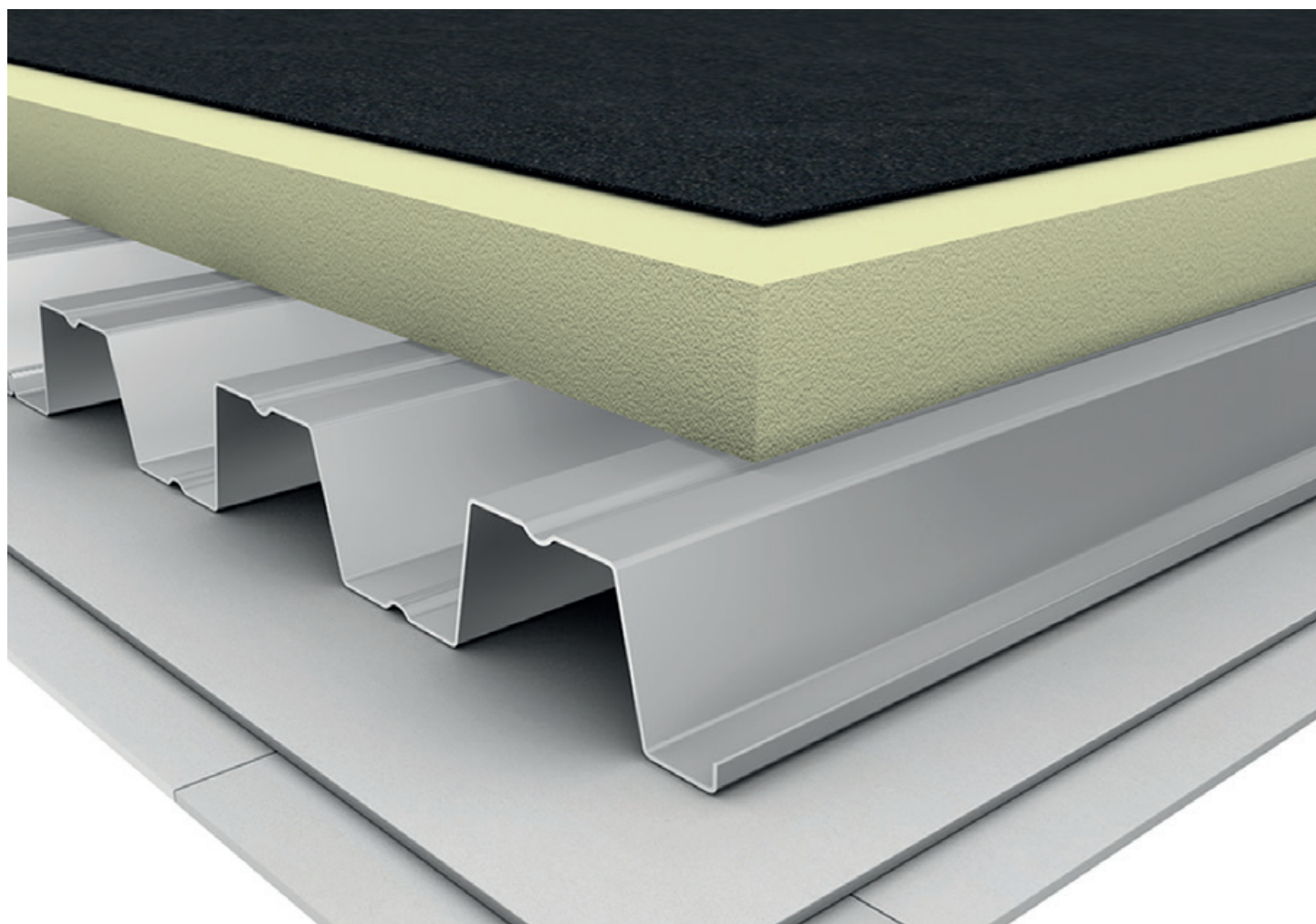


Promat

Zabezpieczenie ogniochronne stropów i dachów z profilowanych blach trapezowych **PROMAXON®-Typ A & PROMASPRAY®-C450**



Odporność ogniowa stropów i dachów wykonanych ze stalowej blachy trapezowej zabezpieczonych płytą ogniochronną PROMAXON®-Typ A lub zaprawą ogniochronną PROMASPRAY®-C450 zgodnie z normą EN 13501-2:2017+A1:2009

