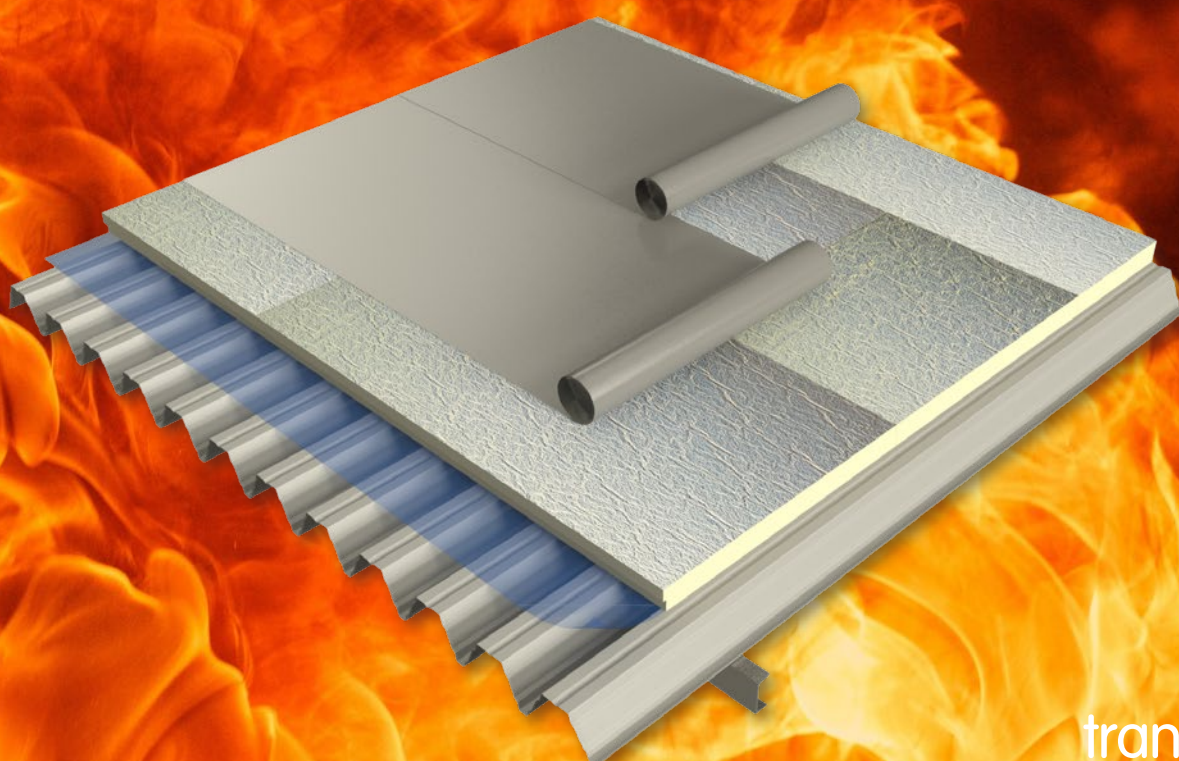




Požární řešení pro skládané ploché střechy

Globalroof®



transforming
tomorrow

Jednoduché a bezpečné možnosti skládaných p

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.

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

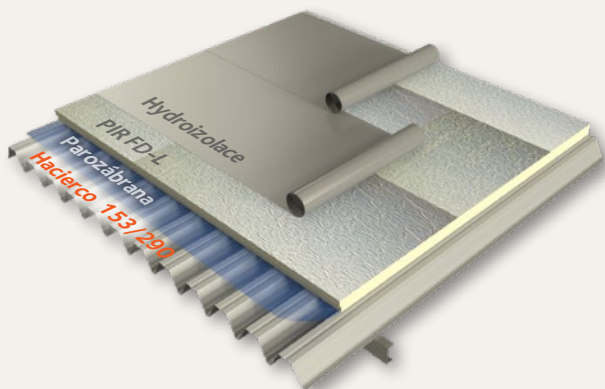
V oblasti konstrukčních trapézových profilů přinášíme novou úroveň kvality a bezpečnosti.

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.

Globalroof® p F20



Popis:

Skladba ploché střešní konstrukce tvořená tepelnou izolací z PIR desek.

