 0, 011

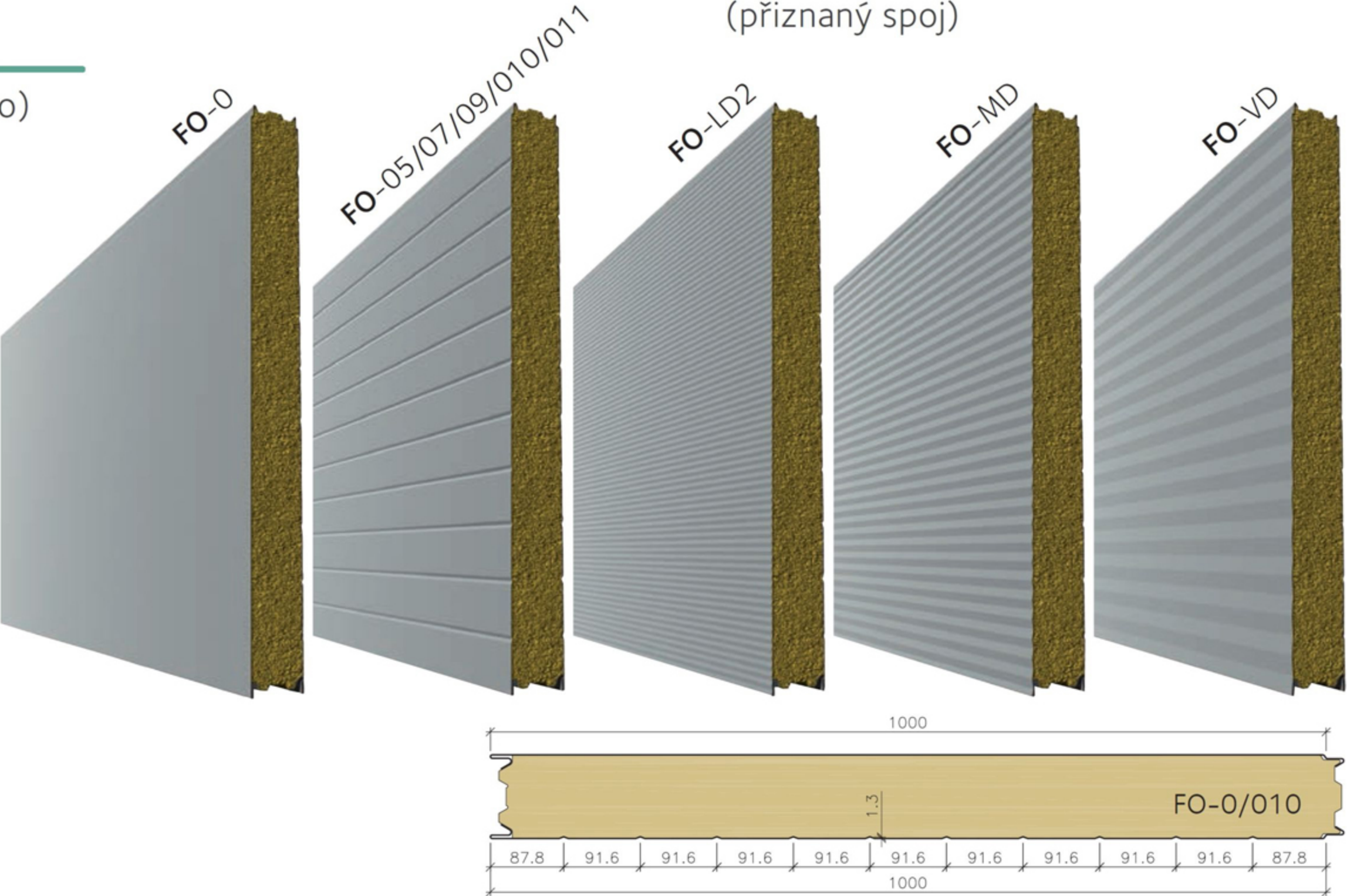
* Modul 600 na poptání

FO

(výroba Rakousko)

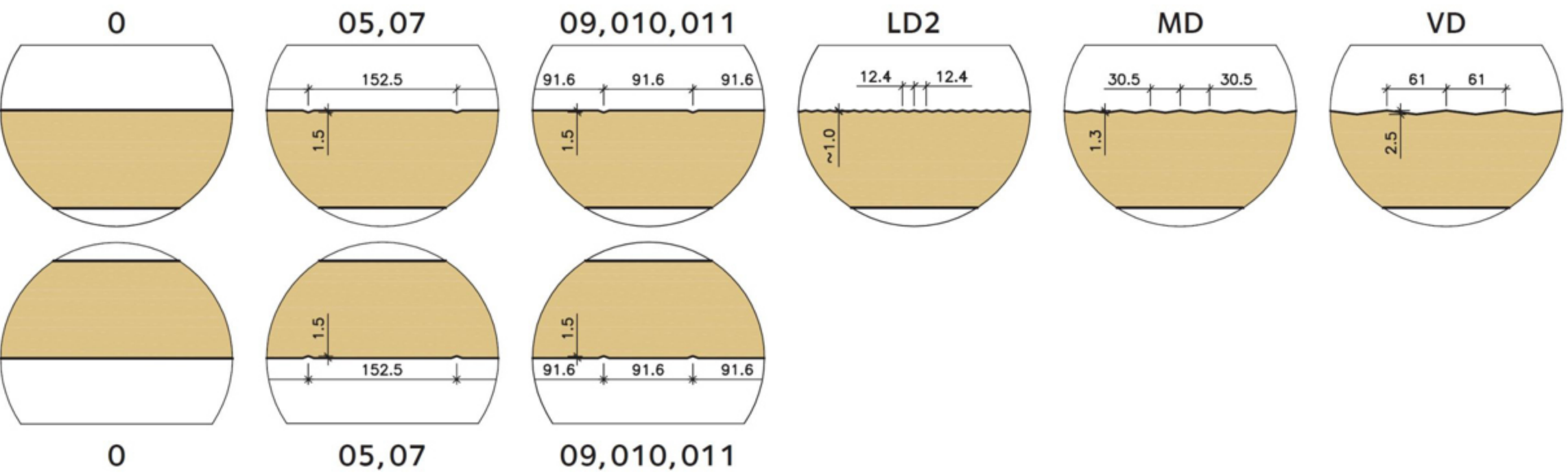
Panel s vyšší
objemovou
hmotností jádra

MINERÁLNÍ FASÁDNÍ PANEL
(přiznaný spoj)



PROFILACE

Exteriér:

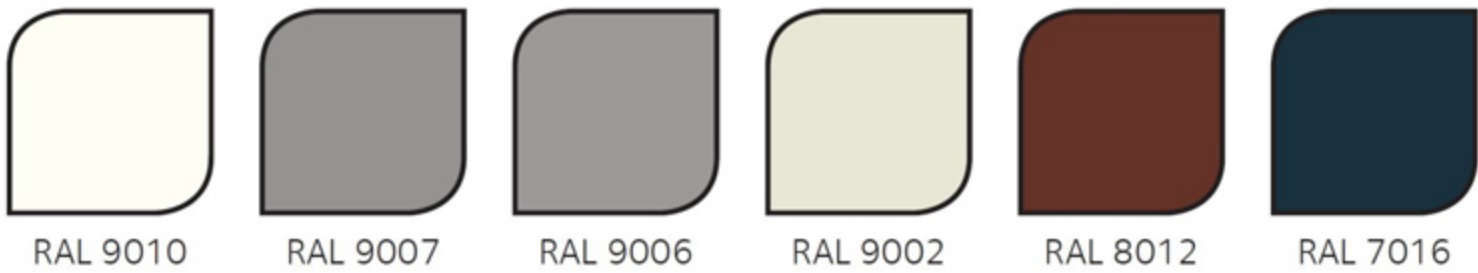


Skladebná šířka: 1000 mm a 1100 mm
Speciální skladebná šířka: 915 mm a 1200 mm

Standardně 0,63 mm/0,55 mm, sklad. šířka 1000 mm			
Tl. panelu	U hodnota dle EN 14509	Hmotnost panelu	Vzduchová neprůzvučnost Rw dle DIN EN ISO 717-1
mm	W/m²K	kg/m²	dB
50	0,86	17,1	32
60	0,73	18,5	32
80	0,56	21,3	32
100	0,46	24,1	32
120	0,38	26,9	32
140	0,33	29,7	32
160	0,29	32,5	32
180	0,26	35,3	32
200	0,24	38,1	32
220	0,22	40,9	32

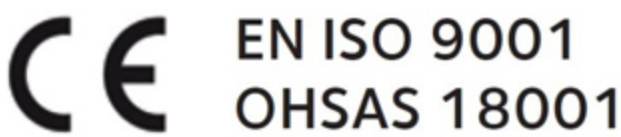
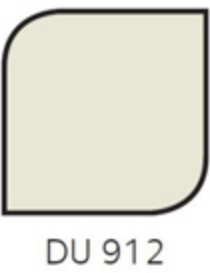
Standardní barvy:

Exteriér (Hairplus 25):

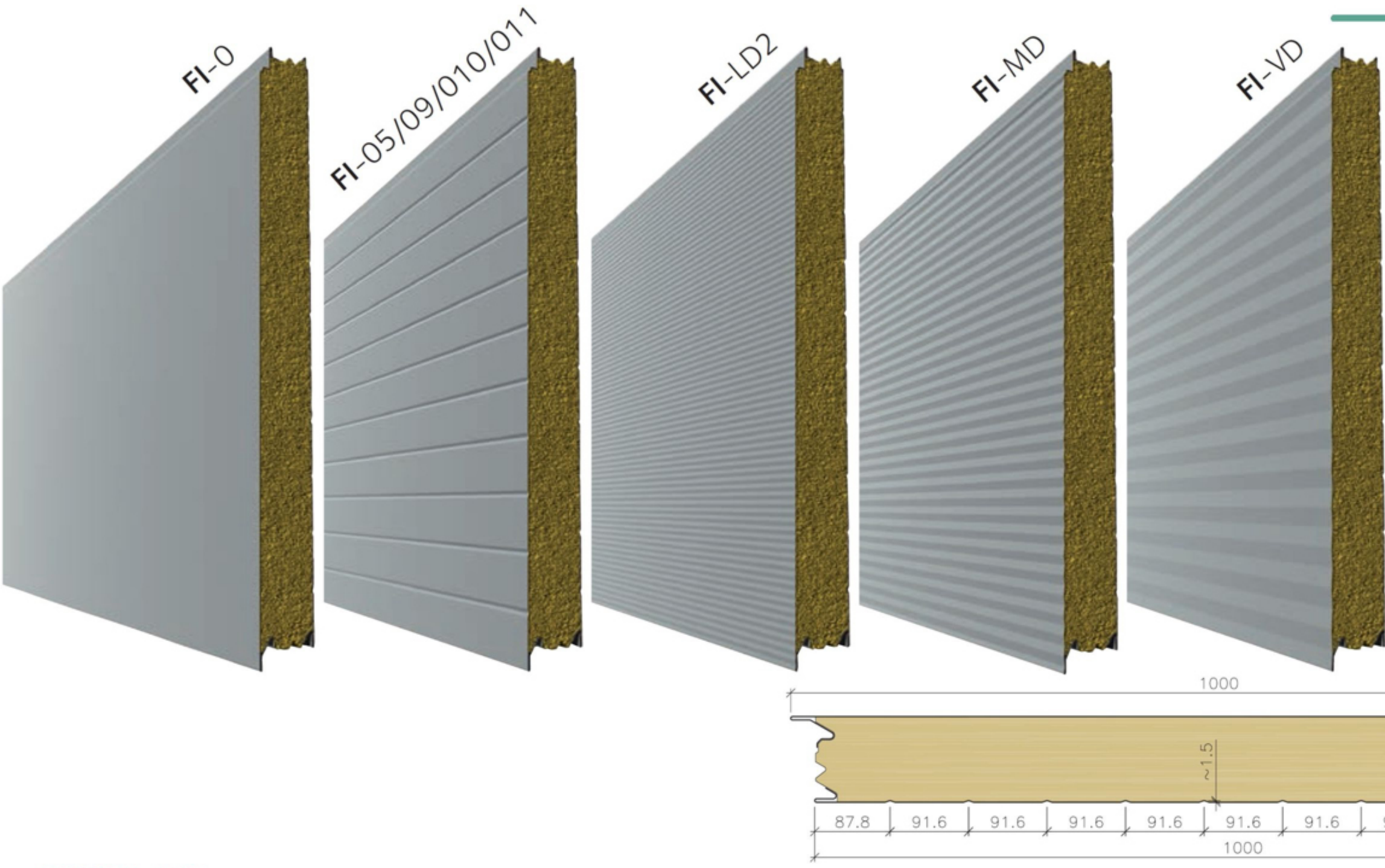


Jiné odstíny barev na poptání

Interiér (Interieur 12):



MINERÁLNÍ FASÁDNÍ PANEL
(skrytý spoj)



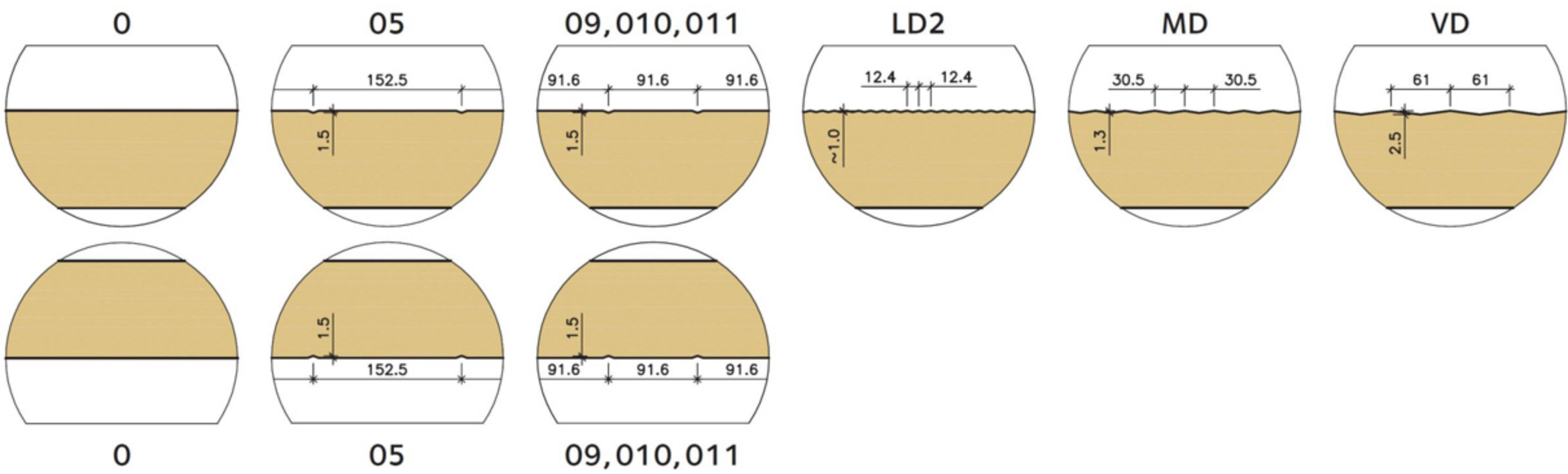
FI

(výroba Rakousko)

Panel s vyšší
objemovou
hmotností jádra

PROFILACE

Exteriér:



Skladebná šířka: 1000 mm
Speciální skladebná šířka: 915 mm a 1100 mm

Standardně 0,63 mm/0,55 mm, sklad. šířka 1000 mm			
Tl. panelu	U hodnota dle EN 14509	Hmotnost panelu	Vzduchová neprůzvučnost Rw dle DIN EN ISO 717-1
mm	W/m²K	kg/m²	dB
60	0,77	19,0	31
80	0,59	21,8	31
100	0,46	24,6	31
120	0,39	27,4	31
140	0,34	30,2	31
160	0,30	33,0	31
180	0,26	35,8	31
200	0,24	38,6	31

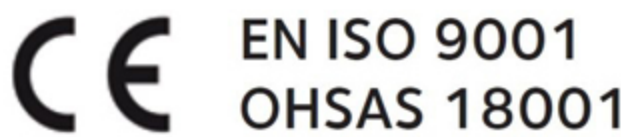
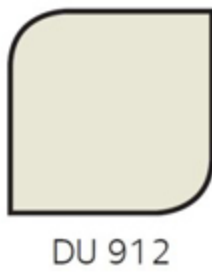
Standardní barvy:

Exteriér (Hairplus 25):



Jiné odstíny barev na poptání

Interiér (Interieur 12):



Skladebná šířka: 1000 mm a 1100 mm
Speciální skladebná šířka: 915 mm a 1200 mm

Požární odolnost (stěna) dle EN 13501-2								
Tl. panelu	EI 30		EI 60		EI 90		EI 120	
mm	vert.	horiz.	vert.	horiz.	vert.	horiz.	vert.	horiz.
80	4,0	4,0	4,0	–	4,0	–	–	–
100	4,0	6,0	4,0	6,0	4,0	6,0	–	–
120	4,0	6,0	4,0	6,0	4,0	6,0	–	6,0
140	4,0	8,0	4,0	8,0	4,0	8,0	–	6,0
160	4,0	8,0	4,0	8,0	4,0	8,0	4,0	6,0
180	4,0	8,0	4,0	8,0	4,0	8,0	4,0	6,0
200	4,0	8,0	4,0	8,0	4,0	8,0	4,0	6,0

Pozn.: Uvedené rozpony nutno konzultovat.

SLOŽENÍ PANELU

Externí a interní strana panelu je ze ZN nebo ZM oceli v tl. 0,50; 0,55; 0,63 a 0,75 mm podle EN 10 147.

Kombinace profilací:

FO	
915	ext. 0, 05, 09, LD2, MD, VD int. 0, 05, 09
1000	ext. 0, 010, LD2, MD int. 0, 010
1100	ext. 0, 011, LD2, MD, VD int. 0, 011
1200	ext. 0, 07, LD2 int. 0, 07

* Modul 600 na poptání

Skladebná šířka: 1000 mm
Speciální skladebná šířka: 915 mm a 1100 mm

Požární odolnost (stěna) dle EN 13501-2						
Tl. panelu	EI 30		EI 60		EI 90	
mm	vert.	horiz.	vert.	horiz.	vert.	horiz.
100	4,0	4,0	4,0	4,0	–	–
120	4,0	4,0	4,0	4,0	x	4,0
140	4,0	4,0	4,0	4,0	x	4,0
160	4,0	4,0	4,0	4,0	x	4,0
180	4,0	4,0	4,0	4,0	x	4,0
200	4,0	4,0	4,0	4,0	x	4,0

Pozn.: Uvedené rozpony nutno konzultovat.

SLOŽENÍ PANELU

Externí a interní strana panelu je ze ZN nebo ZM oceli v tl. 0,50; 0,55; 0,63 a 0,75 mm podle EN 10 147.

Kombinace profilací:

FI	
915	ext. 0, 05, 09, LD2, MD, VD int. 0, 05, 09
1000	ext. 0, 010, LD2, MD int. 0, 010
1100	ext. 0, 011, LD2, MD, VD int. 0, 011

* Modul 600 na poptání

module4

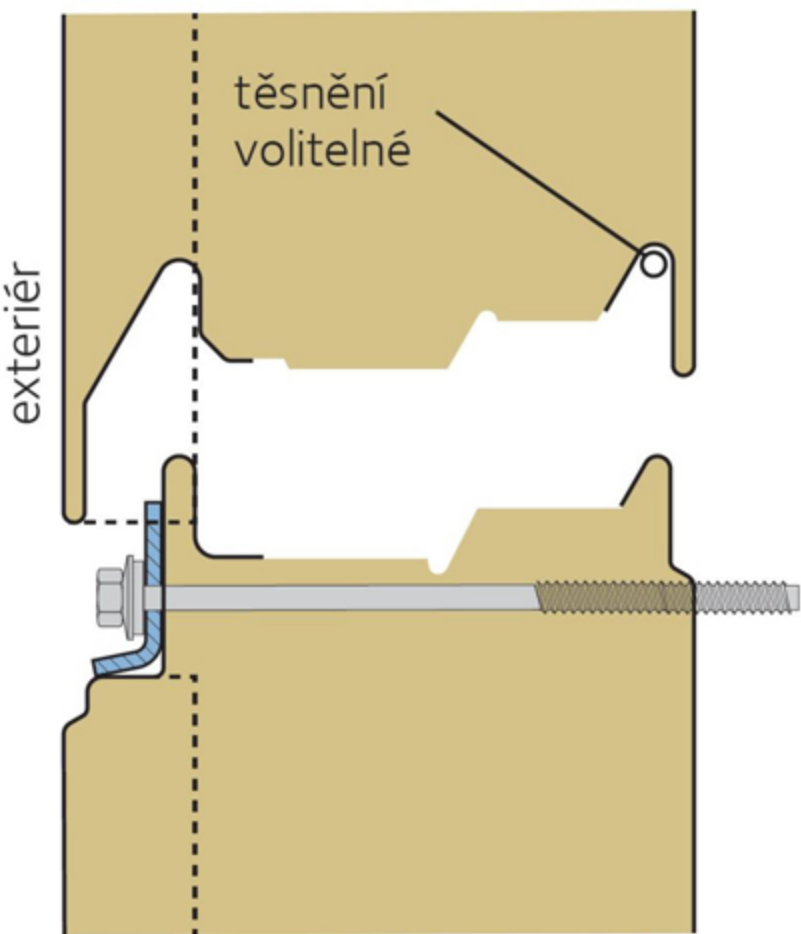
(výroba Rakousko)

Panel s vyšší
objemovou
hmotností jádra

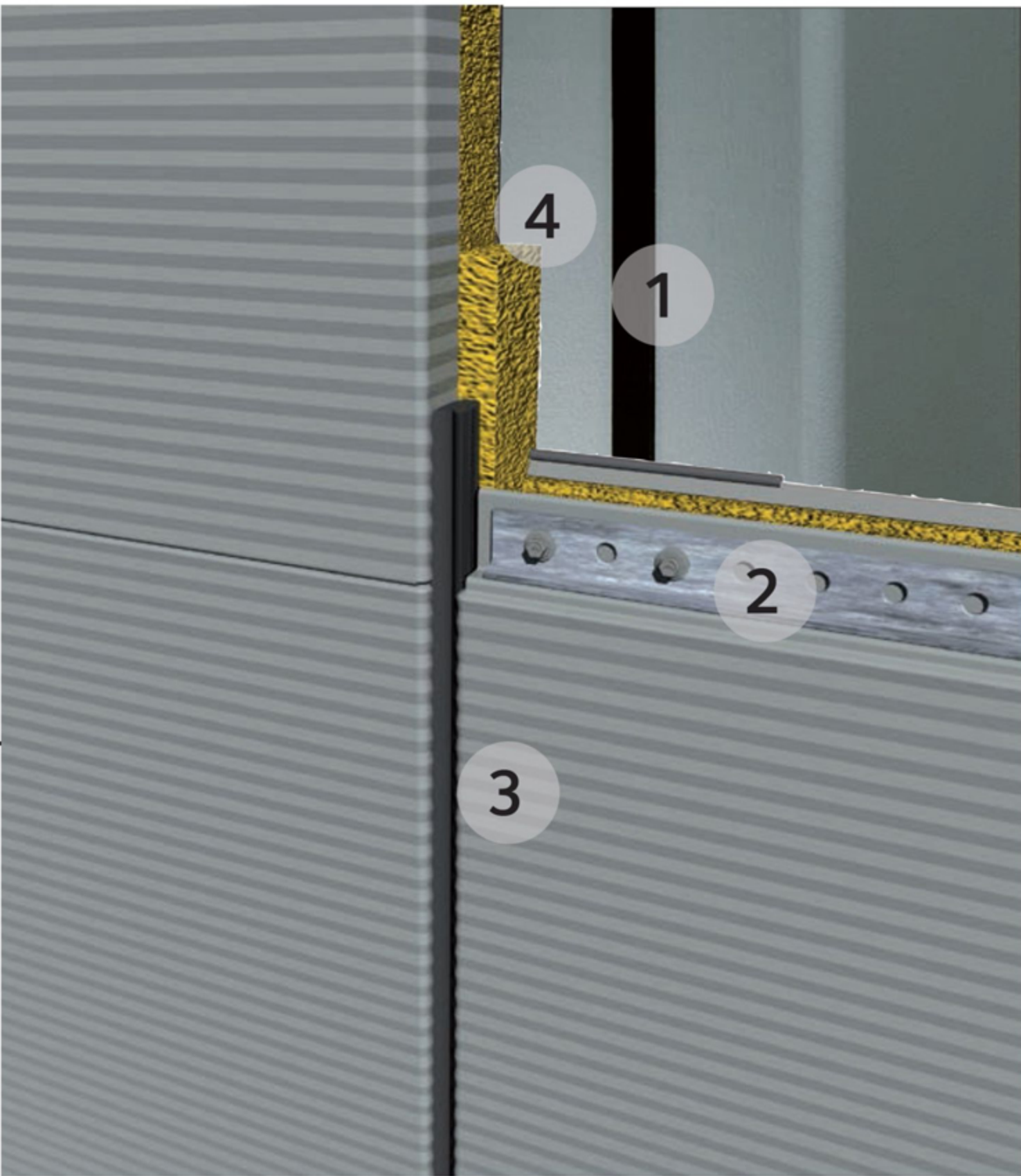
MINERÁLNÍ FASÁDNÍ PANEL
(skrytý spoj)

Vysoce efektivní stěnový panel vyrobený z nehořlavého minerálního jádra. Izolační jádro s minerálním vláknem v příčném směru na povrch ocelového plechu.

- Architektonicky kreativní
- Designově strukturovaný fasádní systém
- Na míru vyráběné panely pro nároží
- Hladký povrch – nadčasový design



- 1 Těsnicí páska
- 2 Fixační podložka pro skryté kotvení
- 3 Pryžové těsnění pro spáry
- 4 Minerální izolace



SLOŽENÍ PANELU

Externí a interní strana panelu je ze ZN nebo ZM oceli v tl. 0,55 a 0,75 mm podle EN 10 147.

