

# THERMOGRAN SUPER+ ACOUSTIC

Gebruiksklare uitvullaag op basis van PUR (Polyurethaan) granulaten



Polyurethaan thermische en akoestische isolatiegranulaten voor vloeren = uitvulling + thermische isolatie + akoestische isolatie THERMOGRAN® SUPER+/ACOUSTIC zijn polyurethaan (PUR) isolatiegranulaten die worden gebroken en gekorrelt volgens een welbepaalde granulometrie, gewassen en gedroogd. De PUR-granulaten zijn geformuleerd uit isocyanaten, blaasmiddel en additieven met schimmelwerende en brandwerende eigenschappen. De groene kleur ontstaat door toevoeging van brandvertragende additieven. Deze PUR-granulaten worden vermengd met additieven en cellulose die de (rheologie, hygrofobie, reactiesnelheid) en de finale mechanische, thermische en hygrische karakteristieken vloertoepassingen optimaliseren. Deze additieven worden geactiveerd door middel van diffusie van lucht tijdens en na de plaatsing. De THERMOGRAN® SUPER+/ACOUSTIC granulaten hebben geen rigide verbinding. granulaten hebben een zodanige granulometrie dat zij een soort puzzel vormen die in elkaar past en de flexibiliteit, akoestische eigenschappen, combineert met de noodzakelijke drukweerstand. THERMOGRAN® SUPER+/ACOUSTIC kan worden gebruikt voor volgende toepassingen:

- Thermische en akoestische isolatie en uitvulling voor nieuwbouw van vloeren.
- Thermische en akoestische isolatie en uitvulling voor renovatie van vloeren bvb. houten vloeren, zoldervloeren, keldervloeren.

## Voordelen

- Superieure prijs-kwaliteit.
- Tegelijkertijd thermische en akoestische isolatie en uitvulling van buizen en leidingen.
- Laagste warmtegeleidingscoëfficiënt resulterend in minder energieverbruik en hoger comfort.
- Hoogste akoestische contactgeluidsisolatie ( $L_w = 24$  dB ... klasse Ia).
- Kan dezelfde dag worden afgewerkt met een dekvloer.
- Droog product : geen droogtijden, geen bouwvocht.
- Vanwege de goede isolerende eigenschappen volstaat een éénlaagse uitvulling/isolatie.
- Brandveilig.
- Naadloze isolatie.
- Uiterst gemakkelijke plaatsing, licht en snel.

# THERMOGRAN SUPER+ ACOUSTIC

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

- Plaatsing mogelijk bij alle weersomstandigheden, ook bij vorst.
- Kan worden aangebracht op vuile oppervlakken wat resulteert in een minimale voorbereiding van de ondergrond; worden aangebracht op vochtige oppervlakken zodat men niet hoeft te wachten op volledige droging van de ondergrond.
- Door de "vlokkige" structuur van THERMOGRAN® SUPER+/ACOUSTIC ontstaan er geen spatten zodat er geen voorbevuiling van andere oppervlakken, zodat zij niet hoeven te worden afgedekt of nadien te worden opgekuist.
- Kleeft niet aan handen en schoenen.
- Kan worden aangebracht in constante dikte zonder bijkomende bewerkingen zoals schuren.
- Geen nieuwe investeringen nodig voor het uitvoeren van de plaatsing.
- THERMOGRAN® SUPER+/ACOUSTIC is zeer milieuvriendelijk vermits het grotendeels vervaardigd wordt uit gerecycleerde materialen. Bijgevolg komt er minder afval terecht op het containerpark en bijkomende.
- Afvalverbrandingsovens worden vermeden.

## Specificaties

Droge plaatsing	0% vocht
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0,04 W/mK
Verbetering van contactgeluidsisolatie ELw	24 dB (categorie Ia cf. NBN EN ISO 717)
Dikte	5 cm (Categorie Ia)
Drukvervorming	0,04 mm/cm bij 350 kg/m <sup>2</sup>
Vermoeiing	< 1,5 mm na 15.000 cycli (4 kPa)