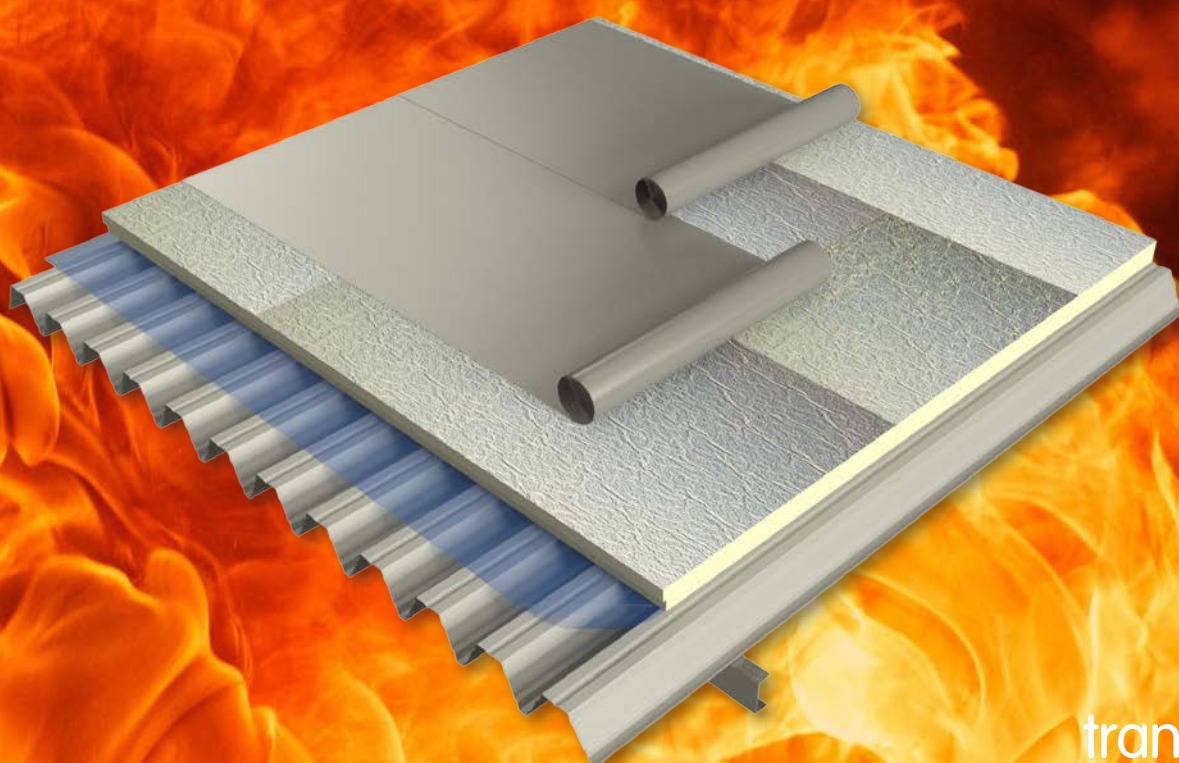
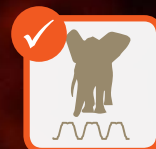




Požární řešení pro skládané ploché střechy

Globalroof®



transforming
tomorrow

Jednoduché a bezpečné možnosti skládaných plochých střech s požadavkem požární odolnosti

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.

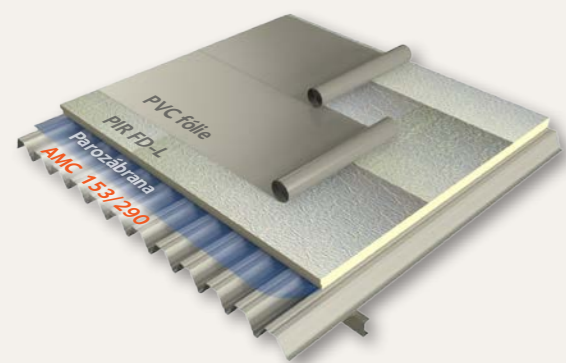
V oblasti konstrukčních trapézových profilů přinášíme novou úroveň kvality a bezpečnosti.

