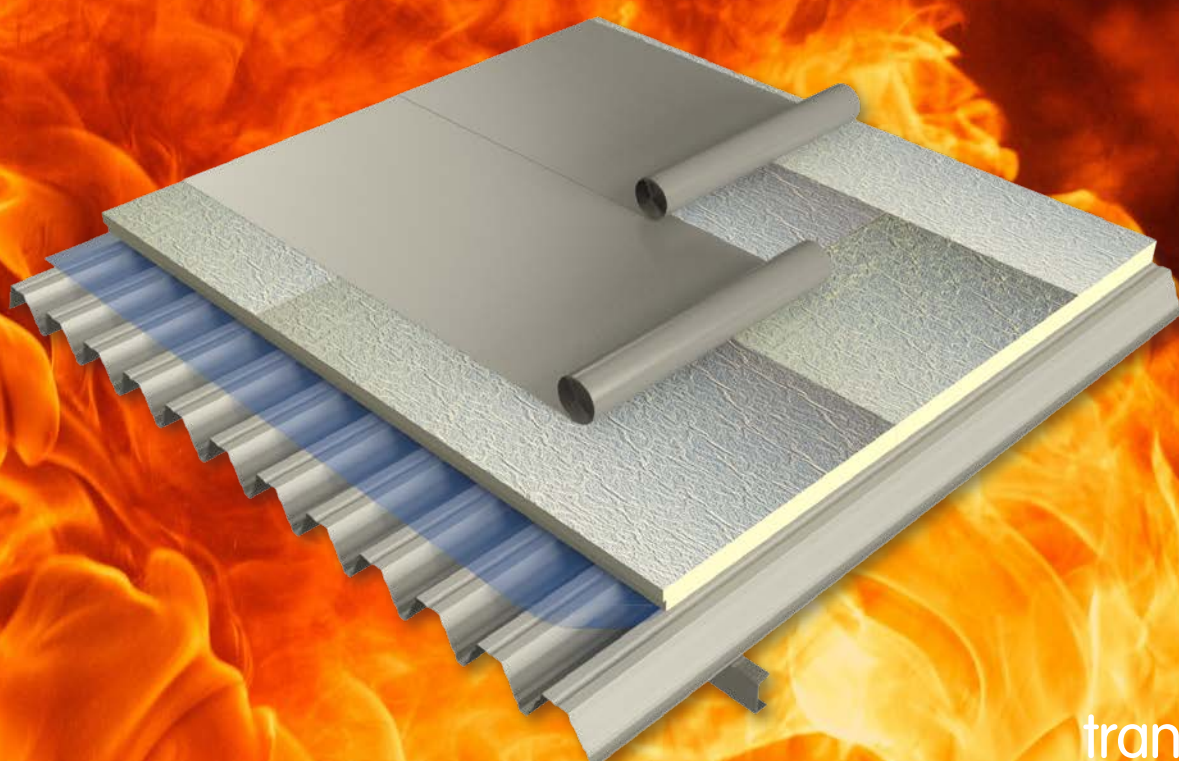
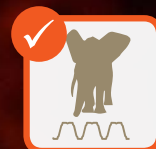




# Požarna rješenja za slagane krovne sustave

## Globalroof®



transforming  
tomorrow

# Jednostavna i sigurna rješenja za slagane krovne vatrootporne sustave

Slagani krovni vatrootporni sustav **Globalroof®** ArcelorMittal Construction su još jedan dokaz inovativnog pristupa naše tvrtke u uvođenju novih tehničkih rješenja. Na temelju dugogodišnjih iskustava u razvoju i proizvodnji konstrukcijskih trapeznih profila sada nudimo rješenje, koje će svojim svojstvima zasigurno privući sve stručnjake u građevinarstvu.

Rješenja **Globalroof®** naći će primjenu u proizvodnim i skladišnim halama, u logističkim i distribucijskim centrima i mnogim drugim projektima industrijskog sektora.