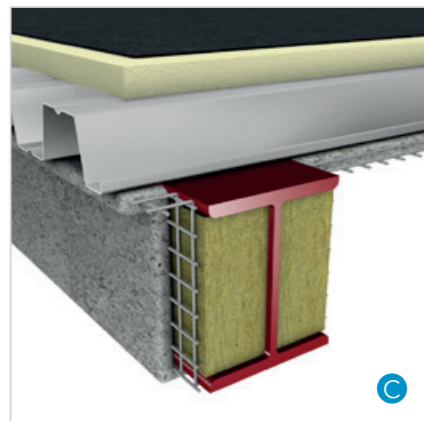
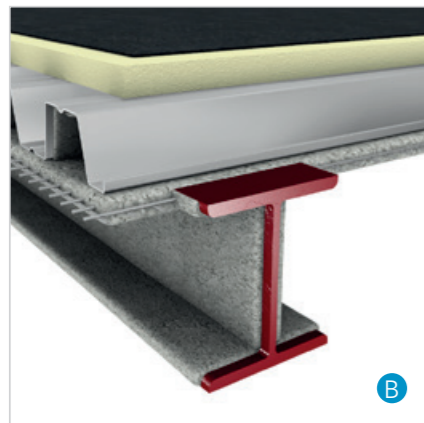
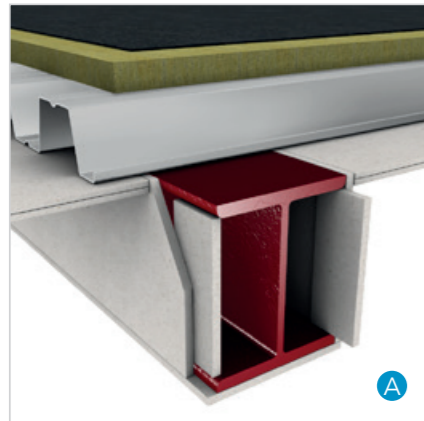
Stropy i dachy wykonane na bazie stalowej blachy trapezowej stosowane są głównie w budynkach magazynowo-przemysłowych oraz handlowo-usługowych. Przekrycie dachu lub stropu składa się z części nośnej (blacha), izolacji termicznej (wełna mineralna, styropian, pianka poliuretanowa) oraz pokrycia (papa termozgrzewalna lub membrana PCV). W zależności od klasy pożarowej budynku cała konstrukcja dachu powinna gwarantować odporność ogniową przy działaniu ognia od wewnątrz oraz od zewnątrz. Również konstrukcja nośna budynku narażona jest na działanie bardzo wysokiej temperatury, przez co zagrożona jest jej stabilność oraz nośność. Odpowiednie zabezpieczenie przekrycia od strony wewnętrznej jest możliwe dzięki zastosowaniu produktów i rozwiązań firmy Promat.

Ażeby sprostać wymaganiom w zakresie odporności ogniowej stropów i dachów z profilowanych blach trapezowych, Promat wdrożył program badań ogniowych, uwzględniając przy tym dwie najważniejsze kwestie:

- Zachowanie stabilności konstrukcji nośnej dachu;
- Odporności na ogień pokrycia dachowego.

Badania ogniowe przeprowadzono na dachach obciążonych i zabezpieczonych od strony wewnętrznej płytami PROMAXON®-Typ A i zaprawą PROMASPRAY®-C450.

Zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji nośnej - R 30, R 60 lub R 120



Zabezpieczenie stalowych konstrukcji nośnych

Zabezpieczenie stalowych konstrukcji nośnych może zostać wykonane przy użyciu płyt ogniochronnych PROMATECT®-XS lub zaprawy ogniochronnej PROMASPRAY®-C450. Grubość warstwy zabezpieczającej określa się biorąc pod uwagę wskaźnik masywności profili stalowych oraz wymaganą klasę odporności ogniowej.

W przypadku stropów i dachów wykonanych ze stalowej blachy trapezowej badaniom poddano kilka sposobów mocowania zabezpieczeń do konstrukcji nośnej.

Jeśli zabezpieczenie ogniochronne jest podwieszane bezpośrednio do konstrukcji nośnej, badania ogniowe pokazały, iż nie ma potrzeby zabezpieczania samej konstrukcji, jako że temperatura w pustej przestrzeni nie przekroczy wartości krytycznej, a co za tym idzie konstrukcja stalowa nie utraci swojej nośności.