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:

- AMC 153/290, tl. 0,75 mm
- Parozábrana
- PIR deska FD-L tl. ≥ 100 mm
- PVC izolační fólie

Další varianty trapézových profilů:

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

Výhody řešení:

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

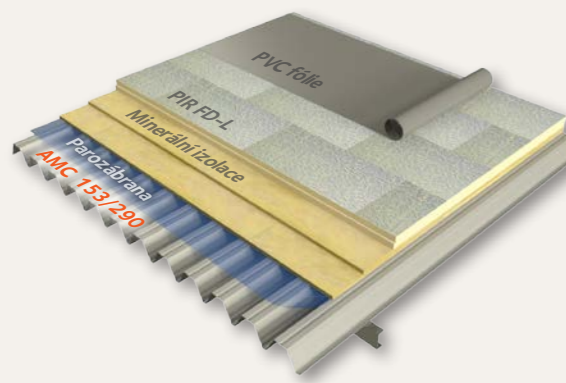
| PIR | U_D^* | Požární odolnost |
|----------|----------------------|------------------|
| tl. (mm) | (W/m ² K) | (ČSN 73 0810) |
| 100 | 0,21 | REI 20 DP3 |
| 120 | 0,18 | |
| 140 | 0,15 | |
| 160 | 0,13 | |
| 180 | 0,12 | |
| 200 | 0,11 | |

$\lambda_D = 0,022$ W/m²K (PIR FD-L)

* Hodnota U obsahuje tepelný odpor při přestupu tepla $R_{s1} = 0,10$ a $R_{se} = 0,04$



Globalroof® mp F60



Popis:

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

Typická skladba Globalroof® mp F60:

- AMC 153/290, tl. 0,75 mm
- Parozábrana
- Minerální izolace 2 x 30 mm
- PIR deska FD-L tl. ≥ 100 mm
- PVC izolační fólie

Další varianty trapézových profilů:

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

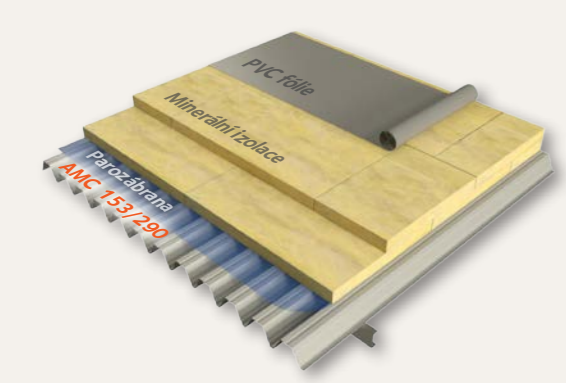
| Min. izolace + PIR | U_D^* | Požární odolnost |
|--------------------|----------------------|--------------------------|
| tl. (mm) | (W/m ² K) | (ČSN 73 0810) |
| 20 + 100 | 0,19 | REI 30 DP3 |
| 60 + 100 | 0,16 | REI 15 DP1 REI 60 DP3 |
| 60 + 140 | 0,12 | |
| 60 + 180 | 0,10 | |
| 70 + 100 | 0,15 | REI 30 DP1 REI 60 DP3 |
| 95 + 100 | 0,14 | REI 45 DP1 REI 60 DP3 |

$\lambda_D = 0,037$ W/m²K (MV), $\lambda_D = 0,022$ W/m²K (PIR FD-L)

* Hodnota U obsahuje tepelný odpor při přestupu tepla $R_{s1} = 0,10$ a $R_{se} = 0,04$
Min. izolace s obj. hmotností 120 kg/m³



Globalroof® m F60



Popis:

Skladba ploché střešní konstrukce tvořená minerální izolací z kamenných vláken.

Typická skladba Globalroof® m F60:

- AMC 153/290, tl. 0,75 mm
- Parozábrana
- Minerální izolace ≥ 90 mm
- PVC izolační fólie

Další varianty trapézových profilů:

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

Výhody řešení:

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

| 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)

* Hodnota U obsahuje tepelný odpor při přestupu tepla $R_{s1} = 0,10$ a $R_{se} = 0,04$
Min. izolace s obj. hmotností 120 kg/m³



Požární odolnost



Mimořádná únosnost



Optimální tepelná izolace



Snadná manipulace a montáž



ECO friendly

Pro bližší informace kontaktujte naše technické/obchodní oddělení.



ArcelorMittal

Prodej:

ArcelorMittal Construction

www.amc-czech.com



Tento katalog není smluvním dokumentem. Technické informace v něm obsažené uvádíme pouze pro vysvětlení. Za publikovaný obsah neneseme odpovědnost. Pokud je obsah v rozporu s novými oficiálními materiály, jsou aktuální nové materiály.

07/2018