

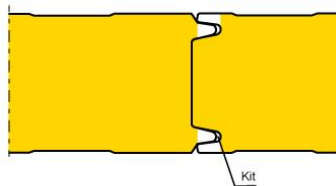


### Algemene omschrijving TRIMO-isolatiepaneel, type FTV standard

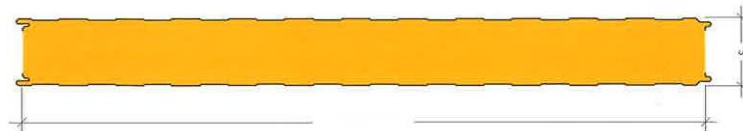
**Isolatiekern** : in lamellen gesneden niet-brandbaar steenwol, waterafstotend, niet-hygroscopisch en niet-capillair. Samengeperst en in haakse richting volledig verlijmd op de oppervlakken. Volumegewicht 100 kg/m<sup>3</sup> of 120 kg/m<sup>3</sup>.

**U-waarde** : bij 50 mm paneeldikte 0,75 W/m<sup>2</sup>.K.; (R-waarde 1,33 m<sup>2</sup>K/W);  
 vgl. EN 14509 excl. voeg : bij 60 mm paneeldikte 0,64 W/m<sup>2</sup>.K.; (R-waarde 1,56 m<sup>2</sup>K/W);  
 bij 80 mm paneeldikte 0,49 W/m<sup>2</sup>.K.; (R-waarde 2,04 m<sup>2</sup>K/W);  
 bij 100 mm paneeldikte 0,40 W/m<sup>2</sup>.K.; (R-waarde 2,50 m<sup>2</sup>K/W);  
 bij 120 mm paneeldikte 0,33 W/m<sup>2</sup>.K.; (R-waarde 3,03 m<sup>2</sup>K/W);  
 bij 133 mm paneeldikte 0,30 W/m<sup>2</sup>.K.; (R-waarde 3,33 m<sup>2</sup>K/W);  
 bij 150 mm paneeldikte 0,27 W/m<sup>2</sup>.K.; (R-waarde 3,70 m<sup>2</sup>K/W);  
 bij 172 mm paneeldikte 0,24 W/m<sup>2</sup>.K.; (R-waarde 4,16 m<sup>2</sup>K/W);  
 bij 200 mm paneeldikte 0,20 W/m<sup>2</sup>.K.; (R-waarde 5,00 m<sup>2</sup>K/W);  
 bij 240 mm paneeldikte 0,17 W/m<sup>2</sup>.K.; (R-waarde 5,88 m<sup>2</sup>K/W);

**Paneelverbinding** : zichtbare bevestiging met messing en groefverbinding.



**Brandklasse** : Eurobrandklasse A2-s1,d0 volgens EN 13501-1. EI 30 (60 mm paneel) tot EI240 (240 mm dikte). FM-Approvals 4880 (wanden), 4881 (gevels), LPCB.



**Werkende breedte** : 1000 en 1200 mm.

**Bekleding** : beide zijden: hoogwaardige sendzimir verzinkte staalplaat voorzien van een coating. De isolatiepanelen zijn aan beide zijden voorzien van een afneembare folie ter voorkoming van transportbeschadigingen; deze folie wordt voorafgaand aan de montage verwijderd.

**Uitvoering bekleding** : buitenzijde: glad, geprofileerd of micro geprofileerd.  
 binnenzijde: glad of geprofileerd. Maattoleranties volgens EN 14509.

**Geluidsisolatie** : ca.30-31 dB bij dikte 60, 80 mm, ca. 32 dB bij dikten vanaf 100 mm.

**Kwaliteitscontrole** : o.a. ISO-9001:2008, TÜV, CE, SBSC.

**Milieu** : geproduceerd volgens ISO-14001:2004, BS OHSAS 18001:2007  
 EPD-EPQ-20130169-CBG1.