Legenda

- A** W celu zabezpieczenia konstrukcji stalowej o przekroju dwuteowym należy stosować pionowe przekładki wykonane z płyty PROMATECT®-XS w rozstawie co 1,20 m, do których mocuje się płytę PROMATECT®-XS (detal A).
- B** Zaprawa ogniochronna PROMASPRAY®-C450 może być aplikowana bezpośrednio na konstrukcję stalową (detal B).
- C** Zaprawę PROMASPRAY®-C450 można również nanosić na siatkę stalową. Pozwala to zaoszczędzić materiał oraz uniknąć rozważania kwestii przylegania do farb nieznanego pochodzenia w przypadku prac renowacyjnych (detal C).

Dopuszczenie do stosowania

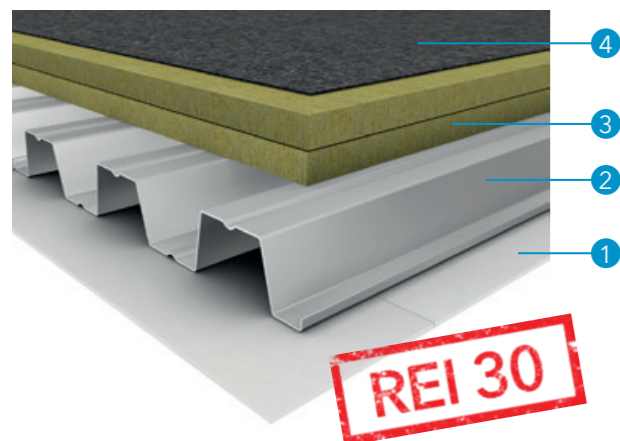
- PROMAXON®-Typ A
Europejska Aprobata Techniczna ETA-06/2015
Deklaracja Właściwości Użytkowych
0749-CPR-06/0215-2013-1
- PROMASPRAY®-C450
Europejska Aprobata Techniczna ETA-13/0379
Deklaracja Właściwości Użytkowych
1121-CPR-GB5000-2013-1

Zabezpieczenie ogniochronne stropów i dachów - REI 30, REI 60, REI 90 lub REI 120



REI 30	Zabezpieczenie ogniochronne stropów i dachów płytą PROMAXON®-Typ A grubości 15 mm mocowaną bezpośrednio do blachy trapezowej nośnej z izolacją z wełny mineralnej	Zabezpieczenie ogniochronne stropów i dachów zaprawą ogniochronną PROMASPRAY®-C450 nanoszoną na siatkę stalową mocowaną bezpośrednio do blachy trapezowej nośnej z izolacją z pianki PUR
	Zabezpieczenie ogniochronne stropów i dachów płytą PROMAXON®-Typ A grubości 2x10 mm mocowaną bezpośrednio do blachy trapezowej nośnej z izolacją z pianki PUR	
REI 60	Zabezpieczenie ogniochronne stropów i dachów płytą PROMAXON®-Typ A grubości 2x10 mm mocowaną bezpośrednio do blachy trapezowej nośnej z izolacją z wełny mineralnej	Zabezpieczenie ogniochronne stropów i dachów zaprawą ogniochronną PROMASPRAY®-C450 nanoszoną na siatkę stalową mocowaną bezpośrednio do blachy trapezowej nośnej z izolacją z pianki PUR
	Zabezpieczenie ogniochronne stropów i dachów płytą PROMAXON®-Typ A grubości 2x15 mm mocowaną bezpośrednio do blachy trapezowej nośnej z izolacją z pianki PUR	
REI 90	Zabezpieczenie ogniochronne stropów i dachów płytą PROMAXON®-Typ A grubości 2x15 mm mocowaną bezpośrednio do blachy trapezowej nośnej z izolacją z wełny mineralnej	
REI 120	Zabezpieczenie ogniochronne stropów i dachów płytą PROMAXON®-Typ A grubości 2x18 mm mocowaną bezpośrednio do blachy trapezowej nośnej z izolacją z wełny mineralnej	Zabezpieczenie ogniochronne stropów i dachów zaprawą ogniochronną PROMASPRAY®-C450 nanoszoną na siatkę stalową mocowaną bezpośrednio do blachy trapezowej nośnej z izolacją z pianki PUR
	Zabezpieczenie ogniochronne stropów i dachów płytą PROMAXON®-Typ A grubości 2x20 mm mocowaną bezpośrednio do blachy trapezowej nośnej z izolacją z pianki PUR	

Zabezpieczenie ogniochronne stropów i dachów płytą PROMAXON®-Typ A grubości 15 mm mocowaną bezpośrednio do blachy trapezowej nośnej z izolacją z wełny mineralnej - REI 30

