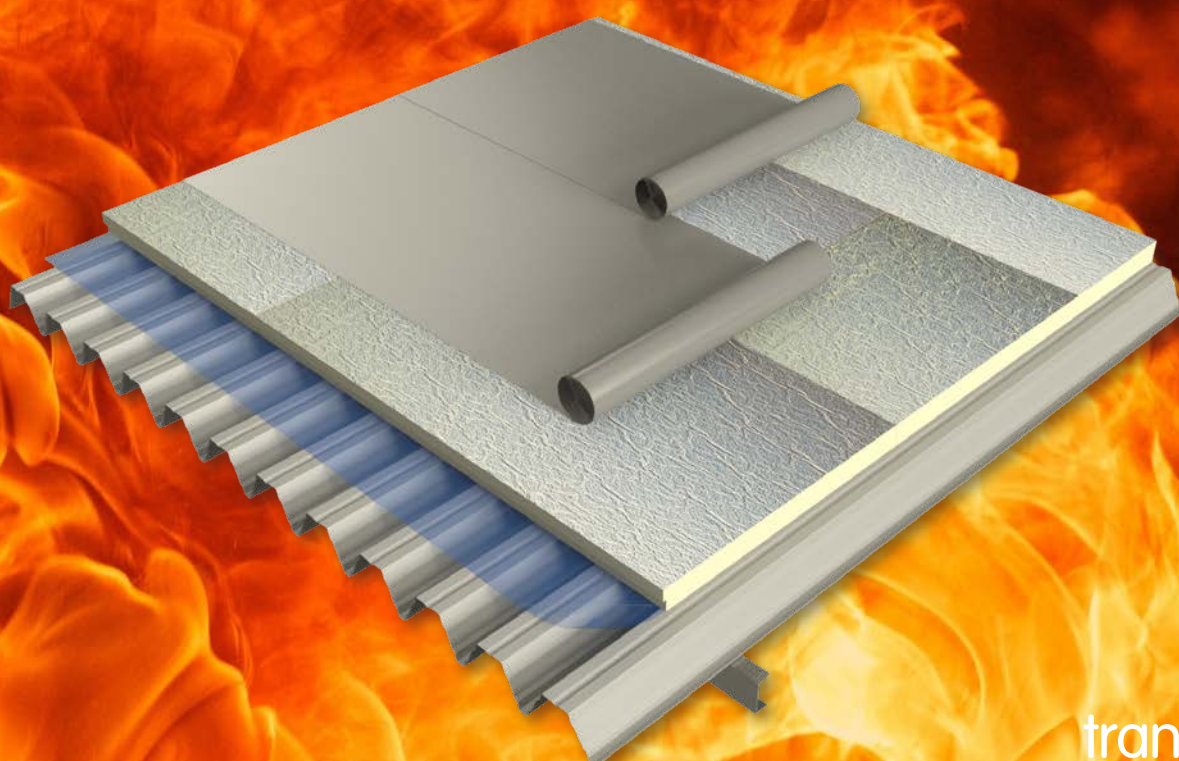
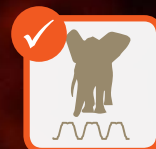




# Skladané strechy s požiarnou odolnosťou

## Globalroof®



transforming  
tomorrow

# Jednoduché a bezpečné možnosti skladaných plochých striech s požiadavkou požiarnej odolnosti

Skladané ploché strešné konštrukcie **Globalroof®** ArcelorMittal Construction sú ďalším dôkazom inovatívneho prístupu našej spoločnosti v oblasti technických riešení konštrukcii stavieb. Na základe dlhoročných skúseností s vývojom a výrobou konštrukčných trapézových profilov ponúkame riešenie, ktoré svojimi vlastnosťami určite zaujme všetkých odborníkov v oblasti stavebníctva.

Riešenia **Globalroof®** nájdu uplatnenie pri výstavbe výrobných a skladových hál, logistických a distribučných centier a v mnohých ďalších projektoch industriálneho sektoru.

Z hľadiska teplotiky a požiarnej bezpečnosti musia takéto budovy spĺňať celý rad požiadaviek, vychádzajúcich z platných predpisov a noriem. V súvislosti s týmito požiadavkami sa z hľadiska používania tepelno-izolačných vrstiev objavuje v praxi niekoľko typov strešných skladiel.

Naša ponuka predstavuje ideálne riešenie skladaných plochých strešných konštrukcií s vynikajúcimi technickými parametrami.

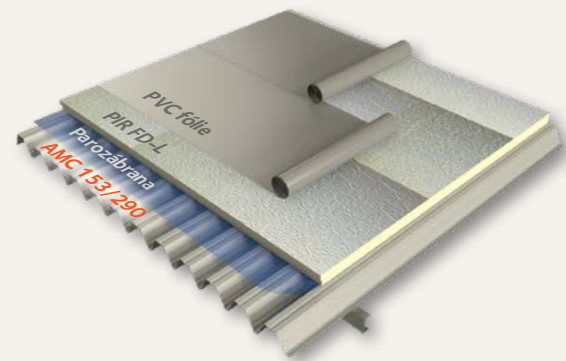
V oblasti konštrukčných trapézových profilov prinášame novú úroveň kvality a bezpečnosti.

Dôkazom je preukázanie požiarnej odolnosti pri skúške s mimoriadnym zaťažením po dobu **60 minút**.

**Najlepšia požiarne odolnosť na trhu**, kvalita materiálu, životnosť a technické poradenstvo – to všetko sú dôvody, prečo dať pri výbere skladaných strešných konštrukcií prednosť produktom a riešeniam spoločnosti ArcelorMittal Construction.