IZOLAČNÍ JÁDRO

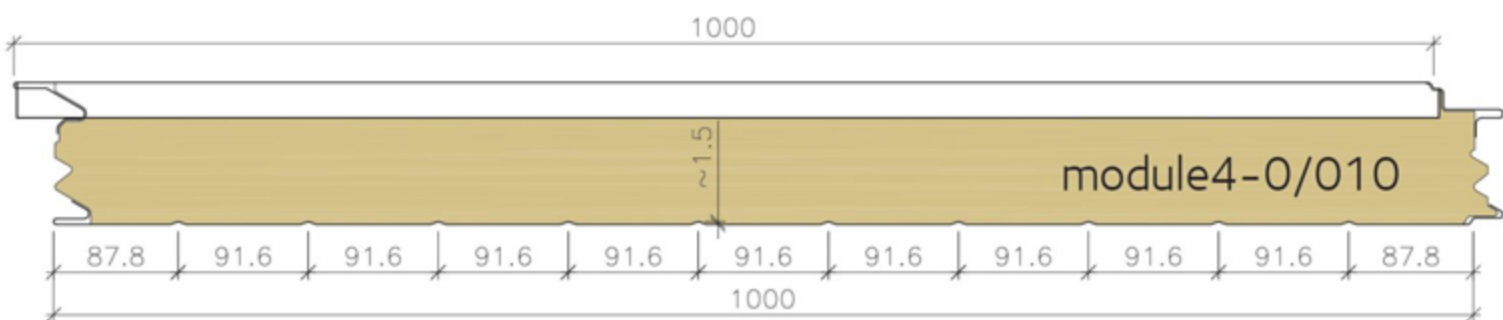
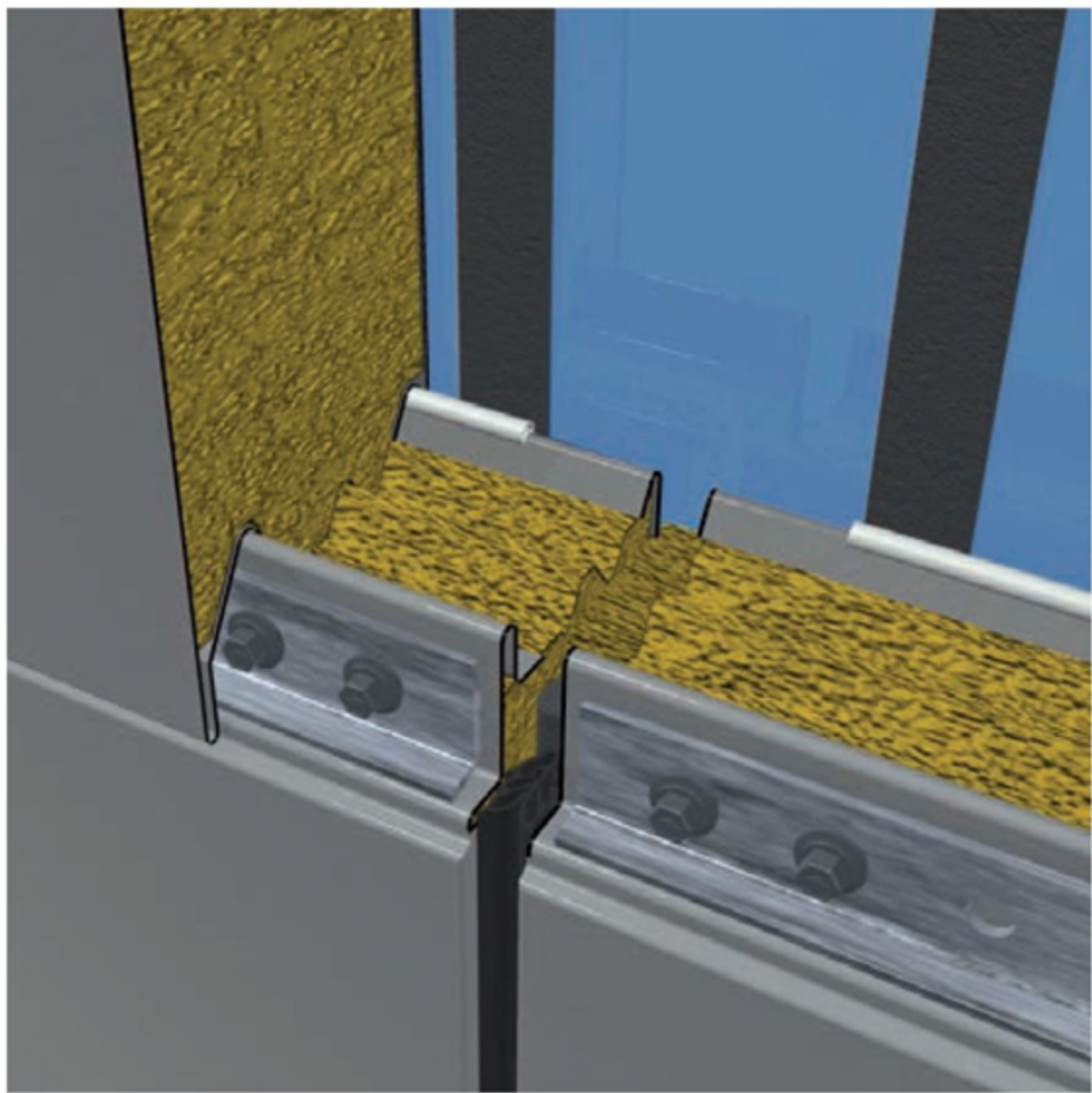
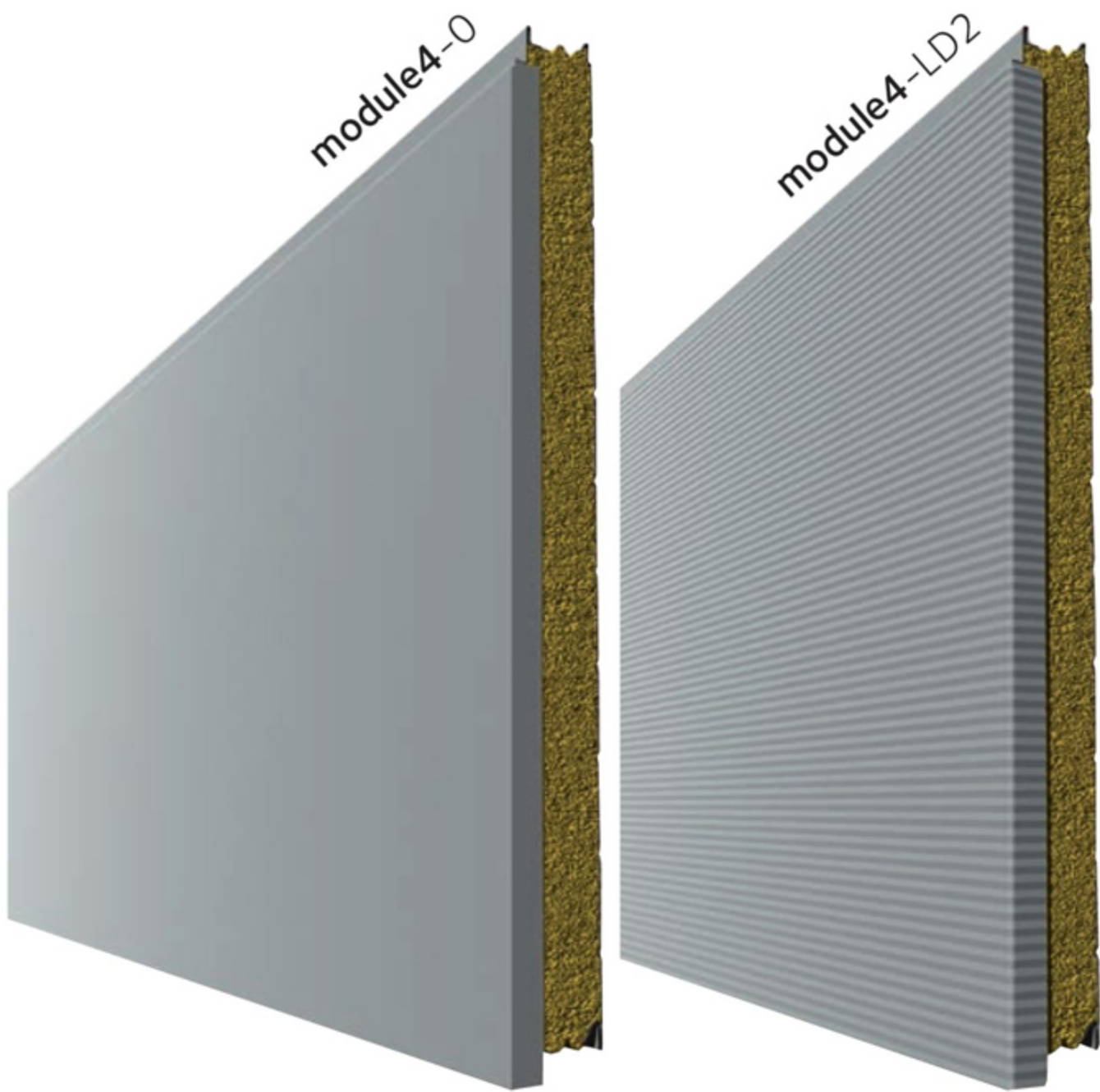
Minerální vlákno v příčném směru na povrch ocelového plechu, vodoodpudivé a nehořlavé

TOLERANCE

dle EN 14509

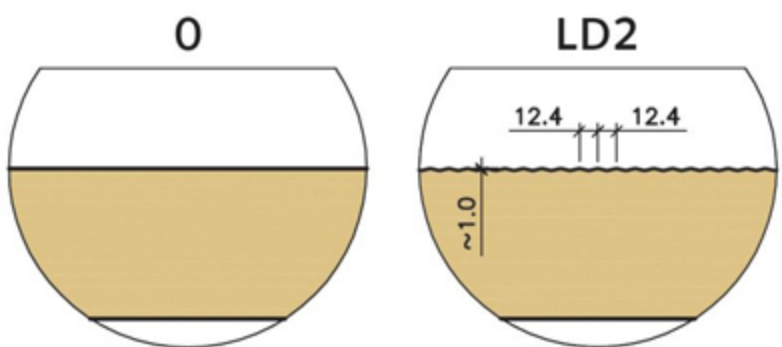


Barvy na poptání:
viz. barevný
vzorník Colorissime

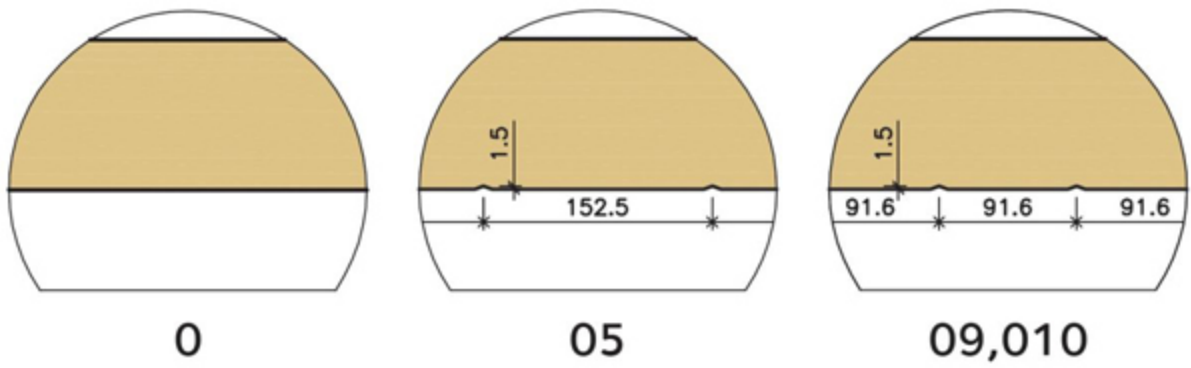


PROFILACE

Exteriér:



Interiér:



Skladebná šířka: 1000 mm
Speciální skladebná šířka: 915 mm

Standardně 0,75 mm/0,55 mm, sklad. šířka 1000 mm			
Tl. panelu	U hodnota dle EN 14509	Hmotnost panelu	Vzduchová neprůzvučnost Rw dle DIN EN ISO 717-1
mm	W/m²K	kg/m²	dB
60	0,77	20,4	31
80	0,59	23,2	31
100	0,46	26,0	31
120	0,39	28,8	31
140	0,34	31,6	31
160	0,30	34,4	31
180	0,26	37,2	31
200	0,24	40,0	31

Skladebná šířka: 1000 mm
Speciální skladebná šířka: 915 mm

Požární odolnost (stěna) dle EN 13501-2						
Tl. panelu	EI 30		EI 60		EI 90	
mm	vert.	horiz.	vert.	horiz.	vert.	horiz.
100	4,0	4,0	4,0	4,0	–	–
120	4,0	4,0	4,0	4,0	x	4,0
140	4,0	4,0	4,0	4,0	x	4,0
160	4,0	4,0	4,0	4,0	x	4,0
180	4,0	4,0	4,0	4,0	x	4,0
200	4,0	4,0	4,0	4,0	x	4,0

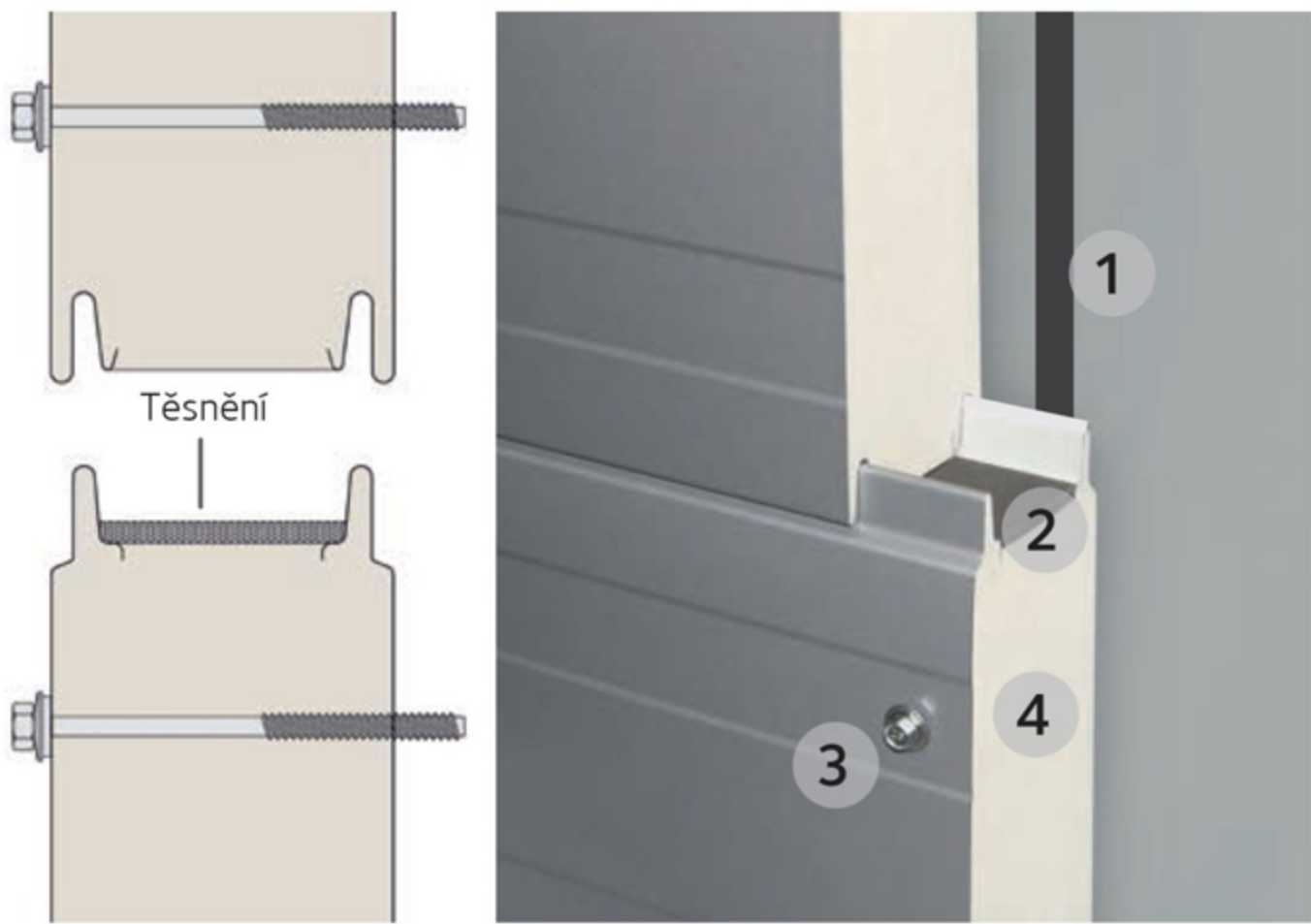
Pozn.: Uvedené rozpory nutno konzultovat.

Kombinace
profilací:

module4	
915	ext. 0, LD2 int. 0, 05, 09
1000	ext. 0, LD2 int. 0, 010

1003 B

(výroba Rakousko)



- 1

Těsnicí páska
- 2

Těsnění
- 3

Kotvení
- 4

Tvrzená pěna (bez CFC)

Tl. panelu	1003 B	
	U hodnota dle EN 14509	Hmotnost panelu
mm	W/m²K	kg/m²
50	0,459	12,3
60	0,374	12,9
80	0,276	13,8
100	0,220	14,7
120	0,183	15,9

pro standardní tloušťky plechů 0,63/0,5 mm

1003 B					
1000 mm, min. 0,50/0,40 mm					
Požární odolnost (stěna) dle EN 13501-2 EN 1364-1 ČSN EN 73 0810	EI15 DP3 (i→o)		EI30 DP3 (i→o)		Reakce na oheň dle EN 13501-1 B-s2,d0
Tl. panelu	vert.	horiz.	vert.	horiz.	
100 mm	4,0 m	4,0 m	4,0 m	4,0 m	
120 mm	4,0 m	4,0 m	4,0 m	4,0 m	

Pozn.: Uvedené rozpony nutno konzultovat.
Pro jiný požadavek požární odolnosti nás kontaktujte, prosím.

Standardní barvy:

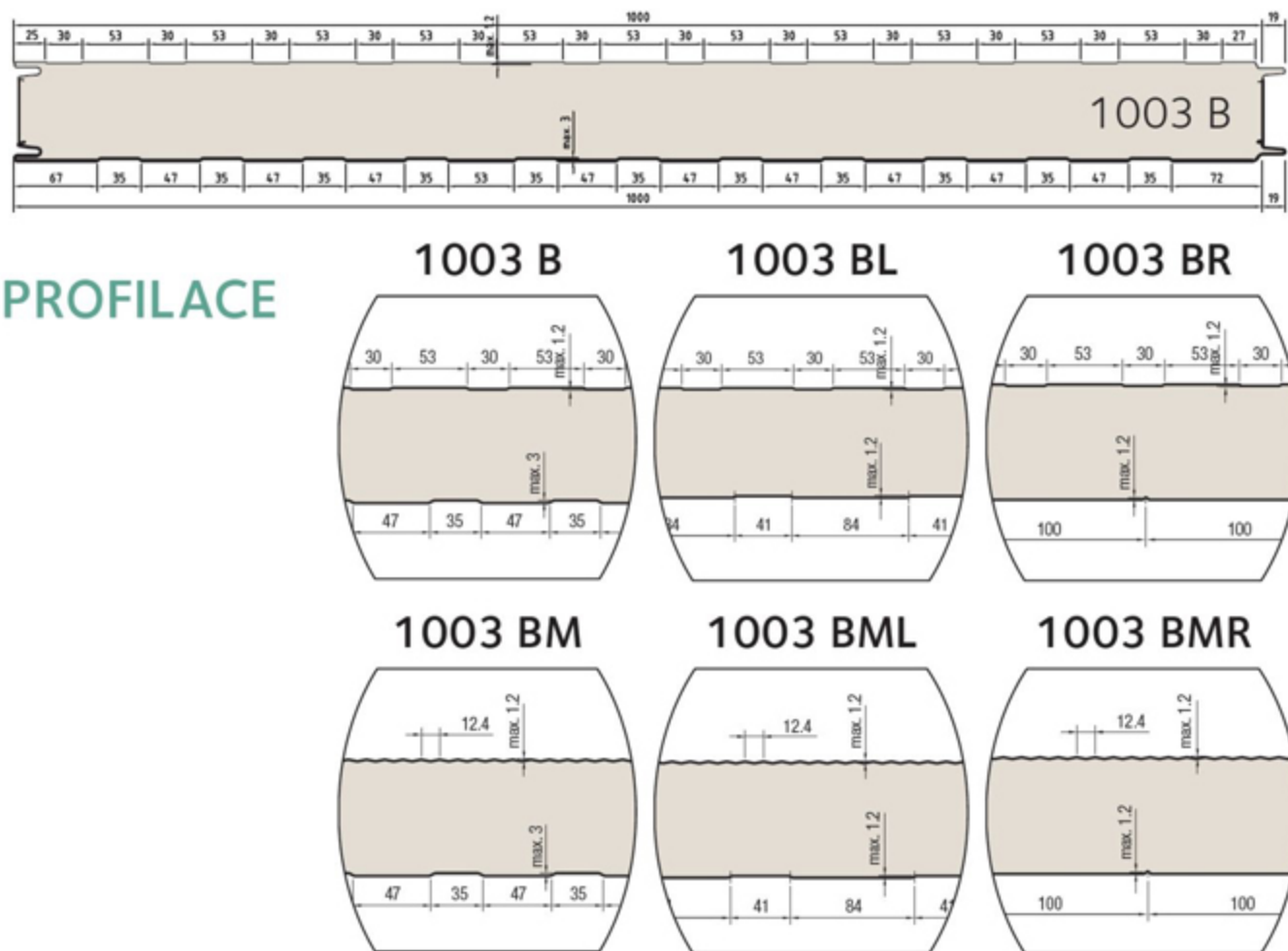
Exteriér (Hairplus 25):



Jiné odstíny barev na poptání

PIR FASÁDNÍ PANEL

(přiznaný spoj)



SLOŽENÍ PANELU

Externí a interní strana panelu je ze ZN nebo ZM oceli v tl. 0,40; 0,50 a 0,63 mm podle EN 10 147.

IZOLAČNÍ JÁDRO

Tvrzená PIR pěna

TOLERANCE

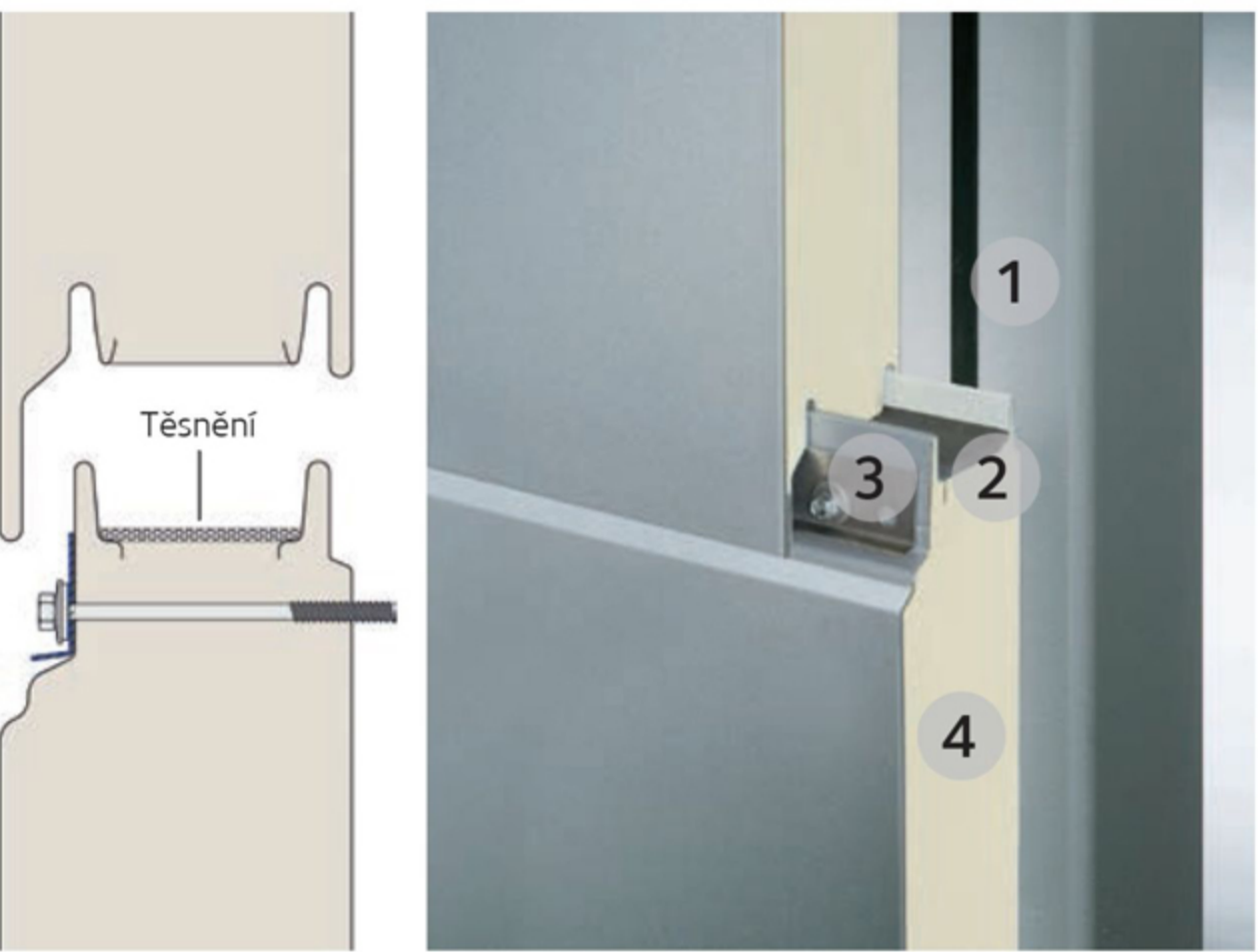
dle EN 14509

Interiér (Interieur 12):



PIR FASÁDNÍ PANEL

(skrytý spoj)



- 1

Těsnicí páska
- 2

Těsnění
- 3

Kotvicí podložka skrytého spoje
- 4

Tvrzená pěna (bez CFC)

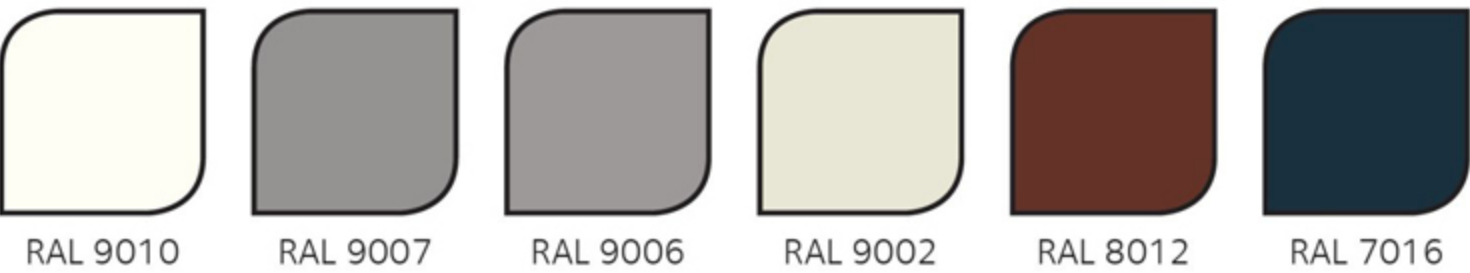
Tl. panelu	2000/2003	
	U hodnota dle EN 14509	Hmotnost panelu
mm	W/m²K	kg/m²
60	0,429	12,9
80	0,290	13,7
100	0,227	14,6
120	0,188	15,4
140	0,161	16,3

pro standardní tloušťky plechů 0,63/0,5 mm

2000/2003			
1000 mm, min. 0,50/0,40 mm			
Požární odolnost (stěna) dle EN 13501-2 EN 1364-1 ČSN EN 73 0810	EI15 DP3 (i→o)		Reakce na oheň dle EN 13501 - 1 B-s2,d0
Tl. panelu	vert.	horiz.	
≥ 100 mm	nutná konzultace		

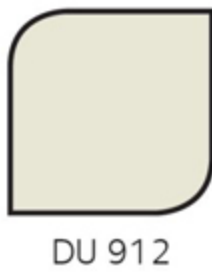
Standardní barvy:

Exteriér (Hairplus 25):



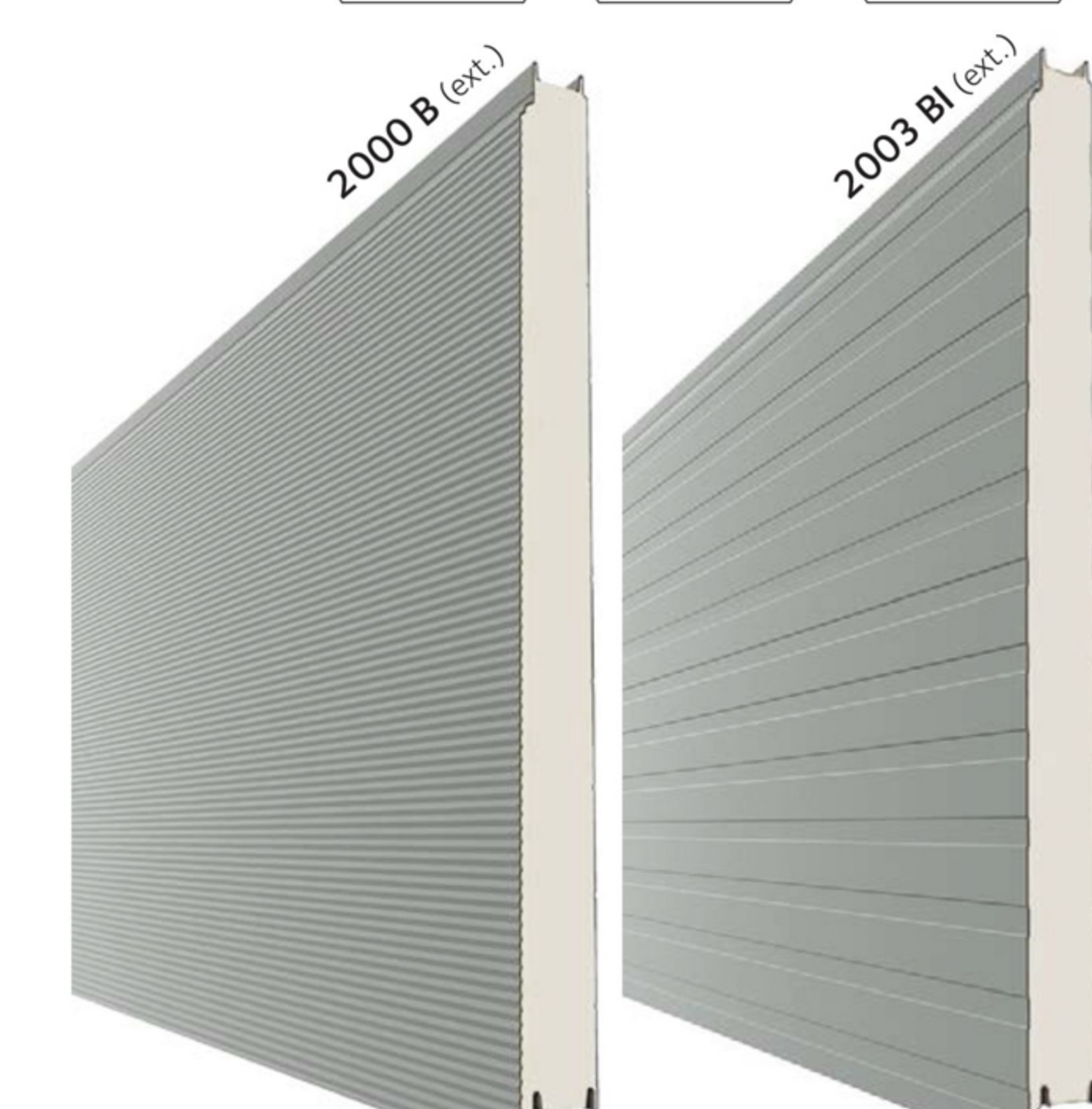
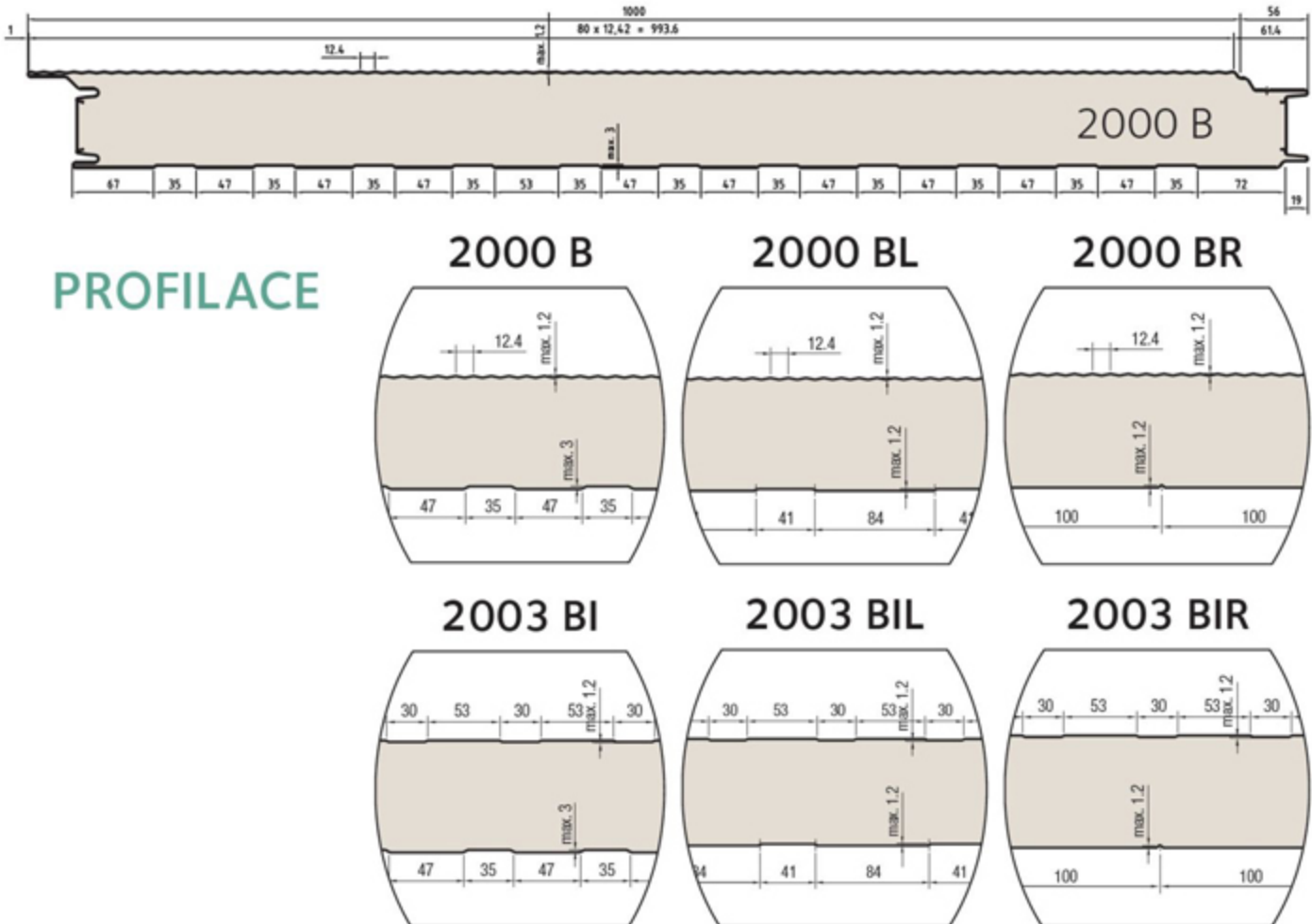
Jiné odstíny barev na poptání

Interiér (Interieur 12):



2000/2003 BI

(výroba Rakousko)



SLOŽENÍ PANELU

Externí a interní strana panelu je ze ZN nebo ZM oceli v tl. 0,40; 0,50 a 0,63 mm podle EN 10 147.