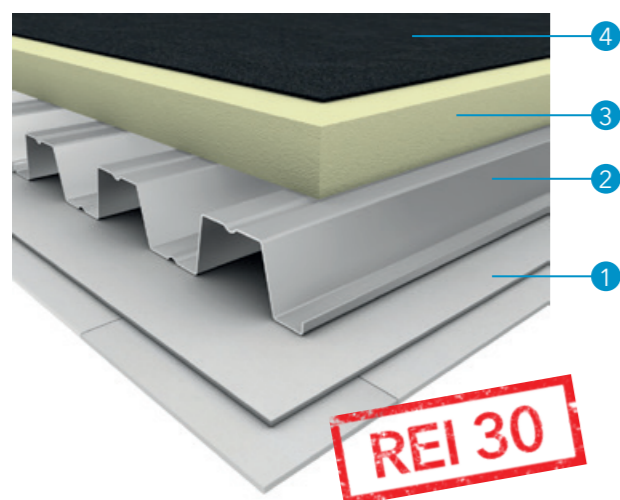


Legenda

- 1 Płyta PROMAXON®-Typ A, gr. 15 mm mocowana co 250 mm do każdej dolnej półki blachy trapezowej za pomocą wkrętów samowiercących 3,5 x 35 mm
 - 2 Blacha trapezowa nośna, gr. 0,75 mm
 - 3 Płyta z wełny mineralnej do pokryć dachowych, gr. 2 x 80 mm, gęstość: min. 150 kg/m³
 - 4 Membrana hydroizolacyjna
- Ciężar zabezpieczenia: ± 13 kg/m²

Obliczanie nośności blachy trapezowej oraz układanie izolacji wykonuje się zgodnie ze specyfikacją producenta. Płyty z prostymi krawędziami ułożone są jedna przy drugiej (bez odstępów) bez dodatkowego mocowania.

Zabezpieczenie ogniochronne stropów i dachów płytą PROMAXON®-Typ A grubości 2x10 mm mocowaną bezpośrednio do blachy trapezowej nośnej z izolacją z pianki PUR - REI 30

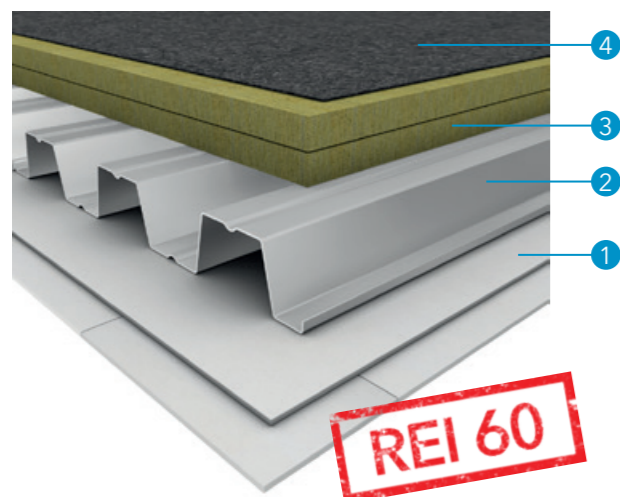


Legenda

- 1 Płyta PROMAXON®-Typ A, gr. 2 x 10 mm mocowana co 500 mm do każdej dolnej półki blachy trapezowej za pomocą wkrętów samowiercących 3,5 x 25 mm (w przypadku pierwszej warstwy) i co 250 mm do każdej dolnej półki blachy trapezowej za pomocą wkrętów samowiercących 3,5 x 35 mm (w przypadku drugiej warstwy)
 - 2 Blacha trapezowa nośna, gr. 0,75 mm
 - 3 Płyta z pianki PUR do pokryć dachowych, gr. 100 mm, gęstość: min. 30 kg/m³
 - 4 Membrana hydroizolacyjna
- Ciężar zabezpieczenia: ± 18 kg/m²

Obliczanie nośności blachy trapezowej oraz układanie izolacji wykonuje się zgodnie ze specyfikacją producenta. Płyty z prostymi krawędziami ułożone są jedna przy drugiej (bez odstępów) bez dodatkowego mocowania.

