

Paneel type M

Roma isolatiepanelen Microprofilering

- Voor architectonische gevels
- Blinde bevestiging
- Werkende breedte 1.000 mm
- Eurobrandklasse: B-s2,d0
- Standaard FM-Approved
- ISO-9001, ISO-50001, ISO-14001 én BES-6001 gecertificeerd

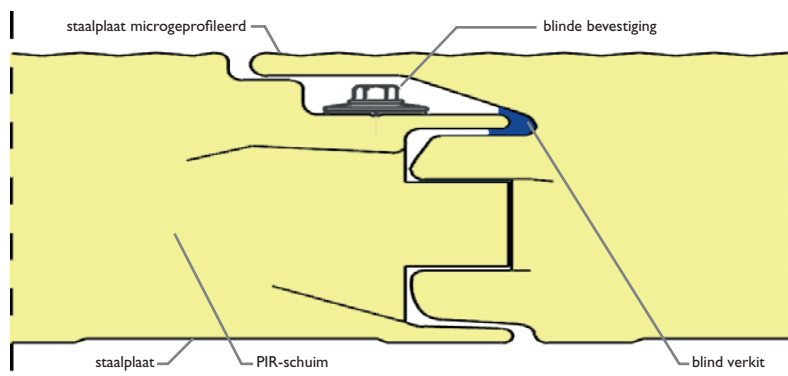


Roma-isolatiepanelen M

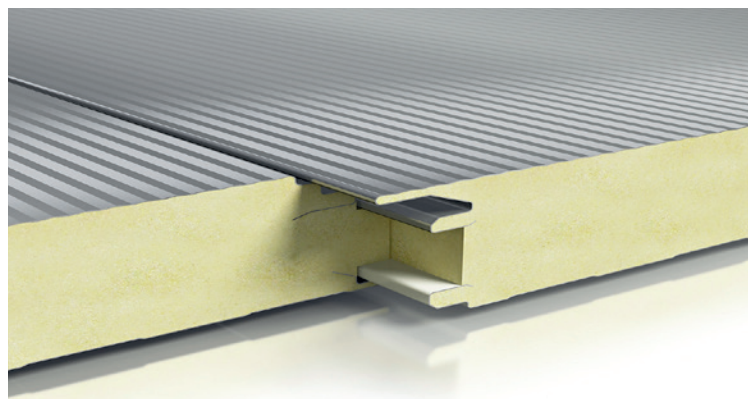
Isolatiewaarden

| dikte mm | U-waarde $W/m^2.K$ | R-waarde $m^2.K / W$ | gewicht* kg / m^2 |
|----------|--------------------|----------------------|---------------------|
| 60 | 0,448 | 2,23 | 12,7 |
| 80 | 0,300 | 3,33 | 13,5 |
| 100 | 0,234 | 4,27 | 14,3 |
| 120 | 0,192 | 5,21 | 15,1 |
| 140 | 0,163 | 6,13 | 15,9 |
| 170 | 0,133 | 7,52 | 17,1 |

* = standaard uitvoering staalplaat (buiten 0,6 mm / binnen 0,5 mm)



- Werkende breedte :** 1000 mm, (paneelbreedte 1050 mm)
- Lengte :** tot 20 meter. Langer dan 12 meter: speciaal transport
- Isolatiekern :** HCFKW-vrij (ODP=0) hardisolatieschuim (PIR), 95% gesloten cellenstructuur, volumegewicht 40 kg \pm 5 kg
- Staalplaat :** koud gewalste sendzimir verzinkte profielplaat van colli klasse S220GD, EN 10346 en 10169 gecertificeerd
- Staalplaatdikte :** standaard: 0,6 mm buitenzijde, 0,5 mm binnenzijde
- Staalplaat/oppervlak standaard :** buitenzijde micro-geprofileerd (14 mm), binnenzijde geprofileerd (56 mm)
- optioneel :** buitenzijde geprofileerd (56 mm), binnenzijde glad
- Kleuren ::** zie kleurenkaart standaard en specials



Brandveiligheid

| standaard/norm | prestatie/klasse |
|------------------------|------------------------------|
| brandgedrag EN 13501:1 | B-s1,d0. B-s2,d0. |
| FM-Approvals | Class 4880, 4881, 4882, 4471 |

- Geluidsisolatie :** $R_w=26$ dB bij alle paneeldikten
- Verbinding :** dubbele en diep inliggende nagefreesde messing-groef vorm met labyrintwerking, geschikt voor 4-voudige voegafdichting
- 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-IBC I-EN

Coatings

| omgeving/ temperatuur Relatieve Vochtigheid | buiten afwerking | | | |
|---|------------------|--------------------------|--|----------------------------------|
| | landelijk | stedelijk industrieel | *agressieve industriële omgeving | * omgeving aan zee 1-10 km |
| Polyester 25 μ | V | V | X | X |
| ROMAPlus 50 μ | V | V | V | V |
| HDP 25 μ | V | V | V | X |

* = Aanvraag noodzakelijk vanwege de precieze afbakening van het toepassingsgebied

