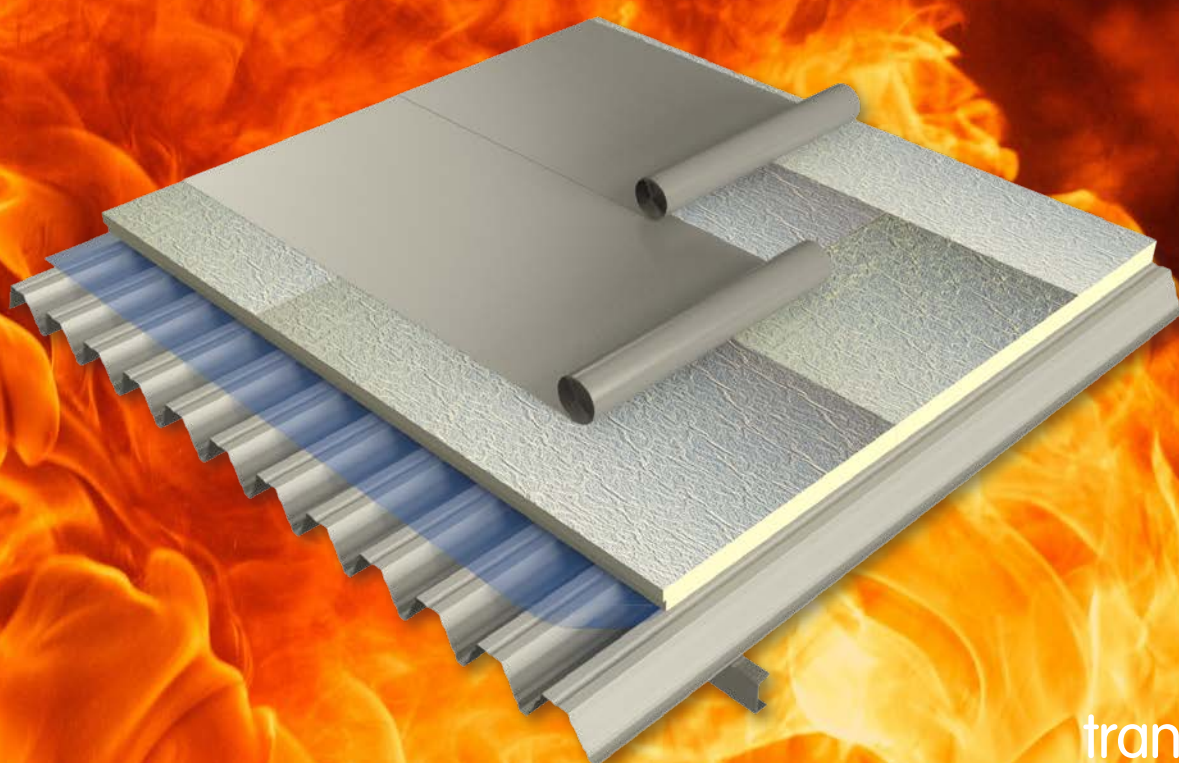
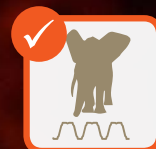




Požarna rješenja za slagane krovne sustave

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.

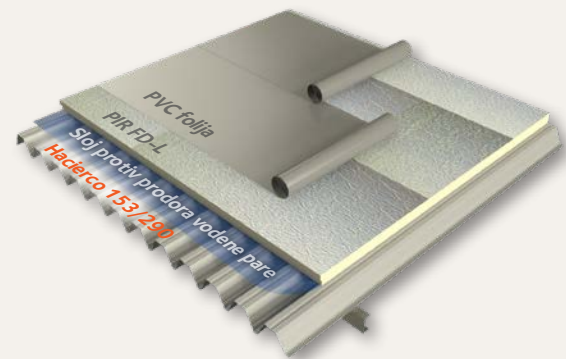
Naša ponuda predstavlja savršeno rješenje za slagane krovne sustave s odličnim tehničkim parametrima. Na području konstrukcijskih trapeznih profila donosimo novu razinu kvalitete i sigurnosti.