Zabezpieczenie ogniochronne stropów i dachów płytą PROMAXON®-Typ A grubości 2x10 mm mocowaną bezpośrednio do blachy trapezowej nośnej z izolacją z wełny mineralnej - REI 60

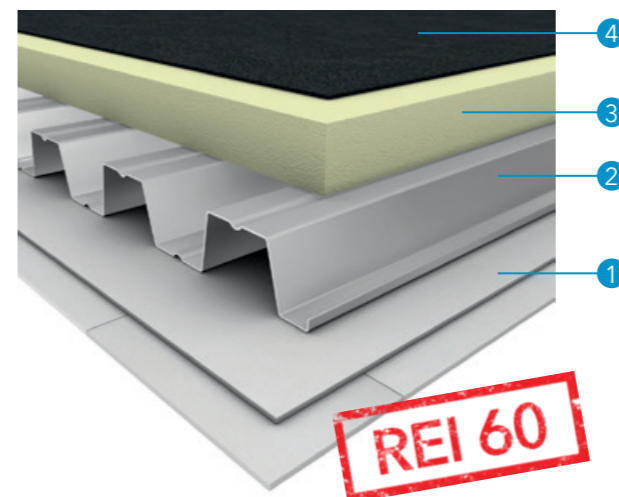


Legenda

- 1 Płyta PROMAXON®-Typ A, gr. 2 x 10 mm, mocowana co 500 mm do każdej dolnej półki blachy trapezowej za pomocą wkrętów samowiercących 3,5 x 25 mm (w przypadku pierwszej warstwy) i co 250 mm do każdej dolnej półki blachy trapezowej za pomocą wkrętów samowiercących 3,5 x 35 mm (w przypadku drugiej warstwy)
 - 2 Blacha trapezowa nośna, gr. 0,75 mm
 - 3 Płyta z wełny mineralnej do pokryć dachowych, gr. 2 x 80 mm, gęstość: min. 150 kg/m³
 - 4 Membrana hydroizolacyjna
- Ciężar zabezpieczenia: ± 18 kg/m²

Obliczanie nośności blachy trapezowej oraz układanie izolacji wykonuje się zgodnie ze specyfikacją producenta. Płyty z prostymi krawędziami ułożone są jedna przy drugiej (bez odstępów) bez dodatkowego mocowania.

Zabezpieczenie ogniochronne stropów i dachów płytą PROMAXON®-Typ A grubości 2x15 mm mocowaną bezpośrednio do blachy trapezowej nośnej z izolacją z pianki PUR - REI 60

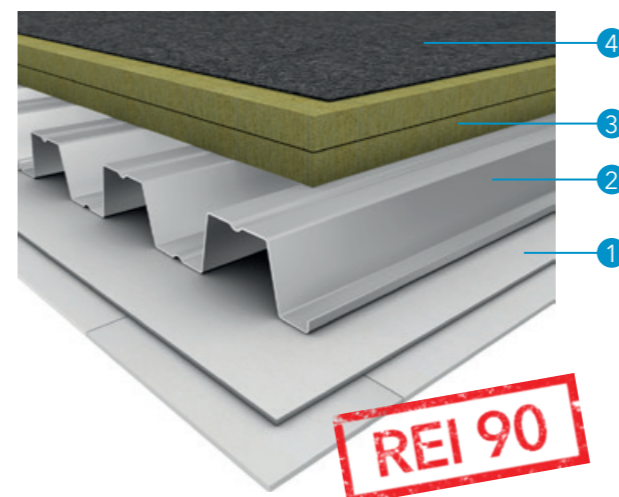


Legenda

- 1 Płyta PROMAXON®-Typ A, gr. 2 x 15 mm, mocowana co 500 mm do każdej dolnej półki blachy trapezowej za pomocą wkrętów samowiercących 3,5 x 35 mm (w przypadku pierwszej warstwy) i co 250 mm do każdej dolnej półki blachy trapezowej za pomocą wkrętów samowiercących 3,5 x 55 mm (w przypadku drugiej warstwy)
 - 2 Blacha trapezowa nośna, gr. 0,75 mm
 - 3 Płyta do pokryć dachowych z pianki PUR, gr. 100 mm, gęstość: min. 30 kg/m³
 - 4 Membrana hydroizolacyjna
- Ciężar zabezpieczenia: ± 26 kg/m²

Obliczanie nośności blachy trapezowej oraz układanie izolacji wykonuje się zgodnie ze specyfikacją producenta. Płyty z prostymi krawędziami ułożone są jedna przy drugiej (bez odstępów) bez dodatkowego mocowania.