IZOLAČNÍ JÁDRO

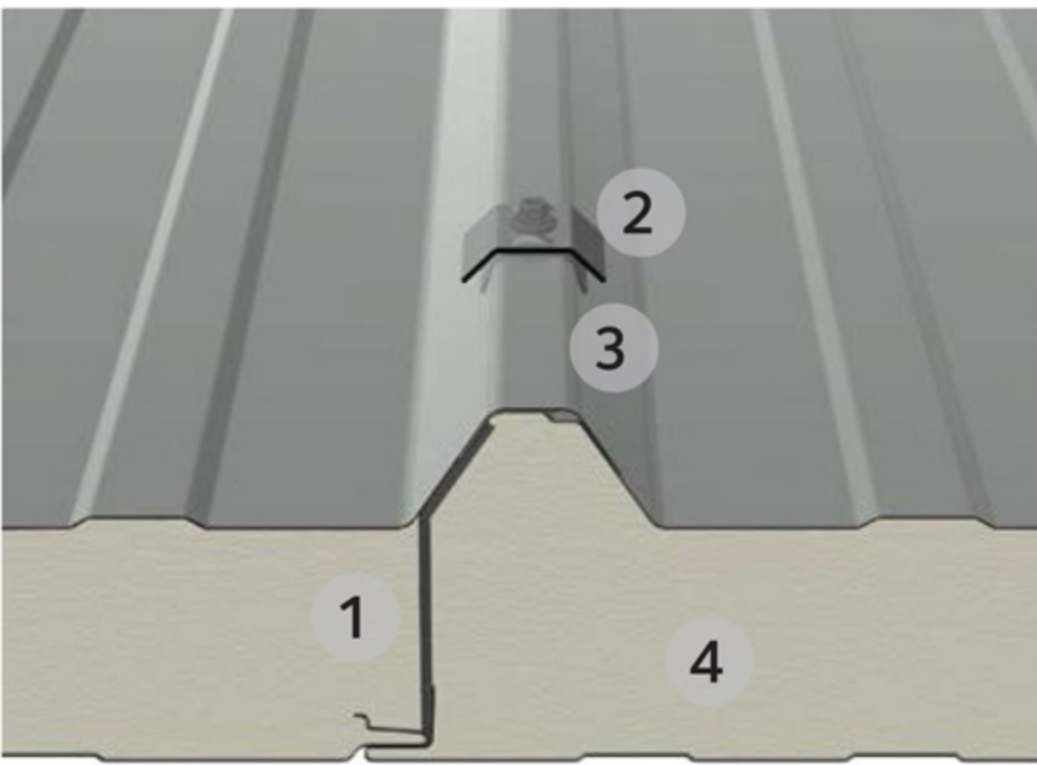
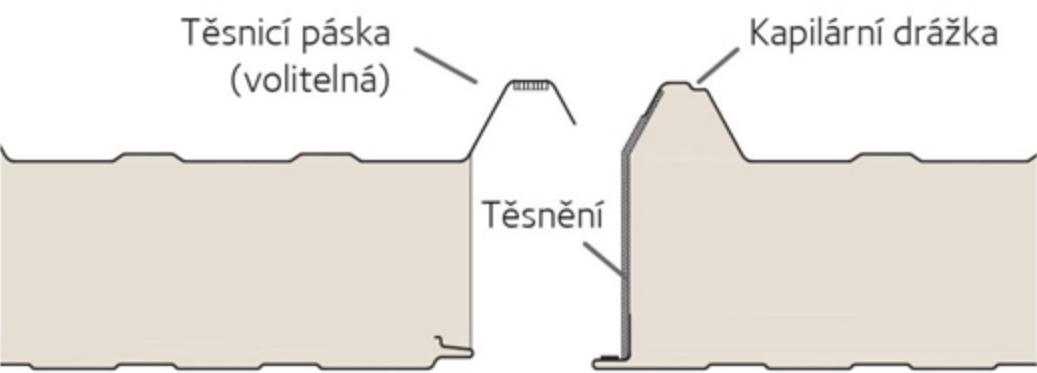
Tvrzená PIR pěna

TOLERANCE

dle EN 14509

1001 TS

(výroba Rakousko)



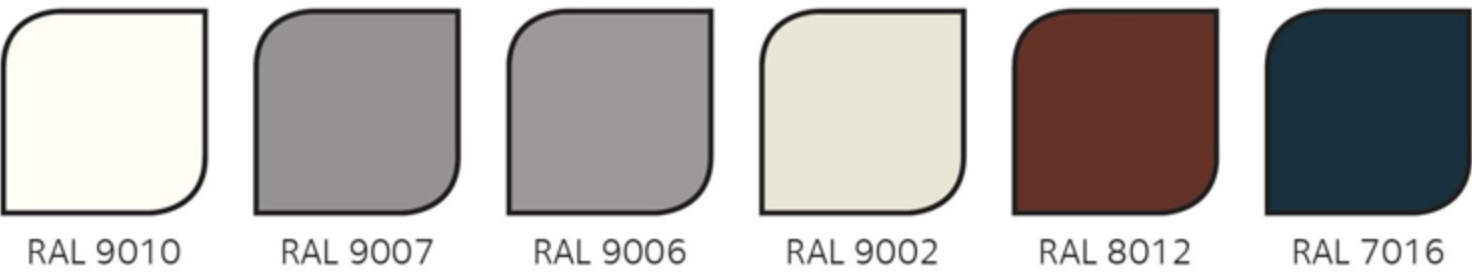
- 1 Napojení panelu s těsněním
- 2 Kotvení přes kalotu
- 3 Kapilární drážka
- 4 Tvrzená pěna (bez CFC)

SLOŽENÍ PANELU

Externí a interní strana panelu je ze ZN nebo ZM oceli v tl. 0,40; 0,50 a 0,63 mm podle EN 10 147.

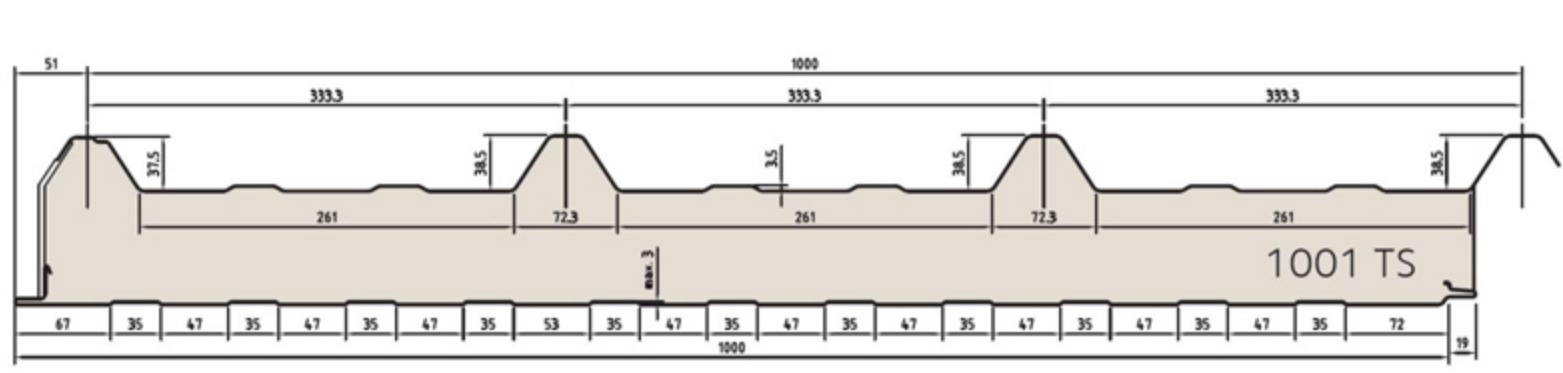
Standardní barvy:

Exteriér (Hairplus 25):

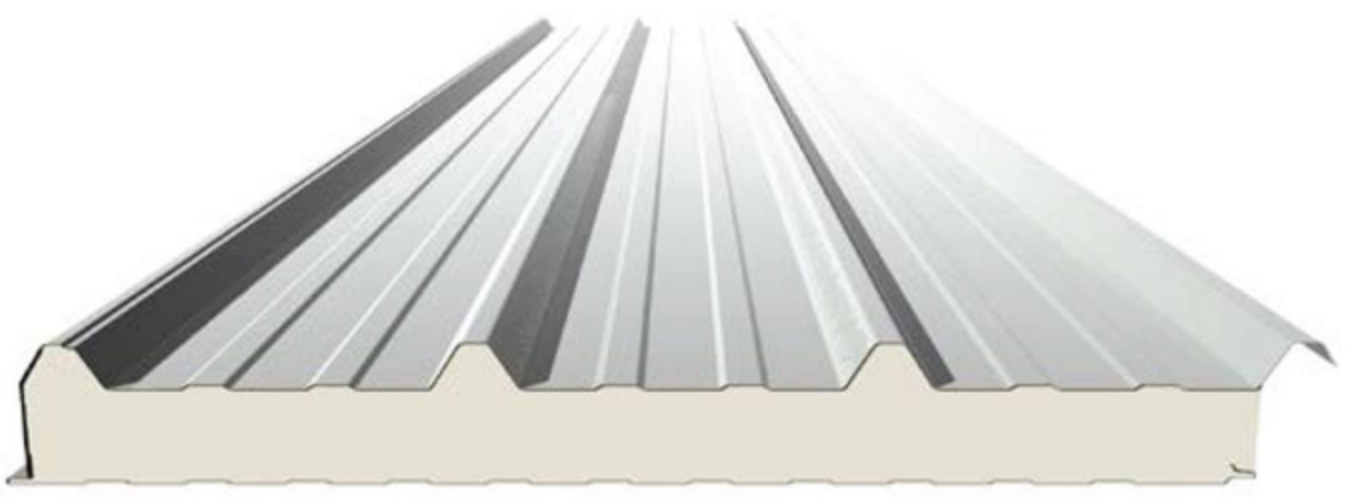
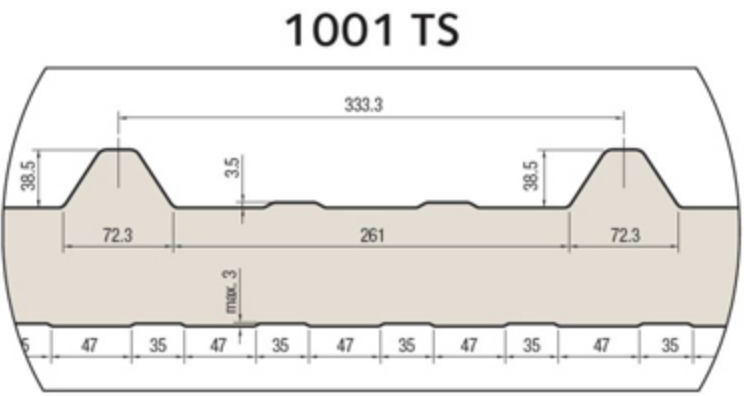


Jiné odstíny barev na poptání

PIR STŘEŠNÍ PANEL



PROFILACE



Tl. panelu	1001 TS	
	U hodnota dle EN 14509	Hmotnost panelu
mm	W/m²K	kg/m²
30*	0,750	12,1
40	0,513	12,6
60	0,350	13,4
80	0,266	14,2
100	0,214	15,1
120	0,180	15,9
140	0,154	16,8

pro standardní tloušťky plechů 0,63/0,5 mm
* Agropanel

IZOLAČNÍ JÁDRO

Tvrzená PIR pěna

TOLERANCE

dle EN 14509

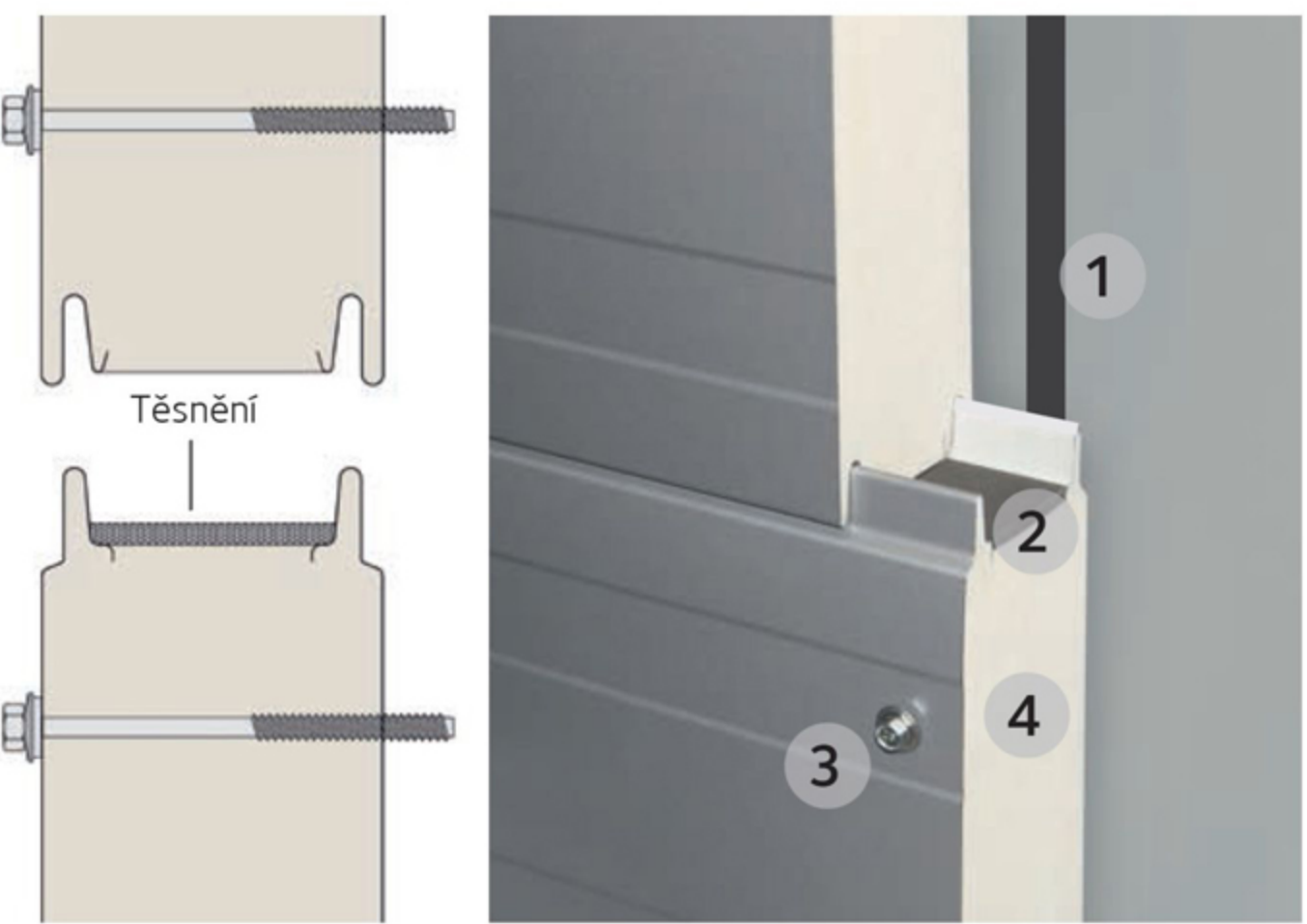
Interiér (Interieur 12):



CE EN ISO 9001
OHSAS 18001

PIR FASÁDNÍ PANEL

(přiznaný spoj)



- 1 Těsnicí páska
- 2 Těsnění
- 3 Kotvení
- 4 Tvrzená pěna (bez CFC)

Tl. panelu	1003 B	
	U hodnota dle EN 14509	Hmotnost panelu
mm	W/m²K	kg/m²
40	0,55	10,4
50	0,44	10,8
60	0,37	11,2
80	0,28	12,0
100	0,22	13,4
120	0,19	14,3

pro standardní tloušťky plechů 0,5/0,5 mm

Tl. panelu	1003 B			
	1000 mm, min. 0,50/0,40 mm			
Požární odolnost (stěna) dle EN 13501-2 EN 1364-1 ČSN EN 73 0810	EI15 DP3 (i→o)		EI30 DP3 (i→o)	
	vert.	horiz.	vert.	horiz.
100 mm	4,0 m	4,0 m	4,0 m	4,0 m
120 mm	4,0 m	4,0 m	4,0 m	4,0 m

Pozn.: Uvedené rozpony nutno konzultovat.
Pro jiný požadavek požární odolnosti nás kontaktujte, prosím.

Standardní barvy:

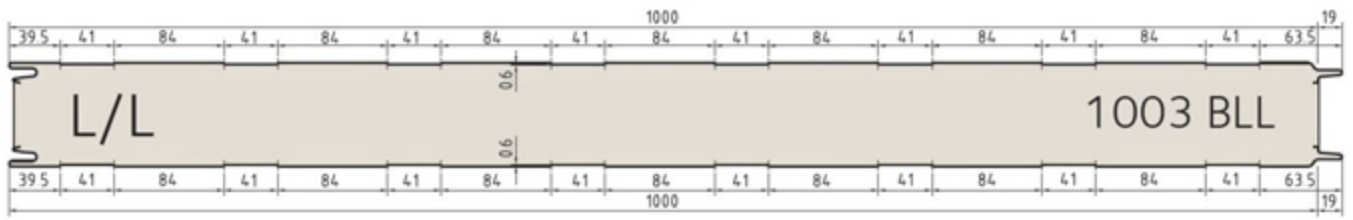
Exteriér (Hairplus 25):



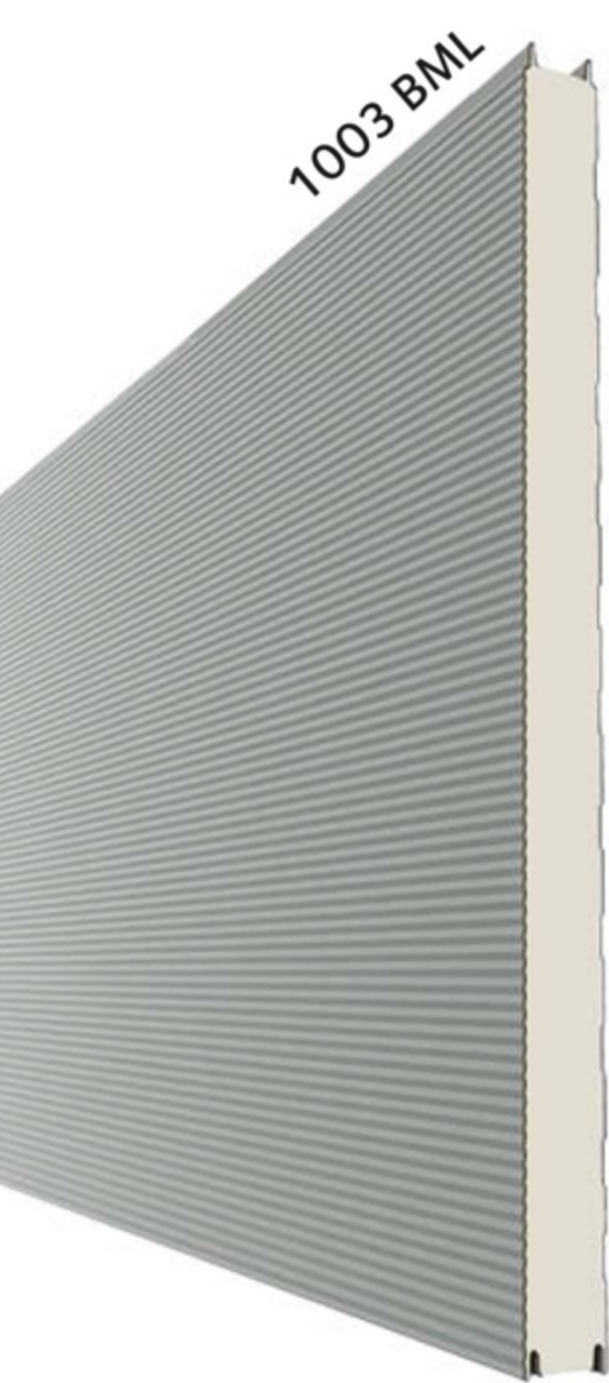
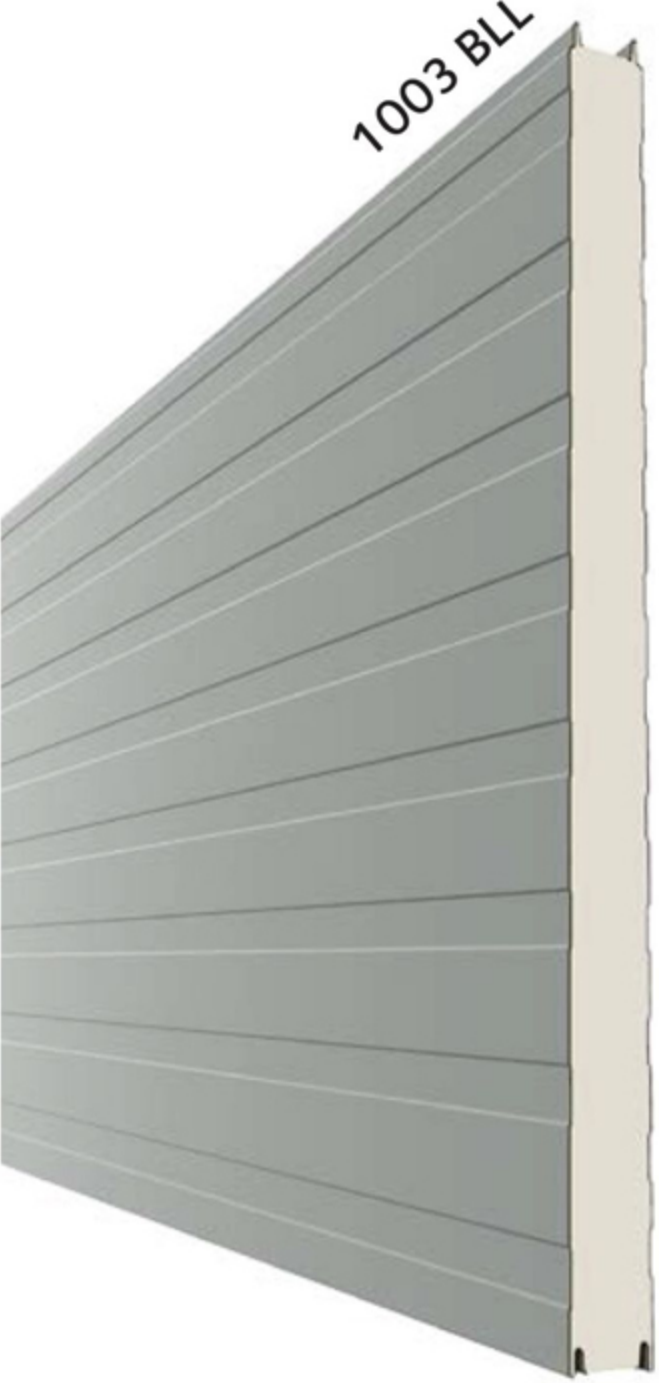
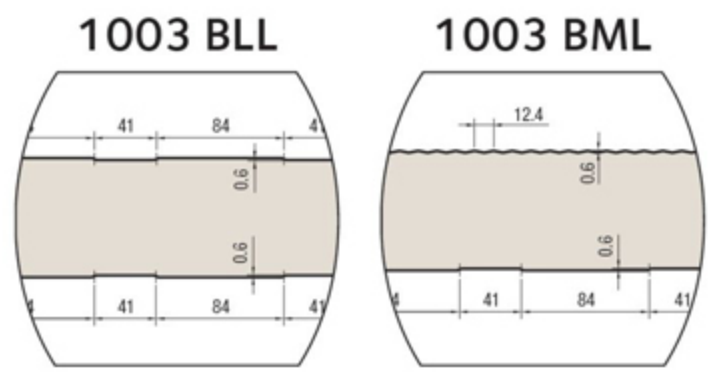
Jiné odstíny barev na poptání

1003 B

(výroba Polsko)



PROFILACE



SLOŽENÍ PANELU

Externí a interní strana panelu je ze ZN nebo ZM oceli v tl. 0,40; 0,50 a 0,63 mm podle EN 10 147.

IZOLAČNÍ JÁDRO

Tvrzená PIR pěna

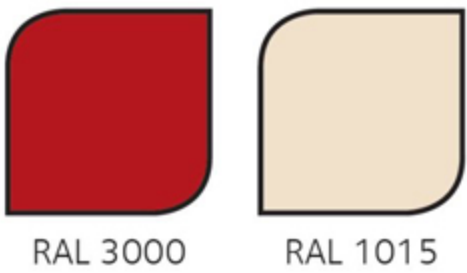
TOLERANCE

dle EN 14509

Interiér (Hairplus 25):



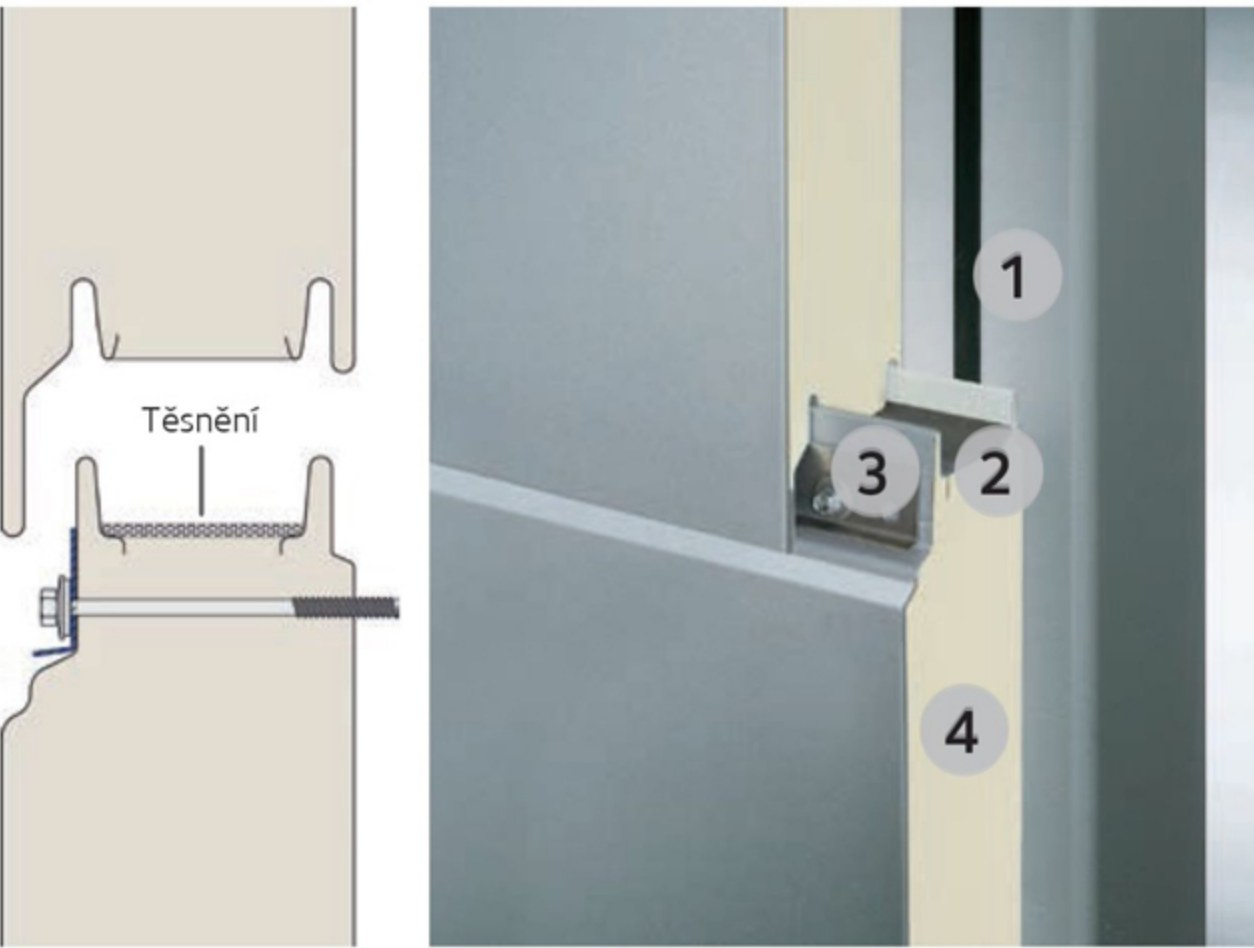
Interiér (Interieur 12):



Jiné odstíny barev na poptání

2003 BI

(výroba Polsko)



- 1

Těsnicí páska
- 2

Těsnění
- 3

Kotvicí podložka skrytého spoje
- 4

Tvrzená pěna (bez CFC)

Tl. panelu	2003 BI	
	U hodnota dle EN 14509	Hmotnost panelu
mm	W/m²K	kg/m²
50	0,46	11,2
60	0,38	11,6
80	0,28	12,4
100	0,23	13,7
120	0,19	14,6

pro standardní tloušťky plechů 0,5/0,5 mm

2003 BI				
1000 mm, min. 0,50/0,40 mm				
Požární odolnost (stěna) dle EN 13501-2 EN 1364-1 ČSN EN 73 0810	EI20 DP3 (i→o)		EI30 DP3 (i→o)	
Tl. panelu	vert.	horiz.	vert.	horiz.
100 mm	4,0 m	4,0 m	3,0 m	3,0 m
120 mm	4,0 m	4,0 m	3,0 m	3,0 m

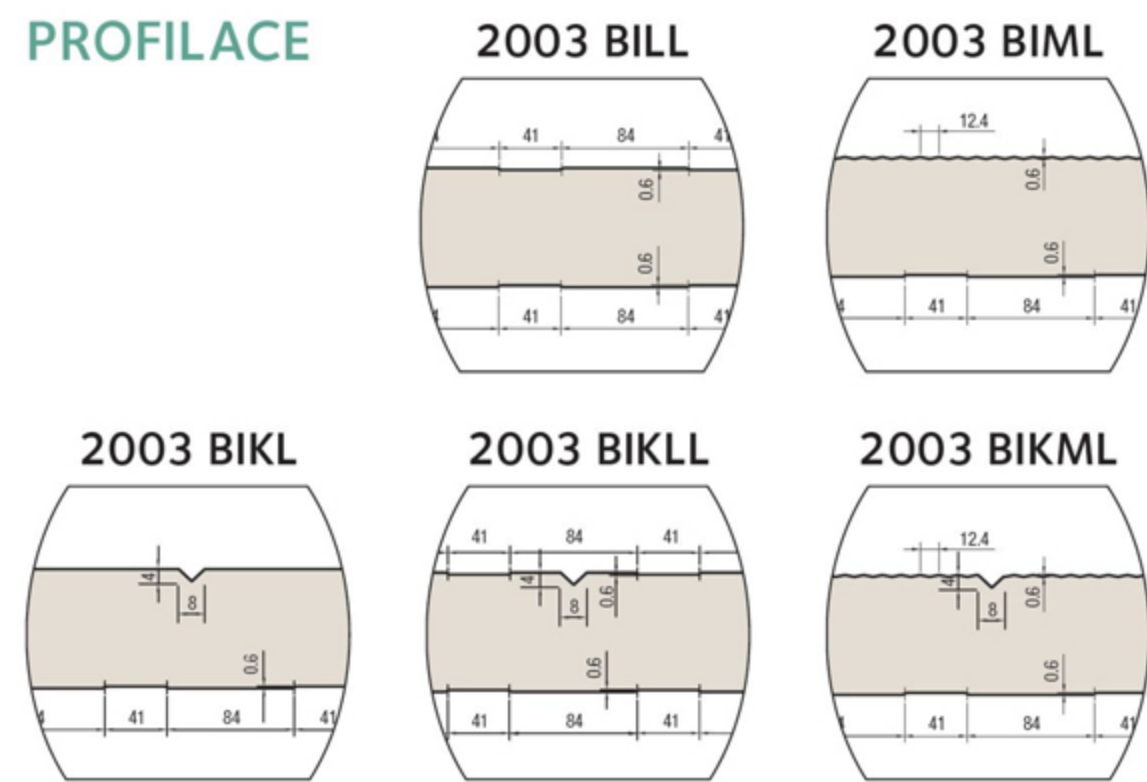
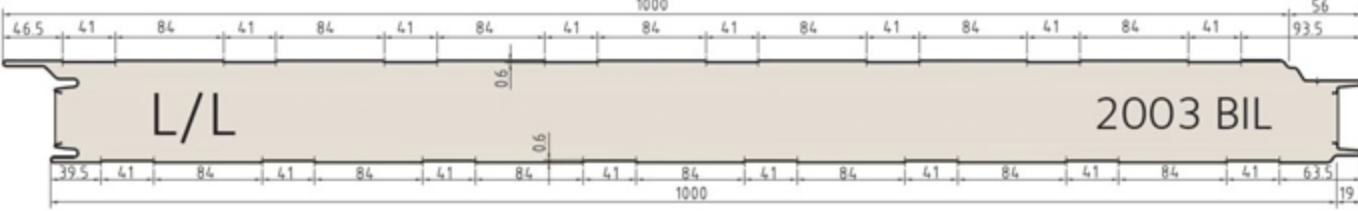
Pozn.: Uvedené rozpony nutno konzultovat.
Pro jiný požadavek požární odolnosti nás kontaktujte, prosím.

