



Gecertificeerd  
verdelers van  
Thermotec®

## Productfiche



# Vloerisolatie voor de (ver)bouwer met een duurzame visie

Met Krebo Isolatie zit uw project als gegoten.

Het unieke isolatiemateriaal is een circulair product dat bestaat uit gerecycleerde EPS parels. Deze worden gebonden met een mineraal cement. Door er een kleine hoeveelheid water aan toe te voegen (25-45 liter/m<sup>3</sup>) krijg je een isolatieproduct met hoge isolatiewaarden tussen 0,040W/mK en 0,051W/mK.

## Thermotec WD-130R

Dit ecologische product wordt toegepast als thermisch en akoestisch isolerende en egaliserende tussenlaag voor hoge belasting onder vloeibare en cement dekvloeren of normale belasting onder droge dekvloeren en gietasfaltdekvloeren, met een isolatiewaarde van 0,050W/mK. Het is een volwaardig isolatiemateriaal dewelke kan dienen als isolerende onderlaag voor elk type van vloerverwarming. Het product bestaat uit gerecycleerde EPS parels en een natuurlijk mineraal cement die gebonden worden volgens de nanotechnologie waardoor er slechts een kleine hoeveelheid water nodig is (50l/m<sup>3</sup>). 48 uur na de plaatsing kan het product betreden worden, de volledige uitdrogingstijd is + 2cm per dag. Het is een lichtgewicht product dat bij plaatsing 160kg/m<sup>3</sup> en na droging 130kg/m<sup>3</sup> weegt.

De drukvastheid van het product bedraagt, afhankelijk van de inbouwdikte, tussen 2kN/m<sup>2</sup> en 10kN/m<sup>2</sup> (200cm – 20cm). Bij het plaatsen van 8cm van dit product in combinatie met een akoestische systeemband van 9mm bedraagt de contactgeluidverbetering 32dB

### Plaatsing

De plaatsing gebeurt naadloos in 1 laag met een minimumdikte van 2cm en een maximumdikte van 200cm en kan in een helling tot 45° geplaatst worden. Aftopping of afschuren na de plaatsing is niet nodig waardoor de vloerverwarming of dekvloer direct kan geplaatst worden.



# Thermotec WD-130R

Gecertificeerd  
verdelers van  
Thermotec®

## Technische gegevens

Brandgedrag volgens DIN 4102 Deel 1	B2
Lambda waarde ( $\lambda$ )	0,050 W/mK
Min. inbouwdikte	20 mm
Max. inbouwdikte	2000 mm (nuttige belasting 2 kN/m <sup>2</sup> ) 700 mm (nuttige belasting 3,5 kN/m <sup>2</sup> ) 500 mm (nuttige belasting 5 kN/m <sup>2</sup> )
Benodigde hoeveelheid water per m <sup>3</sup>	50 liter
Droog gewicht	130 kg/m <sup>3</sup> DMD
Verwerkingstemperatuur min./max.	+5° /+35° C
Begaanbaar na	Ca. 2 dagen (afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid)
Klaar voor verdere afwerking bij inbouwdikte tot 50 mm (23°C/50% LV) bij inbouwdikte tot 100 mm (23°C/50% LV) bij inbouwdikte tot 150 mm (23°C/50% LV)	≤ 12 M-% Ca. 2 dagen Ca. 5 dagen Ca. 8 dagen (De opgegeven waarden zijn slechts richtwaarden. Een CM-meting is vereist.)
Verbetering contactgeluid in combinatie met Acoustic Abrifiber	32 dB

dikte (cm)	R-waarde (m <sup>2</sup> K/W)	U-waarde (W/m <sup>2</sup> K)
12	2,40	0,42
13	2,60	0,38
14	2,80	0,36
15	3,00	0,33
16	3,20	0,31
17	3,40	0,29
18	3,60	0,28
19	3,80	0,26
20	4,00	0,25
21	4,20	0,24
22	4,40	0,23
23	4,60	0,22
24	4,80	0,21
25	5,00	0,20
$\lambda$ -waarde: 0,0500		

