

# HIGHMAT 50

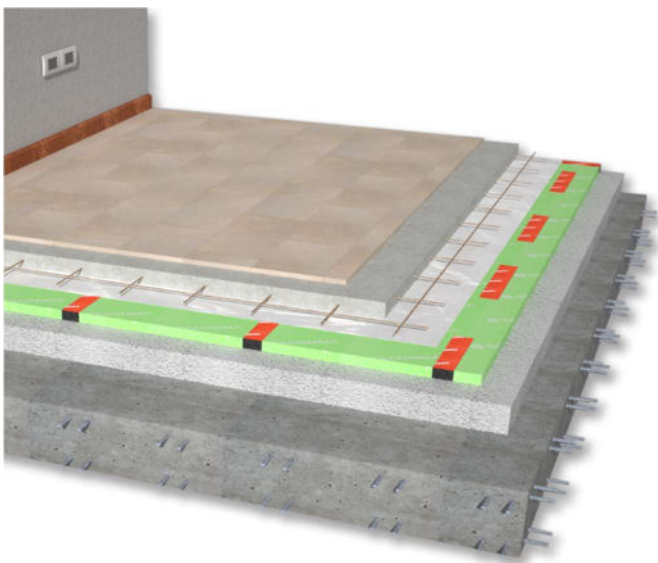
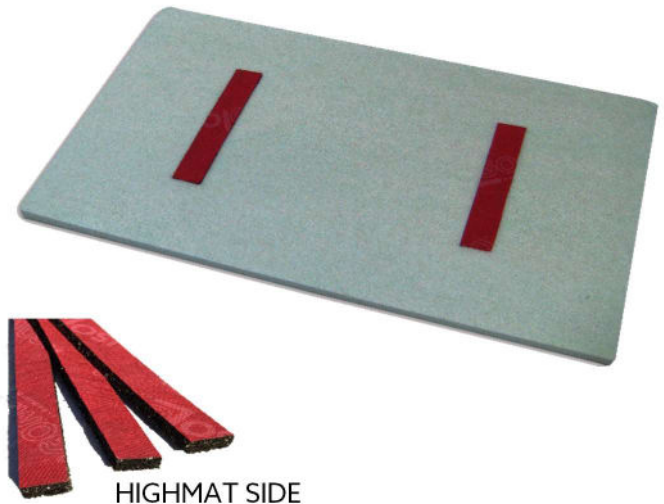
## AKOESTISCHE ISOLATIE VOOR ZWEVENDE DEKVLOEREN



GELUIDDEMPENDE ISOLATIE MET HOGE THERMISCH-AKOESTISCHE EIGENSCHAPPEN, BESTAANDE UIT POLYESTERVEZELPLATEN EN PUNCTUELE STROKEN VAN SBR EN EPDM RUBBER

### ■ TECHNISCHE SPECIFICATIES

Akoestische isolatiepanelen gemaakt van twee rubberen stroken geplaatst in een polyesther vezel mat, met een totale dikte van 50 mm. De stroken zijn gemaakt van SBR- en EPDM-rubbergranulaat en vezels verbonden met behulp van een polyurethaan lijm in een warm proces en aan één zijde beschermd met een non-woven anti-stretch, synthetisch membraan; de afmetingen van de rubberen stroken zijn 300 mm x 50 mm. De polyester vezelplaat heeft een dichtheid van 60 kg/m<sup>3</sup> en de totale afmetingen van het paneel is 1000 mm x 600 mm.