Standardní barvy:
Exteriér (Hairplus 25):



Jiné odstíny barev na poptání

PIR FASÁDNÍ PANEL (skrytý spoj)



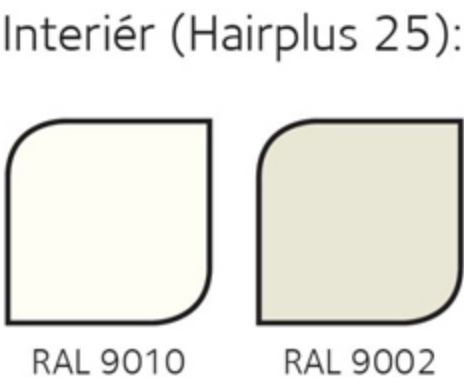
SLOŽENÍ PANELU

Externí a interní strana panelu je ze ZN nebo ZM oceli v tl. 0,40; 0,50 a 0,63 mm podle EN 10 147.

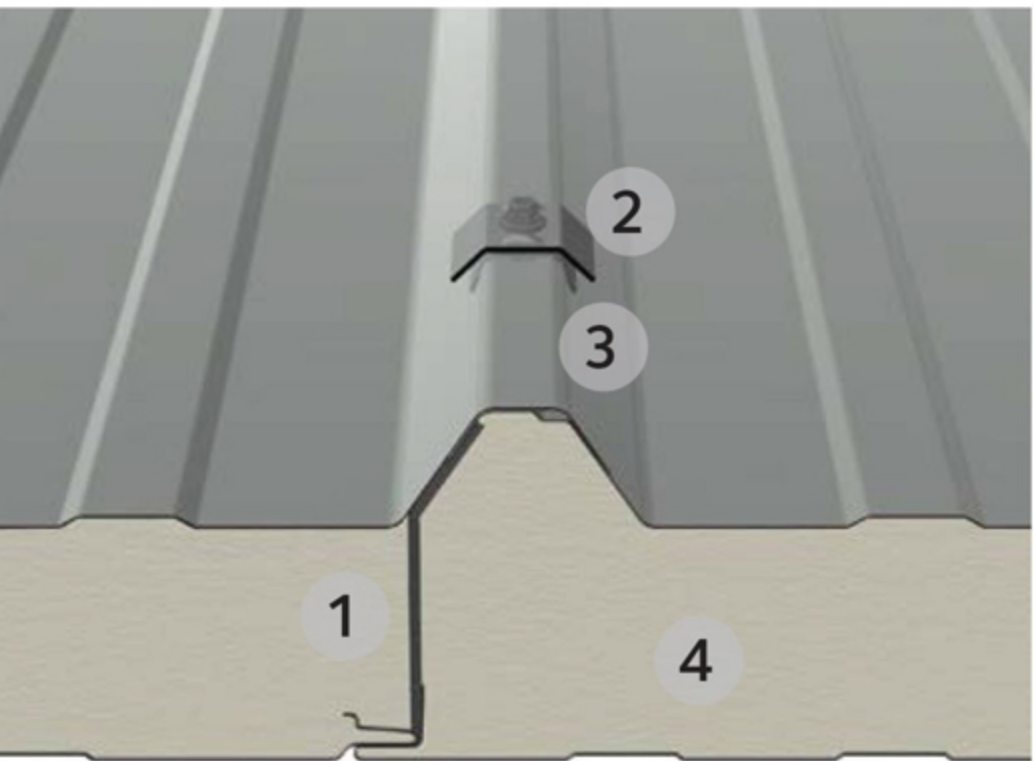
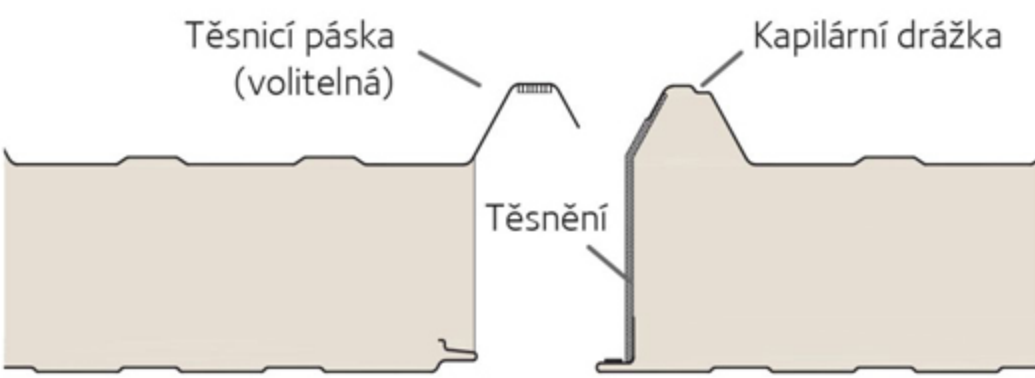
TOLERANCE

dle EN 14509

IZOLAČNÍ JÁDRO
Tvrzená PIR pěna



PIR STŘEŠNÍ PANEL



- 1

Napojení panelu s těsněním
- 2

Kotvení přes kalotu
- 3

Kapilární drážka
- 4

Tvrzená pěna (bez CFC)

SLOŽENÍ PANELU

Externí a interní strana panelu je ze ZN nebo ZM oceli v tl. 0,40; 0,50 a 0,63 mm podle EN 10 147.

IZOLAČNÍ JÁDRO

Tvrzená PIR pěna

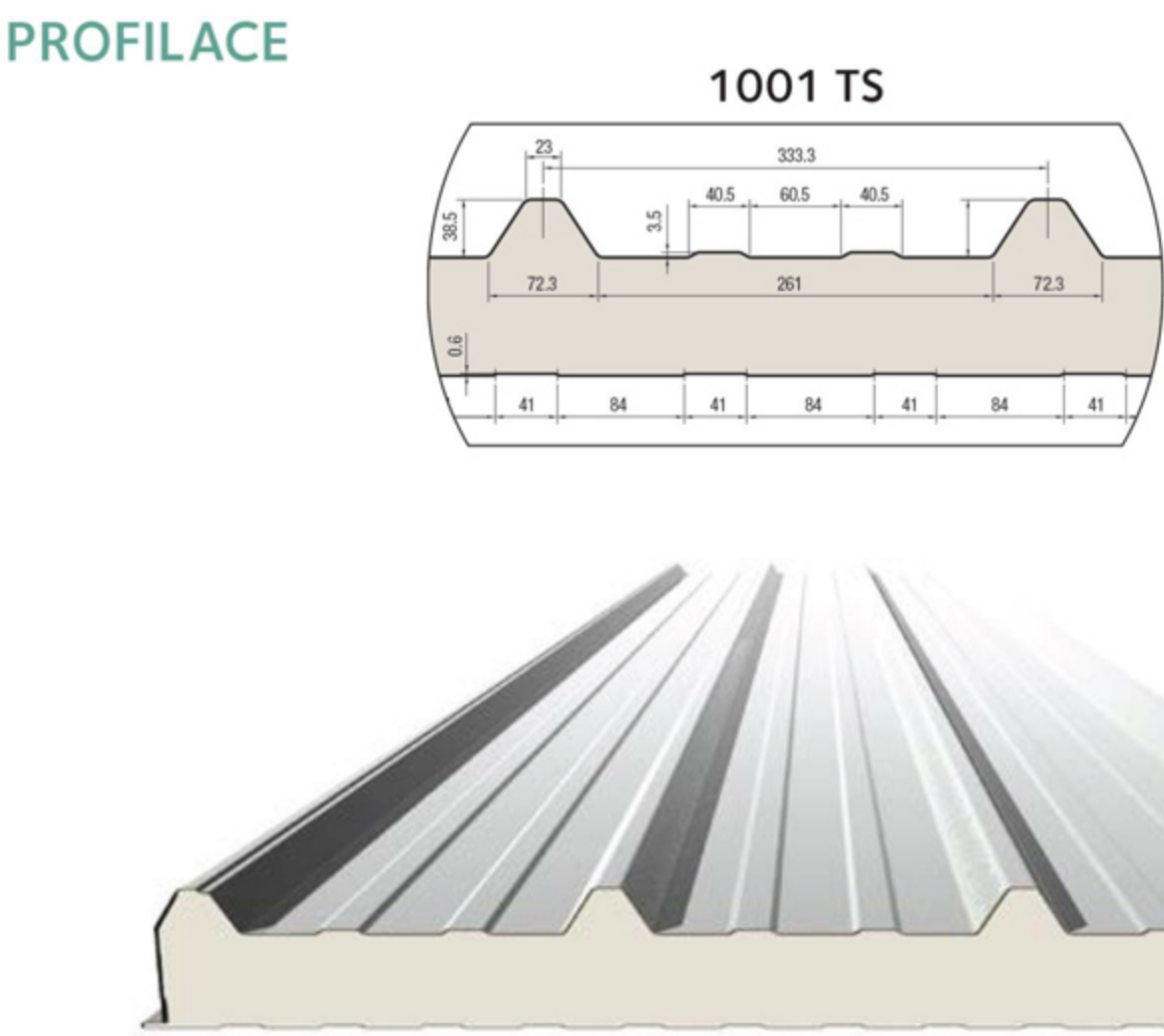
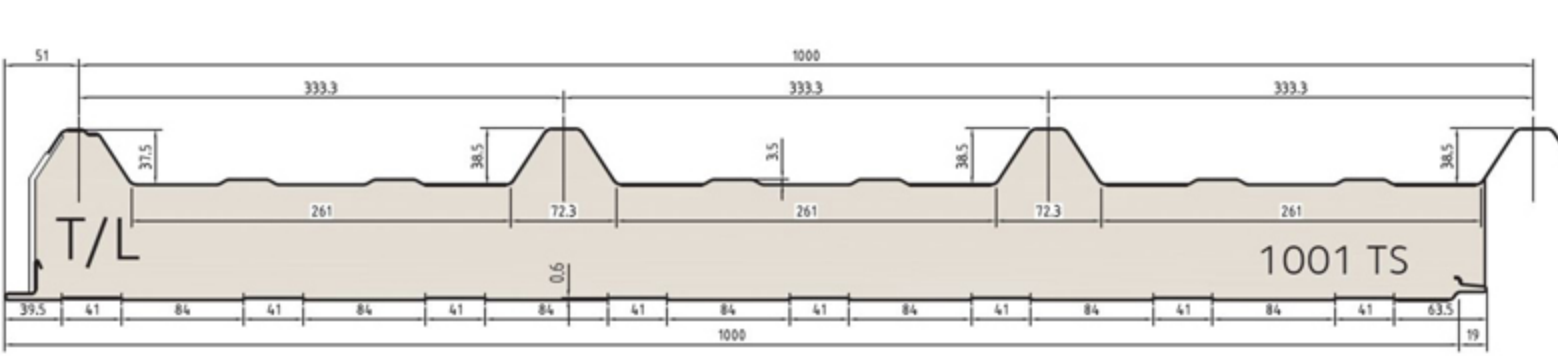
Standardní barvy:
Exteriér (Hairplus 25):



Jiné odstíny barev na poptání

1001 TS

(výroba Polsko)



Tl. panelu	1001 TS	
	U hodnota dle EN 14509	Hmotnost panelu
mm	W/m²K	kg/m²
40	0,52	11,0
60	0,36	11,8
80	0,27	12,6
100	0,22	13,3
120	0,19	14,1
140	0,16	14,9

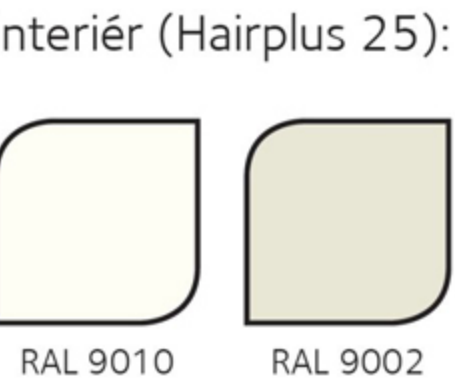
1001 TS		
1000 mm, min. 0,50/0,40 mm		
Požární odolnost (střecha) dle EN 13501-2 EN 1365-2 ČSN EN 73 0810	REI20 DP3 RE120 DP3 (i→o)	Reakce na oheň dle EN 13501-1 B-s2,d0, Broof (t1)
Tl. panelu	rozpon	
100 mm	2,0 m	
120 mm	2,0 m	
140 mm	2,0 m	

Pro jiný požadavek požární odolnosti nás kontaktujte prosím.

pro standardní tloušťky plechů 0,5/0,5 mm

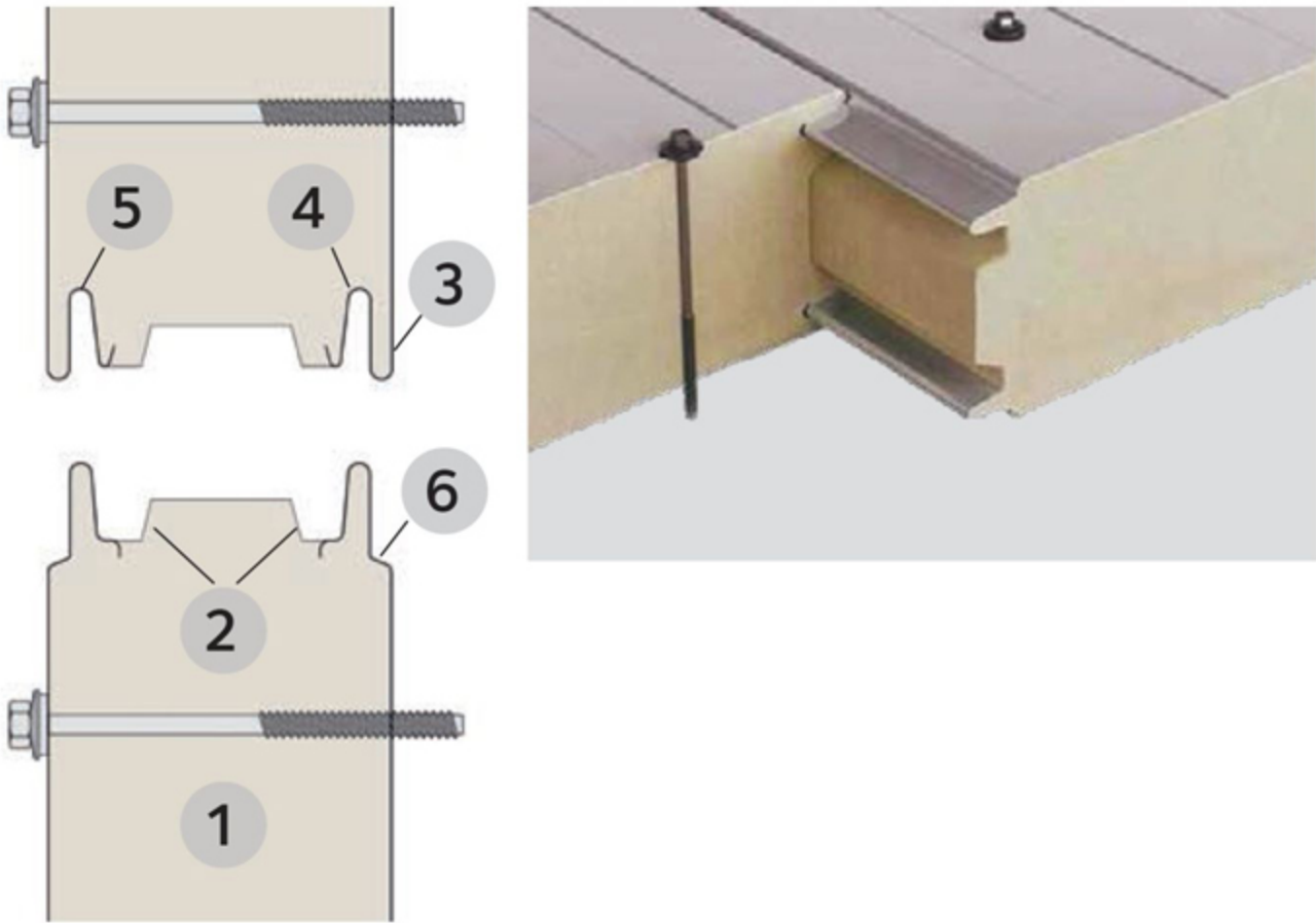
Pro jiný požadavek požární odolnosti nás kontaktujte, prosím.

TOLERANCE
dle EN 14509



1003BC

(výroba Polsko)



- 1 Jádru z tuhé polyizokyanurátové pěny
- 2 Frézovaný labyrintový styk eliminující tepelný most
- 3 Profilované obkladové plechy zaručující estetický a funkční vzhled
- 4 Vhodně tvarovaný zámek umožňující snadnou montáž těsnění
- 5 Těsnění zabraňující průniku vzduchu a vodních par (butylové těsnění aplikované během montáže)
- 6 Příkladné těsnění aplikované do spáry zámku (polyuretanové těsnění aplikované během montáže)

Tl. panelu	1003 BC	
	U hodnota dle EN 14509	Hmotnost panelu
mm	W/m ² K	kg/m ²
120	0,20 (0,19)*	14,6
160	0,15 (0,14)*	15,0
200	0,12 (0,11)*	16,6

* kotvení panelu pomocí spoj. prvku s přerušeným tepelným mostem

1003 BC						
Požární odolnost (stěna) dle EN 13501-2 EN 1364-1 ČSN EN 73 0810	EI15 DP3 (i→o)		EI20 DP3 (i→o)		EI30 DP3 (i→o)	
Tl. panelu	vert.	horiz.	vert.	horiz.	vert.	horiz.
120 mm	12,0 m	4,0 m	12,0 m	4,0 m	3,0 m	3,0 m
160 mm	12,0 m	4,0 m	12,0 m	4,0 m	3,0 m	3,0 m
200 mm	12,0 m	4,0 m	12,0 m	4,0 m	3,0 m	3,0 m

Pozn.: Uvedené rozpony nutno konzultovat.

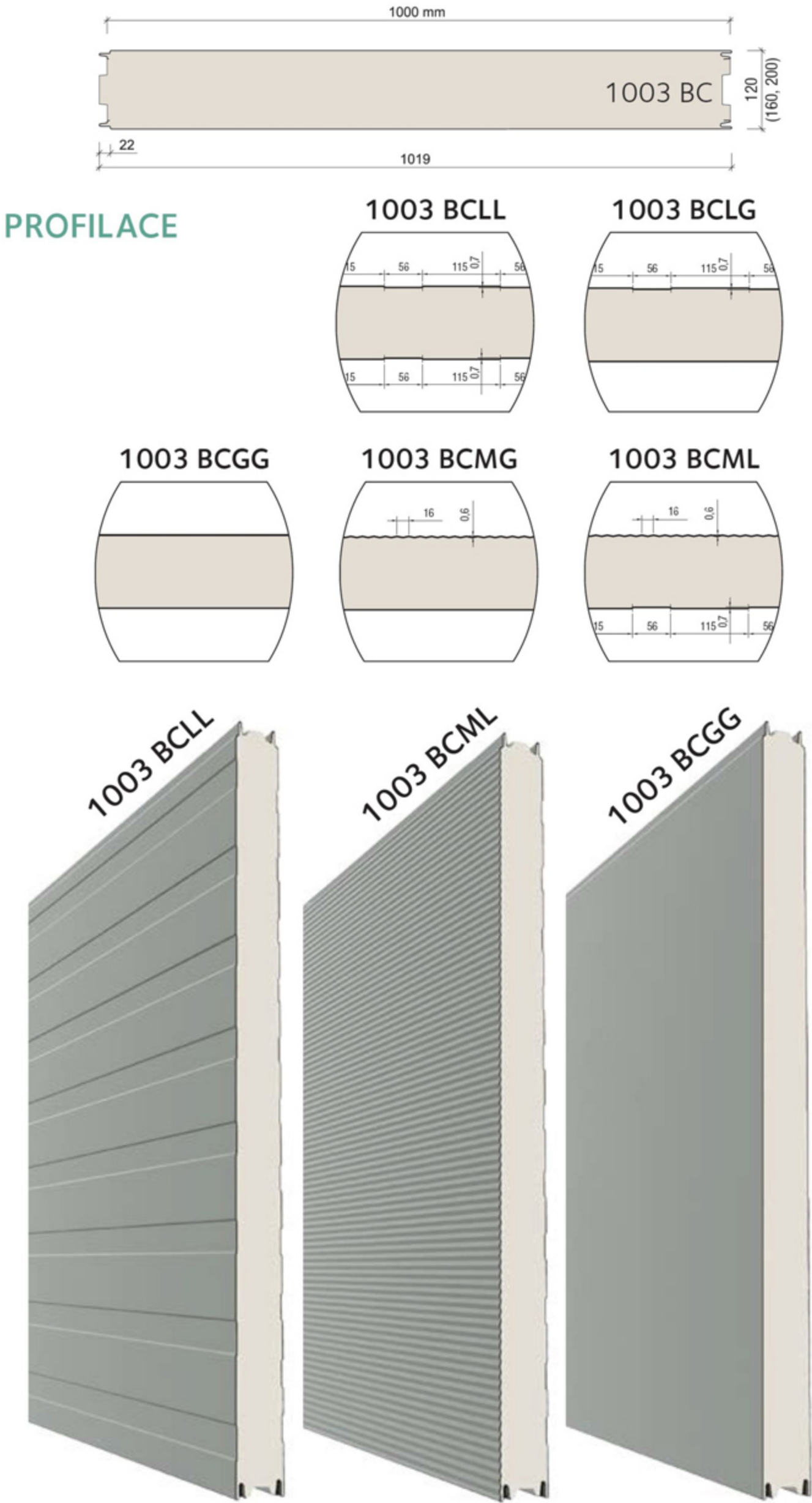
Standardní barvy:

Exteriér (Hairplus 25):



Jiné odstíny barev na poptání

PIR CHLADÍRENSKÝ PANEL



SLOŽENÍ PANELU

Externí a interní strana panelu je ze ZN nebo ZM oceli v tl. 0,40; 0,50 a 0,63 mm podle EN 10 147.

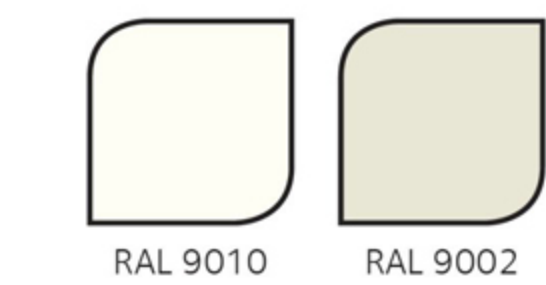
IZOLAČNÍ JÁDRO

Tvrzená PIR pěna

TOLERANCE

dle EN 14509

Interiér (Hairplus 25):



Referenční stavby

- 1 Cargosped s.r.o. / Dobrovíz
- 2 Tukas Auto Adámek, s.r.o. / Praha
- 3 Banador s.r.o. / Jinačovice
- 4 DHL Express CR s.r.o. / Klecany
- 5 Stavebniny DEK a.s. / Vestec



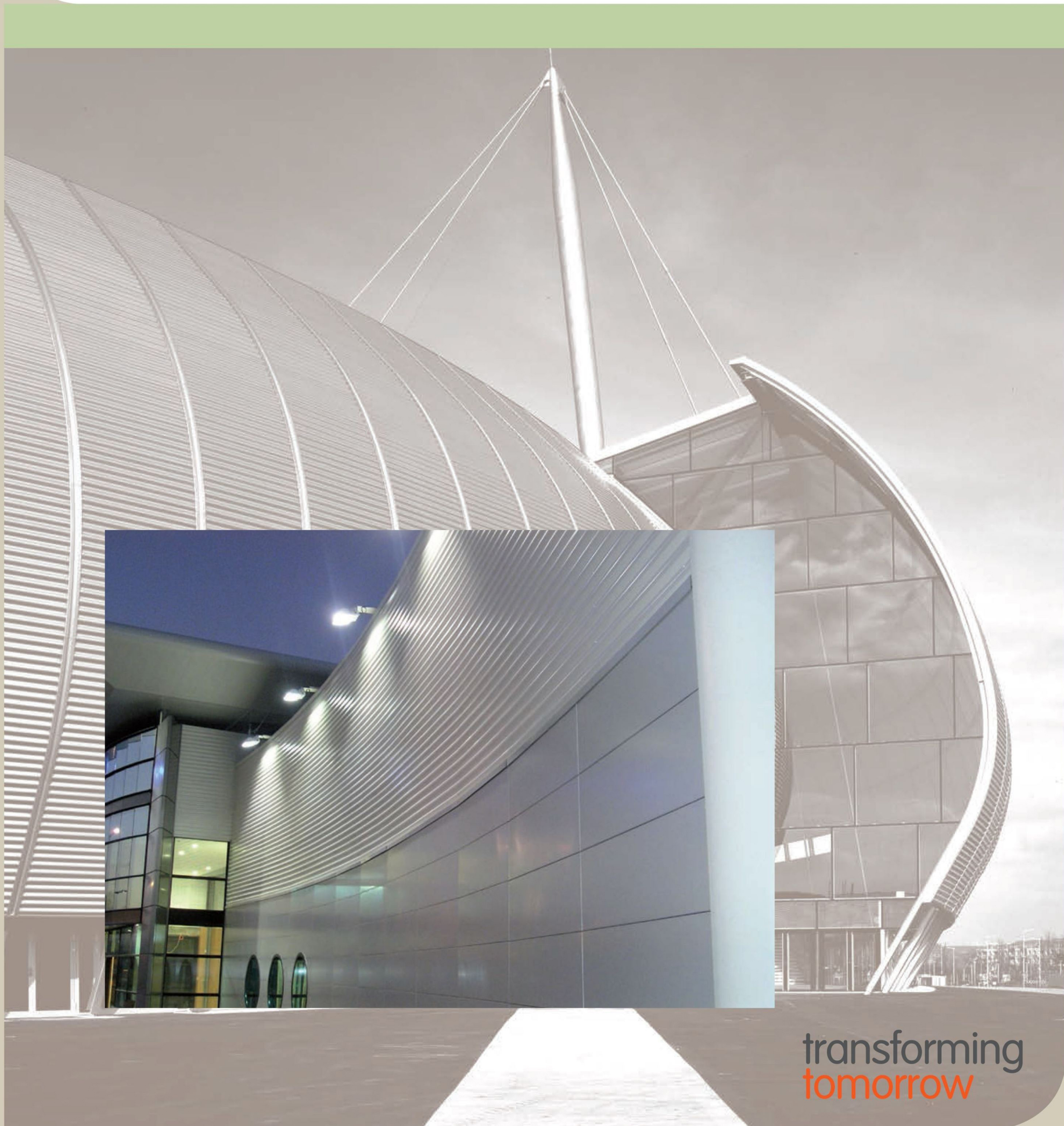
Výroba:
ArcelorMittal Construction Austria GmbH
ArcelorMittal Construction Polska Sp. z o.o.