Zabezpieczenie ogniochronne stropów i dachów płytą PROMAXON®-Typ A grubości 2x15 mm mocowaną bezpośrednio do blachy trapezowej nośnej z izolacją z wełny mineralnej - REI 90

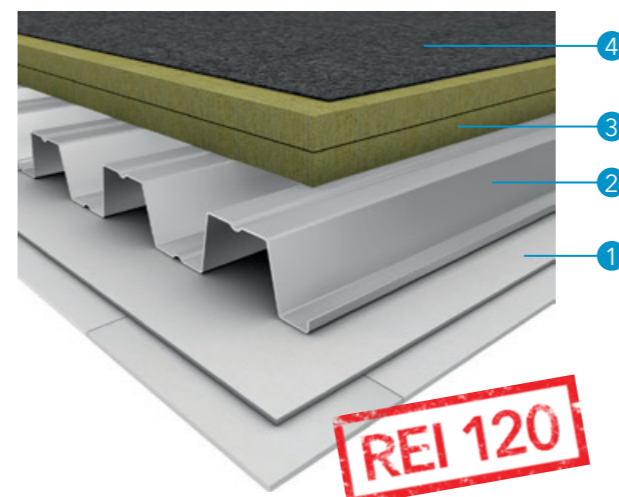


Legenda

- 1 Płyta PROMAXON®-Typ A, gr. 2 x 15 mm mocowana co 500 mm do każdej dolnej półki blachy trapezowej za pomocą wkrętów samowiercących 3,5 x 35 mm (w przypadku pierwszej warstwy) i co 500 mm do dolnej półki blachy trapezowej za pomocą wkrętów samowiercących 3,5 x 55 mm (w przypadku drugiej warstwy)
 - 2 Blacha trapezowa nośna, gr. 0,75 mm
 - 3 Płyta z wełny mineralnej do pokryć dachowych, gr. 2 x 80 mm, gęstość: min. 150 kg/m³
 - 4 Membrana hydroizolacyjna
- Ciężar zabezpieczenia: ± 26 kg/m²

Obliczanie nośności blachy trapezowej oraz układanie izolacji wykonuje się zgodnie ze specyfikacją producenta. Płyty z prostymi krawędziami ułożone są jedna przy drugiej (bez odstępów) bez dodatkowego mocowania.

Zabezpieczenie ogniochronne stropów i dachów płytą PROMAXON®-Typ A grubości 2x18 mm mocowaną bezpośrednio do blachy trapezowej nośnej z izolacją z wełny mineralnej - REI 120

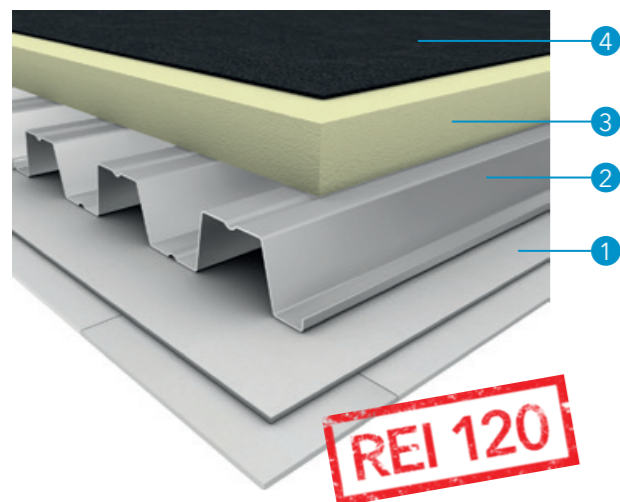


Legenda

- 1 Płyta PROMAXON®-Typ A, gr. 2 x 18 mm, mocowana co 500 mm do każdej dolnej półki blachy trapezowej za pomocą wkrętów samowiercących 3,5 x 35 mm (w przypadku pierwszej warstwy) i co 250 mm do każdej dolnej półki blachy trapezowej za pomocą wkrętów samowiercących 3,5 x 55 mm (w przypadku drugiej warstwy)
 - 2 Blacha trapezowa nośna, gr. 0,75 mm
 - 3 Płyta z wełny mineralnej do pokryć dachowych, gr. 2 x 80 mm, gęstość: min. 150 kg/m³
 - 4 Membrana hydroizolacyjna
- Ciężar zabezpieczenia: ± 31 kg/m²

Obliczanie nośności blachy trapezowej oraz układanie izolacji wykonuje się zgodnie ze specyfikacją producenta. Płyty z prostymi krawędziami ułożone są jedna przy drugiej (bez odstępów) bez dodatkowego mocowania.

