



NIVOMIX® ECHOTHERM R50

EchoTherm, de stille kracht die je nodig hebt om je vloerprojecten te verbeteren, wordt gebruikt als thermische en akoestische isolerende en egaliserende uitvullaag voor hogere belasting onder vloeibare en cementen dekvloeren. Het heeft een isolatiewaarde van 0,050 W/m²K en kan dienen als isolerende onderlaag voor alle soorten vloerverwarmingssystemen.

Het gebruik van slechts een kleine hoeveelheid cement (78kg/m³) en een minimum aan water (50liter/m³) in combinatie met recyclage EPS uit zelf ingezamelde afvalstromen maakt dit product duurzaam en circulair. Bovendien kan het apart worden uitgebroken en terug worden gerecycleerd tot grondstof

Artikel:	NR50
Jaar:	2023
Type:	Recyclage/Circulair
Productie:	Geel, BE
Toepassing:	Hoog belaste vloeren

PLAATSING

- Naadloos en vlak
- Volledig uitvullend
- Aardvochtig en niet vloeibaar
- Geen kans op doorsijpeling
- Voorbereiding: borstelschoon, niet stofzuigen
- Werf: hoeft niet winddicht, noch droog te zijn
- Nabewerking: niet vlakschuren
- Bewerkbaar: na 48uur
- Getest en gekalibreerd op jouw werf

VOORDELEN

- **Milieuvriendelijk:** Verminder uw ecologische voetafdruk met hergebruikt "isomo" en minder cementgebruik.
- **Efficiëntie:** Snellere droogtijden en verbeterde bouwplanning.
- **Lichtgewicht:** Ideaal voor houtbouw, renovatieprojecten en gewichtsgevoelige projecten.
- **Circulaire Innovatie:** Kleeft niet aan andere bouwcomponenten en kan na uitbraak terug worden verwerkt tot een bruikbare grondstof
- **Kwaliteitsgarantie:** Wij controleren en garanderen de kwaliteit van elk product op de werf.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Het product bestaat uit gerecycleerde EPS parels en een natuurlijk mineraal cement (78kg/m³) en slechts een kleine hoeveelheid water (50liter/m³).
- 48 uur na plaatsing is het product beloopbaar en bewerkbaar
- De volledige uithardingstijd bedraagt ±2 cm per dag
- Het product kan worden geplaatst tussen 2cm en 200cm dik
- Bij het plaatsen van 8cm van dit product in combinatie met een akoestische systeemband van 9mm, bedraagt de contactgeluidverbetering 32dB
- Het product is geschikt voor het plaatsen van vloerverwarming

TECHNISCHE DETAILS

Warmtegeleidingsvermogen:	0,050W/mK
Min. inbouwdikte	20 mm
Max. inbouwdikte	2000mm (nuttige belasting 2 kN/m ²) 700mm (nuttige belasting 3,5 kN/m ²) 500mm (nuttige belasting 5 kN/m ²) 200mm (nuttige belasting 10kN/m ²)
Brandklasse (DIN 4102):	B2
Droge schijnbare dichtheid:	130kg/m ³
Drukspanning:	CS(10) ≥ 70kPa CS(2) 35kPa
Kruipgedrag:	Bij 10kPa ≤ 1,9% Bij 20kPa ≤ 2,5%
Begaanbaar:	Ca. 2 dagen
Bewerkbaar (indicatie)	50mm 2 dagen
(CM <12M-%) (23°C/50% LV)	100mm 5 dagen
	150mm 8 dagen

Bij NIVOMIX® werken we samen aan een duurzame toekomst voor de bouwsector. NIVOMIX® is de slimme keuze voor wie op zoek is naar hoogwaardige isolatie met gegarandeerde kwaliteit. Kies voor NIVOMIX® en ervaar de toekomst van isolatie. Samen maken we een verschil in de bouwsector. Neem vandaag nog contact met ons en ontdek hoe wij uw isolatie-behoefte kunnen ondersteunen en uw project naar een hoger niveau kunnen tillen.