Prodej:
ArcelorMittal Construction
www.amc-czech.com

Tento katalog není smluvním dokumentem. Technické informace v něm obsažené uvádíme pouze pro vysvětlení. Za publikovaný obsah neneseme odpovědnost. Pokud je obsah v rozporu s novými oficiálními materiály, jsou aktuální nové materiály. Jednotlivé odstíny standardních barev v tomto katalogu jsou pouze orientační.



Trapézové profily



Stavíme na kvalitě, abyste na ní mohli stavět i Vy



Překonáváme hranice

ArcelorMittal Construction patří mezi přední světové výrobce a poskytovatele systémů a řešení z oceli a sendvičových panelů. Společnost je součástí koncernu **ArcelorMittal Group** – největšího výrobce oceli na světě, který působí v 60 zemích v Evropě, Severní Americe a Jižní Americe, Asii a Africe.

Pro naplnění potřeb zákazníků z České republiky, Slovenské republiky, Maďarska, Chorvatska a Srbska byla založena společnost **ArcelorMittal Construction Central East Europe**.

Disponujeme zkušenostmi i moderní technologií

Výrobní program těží z 25leté tradice a zahrnuje celou řadu konstrukčních prvků střeš, fasád a kompozitních stropů. Specializujeme se zejména na **široké portfolio trapézových profilů a C kazetových profilů**. Většina z nich se vyrábí v moderním závodě v Senici na Slovensku, postaveném v roce 2007.

Variabilní konstrukce systémů a speciálních produktů, rozmanité **povrchové úpravy** a široká **škála barev** – toto jsou klíčové faktory, které dělají naše produkty žádanými a budou zárukou úspěchu i Vašich staveb.



Víme a umíme víc

V oblasti trapézových profilů a C kazetových profilů patříme **ke špičce na trhu**. S jejich vývojem a výrobou máme **dlouholeté zkušenosti**, disponujeme důkladnou znalostí místních reálií a současně unikátním know-how a zázemím světového koncernu.

Naší výhodou je **časová flexibilita a nadstandardní klientská péče**. Naprostou většinu zakázek realizujeme v nejkratších možných termínech dodání, svým zákazníkům poskytujeme obchodní i technické poradenství.

Pružně reagujeme na Vaše potřeby – samozřejmostí jsou **inovace stávajících výrobků, rozšiřování sortimentu** i nalézání **nových technických řešení**.



Jste nároční? My také.

Všechny naše výrobní procesy a portfolio produktů jsou řešeny s ohledem na životní prostředí. Povrchové úpravy a barvy, které nabízíme, neobsahují žádné stopy těžkých kovů.

Během celého výrobního procesu pečlivě hlídáme **parametry vstupních materiálů i průběh jejich zpracování**, přísné kontrole podléhají i finální výrobky. Důkladnými laboratorními testy ověřujeme jejich požadované mechanické vlastnosti i povrchovou úpravu.

Současně velmi dbáme na ochranu a bezpečnost našich zaměstnanců, heslo **Safety first** provází všechny fáze výroby.



Každá zakázka je pro nás výzvou

Ať už Váš projekt vyžaduje klasické konstrukční prvky, či hledáte individuální řešení, vždy Vám vyjdeme vstříc. Ve sféře výroby, prodeje i spolupráce vždy **stavíme na kvalitě – tak, abyste na ní dále mohli stavět i Vy**.

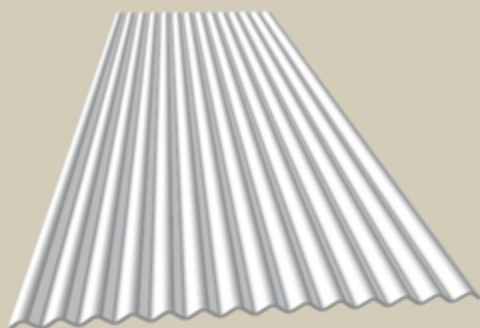
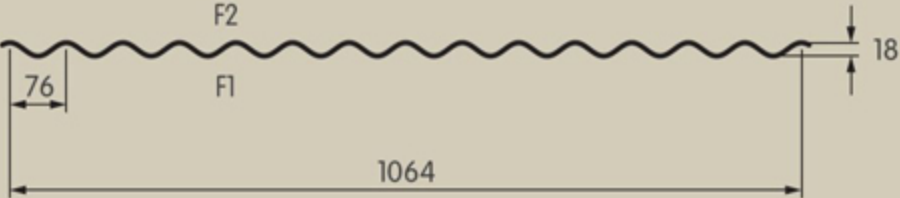
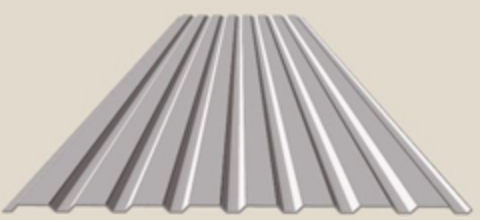
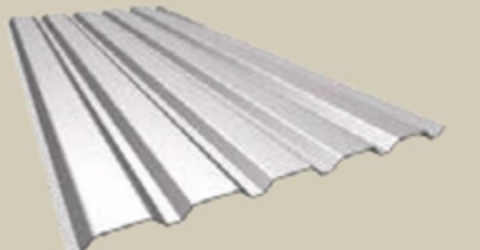
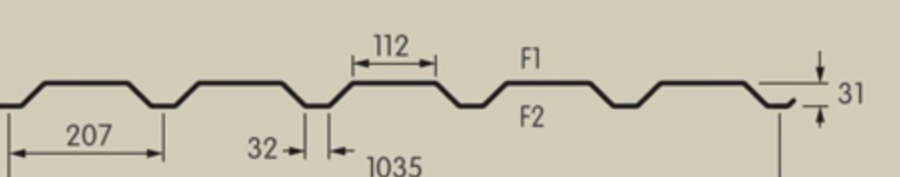
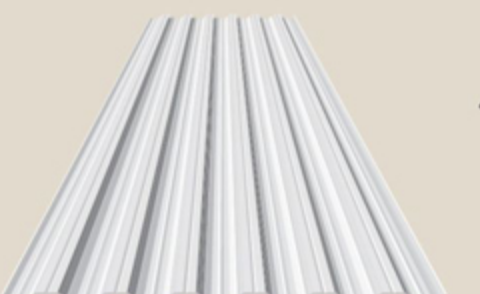
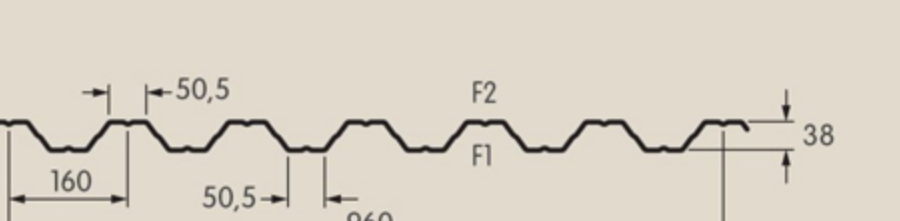
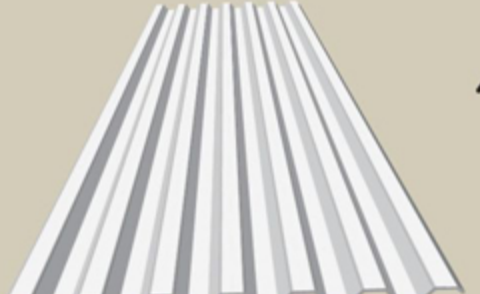
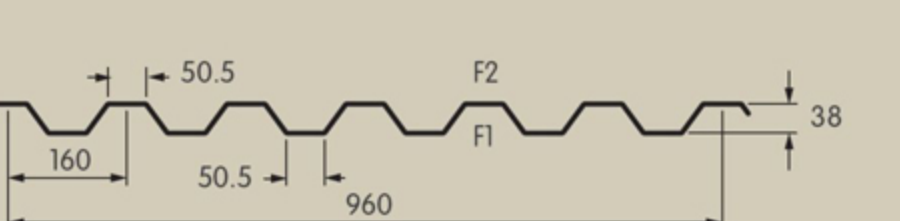
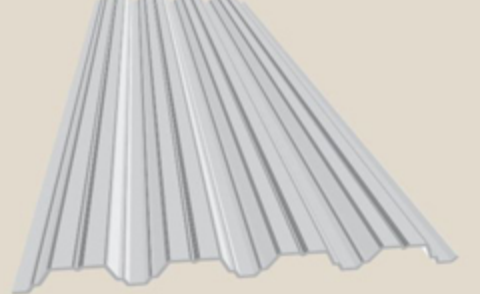
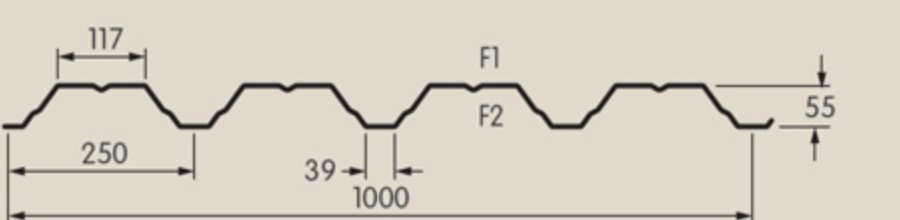



Martin Jansa
CEO, CMO
AMC CEE

transforming
tomorrow

Trapézové profily

(výroba SK)

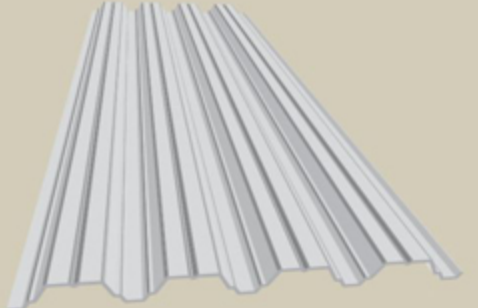
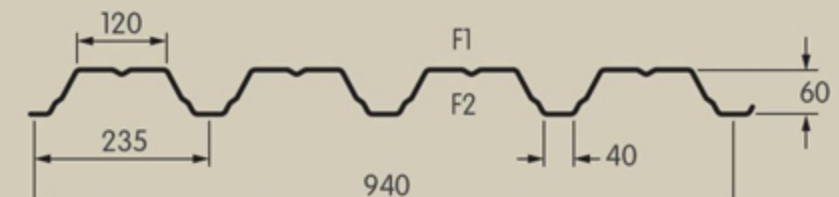
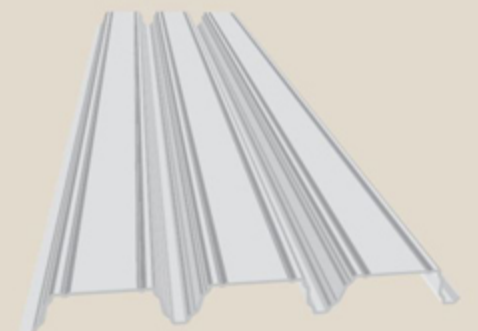
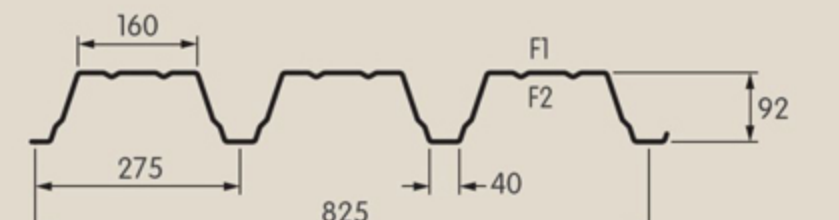
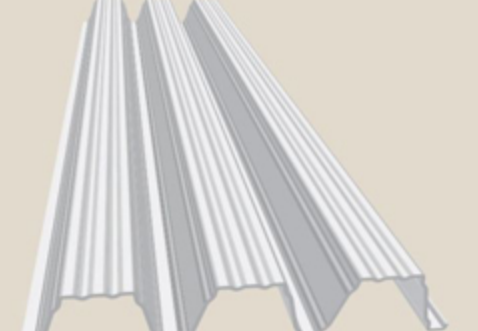
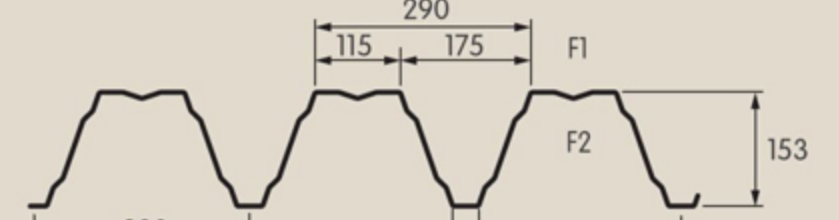
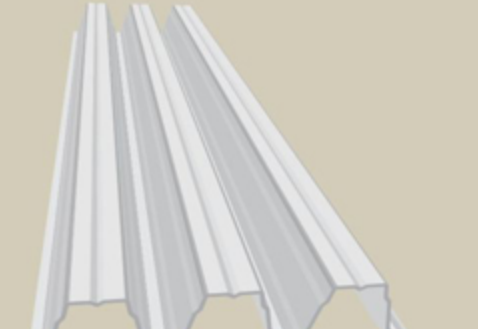
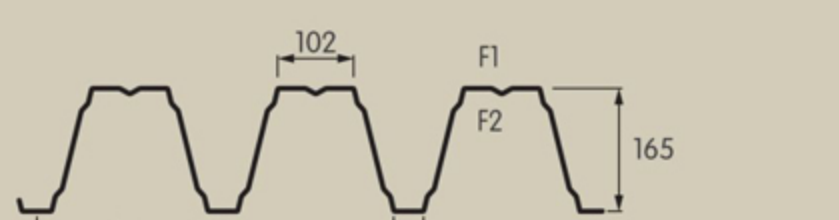
Možnosti		Tloušťka plechu (mm)	Hmotnost (kg/m ²)	Max. doporučená délka (m)	Rozvinutá šířka (mm)	Použití
V 18/76  		0,55*	5,07	4,00	1250	stěna
		0,63	5,81	6,00		
		0,75	6,92	8,00		
		0,88	8,12			
						
TR 20/137,5  		0,55*	4,91	6,00	1250	stěna
		0,63	5,62			
		0,75	6,69	8,00		
		0,88	7,85			
		1,00	8,92			
TR 32/207  		0,50	4,49	6,00	1185	stěna střecha
		0,63	5,66	9,00		
		0,75	6,74	15,00		
		0,88	7,91			
		1,00	8,99			
TR 40/160  		0,50	5,11	6,00	1250	stěna střecha
		0,55	5,62	15,00		
		0,63	6,44			
		0,75	7,67			
		0,88	8,99			
TR 40S/160  		0,50	5,11	6,00	1250	stěna střecha
		0,55	5,62	15,00		
		0,63	6,44			
		0,75	7,67			
		0,88	8,99			
TR 55/250  		0,63	6,18	8,00*	1250	střecha
		0,75	7,36	12,00		
		0,88	8,64			
		1,00	9,81			
		1,25	12,27			

* nutná konzultace

-  Prosvětlovací profil
-  Prolamované oblouky
-  Táhlé oblouky
-  Perforace
-  Požární certifikát
-  Antikondenzační úprava

Trapézové profily

(výroba SK)

Možnosti		Tloušťka plechu (mm)	Hmotnost (kg/m ²)	Max. délka (m)	Rozvinutá šířka (mm)	Použití
TR 60/235  		0,63	6,58	8,00	1250	střecha
		0,75	7,83	12,00		
		0,88	9,19			
		1,00	10,44			
		1,25	13,05			
TR 92/275  		0,75	8,92	12,00	1250	střecha
		0,88	10,47			
		1,00	11,89			
						
						
TR 135/310  		0,75	9,50	16,50	1500	střecha
		0,88	11,14			
		1,00	12,66			
		1,13	14,31			
		1,25	15,83			
TR 153/290  		0,75	10,15	16,50	1500	střecha
		0,88	11,91			
		1,00	13,53			
		1,13	15,29			
		1,25	16,92			
TR 160/250 HL  		0,75	11,78	16,50	1500	střecha
		0,88	13,82			
		1,00	15,70			
		1,13	17,74			
		1,25	19,63			

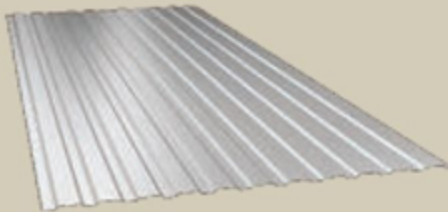
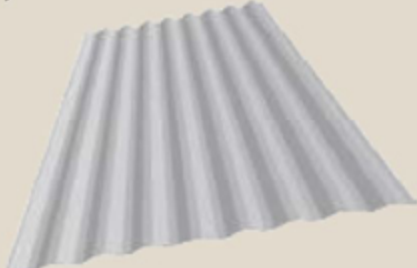
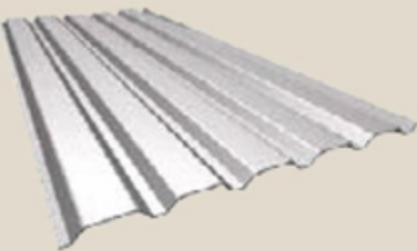
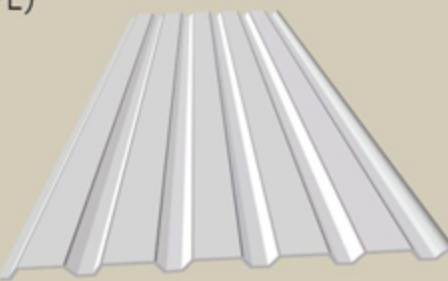
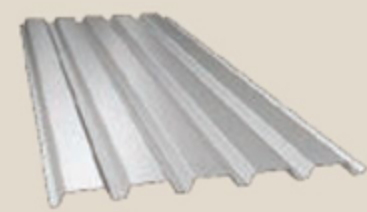
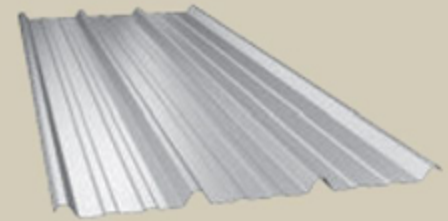
* nutná konzultace



-  Prosvětlovací profil
-  Prolamované oblouky
-  Táhlé oblouky
-  Perforace
-  Požární certifikát
-  Antikondenzační úprava

Trapézové profily

(výroba zahraničí: A, D, F, PL)

	Možnosti	Tloušťka plechu (mm)	Hmotnost (kg/m ²)	Max. délka (m)	Rozvinutá šířka (mm)	Použití
TR 8/100 (F)		0,63 0,75	5,33 6,34	11,00	1185	stěna
						
TR 25/125 (F)		0,63 0,75	5,86 6,98	13,00	1185	stěna
						
TR 25/175 (F)	 	0,63 0,75	5,58 6,64	13,00	1185	stěna
						
TR 32/207 (A, F, PL)	 	0,50 0,63 0,75 0,88 1,00	4,49 5,66 6,74 7,91 8,99	18,00	1185	stěna střecha
						
TR 35/207 (PL)	 	0,60 0,63 0,75 0,88 1,00 1,25	5,69 5,97 7,11 8,34 9,48 11,85	18,50	1250	stěna střecha
						
TR 39/183 (A, D, F)	 	0,63 0,75 0,88 1,00 1,25	6,40 7,62 8,95 10,17 12,71	18,00	1185	stěna střecha
						
TR 39/333 (A, D, F)	 	0,50 0,63 0,75 0,88 1,00 1,25	4,65 5,86 6,98 8,19 9,30 11,63	18,00	1185	stěna střecha
						

* Rozměry se mohou mírně lišit dle země výroby.

Prosvětlovací profil

Prolamované oblouky

Táhle oblouky

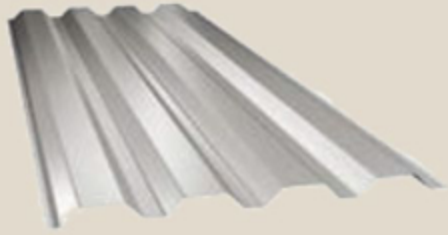
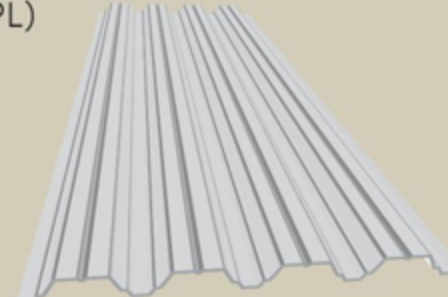
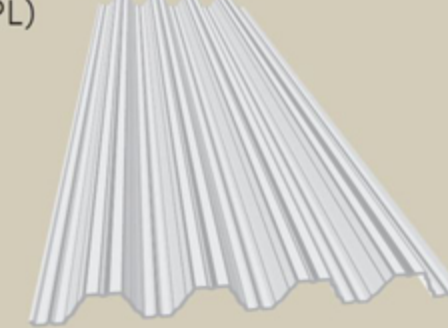
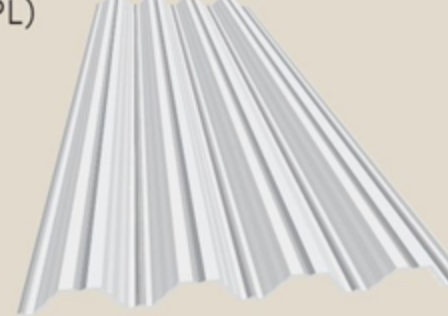
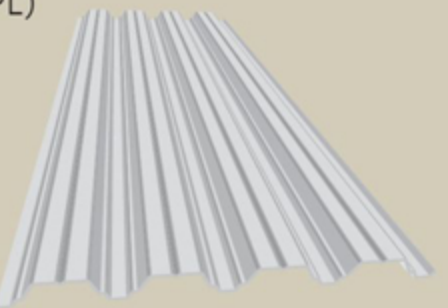
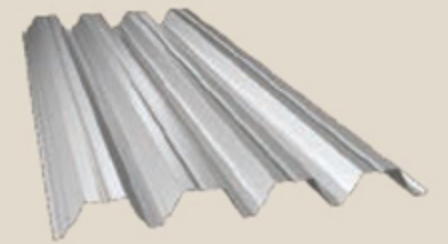
Perforace

Požární certifikát

Antikondenzační úprava

Trapézové profily

(výroba zahraničí: A, D, F, PL)

	Možnosti	Tloušťka plechu (mm)	Hmotnost (kg/m ²)	Max. délka (m)	Rozvinutá šířka (mm)	Použití
TR 50/250 (D)	 	0,63 0,75 0,88 1,00 1,25	5,97 7,11 8,34 9,48 11,85	18,00	1185	stěna střecha
						
TR 50/260 (PL)	 	0,75 0,88 1,00 1,25	7,09 8,32 9,45 11,82	18,00	1250	střecha
						
TR 56/222 (F)		0,75 0,88 1,00 1,25	7,84 9,20 10,45 13,06	15,00	1185	střecha
						
TR 70/200 (PL)	 	0,70 0,75 0,88 1,00 1,25	8,59 9,20 10,79 12,27 15,33	15,00	1250	střecha
						
TR 80/280 (PL)	 	0,70 0,75 0,88 1,00 1,25	7,36 7,89 9,25 10,51 13,14	15,00	1500	střecha
						
TR 84/273 (PL)	 	0,75 0,88 1,00 1,25 1,50	8,10 9,51 10,80 13,50 16,20	19,00	1500	střecha
						
TR 85/280 (A, D)	 	0,75 0,88 1,00 1,25 1,50	7,89 9,25 10,51 13,14 15,77	22,00 20,00	1500	střecha
						

* Rozměry se mohou mírně lišit dle země výroby.

Další produkty z naší nabídky na poptání.

Prosvětlovací profil

Prolamované oblouky

Táhle oblouky

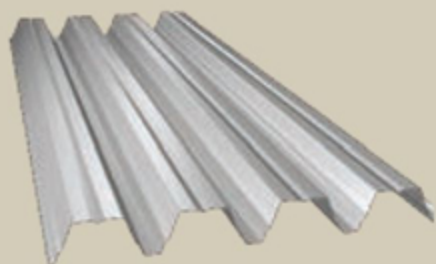
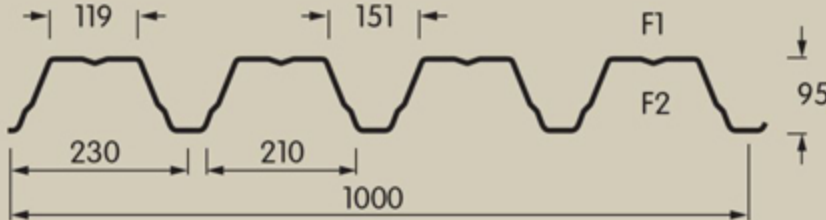
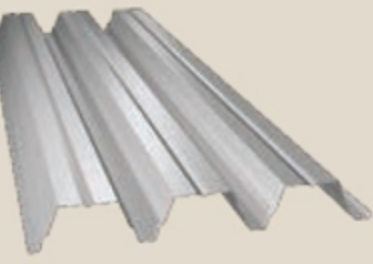
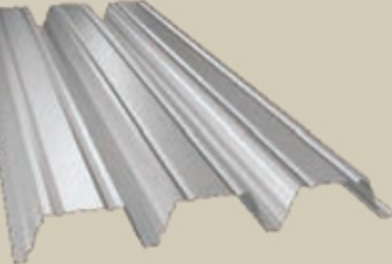
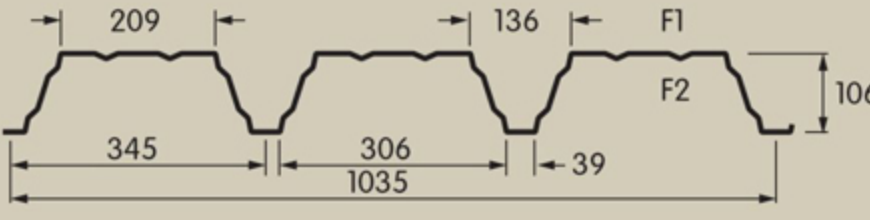
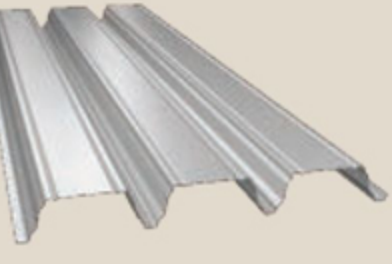
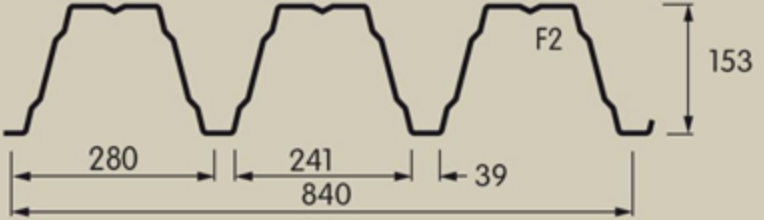
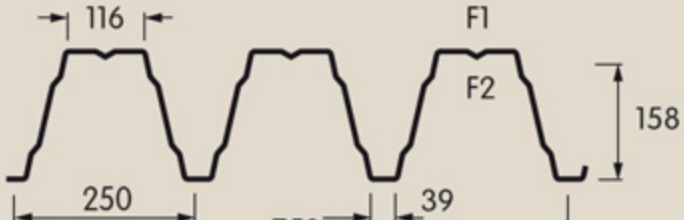
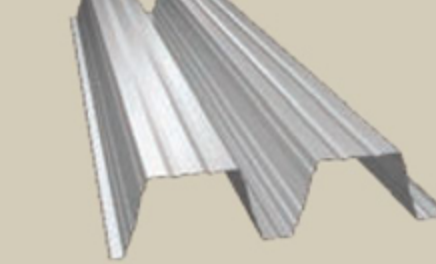
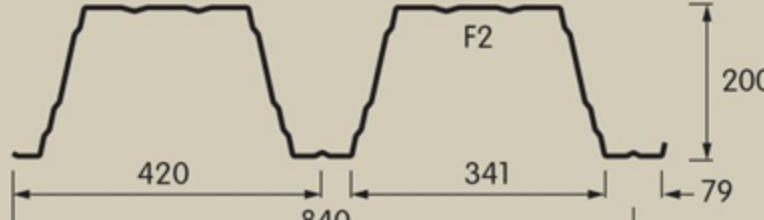
Perforace

Požární certifikát

Antikondenzační úprava

Trapézové profily

(výroba zahraničí: A, B, D, F, PL)

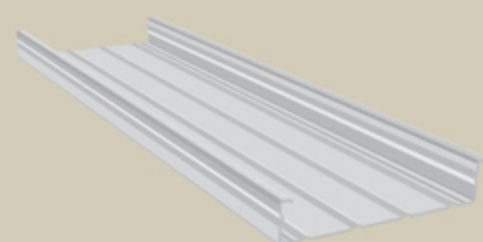
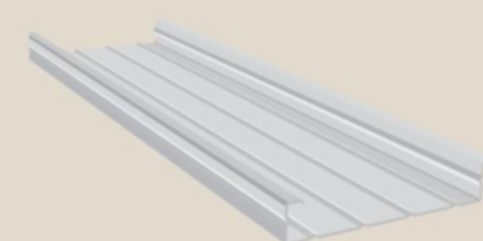
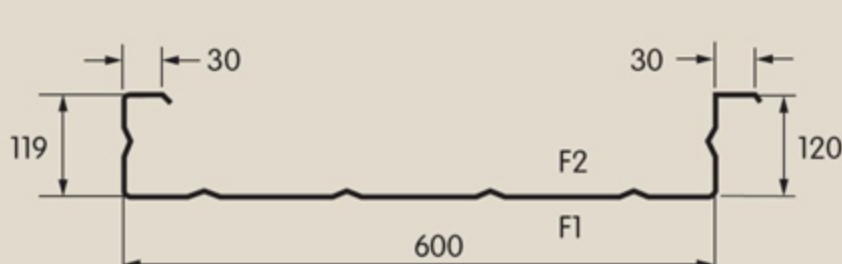
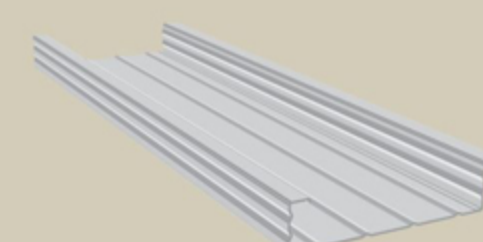
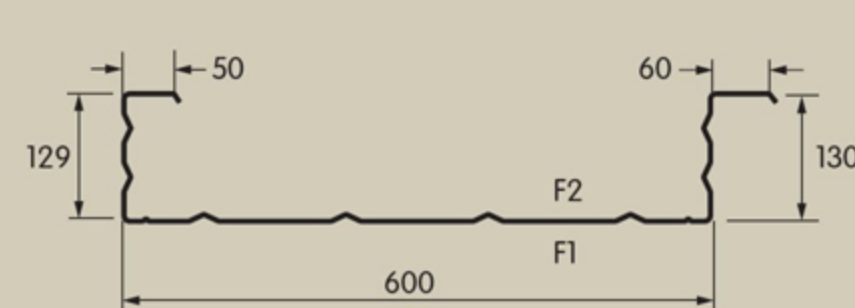
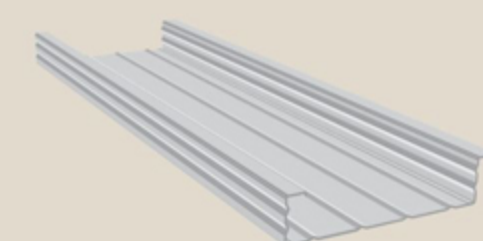
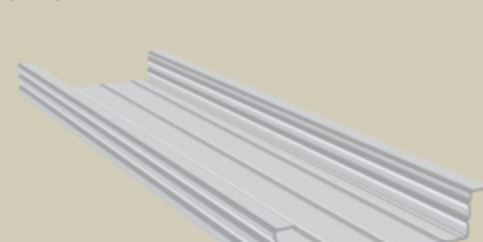
		Možnosti	Tloušťka plechu (mm)	Hmotnost (kg/m ²)	Max. délka (m)	Rozvinutá šířka (mm)	Použití
TR 96/250 (A)	 	 	0,75 0,88 1,00 1,25 1,50	8,83 10,36 11,78 14,72 17,66	22,00	1500	střecha
TR 100/275 (D)	 	 	0,75 0,88 1,00 1,25 1,50	8,92 10,47 11,89 14,87 17,84	20,00	1250	střecha
TR 105/345 (F)	 	 	0,75 0,88 1,00 1,25	8,53 10,01 11,38 14,22	24,00	1500	střecha
TR 109/333 (F)	 	 	0,75 0,88 1,00 1,25	8,83 10,36 11,78 14,72	24,00	1500	střecha
TR 150/280 (A, D)	 	 	0,75 0,88 1,00 1,25 1,50	10,51 12,34 14,02 17,52 21,03	22,00	1500	střecha
TR 160/250 (A, D, PL)	 	 	0,75 0,88 1,00 1,25 1,50	11,77 13,82 15,70 19,62 23,55	22,00	1500	střecha
TR 200/420 (B, PL)	 	  	0,75 0,88 1,00 1,25 1,50	10,51 12,34 14,02 17,52 21,03	22,00	1500	střecha

* Rozměry se mohou mírně lišit dle země výroby.