Zabezpieczenie ogniochronne stropów i dachów płytą PROMAXON®-Typ A grubości 2x20 mm mocowaną bezpośrednio do blachy trapezowej nośnej z izolacją z pianki PUR - REI 120

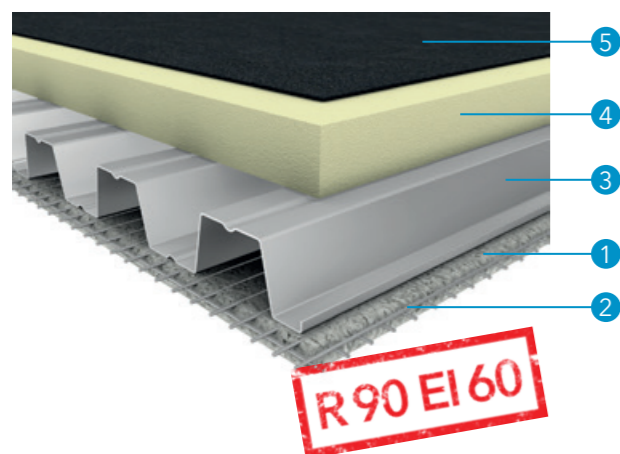


Legenda

- 1 Płyta PROMAXON®-Typ A, gr. 2 x 20 mm, płyty mocowane co 500 mm do dolnej półki blachy trapezowej za pomocą wkrętów samowiercących 3,5 x 35 mm (w przypadku pierwszej warstwy) i co 250 mm do każdej dolnej półki blachy trapezowej za pomocą wkrętów samowiercących 3,5 x 55 mm (w przypadku drugiej warstwy)
 - 2 Blacha trapezowa nośna, gr. 0,75 mm
 - 3 Płyta do pokryć dachowych z pianki PUR, gr. 100 mm, gęstość: min. 30 kg/m³
 - 4 Membrana hydroizolacyjna
- Ciężar zabezpieczenia: ± 35 kg/m²

Obliczanie nośności blachy trapezowej oraz układanie izolacji wykonuje się zgodnie ze specyfikacją producenta. Płyty z prostymi krawędziami ułożone są jedna przy drugiej (bez odstępów) bez dodatkowego mocowania.

Zabezpieczenie ogniochronne stropów i dachów zaprawą ogniochronną PROMASPRAY®-C450 nanoszoną na siatkę stalową mocowaną bezpośrednio do blachy trapezowej nośnej z izolacją z pianki PUR - R 90 EI 60



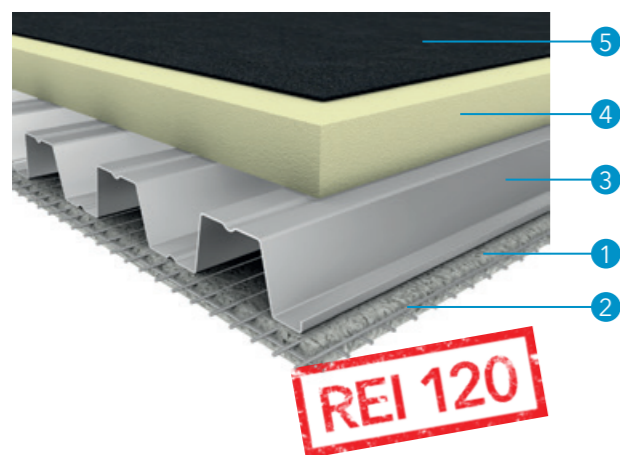
Legenda

- 1 Zaprawa ogniochronna PROMASPRAY®-C450, gr. 25 mm
 - 2 Siatka stalowa mocowana za pomocą wkrętów samowiercących 3,9 x 32 mm w odległościach ≤ 200 mm w kierunku wzdłużnym oraz ≤ 275 mm w kierunku poprzecznym
 - 3 Blacha trapezowa nośna
 - 4 Płyta do pokryć dachowych z pianki PUR, gr. 60 mm
 - 5 Membrana hydroizolacyjna
- Ciężar zabezpieczenia: ± 10 kg/m²

Obliczanie nośności blachy trapezowej oraz układanie izolacji wykonuje się zgodnie ze specyfikacją producenta.

Nakładanie zapraw PROMASPRAY®-C450 należy powierzyć wyspecjalizowanym firmom montażowym.

