



**roma**  
isolatiesystemen

# Roma brandwerende isolatiepanelen FP/FP eco

- Voor brandwerende gevels en wanden
- Zichtbare bevestiging
- Werkende breedte 1150 mm
- Brandwerendheid: EI 45, EI 90, EI 120
- Eurobrandklasse: A2-s1,d0
- Standaard FM-Approved
- ISO-9001, ISO-50001, ISO-14001 én BES-6001 gecertificeerd

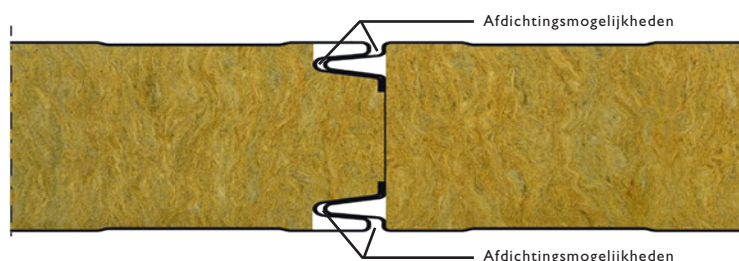


# Roma-isolatiepanelen FP/FP eco

## Isolatiewaarden

dikte mm	FP U-waarde W/m <sup>2</sup> .K	FP gewicht* kg / m <sup>2</sup>	FP eco U-waarde W/m <sup>2</sup> .K	FP eco gewicht* kg / m <sup>2</sup>
60	0,736	16,5	0,648	14,7
80	0,550	18,9	0,482	16,5
100	0,441	21,3	0,386	18,3
120	0,368	23,7	0,322	20,1
140	0,317	26,1	0,276	21,9
150	0,296	27,4	0,258	22,8
170	0,261	29,7	0,228	24,6
200	0,222	33,3	0,194	27,3
240	0,186	38,1	0,162	30,9

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



Werkende breedte: 1.150 mm

Lengte : tot 15 m. afhankelijk van dikte

Isolatiekern : in lamellen gesneden niet-brandbaar steenwol, water-afstotend, niet-hygroscopisch en niet capillair. Samengeperst en in haakse richting volledig verlijmd op de stalen bekleding.

Volumegewicht : alle typen FP : 120 kg/m<sup>3</sup>, alle typen FP eco : 90 kg/m<sup>3</sup>

Staalplaat : sendzimir verzinkte staalplaat voorzien van polyester coating

Staalplaatdikte : standaard 0,6 mm buitenzijde en 0,5 mm binnenzijde

Staalplaat/oppervlak

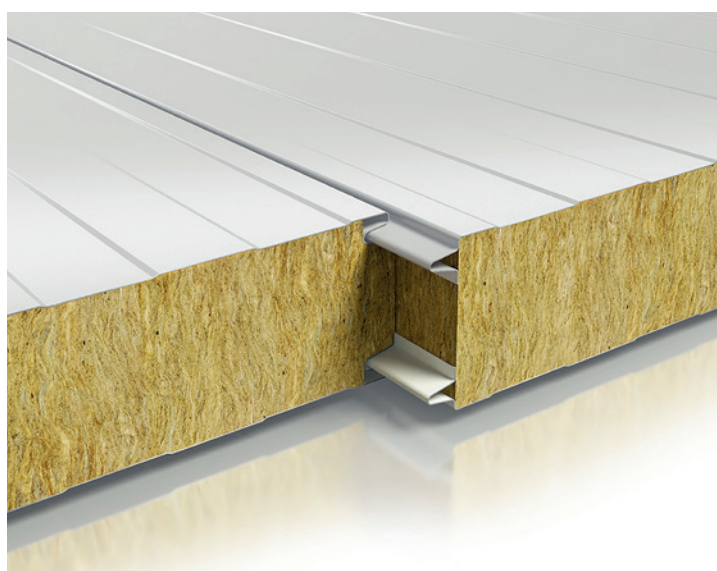
standaard : buitenzijde geprofileerd, binnenzijde geprofileerd

optioneel : 1 of 2 zijden glad of 1 zijde microgeprofileerd (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	A2-s1,d0.
FM-Approvals	Class 4880, 4881, 4471
WBDBO vgl. EN 1364-1	FP60 : EI 45 } FP80 : EI 90 } verticaal, 4 m. vrije overspanning FP100 : EI 120 }

Kleuren : zie kleurenkaart en specials

Geluidsisolatie : Rw=ca. 30 dB bij alle paneeldiktes

Verbinding : zichtbare bevestiging met messing groef verbinding en optimale dichtheid met 4 kitmogelijkheden

Maattoleranties : conform EN 14509

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

: Geproduceerd volgens

ISO-14001. EPD-ROK-20180145- IBC1

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