-  Prosvětlovací profil
-  Prolamované oblouky
-  Táhle oblouky
-  Perforace
-  Požární certifikát
-  Antikondenzační úprava

C kazetové profily

(výroba: A, D, PL, SK, RO)

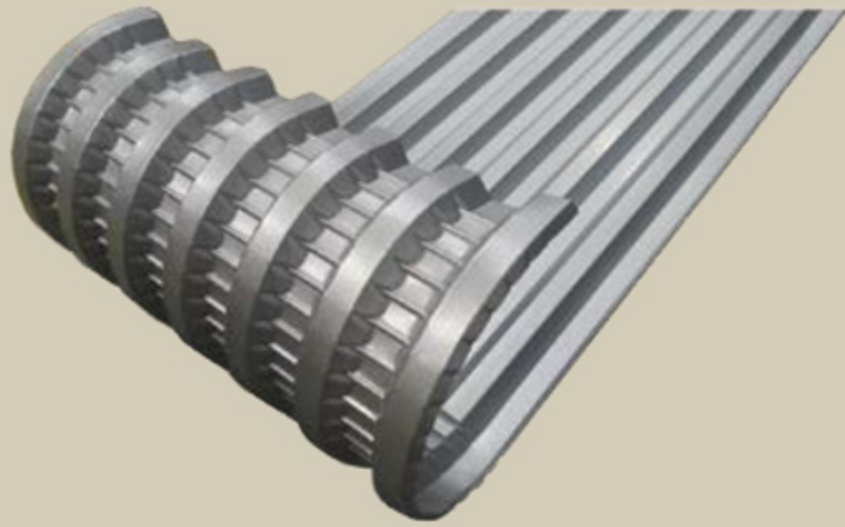
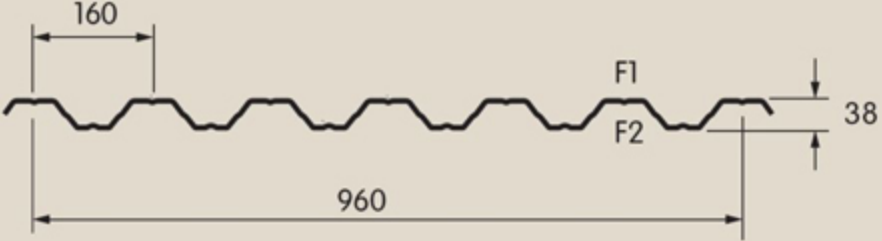
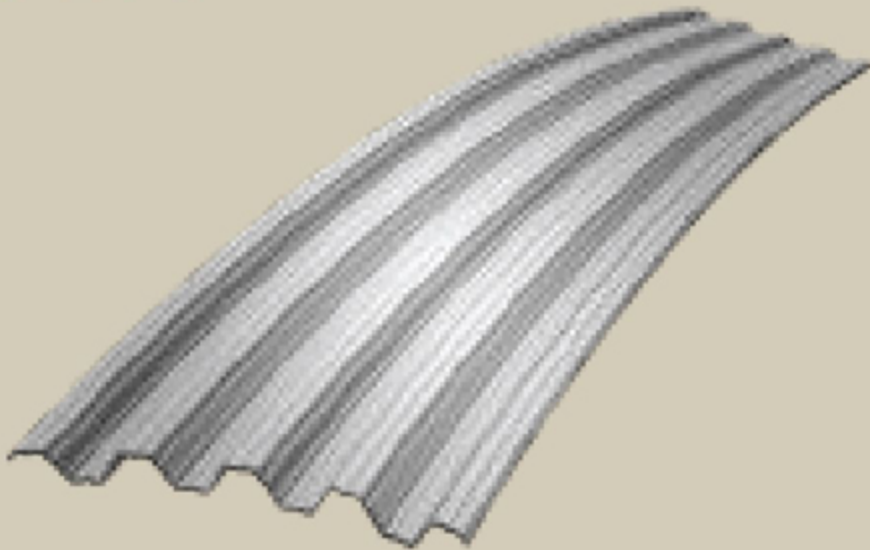
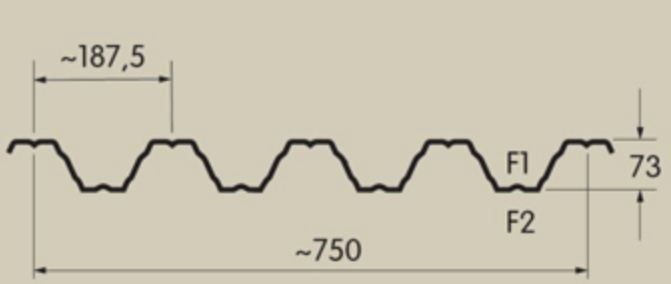
		Možnosti	Tloušťka plechu (mm)	Hmotnost (kg/m ²)	Max. délka (m)	Rozvinutá šířka (mm)	Použití
C 100/600 SR (A, D, PL)*	 	 	0,75 0,88 1,00 1,25	8,83 10,36 11,78 14,72	14,50	900	stěna
C 120/600 SR (D, PL)*	 	 	0,75 0,88 1,00 1,25	9,35 10,97 12,47 15,59	14,50	953 (948)	stěna
C 130/600 SR (SK)*	 	 	0,75 0,88 1,00 1,25	9,81 11,51 13,08 16,35	12,30	1000	stěna
C 150/600 SR (SK)*	 	 	0,75 0,88 1,00 1,25	9,81 11,51 13,08 16,35	12,30	1000	stěna
C 160/600 SR (SK)*	 	 	0,75 0,88 1,00 1,25	10,01 11,74 13,35 16,68	12,30	1020	stěna
C 200/600 SR (RO)	 	 	0,75 0,88 1,00 1,25 1,50	10,95 12,84 14,58 18,21 21,83	13,00	1110	stěna

* Profilace se může mírně lišit dle země výroby.

-  Prosvětlovací profil
-  Prolamované oblouky
-  Táhle oblouky
-  Perforace
-  Požární certifikát
-  Antikondenzační úprava

Obloukové profily

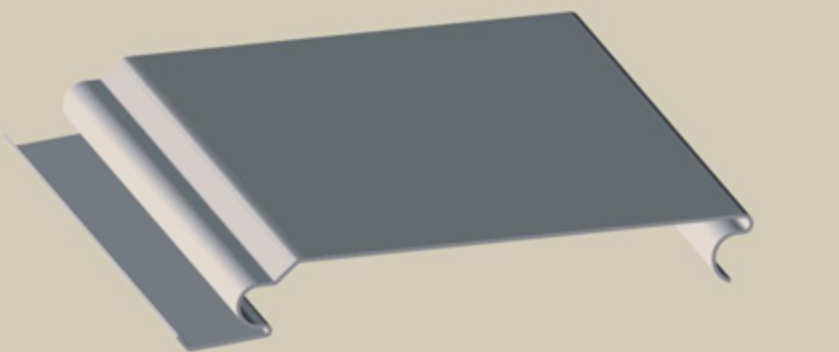
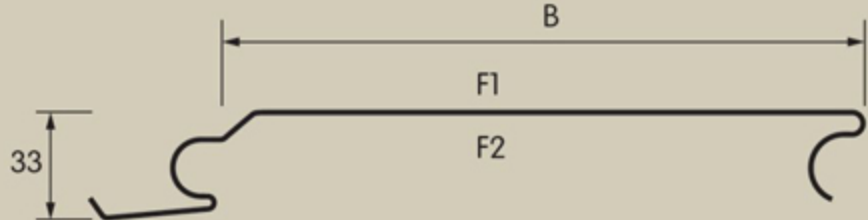
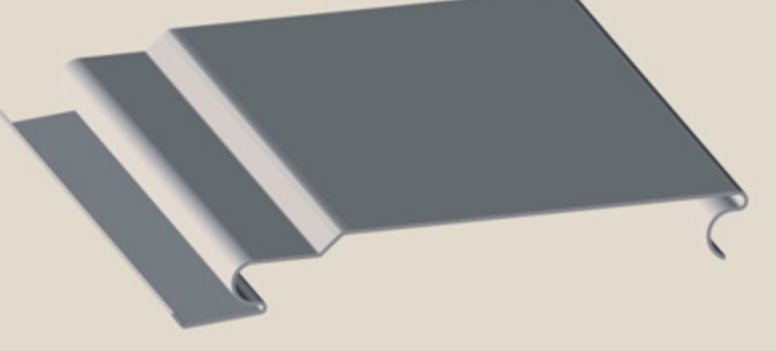
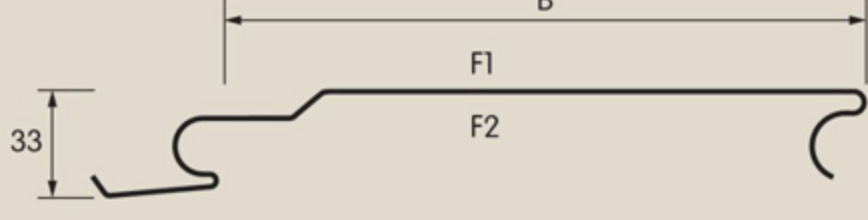
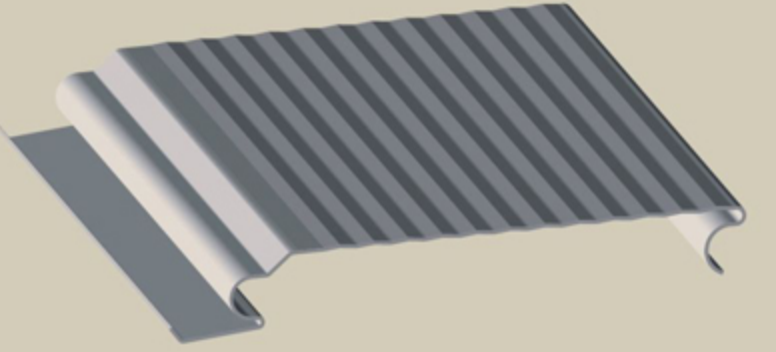
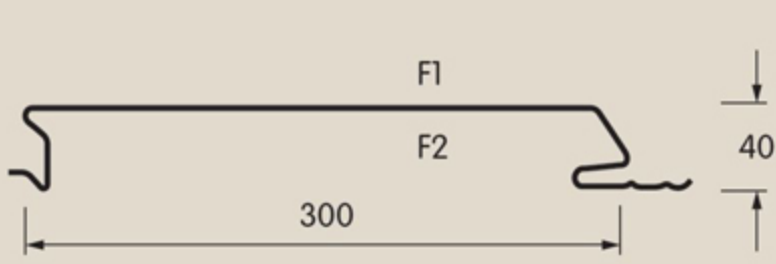
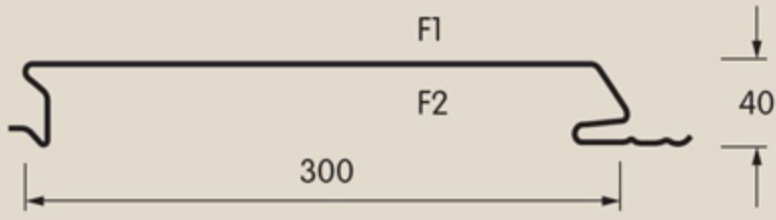
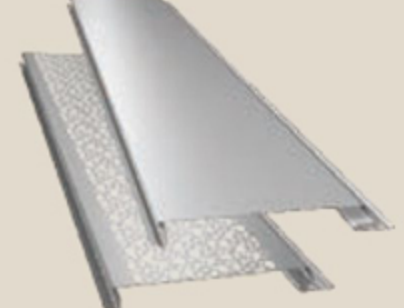
(výroba: SK, PL)

	Možnosti	Tloušťka plechu (mm)	Hmotnost (kg/m²)	Min. poloměr oblouku (m)	Max. délka (m)	Rozvinutá šířka (mm)
SOFTLINE 40 S (SK)  		0,63	6,44		5,50	1250
		0,75	7,67			
		0,88	8,99			
		1,00*	10,22			
Jeden soft = 7,5° nebo 10° Lze ohýbat systémem soft-line v úhlech od 7,5° do 270°. Tento způsob nabízí například řešení rohových detailů, propojení střešního a fasádního pláště či bezhřebenáčový systém.						
FLOLINE 40 (PL)  		0,63	6,44	12,50	22,00*	1250
		0,75	7,67	9,50		
		0,88	8,99	7,00		
		1,00	10,22	5,00		
		1,25	12,78	4,50		
FLOLINE 70 (PL)  		0,75	9,81	14,50	22,00*	1250
		0,88	11,51	10,50		
		1,00	13,08	8,00		
		1,25	16,35	6,50		
		1,50	19,63	6,00		

* nutná konzultace

Fasádní lamely Linear

(výroba: F, PL)

	Možnosti	Tloušťka plechu (mm)	Hmotnost (kg/m²)	Max. délka (m)	Šíře lamely (mm)
L-0 (PL)  		0,75*	9,13	10,00	B = 200
		1,00	12,17		
		0,75*	8,05	10,00	B = 300
		1,00	10,73		
		1,00	10,01	10,00	B = 400
L-F (PL)  		0,75*	9,13	10,00	B = 200
		1,00	12,17		
		0,75*	8,05	10,00	B = 300
		1,00	10,73		
		1,00	10,01	10,00	B = 400
L-L (PL)  		0,75*	9,13	10,00	B = 200
		1,00	12,17		
		0,75*	8,05	10,00	B = 300
		1,00	10,73		
Hairplan 300 (F)    DECO		1,00	12,56	10,00	480

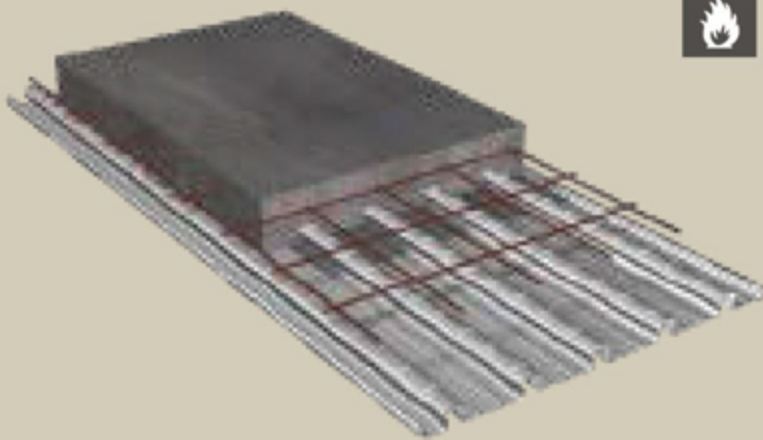
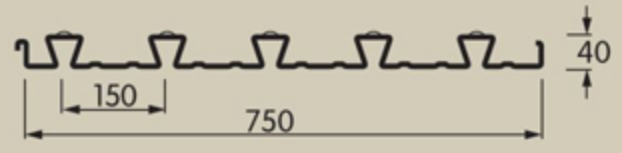
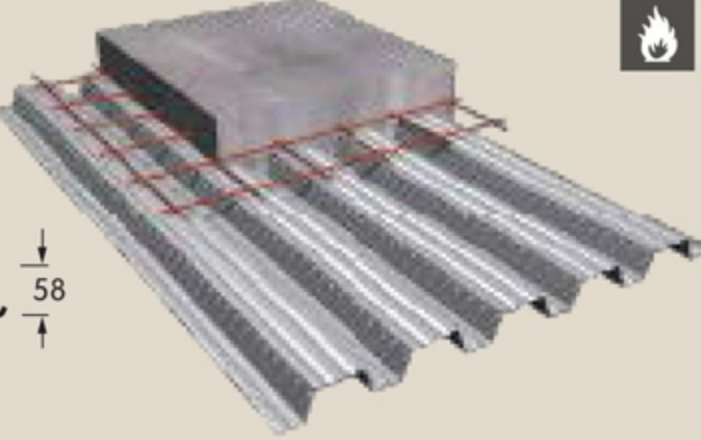
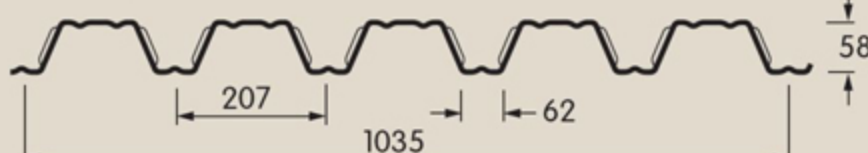
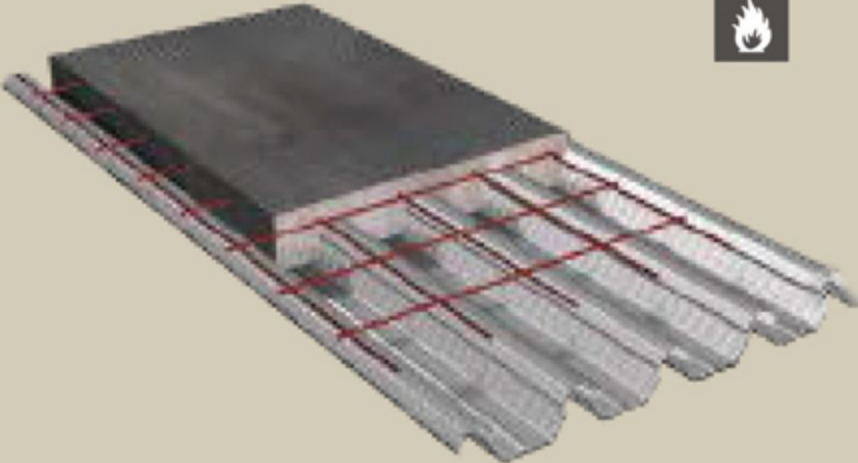
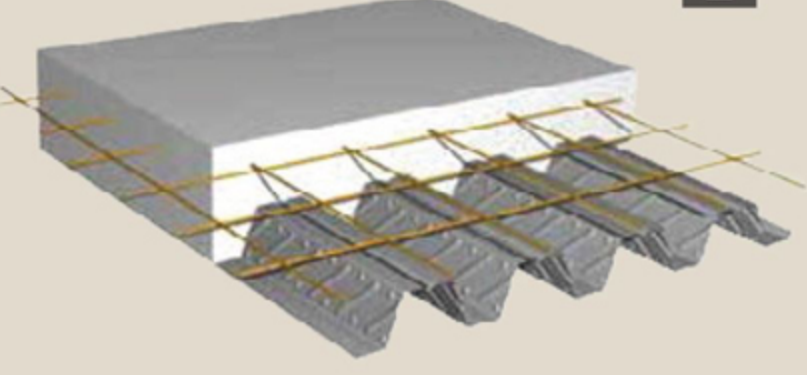
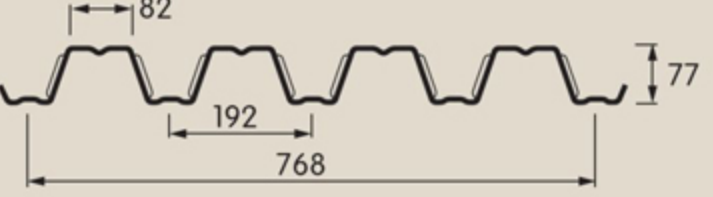
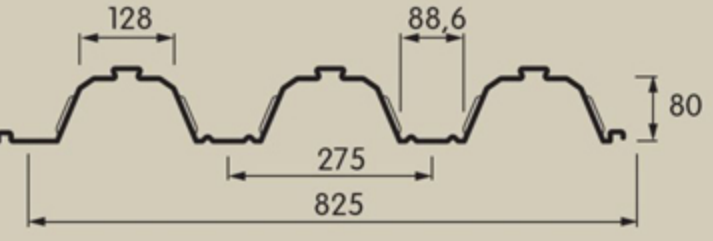
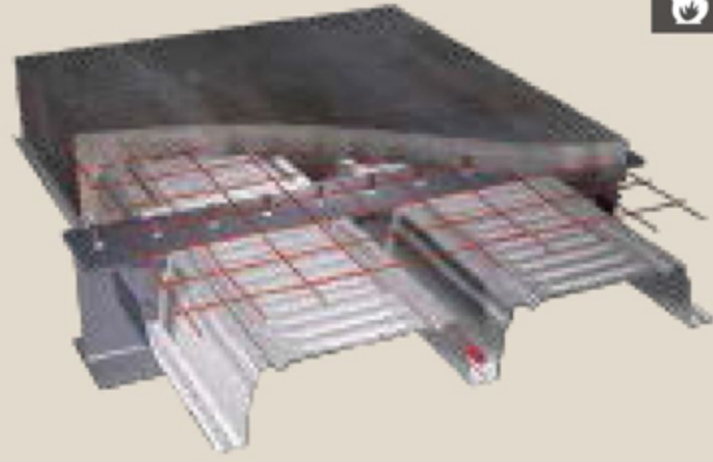
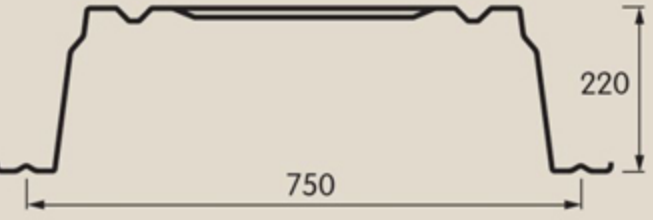
* nutná konzultace



Hairplan® 300 je systém plochých lamel předem povlakované oceli, instalovaných vertikálně nebo horizontálně se skrytým spojem.

Kompozitní stropy

(výroba: B, F, PL)

		Možnosti	Tloušťka plechu (mm)	Hmotnost (kg/m ²)	Max. délka (m)	Rozvinutá šířka (mm)
COFRASTRA 40 (F)			0,75 0,88	9,97 11,58	15,00	1250
						
COFRAPLUS 60 (PL, F)			0,75 0,88 1,00 1,25	8,53 10,00 11,37 14,22	15,00	1500
						
COFRASTRA 70 (F)			0,75 0,88 1,00	10,05 12,02 13,40	15,00	1250
						
COFRAPLUS 77 (B)			0,75 0,88 1,00	9,54 11,20 12,73	15,00	1500
						
COFRAPLUS 80 (F)			0,88 1,00 1,13 1,25	10,66 12,11 13,69 15,14	12,00	1250
						
COFRAPLUS 220 (F)			1,00* 1,13 1,25	13,40 14,14 16,75	9,00	1250
						

* nutná konzultace

 Prosvětlovací profil

 Prolamované oblouky

 Táhle oblouky

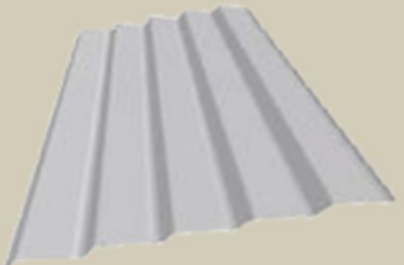
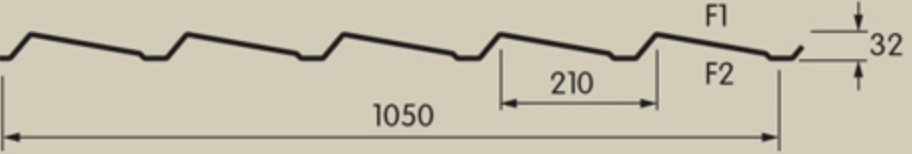
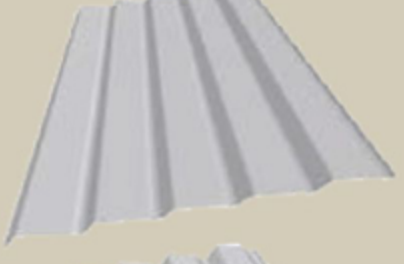
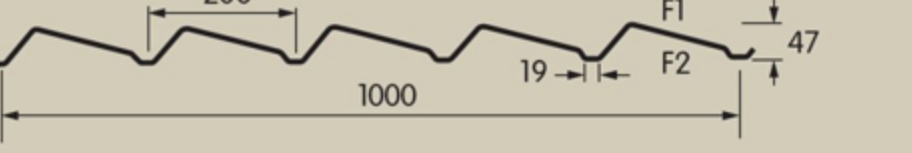
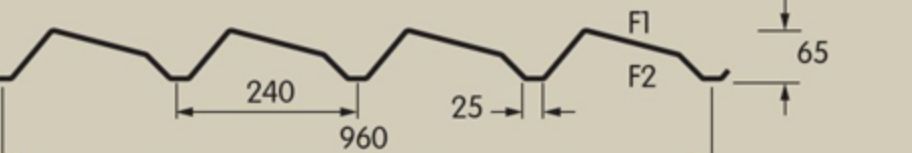
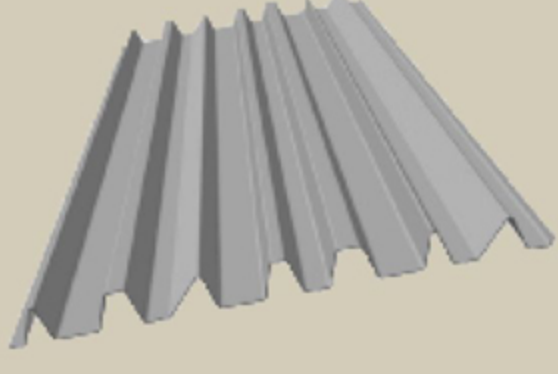
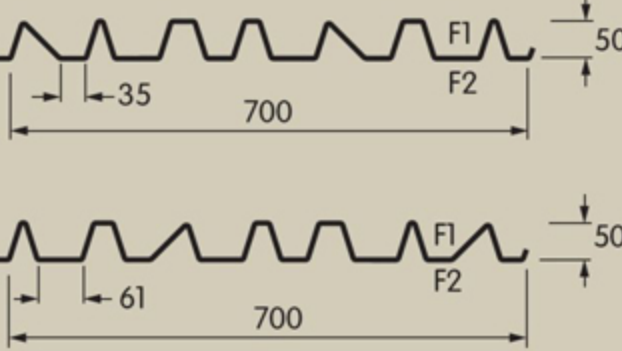
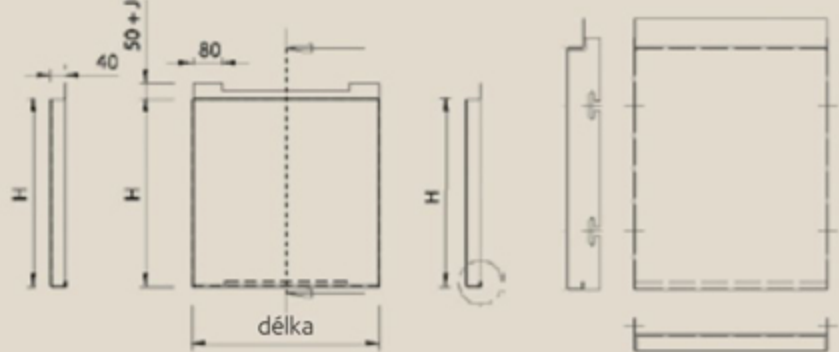
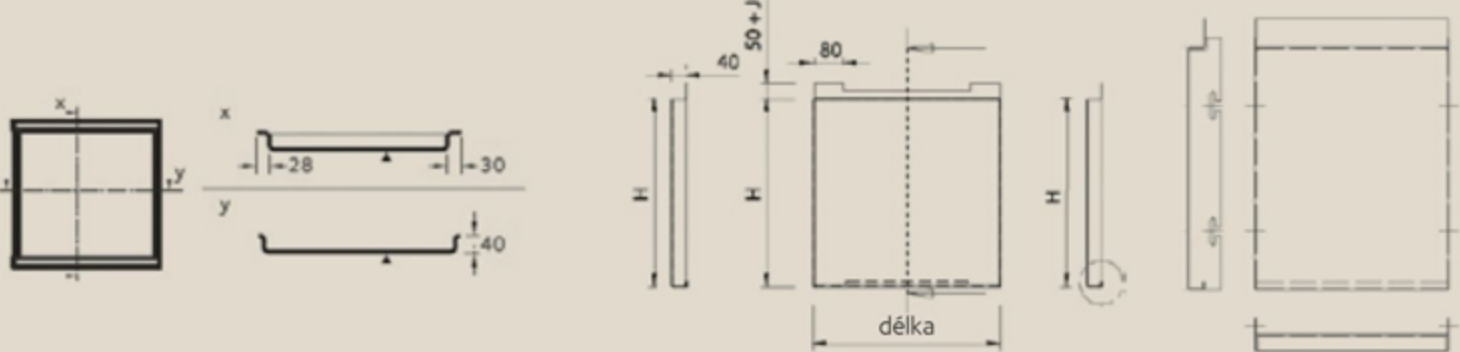
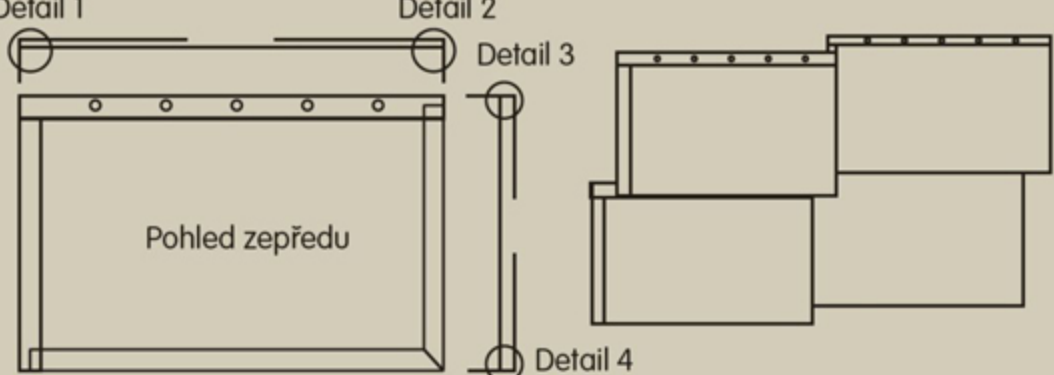
 Perforace