### ■ GECERTIFICEERDE AKOESTISCHE VERBETERING

Highmat garandeert de maximale akoestische prestaties voor de vermindering van contactgeluid bij de bouw van nieuwe multifunctionele gebouwen

### ■ FLEXIBILITEIT

De uitstekende prestaties, zelfs bij lage frequenties, maken Highmat geschikt voor lichte constructies of voor toepassingen met zeer lage systeemfrequenties

### ■ REDUCTIE VAN DE INSTALLATIEKOSTEN

De uitvoering in panelen maakt een eenvoudige en snelle installatie mogelijk, zelfs zonder een specifieke tekening van het legplan

### ■ OM GEBRUIKT TE WORDEN ALS

Oplossingen voor onder zwevende dekvloeren als akoestische isolatie van vloeren in multifunctionele gebouwen

### ■ TECHNISCHE SPECIFICATIES

Dikte	50 mm
Lengte	1,00 m
Breedte	0,60 m
Totale massa	3,50 kg/m <sup>2</sup>

Dynamische stijfheid s'	5 MN/m <sup>3</sup>
Samendrukbaarheid c	3 mm
Contactgeluidreductie verbetering ΔLw	39 dB
Brandweerstand	E
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0,040 W/m K



# HIGHMAT 50

## AKOESTISCHE ISOLATIE VOOR ZWEVENDE DEKVLOEREN

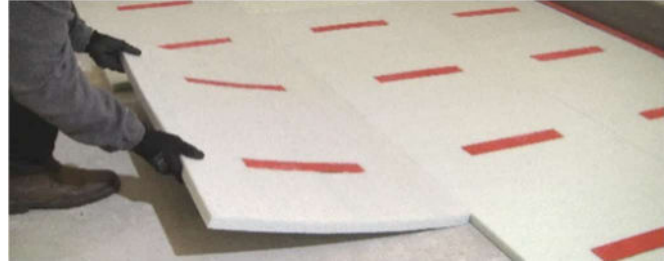


### INSTALLATIE INSTRUCTIES VOOR HIGHMAT

- 1** Plaats de Profyle Flat randstrook met extra aandacht in de hoeken op de muur en vloer



- 2** Installeer Highmat op het hele oppervlak, verspringend tussen twee aangrenzende rijen.



- 3** Dicht eventuele kieren groter dan 2 mm tussen de panelen af met de Stik-tape.



- 4** Breng een waterdichte folie aan op het hele oppervlak om de isolatie te beschermen.



- 5** Installeer een wapeningsnet (Ø 5 mm, netto 200 mm) en bouw de dekvloer (dikte > 60 mm).



- 6** Breng de afwerkvloer aan op de dekvloer en snijd de overtollige randstrook pas aan het einde af.



### OPMERKINGEN

Gaan aan het einde van de rij door met een deel van het Highmat-paneel indien nodig. Het restant kan worden gebruikt in de volgende eindlijn of het kan worden teruggebracht tot een half paneel om een nieuwe rij te starten.



Tijdens het aanbrengen van de dekvloer kan Highmat een gedeeltelijke afbuiging ondergaan in overeenstemming met het deel van het polyestervezelpaneel.