Kao što znate, ti objekti moraju biti u skladu s brojnim zahtjevima i primjenjivim standardima u smislu toplinskog inženjersva i zaštite od požara. Kao odgovor na te zahtjeve, s gledišta korištenja toplinsko-izolacijskih slojeva, u praksi postoji nekoliko vrsta krovnih rješenja.

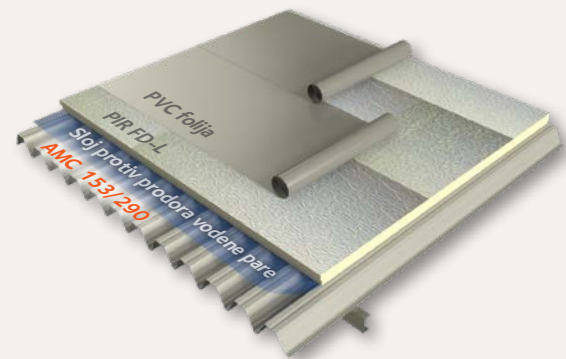
Naša ponuda predstavlja savršeno rješenje za slagane krovne sustave s odličnim tehničkim parametrima. Na području konstrukcijskih trapeznih profila donosimo novu razinu kvalitete i sigurnosti.

Dokaz je demonstracija vatrootpornosti tijekom testiranja pod ekstremnim opterećenjem u trajanju od 60 minuta.

**Najbolja vatrootpornost na tržištu**, kvaliteta materijala, vijek trajanja, tehničko savjetovanje – sve su to razlozi zašto prilikom odabira slaganih krovnih sustava dati prednost proizvodima i rješenjima tvrtke ArcelorMittal Construction.

**Gradimo kvalitetu kako biste i Vi gradili kvalitetno.**

## Globalroof® p F20



### Opis:

Slagani krovni sustav sadrži toplinsku izolaciju od PIR ploča.

### Tipičan sastav Globalroof® p F20:

- AMC 153/290, deb. 0,75 mm
- Sloj protiv prodora vodene pare
- PIR ploča FD-L deb.  $\geq 100$  mm
- PVC izolacijska folija

### Druge varijante trapeznih profila:

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

### Pogodnosti rješenja:

- pruža izvrsna toplinsko-izolacijska svojstva
- laka i čvrsta konstrukcija, stabilan oblik
- ne podržava stvaranje plijesni
- brza i jednostavna instalacija

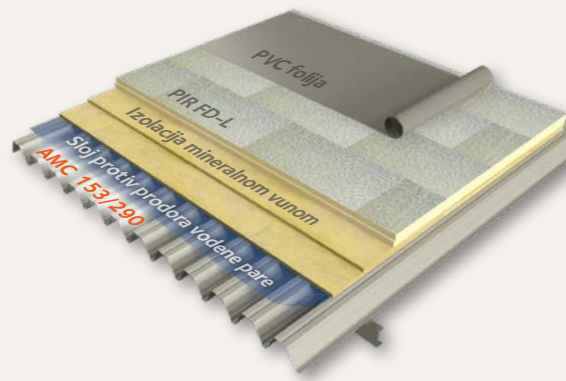
PIR	$U_D^*$	Vatrootpornost
Thc. (mm)	(W/m <sup>2</sup> K)	(ČSN 73 0810)
100	0,21	REI 20
120	0,18	
140	0,15	
160	0,13	
180	0,12	
200	0,11	

$\lambda_D = 0,022$  W/m<sup>2</sup>K (PIR FD-L)

\* Vrijednost U izražava otpor prijenosa topline  $R_{si} = 0,10$  a  $R_{se} = 0,04$



## Globalroof® mp F60



### Opis:

Slagani krovni sustav sadrži kombinaciju izolacije od ploča mineralne vune i PIR ploča.

