



roma
isolatiesystemen



Roma isolatiepanelen

P

10610
10610
10610

- Voor koel- en vriesruimten
- Zichtbare bevestiging
- Optioneel: hardisolatieschuim uit hernieuwbare grondstoffen
- Eurobrandklasse: B-s1,d0 of B-s2,d0
- standaard FM-Approved
- ISO-9001, ISO-50001, ISO-14001 én BES-6001 gecertificeerd



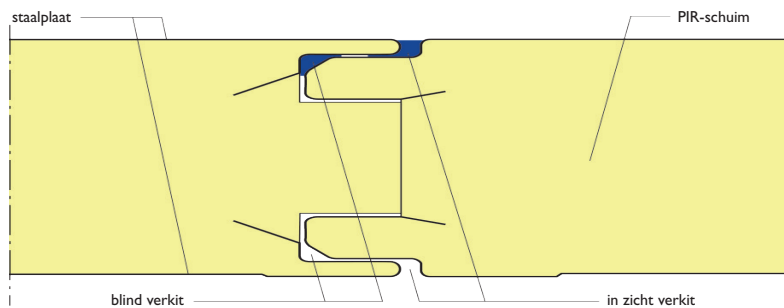
Kennis van condities

Roma-isolatiepanelen P

Isolatiewaarden

| dikte mm | U-waarde W/m ² .K | R-waarde m ² .K / W | gewicht* kg / m ² |
|----------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 45 | 0,467 | 2,14 | 12,1 |
| 60 | 0,350 | 2,86 | 12,7 |
| 80 | 0,263 | 3,81 | 13,5 |
| 100 | 0,210 | 4,76 | 14,3 |
| 120 | 0,175 | 5,71 | 15,1 |
| 140 | 0,150 | 6,67 | 15,9 |
| 170 | 0,124 | 8,10 | 17,1 |
| 200 | 0,105 | 9,52 | 18,3 |
| 220 | 0,095 | 10,50 | 19,1 |

* = standaard uitvoering staalplaat (buiten 0,6 mm / binnen 0,6 mm)

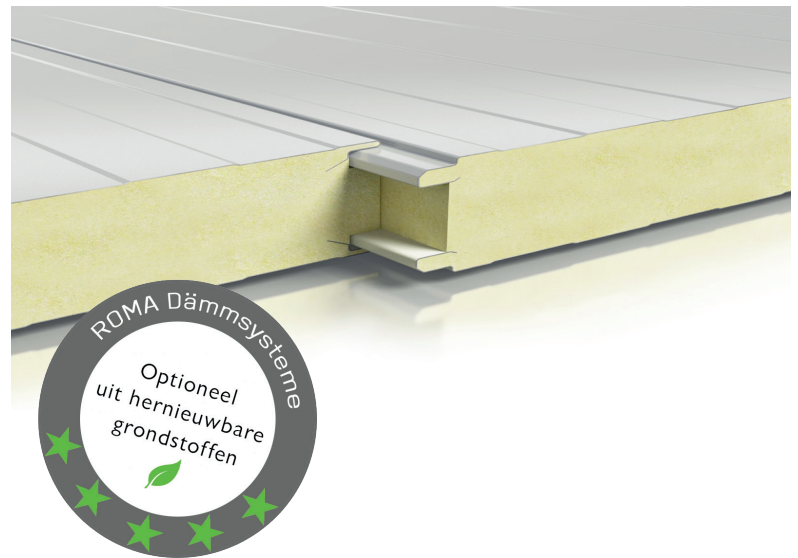


- Werkende breedte** : 1150 mm, (paneelbreedte 1170 mm)
- Lengte** : tot 20 meter. Langer dan 12 meter: speciaal transport
- Isolatiekern** : HCFKW-vrij (ODP=0) hardisolatieschuim (PIR), 95% gesloten cellenstructuur, volumegewicht 40 kg ±5 kg
- Lambda-waarde** : 0,021 W/m.K incl. voeg, gedeclareerd met verouderingstoeslag
- Staalplaat** : koud gewalste sendzimir verzinkte profielplaat van colli : klasse S320GD+Z275 DIN EN 10346³ gecertificeerd
- Staalplaatdikte** : standaard: 0,6 mm aan 1 of beide zijden. Optie: 0,5 mm
- Staalplaat/oppervlak** : geprofileerd aan beide zijden (groeven 58 mm), 1 of beide zijden glad of 1 zijde microgeprofileerd (groeven 14 mm)

Coatings

| buiten omgeving | | | | |
|---|-----------|--------------------------|--|-----------------------------------|
| omgeving/ temperatuur Relatieve Vochtigheid | landelijk | stedelijk industrieel | *agressieve industriële omgeving | *omgeving aan zee tot 10 km |
| Polyester 25 µ | V | V | V | X |
| ROMAPlus 50 µ | V | V | V | V |
| PVC 150 µ | X | X | X | X |
| HDP 25 µ | V | V | V | X |
| PET 55 µ | X | X | X | X |
| DU 15 µ | X | X | X | X |

* = Aanvraag noodzakelijk vanwege de precieze afbakening van het toepassingsgebied



Brandveiligheid

| standaard/norm | prestatie/klasse |
|------------------------|---|
| brandgedrag EN 13501-1 | B-s2,d0. Op aanvraag: B-s1,d0 |
| FM-Approvals | Class 4880, 4881, 4471, 4882 |
| WBDBO vgl. EN 1364-1 | P-120 : EI30 P-200 : EI60 tot 4 meter vrije overspanning |

- Kleuren** : zie kleurenkaart standaard en specials
- Verbinding** : dubbele en diep inliggende nagefreesde messing-groef vorm met labyrintwerking, geschikt voor 4-voudige voegafdichting
- Luchtdichtheid** : 0,02 m³/h/m³ bij 50 Pa
- Geluidsisolatie** : Rw=26 dB bij alle paneeldikten
- Bescherming** : aan beide zijden afneembare folie ter voorkoming van transportbeschadigingen. Te verwijderen vooraf aan montage
- Kwaliteitscontrole** : CE (EN 14509), IMA Dresden, MFPA Leipzig, FIW München EPAQ Krefeld
- Milieu** : EPD-ROK-20180144-IBC1-EN
- Milieu optioneel** : PIR-hardisolatieschuim vervaardigd met gebruik van hernieuwbare grondstoffen uit biomassa.

| binnen omgeving | | | |
|----------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------|
| t < 25°C RV < 80% | t < 25°C RV > 80% | * 25°C < t < 50°C RV > 80% | koel/vries t tot -30°C |
| V | V | X | V |
| V | V | V | V |
| V | V | V | X |
| V | V | X | V |
| V | V | V | V |
| V | X | X | X |