 Požární certifikát

 Antikondenzační úprava

Designové profily

(výroba: B, F)

			Tloušťka plechu (mm)	Hmotnost (kg/m ²)	Max. délka (m)	Rozvinutá šířka (mm)
Oceane (F)			0,75	6,64	10,00	1185
30/200						
50/200			0,75	6,98	13,00	1185
						
70/200			0,75	7,27	12,00	1185
						
Recif 500 (F)			0,60 0,80	7,16	8,00	500
						
Eclectic 50 (F)			0,63 0,75	8,37 9,97	12,00	
						
Siloe (F)						
						
Caiman (B, F)						
						

Další produkty z naší nabídky na poptání:

Např.: * Abyse * Baine * Masceret * Arguin * Arguin XL * Oxygen * Retro * Belgonde * Caraine * Tyrex

 Prosvětlovací profil

 Prolamované oblouky

 Táhle oblouky

 Perforace

 Požární certifikát

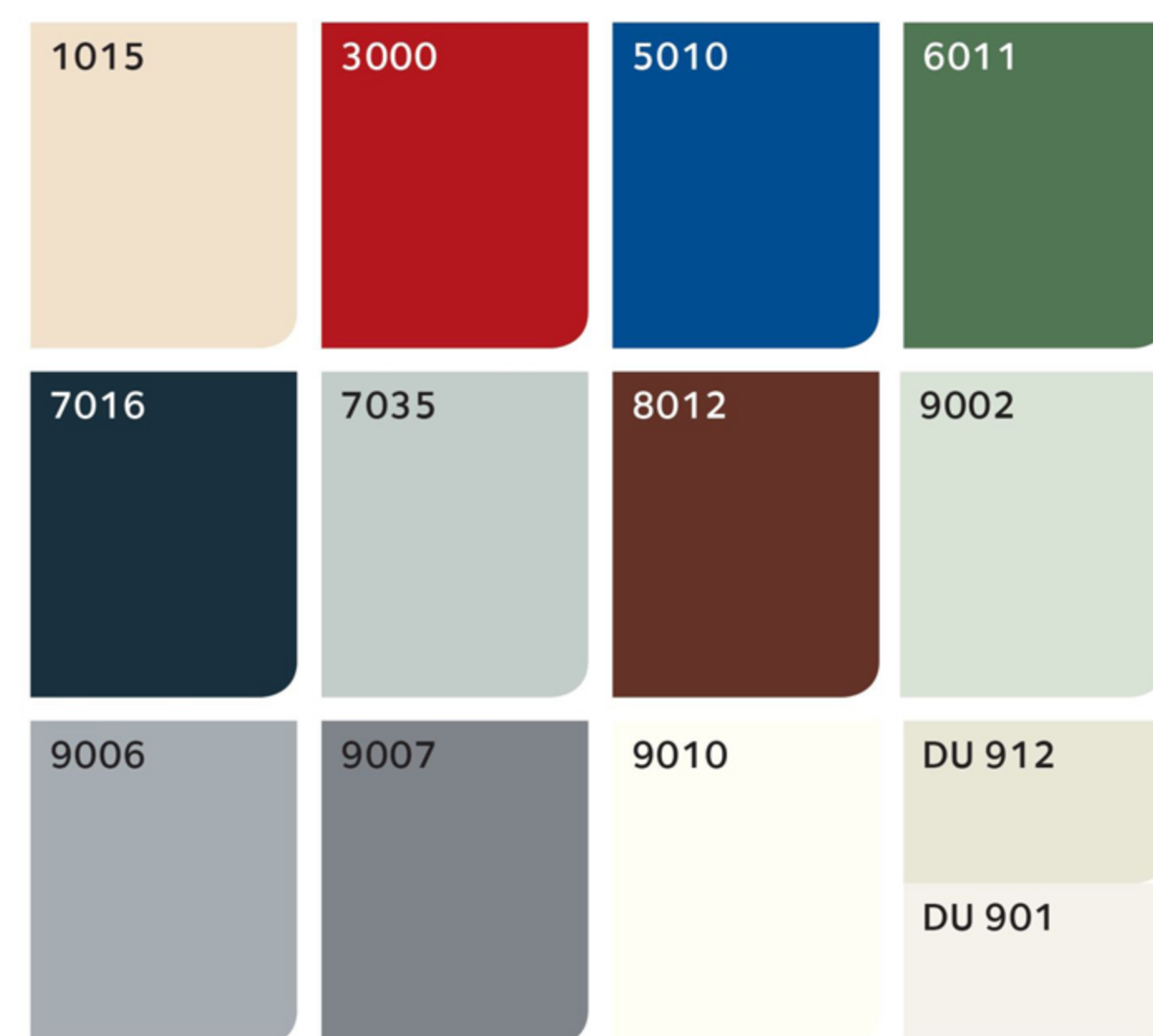
 Antikondenzační úprava

Vítejte ve světě barev. Zapomeňte na běžné standardy a popusťte uzdu kreativitě a fantazii. Použité barvy a materiály, jejich vzájemná souhra, ale i designová řešení v podobě lesklých, matných či třpytivých efektů – tím vším je náš sortiment jedinečný a inspirativní pro Vaši vlastní tvůrčí práci.

Na další barevnostní škály Vám rádi poskytneme tipy, v případě potřeby dokážeme vyvinout speciální barevný odstín na míru. Tvarová a barevná řešení profilů jsou vhodná pro všechny klimatické podmínky, splňují přísné tepelné a akustické nároky i s ohledem na požární odolnost. Rádi vyjdeme vstříc i těm nejnáročnějším z Vás.

Stavební produkty vyvíjíme tak, aby byly recyklovatelné, povrchy a nátěry představují minimální ekologickou zátěž. Pečlivě dbáme na to, aby výrobní technologie i produkty samotné byly v udržitelném souladu s životním prostředím.

Standardní barvy



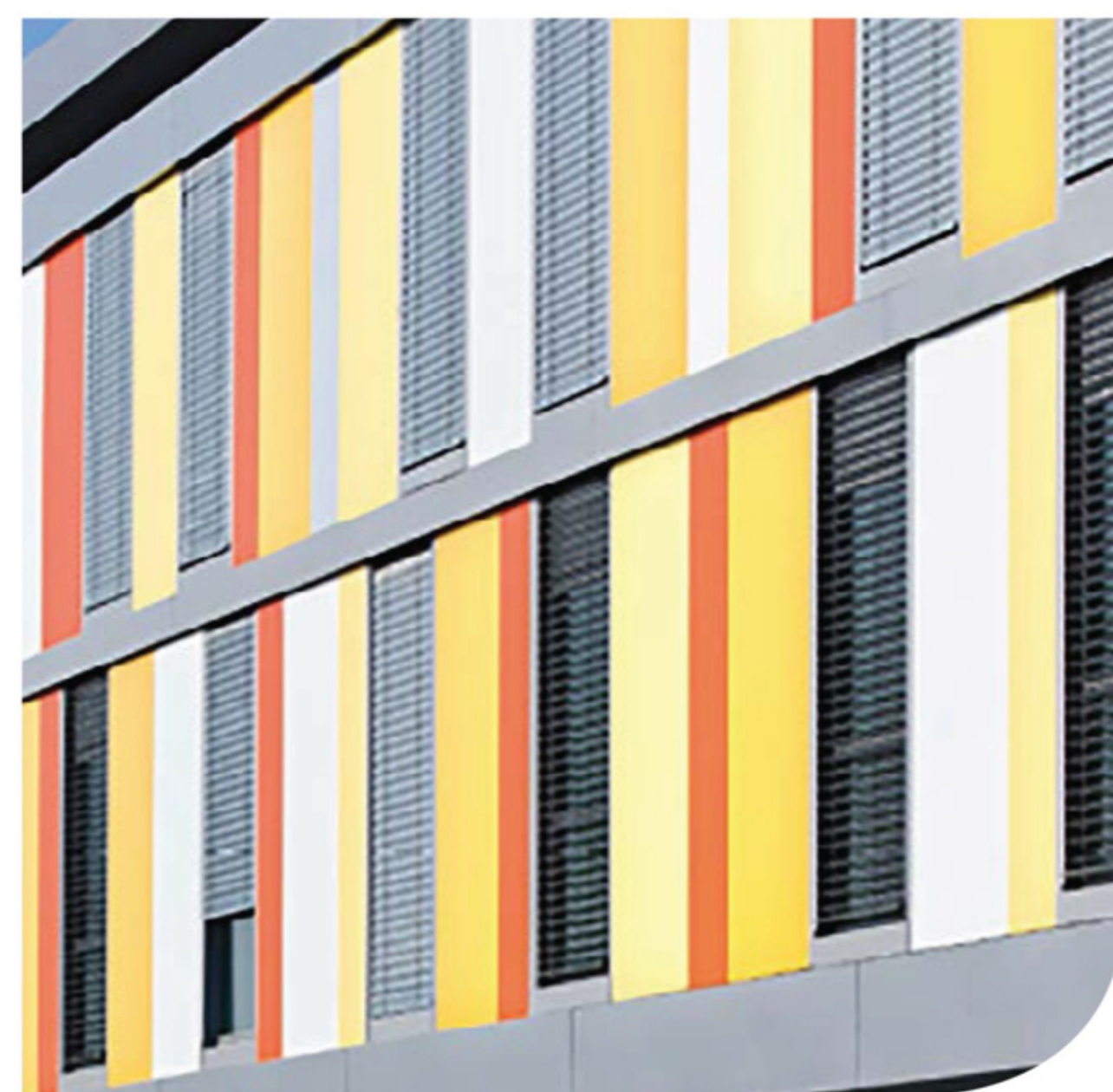
Povrchová úprava Aluzink

Ocelový plech, oboustranně žárově pokovený slitinou v množství 150 g/m². Slitina je složena z 55 % Al, 43,5 % Zn a 1,5 % Si. Tato povrchová úprava splňuje náročné požadavky na odolnost proti korozi. Má vysokou reflexi světla i tepla a svoje vlastnosti si zachovává i v prostředí s teplotou do 315 °C.



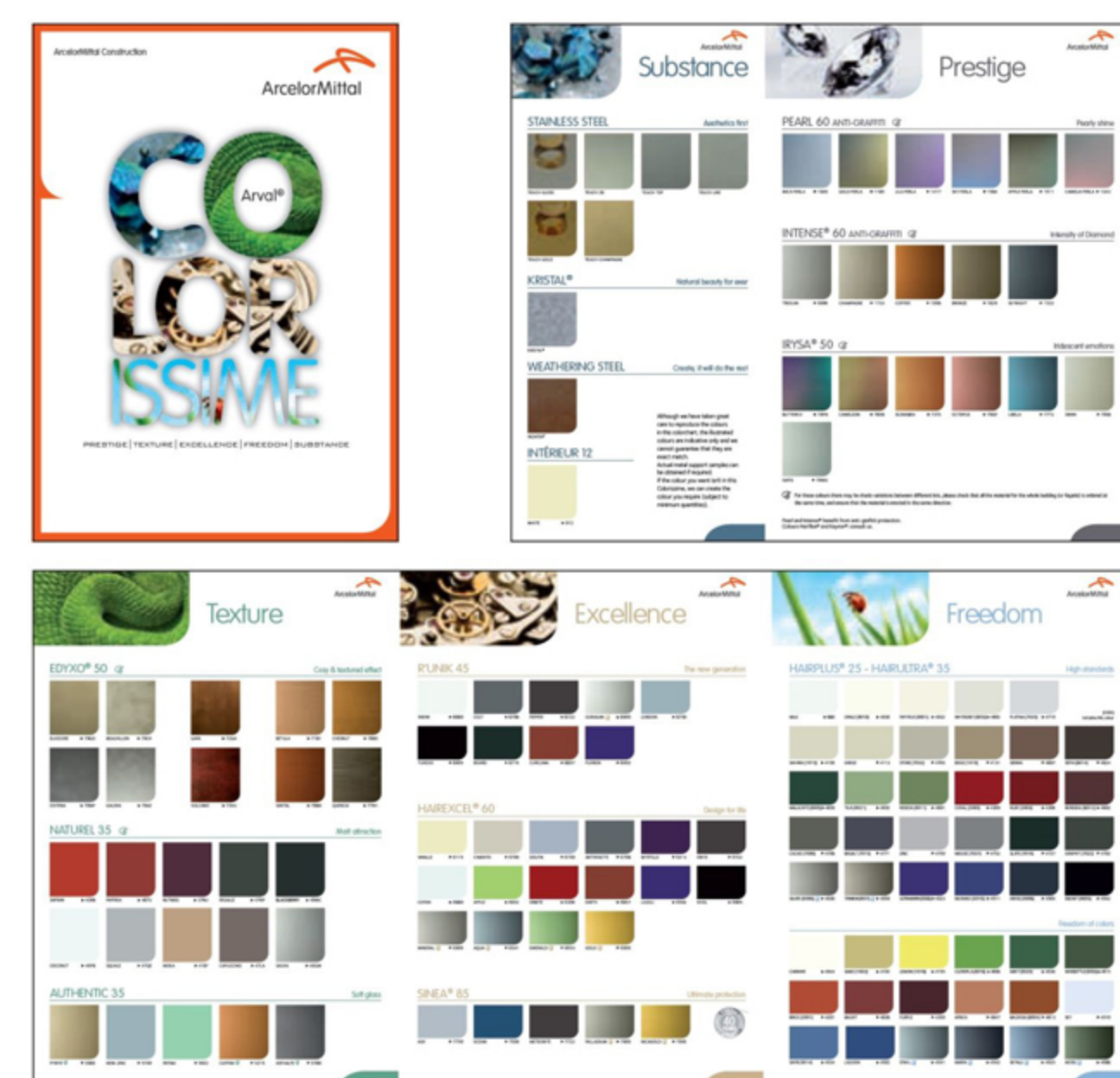
Povrchová úprava ZM Evolution

ZM Evolution představuje nové, vylepšené složení pokovené povrchové úpravy plechů. Vychází z klasického procesu žárového zinkování, materiál je však ponořen do roztavené lázně s jedinečným kovovým složením zinku, hliníku a hořčíku. Složení těchto tří prvků je zcela zásadní: zinek poskytuje tradiční katodickou ochranu, hořčík a hliník vytvářejí stabilní a odolnou vrstvu po celém povrchu. Výsledkem je mnohem účinnější ochrana proti korozi i zpomalení tohoto nežádoucího procesu v budoucnu. Znehodnocení povrchové vrstvy v korozním prostředí je dokonce třikrát nižší než v případě standardního zinkového povrchu. Žádná jiná pokovená povrchová úprava neposkytuje lepší ochranu než ZM Evolution.



Barvy na poptání

viz barevný vzorník Colorissime*



* ke stažení na www.amc-czech.com



Záruka až 40 let

Záruční list* ArcelorMittal Construction Trust

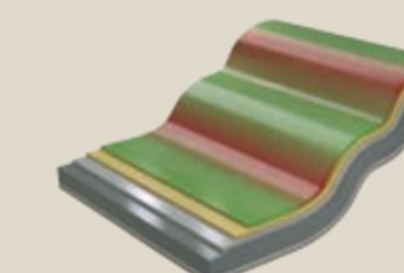
* Záruka pro jednotlivé povrchové úpravy bude poskytnuta na základě vyplněného „Dotazníku pro určení záruky a vhodnosti povrchové úpravy“, který Vám na vyžádání rádi zašleme.

Povrchové úpravy kryté zárukou ArcelorMittal Construction Trust.

ArcelorMittal Construction Trust

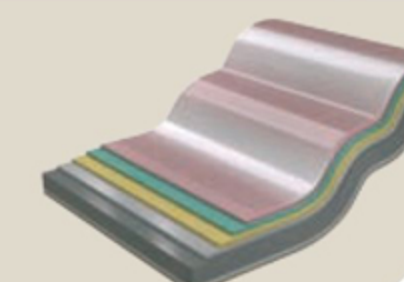
ZARUČUJEME

- > neporušenost ocelového jádra plechu korozi
- > celistvost nátěrového filmu (pozorováno po čištění vodou)
- > estetický vzhled (pozorováno po čištění vodou)
- > rovnoměrné stárnutí barvy v exponované ploše.



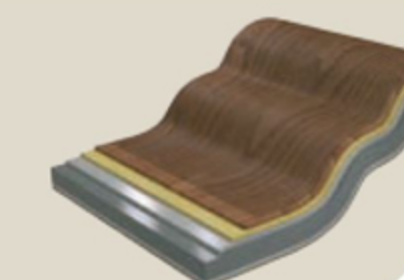
NABÍZÍME

sortiment stavebních řešení z lakované oceli, která jsou s ohledem na ekologii šetrná při výrobě, užívání i likvidaci – a to díky zvýšené odolnosti materiálů v daném složení zohledňujícím životní prostředí.



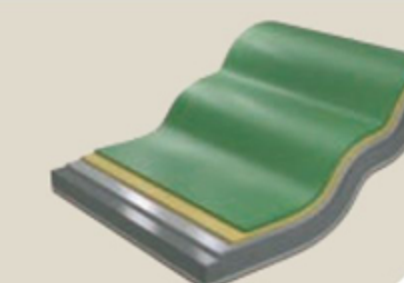
NAVRHUJEME

nové vlastnosti povrchových úprav a materiálů pro dosažení nejvyšší možné odolnosti.



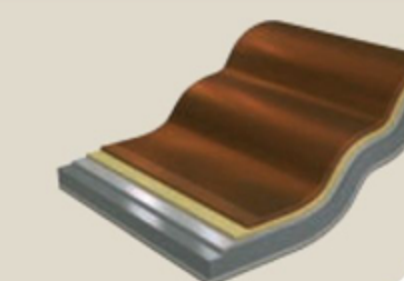
ZDOKONALUJEME

vlastnosti a kvalitu našich produktů ke stále větší dokonalosti.



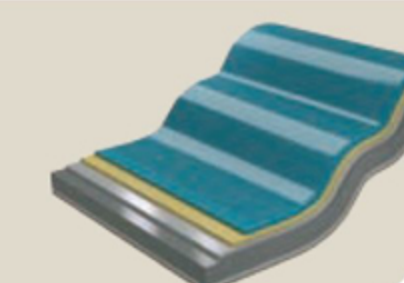
OPTIMALIZUJEME

výrobní procesy zavedením WCM (World Class Manufacturing).



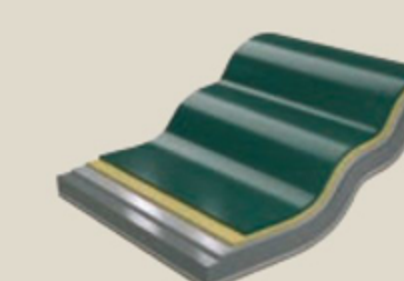
CHRÁNÍME

životní prostředí snižováním emisí CO₂ a vyráběním recyklovatelných produktů.



ArcelorMittal Construction Trust pokrývá jednotlivé povrchové úpravy a barvy dle barevného vzorníku COLORISSIME.

HAIRPLUS® • HAIRULTRA® • AUTHENTIC • EDYXO®
NATUREL • HAIRFLON® • KEYRON® 150 • KEYRON® 200 • HAIREXCEL®
R'UNIK • INTENSE • PEARL • SINEA® • FLONTEC® • IRYSA®



Záruka ArcelorMittal Construction Trust posiluje důvěru zákazníků a na několik desetiletí ochrání i Vaši investici. Pro další informace o podmínkách dlouhodobého záručního plnění a vhodnosti našich povrchových úprav do jednotlivých prostředí kontaktujte naše specialisty.

Vezměte prosím na vědomí, že každá záruka ArcelorMittal Construction Trust musí být schválena společností ArcelorMittal Construction, a to předem, ještě před objednávkou, na základě prohlášení zákazníka (tak jak je požadováno v dotazníku).

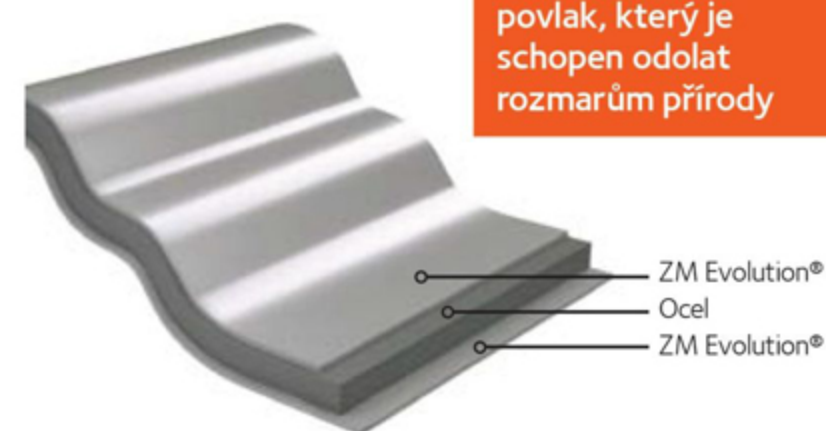
Systémy a řešení pro každý projekt

Povrchové úpravy

Řada Substance

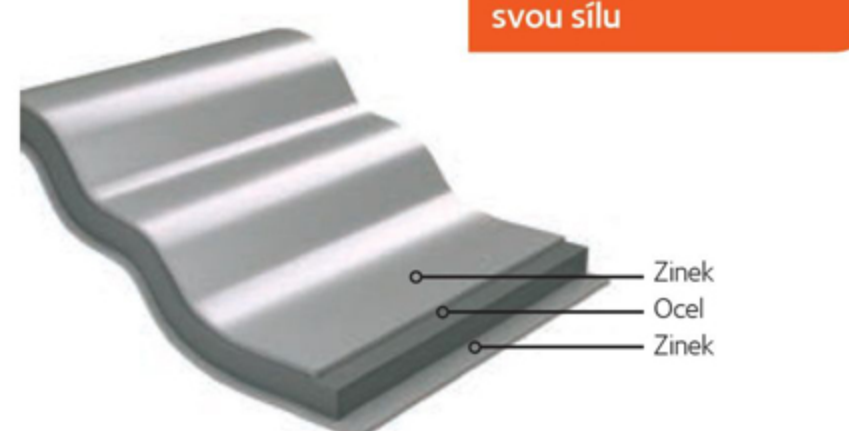
ZM EVOLUTION®

Speciální kovový povlak, který je schopen odolat rozměrům přírody



POZINKOVANÁ OCEL

Ochrana, která ukázala svou sílu



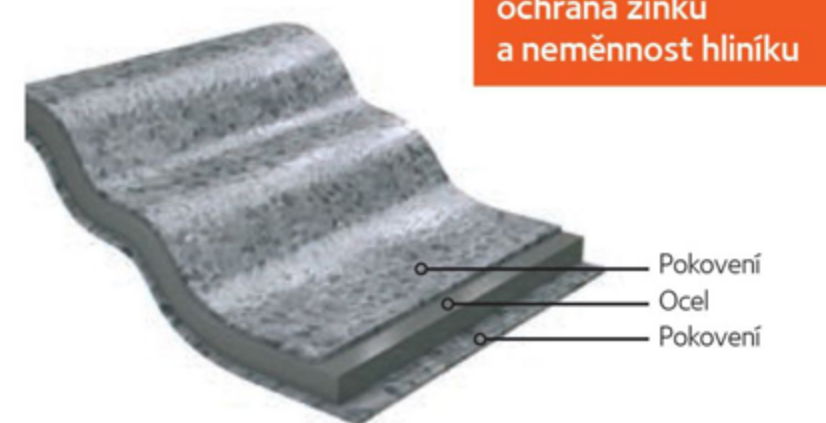
NEREZOVÁ OCEL

Nerezová ocel, svoboda vzhledu



KRYSTAL® (ALUZINK)

Robustnost oceli, ochrana zinku a neměnnost hliníku



INDATEN®

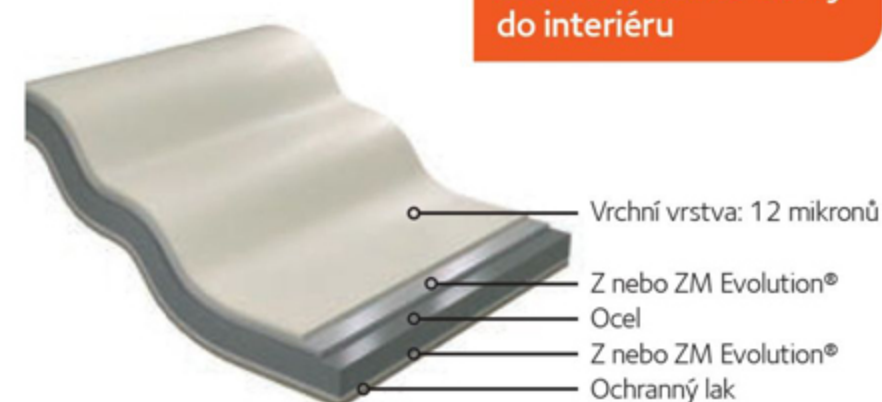
Kouzelná ocel, v harmonickém dialogu s přírodou



