

ERANCO Thermopanel

TECHNISCHE FICHE

Product Omschrijving:

Thermopanel is een isolatiepaneel met een XPS kern en een ruwe afwerklaag, Thermopanel SPF is voorzien van uitsparingen voor installatie van een verwarmingskabel.

Toepassing:

Thermopanel is een isolatie paneel voorzien van uitsparingen voor verwarmingskabels en toepasbaar in sauna, hamman, badkamer, zitbanken, vloeren, wanden, trappen, etc. Het is raadzaam het vermogen te beperken tot 10 à 17W/m kabel voor binnentoepassingen (= 116 - 198 W/m²) Het isolatie paneel kan worden toegepast als installatie matrijs bij verwarming van buiten trappen, dit om ijs en sneeuw te voorkomen met een vermogen van 20 of 25W/m In de uitsparingen kan de verwarmingskabel eenvoudig worden ingebracht.

Product kenmerken:

Thermopanel is een uitzonderlijk duurzaam en gemakkelijk te snijden isolatie materiaal. Dit systeem kan evengoed buiten worden geïnstalleerd als in vochtige ruimtes en heeft ook geluidswerende eigenschappen. Bij plaatsing van Thermopanel wordt tevens de efficiëntie van de verwarming verhoogt (opwarmtijd is korter) met lagere stookkosten tot gevolg. Het systeem kan worden geplaatst op tegels of eender welke andere vaste ondergrond, dit volgens de regels van goed vakmanschap.

Ondervloer:

De dragende ondergrond dient vlak, vast en stabiel te zijn, alsook stof en vetvrij, eventuele olie en verfresten verwijderen.

Installatie voorschriften:

Om het Thermopanel te plaatsen in de betreffende kamer dient men de panelen af te meten en te snijden zodat deze de vloer of het gewenste oppervlak, bvb wand, bestrijken. Panelen steeds in verband verwerken. Plaats de panelen vast met flexibele tegellijm op een vlakke en egale ondervloer. (beton, shappe, tegelvloer, wand, etc) De voegen opvullen met een flexibele tegellijm en de kabel in de opgevulde voegen indrukken. (aangewezen vermogen, 10 à 17W/m voor binnen toepassingen en 20-25W/m voor buiten toepassingen) Het volledige oppervlak van het paneel dient te worden opgevuld met tegellijm waarna een glasvezelnet op de voegen kan worden aangedrukt. Nadien kan men starten met de afwerking van een tegelvloer, een mozaïek vloer, wand of zitbank, etc.

Conformiteit:

Verklaring van overeenstemming, No 1/2008 uitgegeven op 1/8/2008 voor XPS isolatie panelen

Afmetingen:

Lengte x Breedte:	1250 x 600 mm (+/-7mm)
Dikte:	20 mm (+/-2mm)
Afstand tussen uitsparingen	86 mm (+/-2mm)

Technische gegevens:

Gewicht	0,5kg/st. (+/-10%)
Thermische geleidbaarheid	<0,034W/mK
Water opname	<0,1%
Dichtheid	>34kg/m ³
Drukvastheid bij 10% vervorming	>300kPa
Brandweerstand	Euro klasse E
Werk temperatuur	-50C to +75C

Leverbare producten, accessoires:

Voor een overzicht van het leverbare gamma adviseren wij u om de prijslijst te raadplegen.



BELANGRIJKE OPMERKING:

Eerst de voegen opvullen met flexibele tegellijm alvorens de kabel in de voegen te plaatsen!!!
Daarna het paneel volledig met tegellijm en glasvezelnet bedekken!!!



Muren zuiver maken en ERANCO Primer aanbrengen,
na transparantie kan tegellijm en de ERANCO Thermopanelen worden aangebracht



Monteren van ERANCO Thermopanel met flexibele tegellijm, voegen van +/- 1 cm tussen de panelen aanhouden



Na uitharden tegellijm, voegen tussen panelen opspuiten met montageschuim, dit om isolatie en waterdichting te verzekeren.
Na uitharding overtollig montageschuim wegsnijden en tevens de voegen voor de kabels zuiver maken



Opvullen van groeven met flexibele tegellijm, plaatsen van kabels in groeven, verder opvullen van groeven en vlakstrijken



Over het geheel een glasvezelnet plaatsen en terug vlakstrijken , na uitharden kunnen de tegels geplaatst worden.