

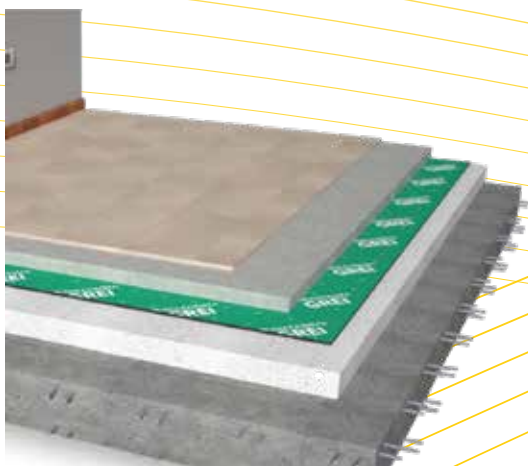
# ISOLGOMMA GREI

*Rubbergranulaten uit gerecycleerde EPDM met polystyreenvezels*



**24 dB**

Akoestische isolatiemat geleverd op rol en vervaardigd met vezels en granulaat van gerecycleerd EPDM rubber, die met latexlijm in een warm proces zijn verbonden. De isolatie is éézijdig afgewerkt met een grijs textielvlies dat de rubberlaag beschermt en verhindert dat vuil tussen de rubberkorrels doordringt.



De Grei 8 met de kenmerkende grijze textielbacking wordt geproduceerd met EPDM granulaten afkomstig van gerecycleerde afdichtingsrubbers (wasmachines, diepvriezers, frigo's,...). De gepatenteerde GREI 8 werd in 2005 op de markt gebracht en is het resultaat van 20 jaar technische knowhow en de toepassing van de modernste productietechnieken.

De lage dynamische stijfheid ( $17 \text{ MN/m}^3$ ) dankt de Grei 8 aan het EPDM rubber dat elastischer is dan het SBR rubber van de Roll Line. De hoge belastbaarheid (permanente belasting:  $3000 \text{ kg/m}^2$  - piekbelasting:  $10.000 \text{ kg/m}^2$ ) en de lage dynamische stijfheid maakt de Grei 8 uitermate geschikt als trilling isolator in een zwevend vloersysteem.

Bij het dempen van storende trillingen die ontstaan in technische ruimtes of productieruimtes en zich doorheen de gebouwstructuur kunnen voortplanten is een lage eigenfrequentie van het zwevend vloersysteem belangrijk om resonantie te vermijden.

De eigenfrequentie van een trilling dempend zwevend vloersysteem met Grei 8 bedraagt bij een beperkte belasting van  $0.005 \text{ MPa}$  38 Hz voor een enkele laag en 18 Hz voor een vierdubbele laag.

De lage eigenfrequentie van het vloersysteem zorgt voor een goede isolatie van laagfrequente trillingen.

## Voordelen

- Stabiel kruipgedrag.
- Snel, eenvoudig en nauwkeurig verleggen van het product.
- Bestand tegen vocht.

## Toepassingsgebieden

- Productieruimtes.
- Technische ruimtes.
- Machinefunderingen.
- Winkels.
- Kantoren.
- Scholen.

# ISOLGOMMA GREI

*Rubbergranulaten uit gerecycleerde  
EPDM met polystyreenvezels*

## Plaatsing

- Reinig zorgvuldig de vloer en verwijder voorwerpen die de isolatielaag kunnen beschadigen.
- Plaats de zelfklevende randisolatie.
- Rol de eerste baan uit met de backing naar boven en de tape naar de binnenkant van de ruimte gericht. Rol de tweede baan met de 4 cm overlapping strak tegen de eerste baan aan. Dicht de naad tussen de 2 banen met de zelfklevende overlapping en volg hierbij de indicatielijnen.
- De dwarse aansluitingen van de banen worden afgeplakt met tape.
- De rollen tegen de wand nooit afsnijden boven de randisolatie maar de baan terugplooiën en op de naakte vloer op maat snijden. In geval van Grei 8 als trillingsisolator, worden de banen tegen de wand opgetrokken.
- Meervoudige lagen worden steeds kruiselings over elkaar geplaatst.
- Wanneer er beton op de Grei line gestort wordt, wordt de isolatielaag met PE-folie afgedekt.
- Met uitzondering van gespoten PUR zijn de Roll Line/ Grei Line & Upgrei Line geschikt als ondergrond voor thermische vloerisolatie. In geval van gespoten PUR wordt de contactgeluidsisolatie bovenop de thermische isolatie geplaatst.
- De Roll Line / Grei Line / Upgrei Line zijn geschikt voor vloerverwarming.

## Specificaties

omschrijving	Grei	norm
nominale dikte	7 mm	EN 12341
breedte	104 (incl 4 cm overlapping)	-
lengte	500 cm	-
dynamische stijfheid	8 MN/m <sup>3</sup>	EN 29052/1
contactgeluid reductie-verbetering ( $\Delta L_w$ )	24 dB	EN ISO 10140
oppervlaktemassa	2,8 kg/m <sup>2</sup>	-
pallet	125 m <sup>2</sup> (= 25 rollen)	-
gerecycleerd materiaal	88%	-

\* WTCB rapport beschikbaar.

**\*Bijhorende randstroken: Zelfklevende randstroken met insnijding (Profyle Flat)**