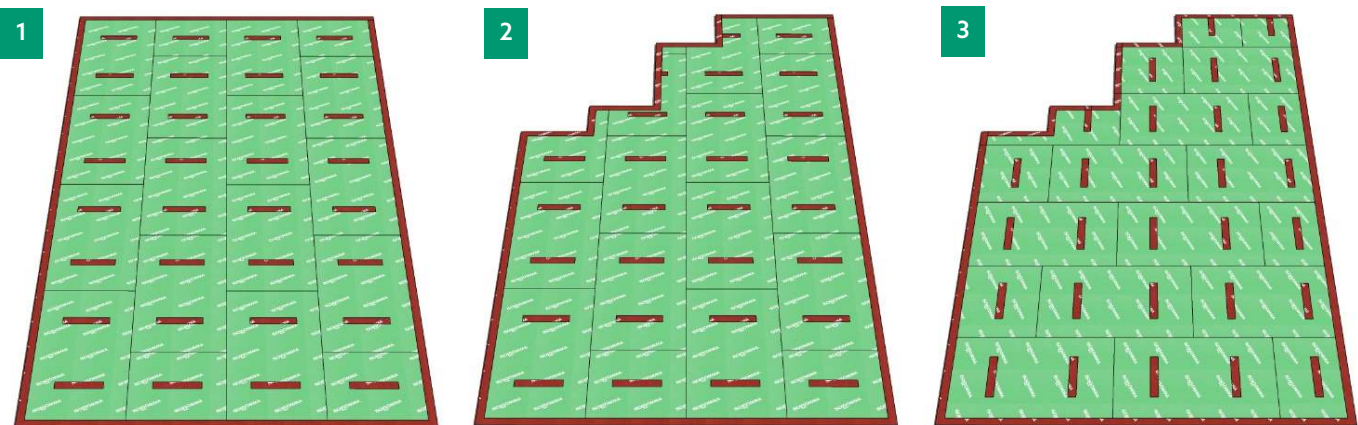
# HIGHMAT 50

## AKOESTISCHE ISOLATIE VOOR ZWEVENDE DEKVLOEREN

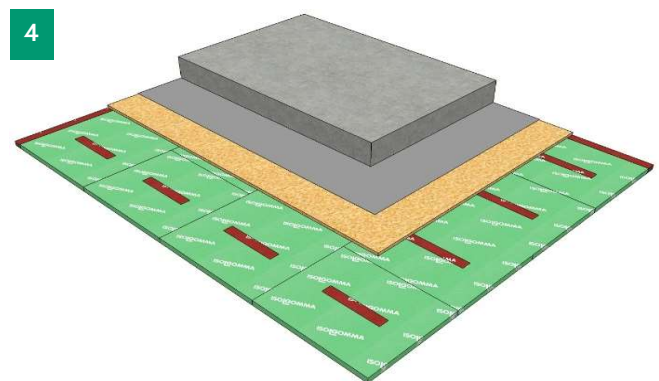


### SPECIFIEKE VERWERKINGSINSTRUCTIES VOOR HIGHMAT EN ACCESSOIRES

Na het voorbereiden van het vloeroppervlak, de Profyle Flat en de Side Highmat langs de omtrek, begint u met het leggen van een volledig Highmat-paneel en gaat u in dezelfde richting verder zodat de rubberen stroken zijn uitgelijnd tussen aangrenzende rijen [1]. De oriëntatie van de rijen is ter beoordeling van de verwerker [2] [3]



De (zandcement / anhydriet) dekvloer of egalisiemortel moet een dikte hebben van meer dan 6 cm en een dichtheid van minstens 2000 kg/m<sup>3</sup> en moet ook worden versterkt door een wapeningsnet met een diameter van 5 mm en een maaswijdte van 200 mm op een hoogte van ongeveer 20 mm vanaf de bovenkant van de isolatie. Gebruik voor dekvloerdiktes groter dan 100 mm een houten paneel als wegwerpbekisting (minimaal 15 mm dik) [4]. Bescherm het oppervlak voor het gieten met een waterdichte laag.



#### AKOESTISCHE CERTIFICATEN

Akoestische certificaten voor producten zijn beschikbaar en maken naleving van wettelijke grenswaarden mogelijk



#### INSTALLATIETEST

De akoestische prestaties van het systeem kunnen ter plaatse worden getest door een bevoegd technicus



#### AKOESTISCH RAPPORT

Onze technische staf is in staat u de juiste ondersteuning te bieden in ieder fase van het project, door u te ondersteunen bij de selectie van de juiste materialen



#### ONDERSTEUNING BIJ HET VERLEGGEN

Dankzij ons uitgebreid netwerk van commerciële technici staan wij tot uw beschikking voor de ondersteuning bij het verleggen op het project

ZIE DE REFERENTIES > BEZOEK DE WEBSITE

NEEM CONTACT OP MET DE TECHNISCHE AFDELING VOOR MEER INFORMATIE



www.isolgomma.com  
PRG-MOD. 15 - REV. 5.0 01/07/21 NL



SILENCE MAKERS