

# THERMOGRAN FLOOR

Gebruiksklare uitvullaag op basis van PUR (Polyurethaan) granulaten



# THERMOGRAN FLOOR

De perfecte vloerisolatie  
80 liter mortel

THERMOGRAN® FLOOR

Thermische en akoestische polyurethaan

Hoogwaardige thermische isolatie, op basis van granulaten uit polyurethaan, gebonden met veredelde cementen en diverse geselecteerde toeslagstoffen. Thermogran is een gebruiksklare thermische isolerende mortel, samengesteld uit CFK-vrije Polyurethaankorrels van hoge dichtheid.

## Voordelen

- Gebruiksklaar, er dient enkel  $\pm 20$  liter water en 12,5 kg cement te worden toegevoegd.

## Specificaties

- Verbruik: 12,5 zakken per  $m^3$  isolatiemortel.
- Warmtegeleidingscoëfficiënt :  $\lambda = 0,06$  W/mk.
- Akoestische verbetering van 22 Db bij 500 Hertz.

# THERMOGRAN FLOOR

*Gebruiksklare uitvullaag op basis van PUR (Polyurethaan) granulaten*

THERMOGRAN® FLOOR is ontwikkeld uit CFK-vrije restanten van polyurethaan. Deze restanten worden mechanisch gebroken, gewassen, gedroogd en gekorrelt volgens een welbepaalde continue granulometrie. Deze PUR-granulaten worden gemengd met cementen en behandeld met hulpstoffen die invloed hebben bij het mengen op de reologische eigenschappen, namelijk de aanbrengkarakteristieken zoals plasticiteit, consistentie, waterophoudendheid, verhardingssnelheid en op de eigenschappen van het verhard product zoals de mechanische karakteristieken, de weerstand tegen fysische en scheikundige belasting, en het aanleiding geven tot anti-oxyderende, schimmelwerende, waterafstotende en brandwerende eigenschappen.

Verbruik: Eén (1) zak THERMOGRAN® FLOOR bevat 80 liter droog product en resulteert in 80 liter aangedamd nat product of 2m<sup>2</sup> van 4cm dikte. 12,5 zakken THERMOGRAN® FLOOR resulteren in 1 m<sup>3</sup> eindproduct.

## Specificaties

Volumegewicht	± 370 kg/m <sup>3</sup>
Dichtheid: ρ	400 kg/m <sup>3</sup>
Warmtegeleidingscoëfficiënt: λ	0,06 W/mK
Drukweerstand $\sigma = 0,3 \text{ N/mm}^2$	300 kPa (drukvastheid Thermogran Floor overtreft ruim 50% van de gevraagde waarde)
Akoestische verbetering	22 dB bij 500 Hz
Waterdampdiffusieweerstand-getal	10,4 (BDA keuring in Nederland)
Onbrandbaar	A1
Warmteweerstand	R