Zabezpieczenie ogniochronne stropów i dachów zaprawą ogniochronną PROMASPRAY®-C450 nanoszoną na siatkę stalową mocowaną bezpośrednio do blachy trapezowej nośnej z izolacją z pianki PUR - REI 120



Legenda

- 1 Zaprawa ogniochronna PROMASPRAY®-C450, gr. 45 mm
 - 2 Siatka stalowa mocowana za pomocą wkrętów samowiercących 3,9 x 32 mm w odległościach ≤ 200 mm w kierunku wzdłużnym oraz ≤ 275 mm w kierunku poprzecznym
 - 3 Blacha trapezowa nośna
 - 4 Płyta do pokryć dachowych z pianki PUR, gr. 60 mm
 - 5 Membrana hydroizolacyjna
- Ciężar zabezpieczenia: ± 17 kg/m²

Obliczanie nośności blachy trapezowej oraz układanie izolacji wykonuje się zgodnie ze specyfikacją producenta.

Nakładanie zapraw PROMASPRAY®-C450 należy powierzyć wyspecjalizowanym firmom montażowym.



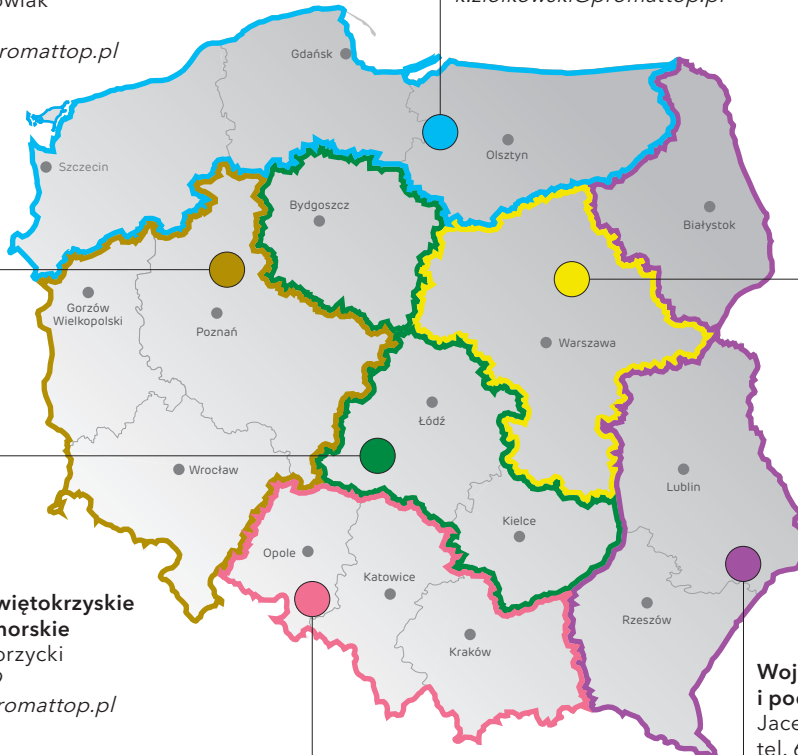
REGIONALNI PRZEDSTAWICIELE SPRZEDAŻY

Woj. wielkopolskie, lubuskie i dolnośląskie

Jarosław Stachowiak
tel. 602 751 224
j.stachowiak@promattop.pl

Woj. zachodniopomorskie, pomorskie i warmińsko-mazurskie

Kamil Ziółkowski
tel. 606 707 990
k.ziolkowski@promattop.pl



Woj. mazowieckie

Piotr Marcinkiewicz
tel. 571 407 180
p.marcinkiewicz@promattop.pl

Woj. łódzkie, świętokrzyskie i kujawsko-pomorskie

Przemysław Paprzycki
tel. 602 718 439
p.paprzycki@promattop.pl

Woj. podlaskie, lubelskie i podkarpackie

Jacek Adamczuk
tel. 606 139 667
j.adamczuk@promattop.pl

Woj. małopolskie, śląskie i opolskie

Karol Watoła
tel. 606 790 607
k.watola@promattop.pl

Glass Product Manager

Tomasz Nowak
tel. 602 845 445
t.nowak@promattop.pl

Tunnel Manager

Jacek Ćwikliński
tel. 604 128 730
j.cwiklinski@promattop.pl

Promat

Promat Techniczna Ochrona Przeciwpożarowa Sp. z o. o.
ul. Przecławaska 8
03-879 Warszawa

tel.: +48 22 / 21 22 280
fax: +48 22 / 21 22 290
top@promattop.pl