Typická skladba Globalroof® p F20:

- Hacierco® 153/290, tl. 0,75 mm
- Parozábrana
- PIR deska FD-L tl. ≥ 100 mm
- Hydroizolace

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)

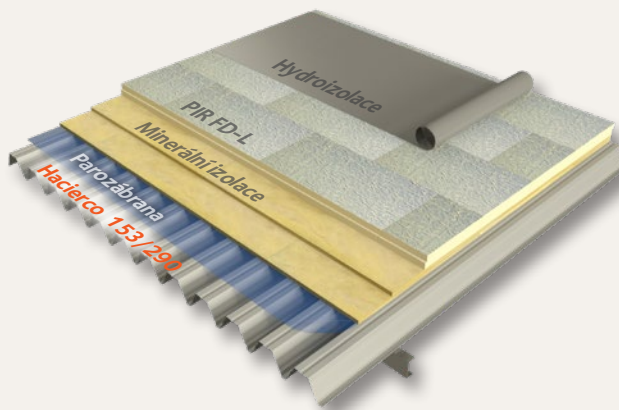
Další varianty trapézových profilů:

Trapeza® 55/250, Trapeza® 60/235, Hacierco® 135/310, Hacierco® 160/250HL, Hacierco® 200/420

Výhody řešení:

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

Globalroof® mp F60



Popis:

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

Typická skladba Globalroof® mp F60:

- Hacierco® 153/290, tl. 0,75 mm
- Parozábrana
- Minerální izolace 2 x 30 mm
- PIR deska FD-L tl. ≥ 100 mm
- Hydroizolace

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	
80 + 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)

Min. izolace s obj. hmotností 120 kg/m³

Další varianty trapézových profilů:

Trapeza® 55/250, Trapeza® 60/235, Hacierco® 135/310, Hacierco® 160/250HL, Hacierco® 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 plísní

Plochých střech s požadavkem požární odolnosti



Vynikající
požární
odolnost



Mimořádná
únosnost



Optimální
tepelná
izolace



Snadná
manipulace
a montáž

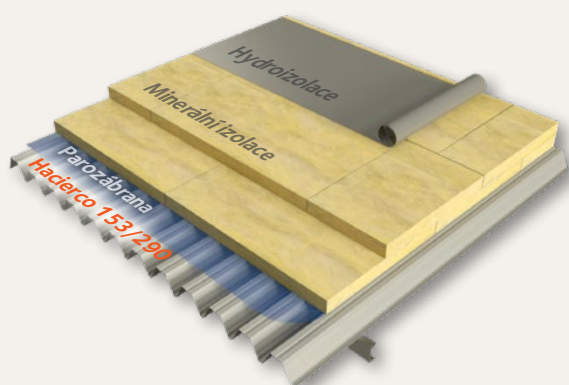


ECO friendly

Pro bližší informace kontaktujte
naše technické/obchodní oddělení.



Globalroof® m F60



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)

Min. izolace s obj. hmotností 120 kg/m³

Popis:

Skladba ploché střešní konstrukce tvořená minerální izolací z kamenných vláken.

Typická skladba Globalroof® m F60:

- Hacierco® 153/290, tl. 0,75 mm
- Parozábrana
- Minerální izolace ≥ 90 mm
- Hydroizolace

Další varianty trapézových profilů:

Trapeza® 55/250, Trapeza® 60/235, Hacierco® 135/310, Hacierco® 160/250HL, Hacierco® 200/420

Výhody řešení:

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

Globalroof® mep F30



Min. izolace + EPS	U_D	Požární odolnost
tl. (mm)	(W/m ² K)	(ČSN 73 0810)
60 + 60	0,30	REI 15 DP1 REI 30 DP3
60 + 140	0,18	
60 + 220	0,13	
80 + 60	0,28	REI 30 DP1
80 + 160	0,16	
80 + 200	0,14	

$\lambda_D = 0,035$ W/m²K (MV), $\lambda_D = 0,037$ W/m²K (EPS)

Min. izolace s obj. hmotností 120 kg/m³

Popis:

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

Typická skladba Globalroof® mep F30:

- Hacierco® 153/290, tl. 0,75 mm
- Parozábrana
- Minerální izolace 2 x 30 mm
- EPS 100, tl. ≥ 60 mm
- Hydroizolace

Další varianty trapézových profilů:

Trapeza® 55/250, Trapeza® 60/235, Hacierco® 135/310, Hacierco® 160/250HL, Hacierco® 200/420

Výhody řešení:

- nabízí vynikající tepelně-izolační vlastnosti v poměru cena/výkon
- lehká, tvarově stálá a pevná skladba



ArcelorMittal

Prodej:

ArcelorMittal Construction

<https://construction-ceska-republika.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 nenesie žádnou odpovědnost za správnost publikace. Všechny informace obsažené v této brožuře jsou výhradním majetkem naší společnosti a jakékoli neoprávněné použití je přísně zakázáno.

06/2024