Řada Freedom

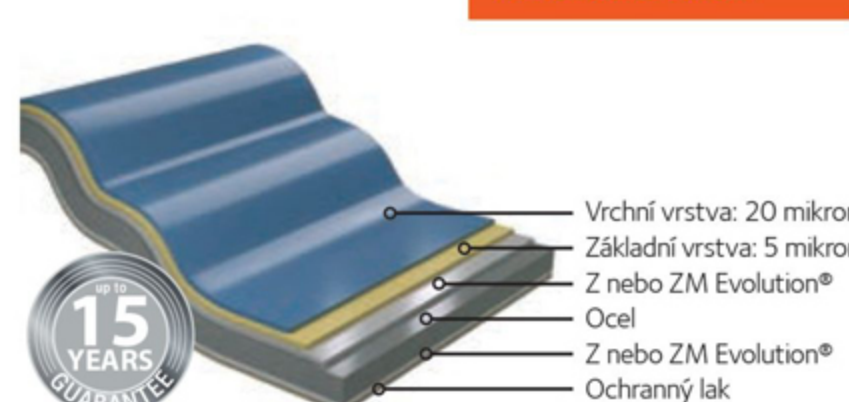
INTERIEUR

Zářící a trvanlivé barvy do interiéru



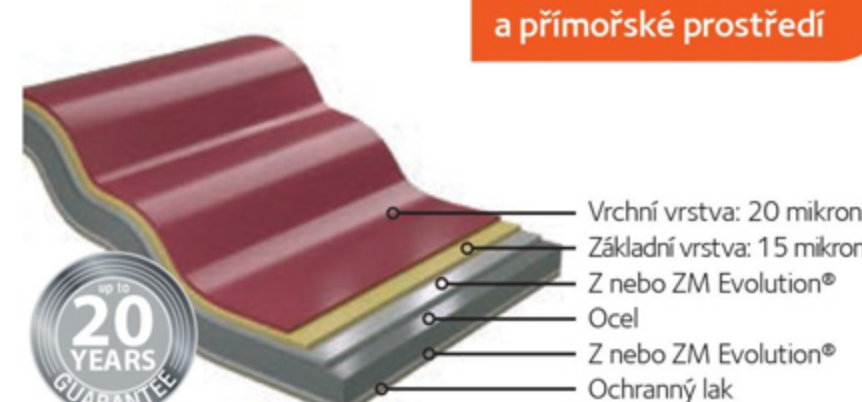
HAIRPLUS®

Nekonečno barev



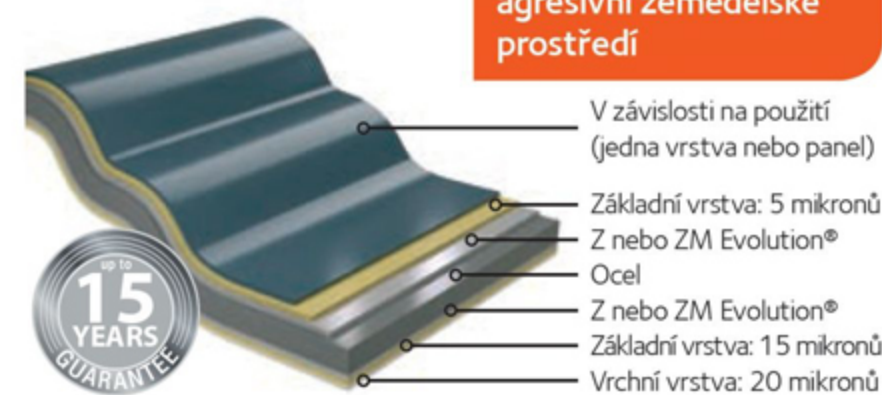
HAIRULTRA®

Pro slunečné a přímořské prostředí



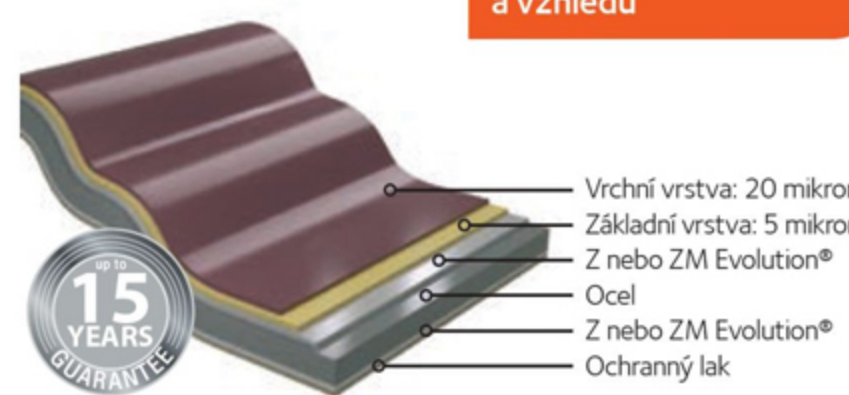
HAIRFARM

Dobrá odolnost pro agresivní zemědělské prostředí



HAIRFLON® 25

Vynikající stálost barev a vzhledu



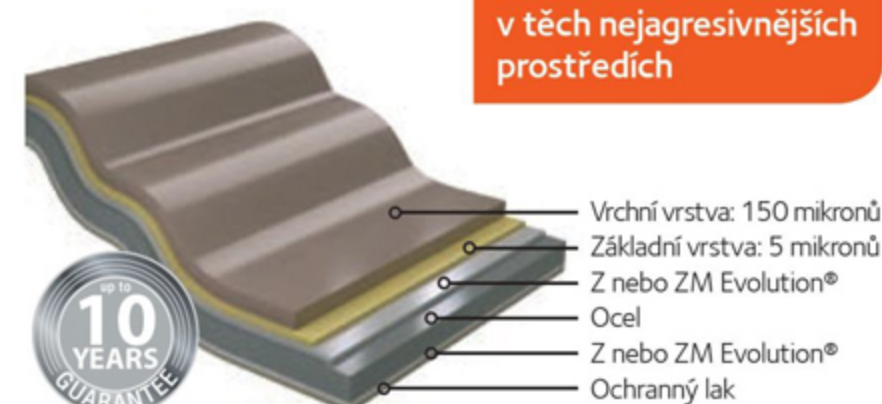
HAIRFLON® 35

Dokonalá stabilita barev a vzhledu i v nejnáročnějších podmínkách



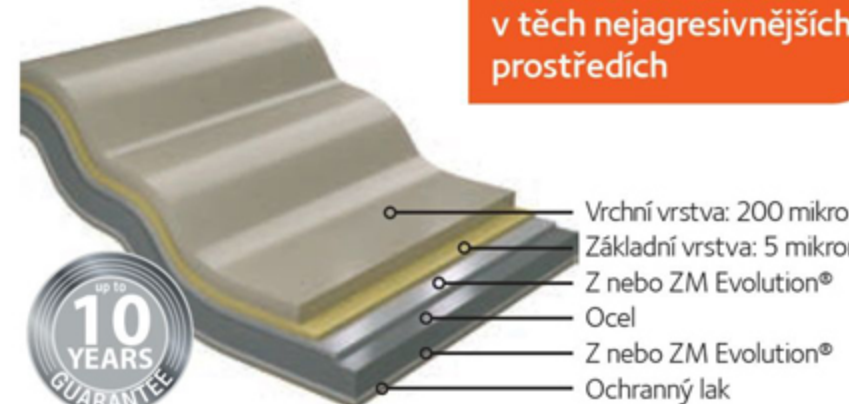
KEYRON® 150

Mimořádná odolnost v těch nejagresivnějších prostředích



KEYRON® 200

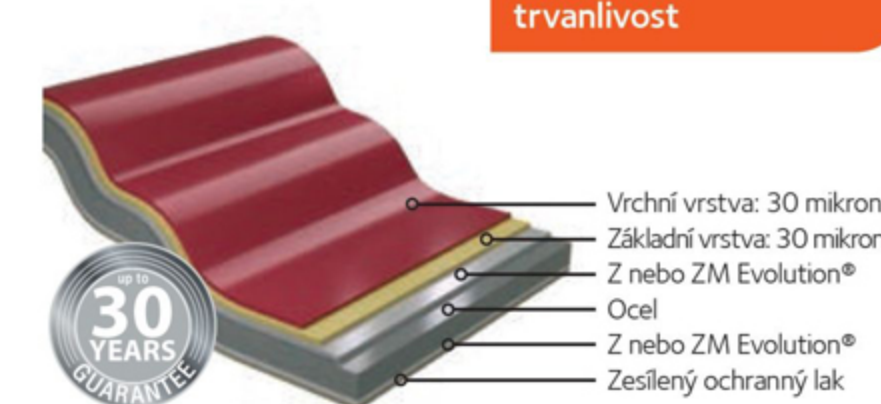
Mimořádná odolnost v těch nejagresivnějších prostředích



Řada Excellence

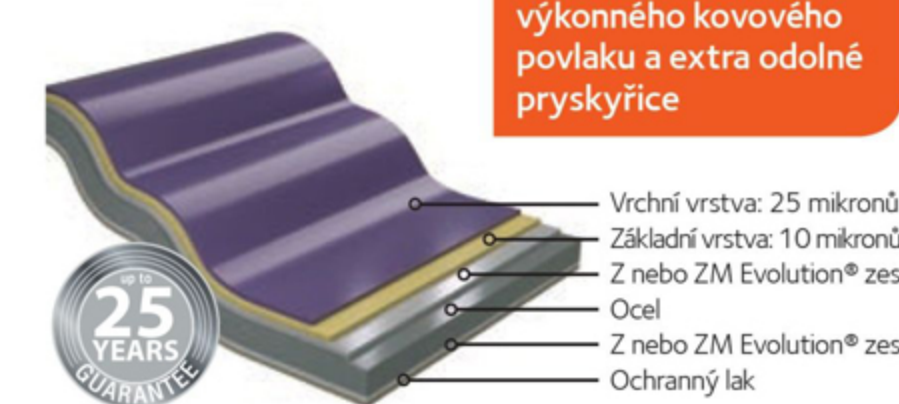
HAIREXCEL®

Pro ty, kteří cílí na trvanlivost



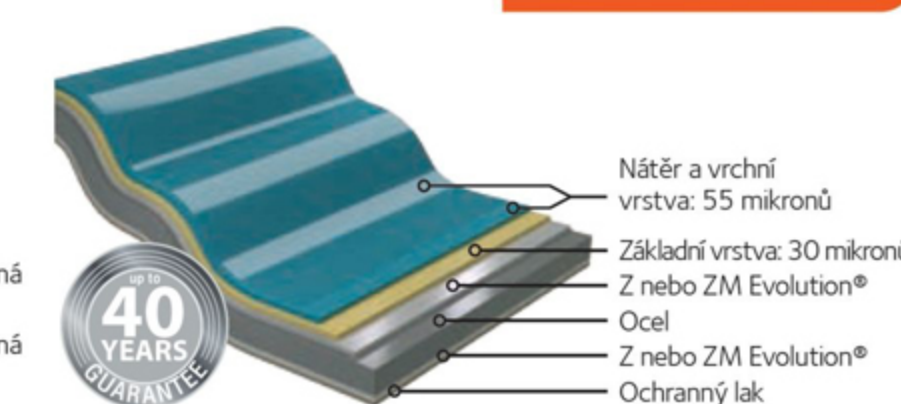
R'UNIK

Kombinace vysoce výkonného kovového povlaku a extra odolné pryskyřice



SINEA®

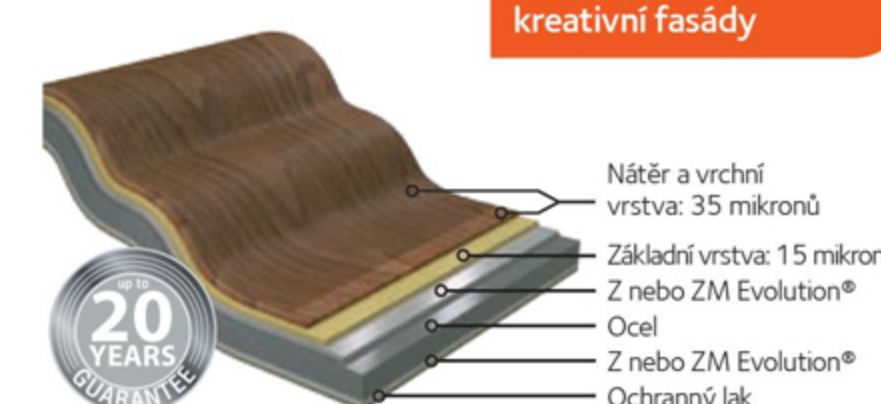
Výjimečná odolnost



Řada Texture

EDYXO®

Matné efekty pro kreativní fasády



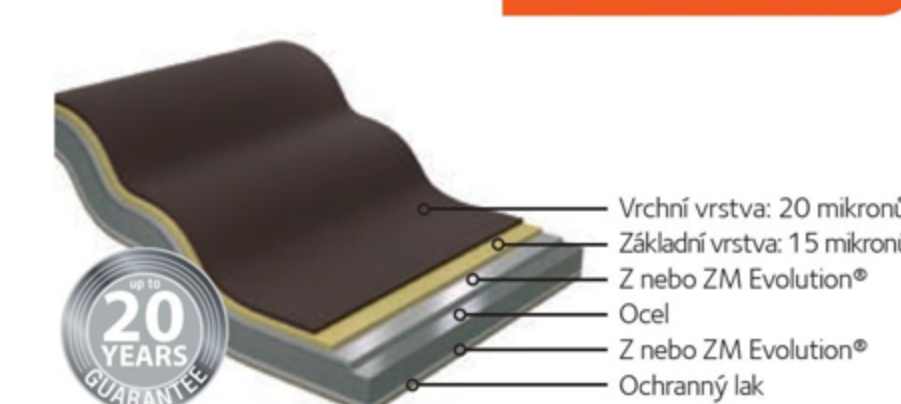
AUTHENTIC

Estetické hodnoty kovových aspektů jako jsou zinek, měď...



NATUREL

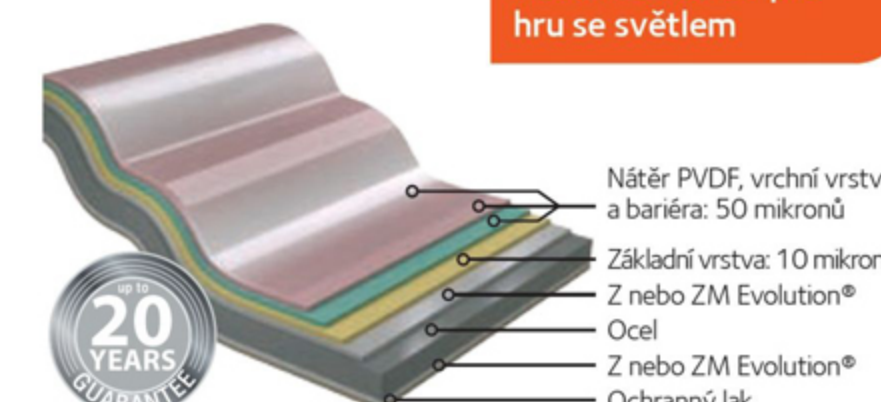
Objevte kouzlo matu



Řada Prestige

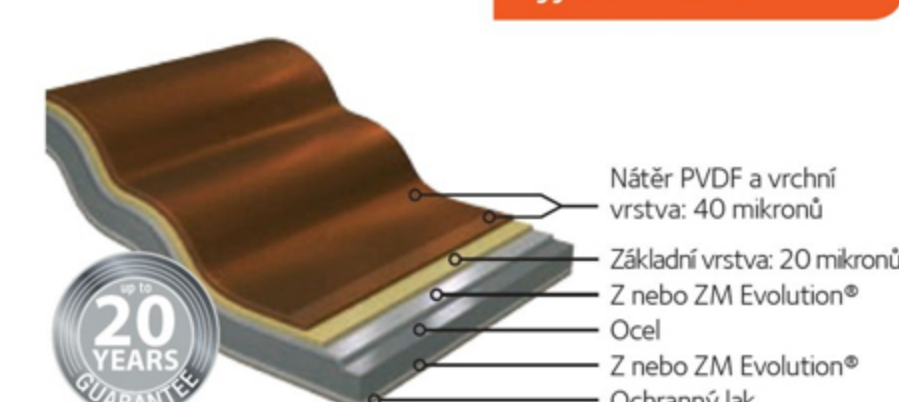
PEARL

Nová řada barev pro hru se světlem



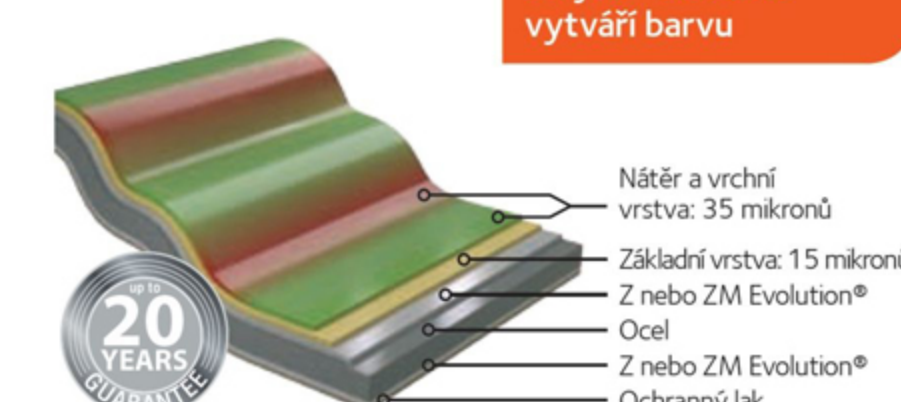
INTENSE

Výjimečná krása



IRYSA®

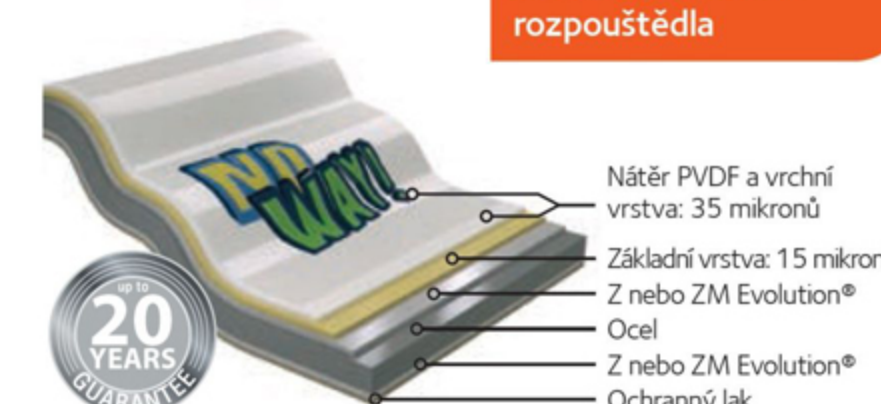
S Irysa® Vaše oko vytváří barvu



Řada Technicality

FLONTEC®

Snadné čištění bez rozpouštědla



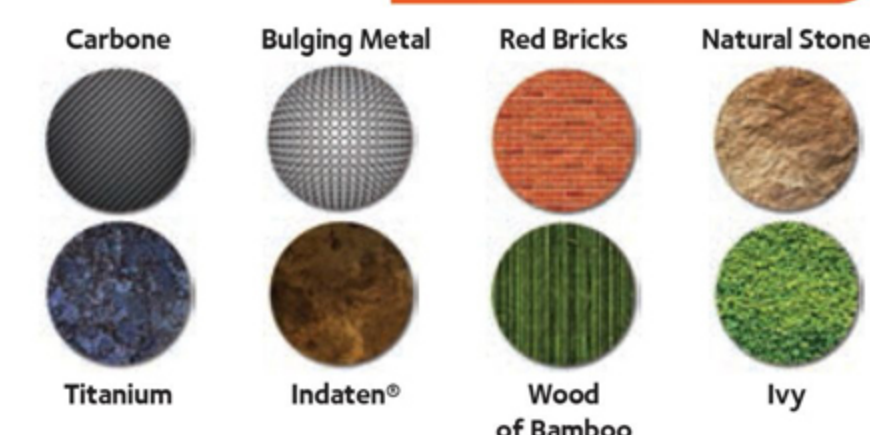
SOLEXCEL®

Perforovaná, lakovaná ocel pro pátoú fasádu



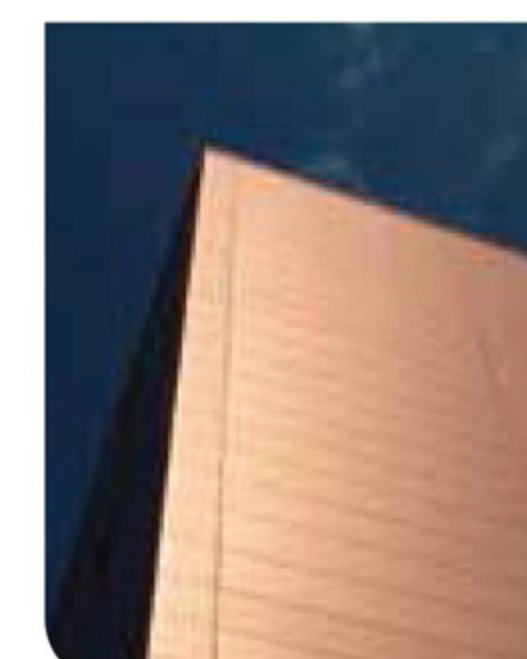
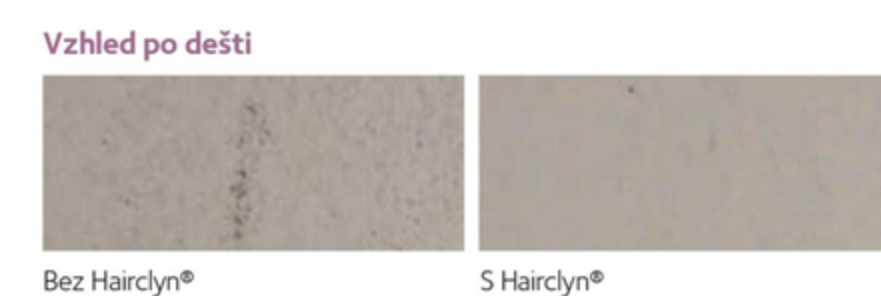
MURALYS

Kombinace estetiky a oceli? Díky Muralys je možné vše



HAIRCLYN®

První samočistící povrchová úprava



HAIRCLYN® zaručuje estetickou kvalitu Vašich barevných ocelových fasád.

- podstatně usnadňuje údržbu fasády samočištěním (deštěm)
- znamená větší odolnost proti znečištění, menší množství usazeného prachu a nečistot na Vaší fasádě

* technický list k jednotlivým povrchovým úpravám na vyžádání

Povrchové úpravy

Povrchové úpravy

VENKOVNÍ PROSTŘEDÍ													
Organické povrchové úpravy (1)	Kategorie v souladu s XP P34-301	EN 10169		Venkovské neznečištěné	Městské a průmyslové		Přímořské					Speciální	
		UV kategorie	Kategorie koroze		Normální	Agresivní	20 až 10 km	10 až 3 km	Pobřeží (3 až 1 km) (2)	1 km až 300 m	< 300 m	Vysoké UV	Speciální
Hairplus®	IV	RUV3	RC3	A	A	C	A	B	C	C	C	B	C
Hairultra® Edyxo® Irysa® Naturel Authentic	VI	RUV4	RC4	A	A	B	A	A	A	B	B	A	B
Hairflon® 25	IV	RUV4	RC3	A	A	C	A	B	C	C	C	B	C
Hairflon® 35	VI	RUV4	RC4	A	A	B	A	A	A	C	B	A	B
Keyron® 200	V	RUV3	RC5	A	A	B	A	A	A	B	B	B	B
Hairexcel® Flontec® Intense Pearl Sinea®	VI	RUV4	RC5	A	A	B	A	A	A	B	B	A	B
R'Unik	VI	RUV4	RC5	A	A	B	A	A	A	B	B	A	B
Hairclyn®	Vlastnosti povrchové úpravy bez Hairclyn®												
Muralys	Vlastnosti povrchové úpravy bez Muralys												

VNITŘNÍ PROSTŘEDÍ								
Organické povrchové úpravy (1)	Kategorie v souladu s XP P34-301	EN 10169	Neagresivní			Mírně agresivní	Agresivní	Velmi agresivní
		Kategorie vlhkosti	Nízká vlhkost	Střední vlhkost	Vysoká vlhkost	Vysoká vlhkost	Velmi vysoká vlhkost	Velmi vysoká vlhkost
Intérieur	II	CPI2	A	B	C	C	C	C
Hairultra® Edyxo® Irysa® Naturel Authentic	IIIa	CPI4	A	A	A	B	C	C
Hairplus® Hairflon® 25	IIIa	CPI3	A	A	B	C	C	C
R'Unik	IVb	CP14	A	A	A	A	B	C
Hairflon® 35 Hairexcel® Keyron® 150	IVb	CPI4	A	A	A	A	B	C
Keyron® 200	IVb	CPI5	A	A	A	A	B	C
Intense Pearl Sinea®	Vc	CPI5	A	A	A	A	B	C

A: produkt je vhodný B: podléhá dalšímu zjištění C: produkt je nevhodný

(1) Není-li v objednávce uvedeno jinak, spodní strana je systematicky opatřena standardním nátěrem kategorie II nebo CPI2.
(2) Mořské pobřeží od 3 do 1 km: přímá agrese slané mořské vody není zahrnuta. Při stavebním záměru umístění produktu na pobřeží do 300 m od moře se obraťte na naši technickou podporu.

OBECNÉ CHARAKTERISTIKY
KOVOVÝ PODKLAD: POZINKOVANÁ OCEL podle norem P34-310 / NF EN 10346 nebo ZM Evolution podle ETPM od CSTB, Zulassung od DIBT a technického schválení od SITAC.
NÁTĚR: podle norem XP P 34-301 / NF EN 10169.
ZÁRUKY: „Stavební pojištění“ ukládá každé straně, která se podílí na výstavbě budovy, povinnost uzavřít pojištění odpovědnosti za škodu. Podle tohoto zákona uzavřela společnost ArcelorMittal pojistnou smlouvu s krytím odpovědnosti výrobce za jakýkoli materiál vyrobený společností, pokud:
> byly produkty instalovány v souladu s předpisy pro montáž a podle požadavků uvedených v relevantních oficiálních dokumentech (technické pokyny, brožury technických norem, obchodní předpisy, technické brožury ArcelorMittal Construction aj.).
> je vybraná povrchová úprava vhodná pro užití v daném prostředí s ohledem na přírodní a jiné vlivy.
Na vyžádání lze poskytnout záruku trvanlivosti nátěru po provedení průzkumu environmentálního prostředí a aplikačních kritérií uvedených v dotazníku.
Žádost je nutno podat před odesláním objednávky.

Referenční stavby

- 1 ACTIVA spol. s r.o. / Praha
- 3 Hlavní nádraží / Praha
- 5 Zevo Plzeň / Chotíkov
- 2 Lisi Automotive Form a.s. / Čejč
- 4 Yamazaki Mazak Central Europe s.r.o. / Jažlovice



ZEVO Plzeň (Akad. arch. Petr Nesládek, BANKOVNÍ STAVBY, a.s., Architektonický ateliér-o.z. BS-PROJEKTOVÁNÍ A INŽENÝRING)



ArcelorMittal

Prodej:

ArcelorMittal Construction

www.amc-czech.com

Výroba:

(SK) ArcelorMittal Construction Slovakia

(A) ArcelorMittal Construction Austria

(B) ArcelorMittal Construction Belgium

(D) ArcelorMittal Construction Deutschland

(F) ArcelorMittal Construction France

(PL) ArcelorMittal Construction Poland

Tento katalog není smluvním dokumentem. Technické informace v něm obsažené uvádíme pouze pro vysvětlení. Za publikovaný obsah neneseme odpovědnost. Pokud je obsah v rozporu s novými oficiálními materiály, jsou aktuální nové materiály. Jednotlivé odstíny standardních barev v tomto katalogu jsou pouze orientační.

Když masivní beton vystřídá lehký a efektivní COFRAPLUS 220

Představujeme novou generaci kompozitních stropních konstrukcí, která se díky svým nesporným výhodám a širokému využití řadí k nejefektivnějším systémům ze skupiny kompozitních ocelobetonových stropů Cofraplus, vyráběných společností ArcelorMittal Construction.

Kompatibilita s ocelí, betonem či dřevěnými rámovými konstrukcemi dělá ze systému Cofraplus 220 vynikající alternativu masivních armovaných betonových desek, a to jak při výstavbě nových objektů (parkovací domy, kancelářské budovy aj.), tak při renovacích.

V principu se jedná o **stropní tenkostěnný ocelový profil s vysokou únosností**, navíc posílený **vylitou, žebrovou železobetonovou deskou**. Faktem je, že průřezové charakteristiky profilu umožňují velké rozpětí: do 6,0 m bez podepření, s podepřením až 9 m. Požární odolnost systému bez další pasivní ochrany činí 60–120 minut.

Realizace stropů Cofraplus 220 je **jednoduchá, rychlá a přispívá ke snížení nákladů na manipulační techniku**. Nízká hmotnost umožňuje ruční manipulaci, plech slouží zároveň jako montážní plošina pro čistou a bezpečnou výstavbu.

Výhodou je možnost návrhu desky jako spojitého nosníku. Ještě vyšší efektivity systému lze dosáhnout **spřažením profilu**

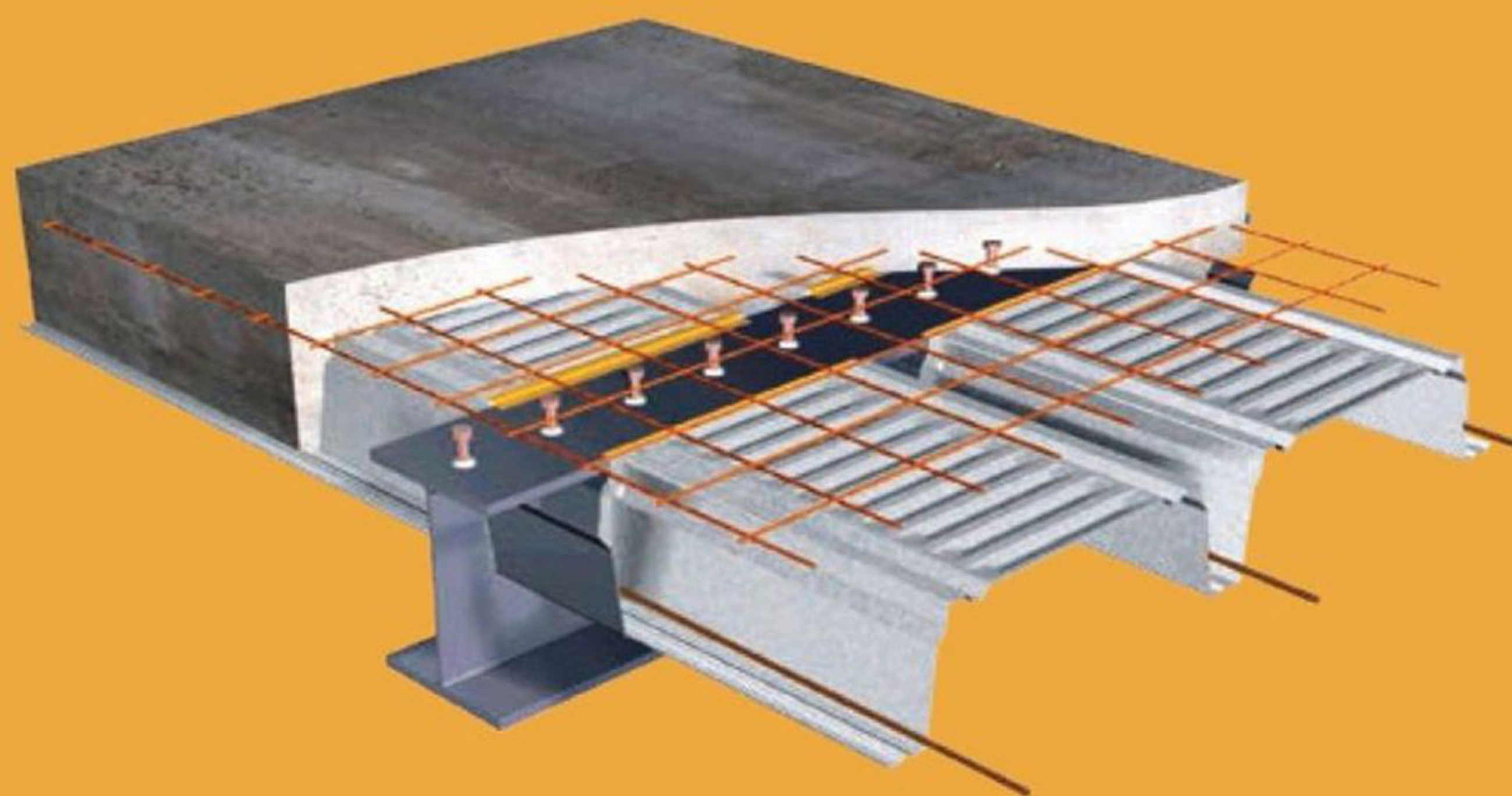
Cofraplus 220 s ocelovými nosníky, což v praxi znamená snížení hmotnosti veškerých vodorovných a svislých nosných konstrukcí. Maximální flexibilita je dosažena využitím systémových řešení WING nebo SLIM FLOOR. Příslušenství zahrnuje **zaslepovací profily**, které zabraňují protečení během betonáže.

Reprezentativním příkladem využití systému Cofraplus 220 je objekt nového slovenského fotbalového svatostánku, Národního fotbalového štadióna na bratislavském Tehelném poli. Celkově bylo využito **50 000 m² ocelového tenkostěnného stropního profilu** s ideálními vlastnostmi: vysokou únosností při velkých rozponech a malých tloušťkách stropních desek se sníženou hmotností.

Nemusíte však být fotbalovým fanouškem – stačí, když budete fandit lehké a efektivní kompozitní stropní konstrukci **Cofraplus 220**. Svě místo si jistě najde i v některém z Vašich projektů.

www.amc-czech.com

WING systém



SLIM FLOOR systém