### Tipičan sastav Globalroof® mp F60:

- AMC 153/290, deb. 0,75 mm
- Sloj protiv prodora vodene pare
- Izolacija pločom min. vune 2 x 30 mm
- PIR ploča FD-L deb.  $\geq 100$  mm
- PVC izolacijska folija

### Druge varijante trapeznih profila:

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

### Pogodnosti rješenja:

- pogodno za više zahtjeve požarne otpornosti
- pruža izvrsna toplinsko-izolacijska svojstva s obzirom na cijenu
- laka i čvrsta konstrukcija, stabilan oblik
- ne podržava stvaranje plijesni

Izolacija mineralnom vunom + PIR	$U_D^*$	Vatrootpornost
Thc. (mm)	(W/m <sup>2</sup> K)	(ČSN 73 0810)
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	

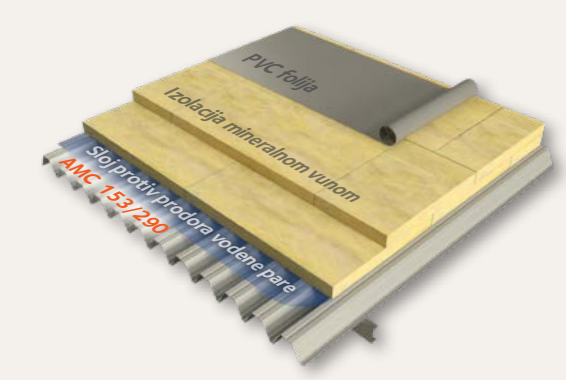
$\lambda_D = 0,037$  W/m<sup>2</sup>K (MV),  $\lambda_D = 0,022$  W/m<sup>2</sup>K (PIR FD-L)

\* Vrijednost U izražava otpor prijenosa topline  $R_{si} = 0,10$  a  $R_{se} = 0,04$

Mineral stone wool with density 120 kg/m<sup>3</sup>



## Globalroof® m F60



### Opis:

Slagani krovni sustav sadrži izolaciju od ploča mineralne vune.

### Tipičan sastav Globalroof® m F60:

- AMC 153/290, deb. 0,75 mm
- Sloj protiv prodora vodene pare
- Izolacija pločom min. vune  $\geq 90$  mm
- PPVC izolacijska folija

### Druge varijante trapeznih profila:

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

### Pogodnosti rješenja:

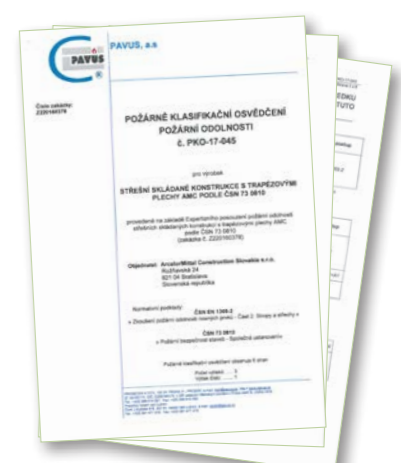
- pogodno za više zahtjeve požarne otpornosti i akustike
- dobro brtvi izolirani prostor
- brza i jednostavna instalacija

Izolacija mineralnom vunom	$U_D^*$	Vatrootpornost
Thc. (mm)	(W/m <sup>2</sup> K)	(ČSN 73 0810)
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)

\* Vrijednost U izražava otpor prijenosa topline  $R_{si} = 0,10$  a  $R_{se} = 0,04$

Mineral stone wool with density 120 kg/m<sup>3</sup>



Vatrootpornost



Izuzetna nosivost



Optimalna toplinska izolacija



Laka manipulacija i montaža



ECO prijateljski

Za više informacija kontaktirajte naš tehnički / prodajni odjel.



ArcelorMittal

Sales:

**ArcelorMittal Construction**

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



Ovaj katalog nije ugovorni dokument. Tehničke informacije sadržane u njemu su informativnog karaktera. Arcelormittal Construction ne preuzima odgovornost za aktualnost, točnost, potpunost predočenih informacija. Ukoliko sadržaj nije u skladu sa novim službenim materijalima, novi materijali su referentni.

07/2018