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:

- Hacierco® 153/290, deb. 0,75 mm
- Sloj protiv prodora vodene pare
- PIR ploča FD-L deb. ≥ 100 mm
- PVC izolacijska folija

Druge varijante trapeznih profila:

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

Pogodnosti rješenja:

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

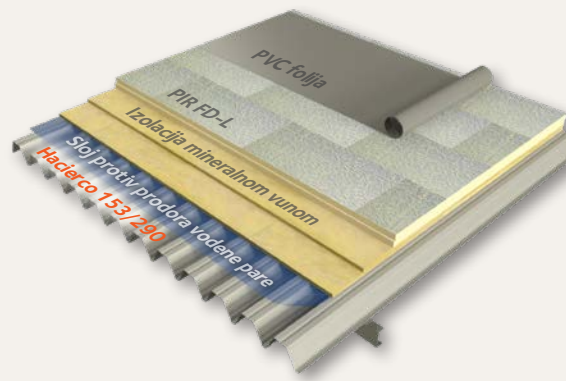
PIR	U_D^*	Vatrootpornost
Thc. (mm)	(W/m ² K)	(ČSN 73 0810)
100	0,21	REI 20
120	0,18	
140	0,15	
160	0,13	
180	0,12	
200	0,11	

$\lambda_D = 0,022$ W/m²K (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:

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

Druge varijante trapeznih profila:

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

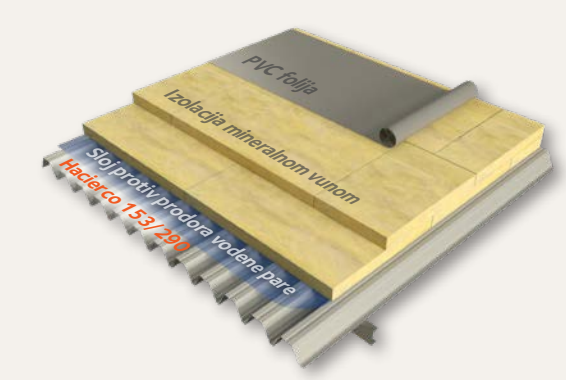
Izolacija mineralnom vunom + PIR	U_D^*	Vatrootpornost
Thc. (mm)	(W/m ² K)	(ČSN 73 0810)
20 + 100	0,19	REI 30
60 + 100	0,16	REI 60
60 + 140	0,12	
60 + 180	0,10	
70 + 100	0,15	
95 + 100	0,14	

$\lambda_D = 0,037$ W/m²K (MV), $\lambda_D = 0,022$ W/m²K (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/m³



Globalroof® m F60



Opis:

Slagani krovni sustav sadrži izolaciju od ploča mineralne vune.

Tipičan sastav Globalroof® m F60:

- Hacierco® 153/290, deb. 0,75 mm
- Sloj protiv prodora vodene pare
- Izolacija pločom min. vune ≥ 90 mm
- PPVC izolacijska folija

Druge varijante trapeznih profila:

Trapeza® 55/250, Trapeza® 60/235, Hacierco® 135/310, Hacierco® 160/250HL, Hacierco® 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 ² 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/m²K (MV)

* Vrijednost U izražava otpor prijenosa topline $R_{si} = 0,10$ a $R_{se} = 0,04$
Mineral stone wool with density 120 kg/m³



Vatrootpornost



Izuzetna nosivost



Optimalna toplinska izolacija



Laka manipulacija i montaža



ECO prijateljski

Za više informacija kontaktirajte naš tehnički / prodajni odjel.



ArcelorMittal

Sales:

ArcelorMittal Construction

construction-hrvatska.arcelormittal.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.

09/2022