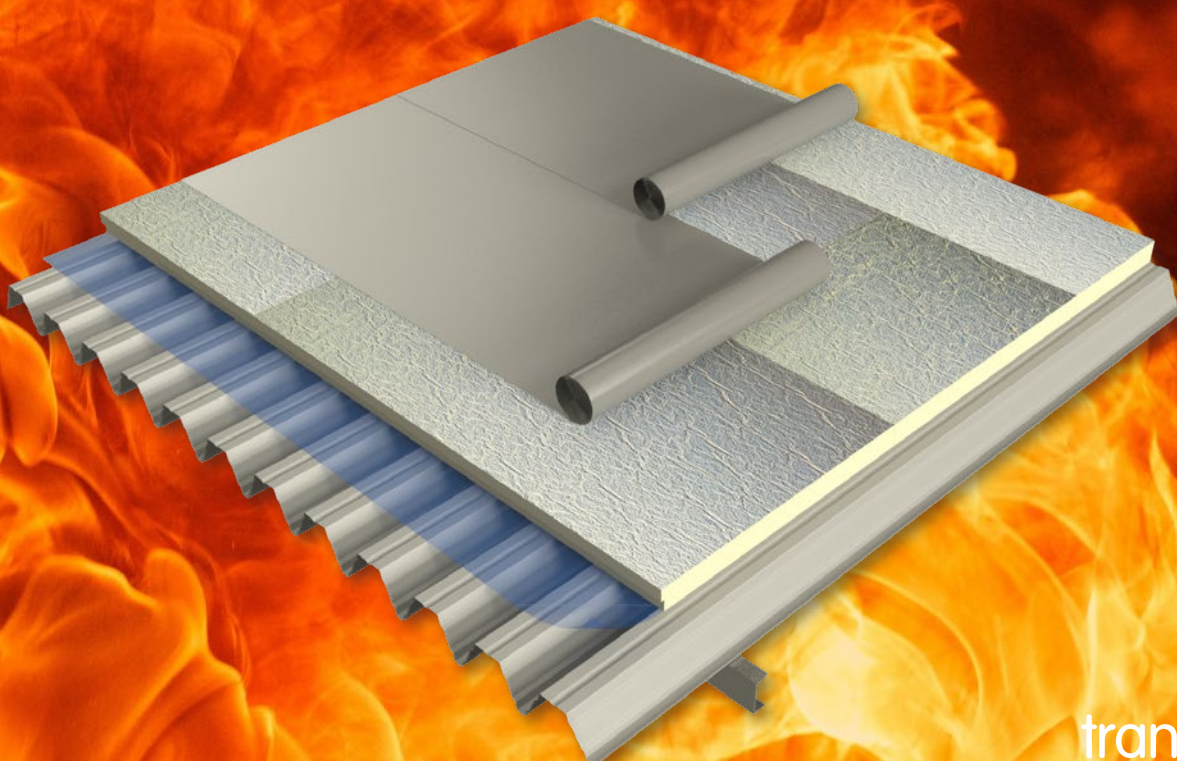




# Požární řešení pro skládané ploché střechy

## 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.

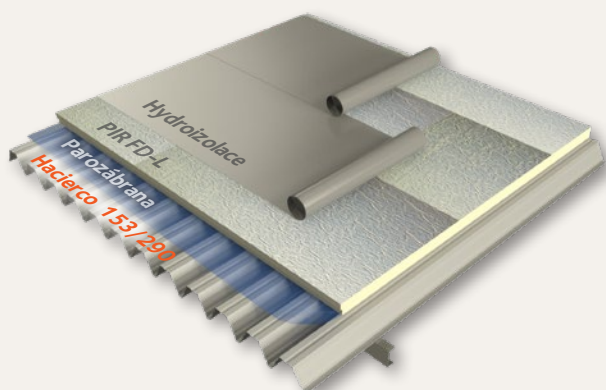
V oblasti konstrukčních trapézových profilů přinášíme novou úroveň kvality a bezpečnosti.

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.  $\geq 100$  mm
- Hydroizolace

PIR	$U_D$	Požární odolnost
tl. (mm)	(W/m <sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>K (PIR FD-L)

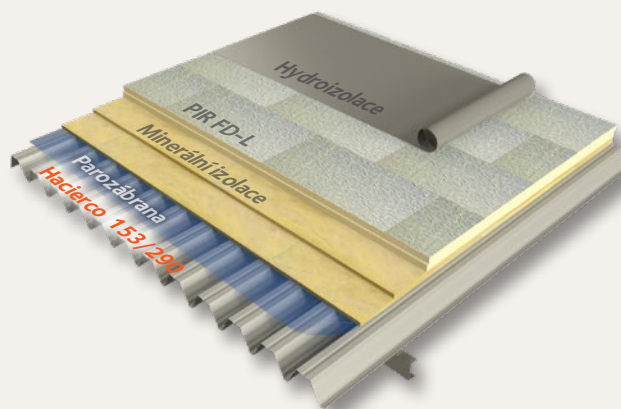
## Další varianty trapézových profilů:

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.  $\geq 100$  mm
- Hydroizolace

Min. izolace + PIR	$U_D$	Požární odolnost
tl. (mm)	(W/m <sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>K (MV),  $\lambda_D = 0,022$  W/m<sup>2</sup>K (PIR FD-L)

Min. izolace s obj. hmotností 120 kg/m<sup>3</sup>

## 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

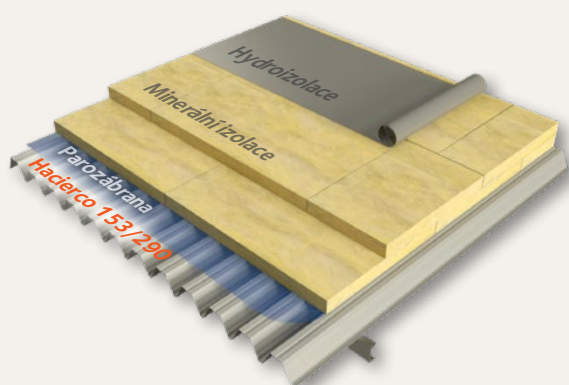


ECO friendly

Pro bližší informace kontaktujte  
naše technické/obchodní oddělení.



Globalroof® m F60



Min. izolace	$U_D$	Požární odolnost
t.l. (mm)	(W/m <sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>K (MV)

Min. izolace s obj. hmotností 120 kg/m<sup>3</sup>

## 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  $\geq 90$  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
t.l. (mm)	(W/m <sup>2</sup> K)	(ČSN 73 0810)
60 + 60	0,30	REI 15 DP1 REI 30 DP3
60 + 140	0,18	
60 + 220	0,13	
70 + 60	0,28	REI 30 DP1
70 + 160	0,16	
70 + 200	0,14	

$\lambda_D = 0,035$  W/m<sup>2</sup>K (MV),  $\lambda_D = 0,037$  W/m<sup>2</sup>K (EPS)

Min. izolace s obj. hmotností 120 kg/m<sup>3</sup>

## 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.  $\geq 60$  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**

[construction-ceska-republika.arcelormittal.com](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 nenesе žádnou odpovědnost za správnost publikace. Všechny informace obsažené v této brožuře jsou výhradním majetkem naší společnosti a jakékoli neoprávněné použití je přísně zakázáno.

09/2022