



**roma**  
isolatiesystemen

# Roma brandwerende isolatiepanelen FV/FV eco

- Voor brandwerende gevels en wanden
- Blinde bevestiging
- Werkende breedte 1000 mm
- Eurobrandklasse: A2-s1,d0
- standaard FM-Approved
- ISO-9001, ISO-50001, ISO-14001 én BES-6001 gecertificeerd

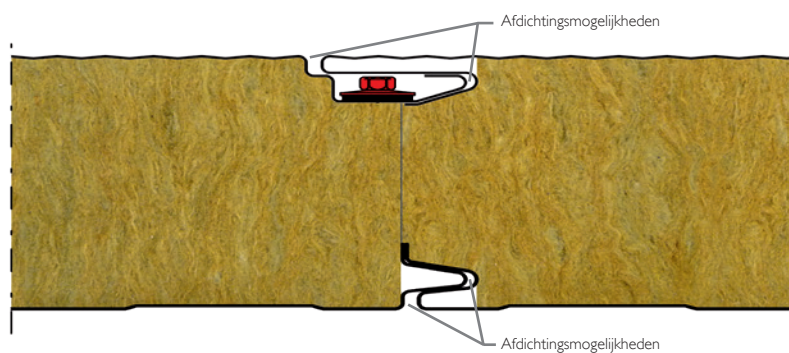


# Roma-isolatiepanelen FV/FV eco

## Isolatiewaarden

dikte mm	FV U-waarde W/m <sup>2</sup> .K	FV gewicht* kg / m <sup>2</sup>	FV eco U-waarde W/m <sup>2</sup> .K	FV eco gewicht* kg / m <sup>2</sup>
60	0,861	16,8	0,758	15,0
80	0,585	19,2	0,513	16,8
100	0,459	21,6	0,402	18,6
120	0,380	24,0	0,332	20,4
140	0,325	26,4	0,284	22,2
150	0,303	27,4	0,265	23,1
170	0,267	30,0	0,233	24,9
200	0,227	33,6	0,197	27,6
240	0,190	38,4	0,165	31,2

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



Werkende breedte : 1.000 mm

Langte : tot 15 m. afhankelijk van dikte

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

Volumegewicht : alle typen FV : 120 kg/m<sup>3</sup>, alle typen FV 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

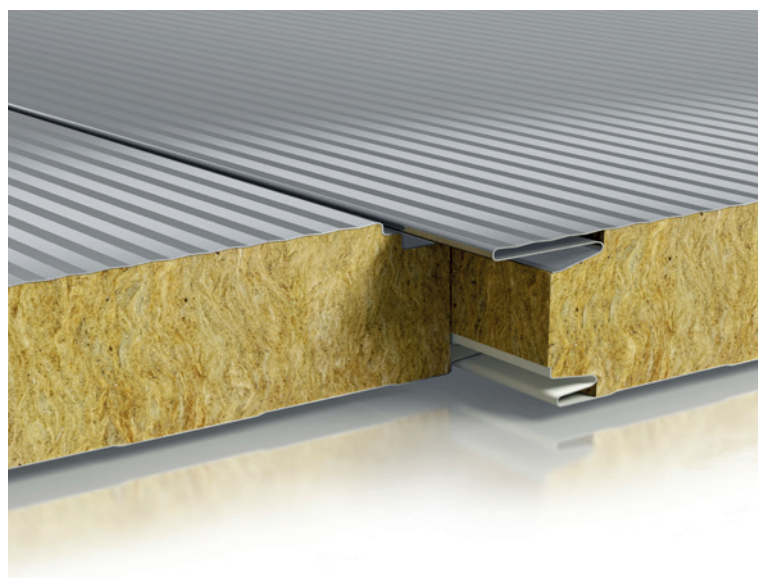
standaard : buitenzijde: micro geprofileerd, binnenzijde: geprofileerd

optioneel : buitenzijde: geprofileerd of glad, binnenzijde: glad

## Coatings

omgeving/ temperatuur Relatieve Vochtigheid	buiten omgeving			
	landelijk	stedelijk industrieel	*agressieve industriële omgeving	* omgeving aan zee I-10 km
Polyester 25 µ	V	V	V	X
PUR-PA 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	FV+60 : EI 30 FV+100 : EI 120 <sup>verticaal, 4 m. vrije overspanning</sup>

Kleuren : zie kleurenkaart en specials

Geluidsisolatie : Rw=ca. 30 dB bij alle paneeldikten

Verbinding : verdekte onzichtbare bevestiging voor architectonisch gevelaanzicht 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