**Stavíme na kvalite, aby ste na nej mohli stavať aj Vy.**

## Globalroof® p F20



### Opis:

Skladba plochej strešnej konštrukcie tvorená tepelnou izoláciou z PIR dosiek.

### Typická skladba Globalroof® p F20:

- AMC 153/290, hr. 0,75 mm
- Parozábrana
- PIR doska FD-L, hr.  $\geq 100$  mm
- PVC izolačné fólie

### Ďalšie varianty trapézových profilov:

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

### Výhody riešenia:

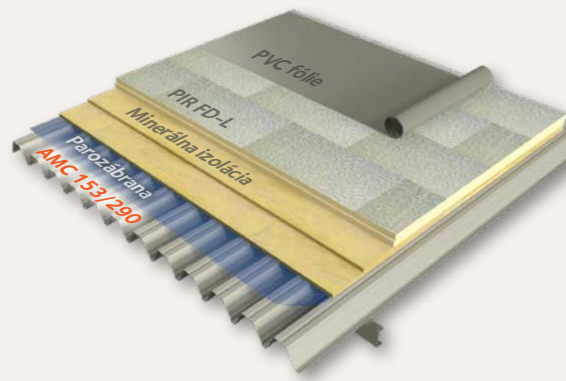
- ponúka vynikajúce tepelno-izolačné vlastnosti
- ľahká, tvarovo stála a pevná skladba
- zabraňuje tvorbe plesní
- rýchla a jednoduchá montáž

| PIR<br>hr. (mm) | $U_D$<br>(W/m <sup>2</sup> K) | Požiarne odolnosť |
|-----------------|-------------------------------|-------------------|
| 100             | 0,21                          | REI 20            |
| 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)



## Globalroof® mp F60



### Opis:

Skladba plochej strešnej konštrukcie tvorená kombináciou minerálnej izolácie z kamenných vlákien a PIR dosiek.

### Typická skladba Globalroof® mp F60:

- AMC 153/290, hr. 0,75 mm
- Parozábrana
- Minerálna izolácia, hr. 2 x 30 mm
- PIR doska FD-L, hr.  $\geq 100$  mm
- PVC izolačné fólie

### Ďalšie varianty trapézových profilov:

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

### Výhody riešenia:

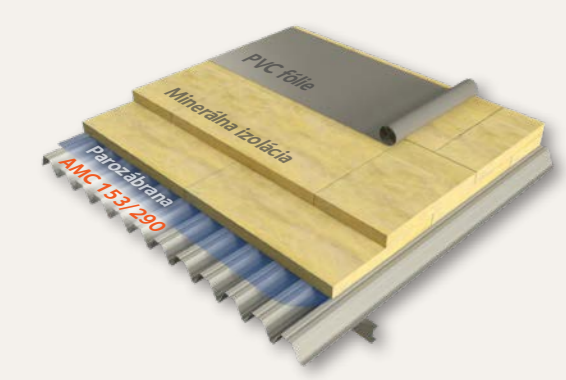
- vhodné pre vyššie požiadavky požiarnej odolnosti
- ponúka vynikajúce tepelno-izolačné vlastnosti vzhľadom na cenu
- ľahká, tvarovo stála a pevná skladba
- zabraňuje tvorbe plesní

| Min. izolácia + PIR<br>hr. (mm) | $U_D$<br>(W/m <sup>2</sup> K) | Požiarne odolnosť |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| 20 + 100                        | 0,19                          | REI 30            |
| 60 + 100                        | 0,16                          | REI 60            |
| 60 + 140                        | 0,12                          |                   |
| 60 + 180                        | 0,10                          |                   |
| 70 + 100                        | 0,15                          |                   |
| 95 + 100                        | 0,14                          |                   |

$\lambda_D = 0,037$  W/m<sup>2</sup>K (MV),  $\lambda_D = 0,022$  W/m<sup>2</sup>K (PIR FD-L)  
Min. izolácia s obj. hmotnosťou 120 kg/m<sup>3</sup>



## Globalroof® m F60



### Opis:

Skladba plochej strešnej konštrukcie tvorená minerálnou izoláciou z kamenných vlákien.

### Typická skladba Globalroof® m F60:

- AMC 153/290, hr. 0,75 mm
- Parozábrana
- Minerálna izolácia, hr.  $\geq 90$  mm
- PVC izolačné fólie

### Ďalšie varianty trapézových profilov:

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

### Výhody riešenia:

- vhodné pre vyššie požiadavky požiarnej odolnosti a akustiky
- dobre utesňuje izolované priestory
- zabraňuje tvorbe plesní
- rýchla a jednoduchá montáž

| Min. izolácia<br>hr. (mm) | $U_D$<br>(W/m <sup>2</sup> K) | Požiarne odolnosť |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------|
| 90                        | 0,39                          | REI 60            |
| 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. izolácia s obj. hmotnosťou 120 kg/m<sup>3</sup>



Vynikajúca požiarne odolnosť



Mimoriadna únosnosť



Optimálna tepelná izolácia



Jednoduchá manipulácia a montáž



ECO friendly

Pre viac informácií kontaktujte naše technické/obchodné oddelenie.



ArcelorMittal

Predaj:

**ArcelorMittal Construction**

[www.amc-slovakia.com](http://www.amc-slovakia.com)



Tento katalóg nie je zmluvným dokumentom. Technické informácie obsiahnuté v ňom uvádzame iba na objasnenie. Za publikovaný obsah nenesieme žiadnu zodpovednosť. Ak je obsah v rozpore s novými oficiálnymi materiálmi, aktuálne sú nové materiály.