

NIVOMIX® Echotherm R50

De krachtige oplossing voor het optimaliseren van uw vloerprojecten, wordt ingezet als thermische en akoestische isolatie- en nivelleringslaag onder vloeibare en cementgebonden dekvloeren. Met een isolatiewaarde van $0,047 \text{ W/m}^2\text{K}$ fungeert het tevens als isolerende onderlaag voor diverse vloerverwarmingssystemen.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Samengesteld uit gerecycleerd piepschuim en een beperkte hoeveelheid water en mineraal cement.
- Semi-droge plaatsing voor een snelle droogtijd, beperkt gewicht en toepassing in verschillende bouwmethoden.
- Meteen geplaatst in 1 laag en omhult alle buizen.
- Installatiedikte vanaf 2cm tot 200cm dik.
- Nivomix ontkoppelde de vloer van de rest van het gebouw voor demping van contactgeluid.
- Het product is geschikt voor het plaatsen van vloerverwarming (tackeren mogelijk).
- Geschikt voor ruimtes met zware belasting.

TECHNISCHE DETAILS

Warmtegeleidingsvermogen	0.050 W/mk
Brandklasse (Din 4102)	B2
Gewicht na droging	130kg/m ³
Mineraal Cement/m ³	78Kg
Water/m ³	50L
Druksterkte @10% (EN826)	121.3KPa (50mm)
Drukspanning	CS(10) > 70kPa / CS(2) 35kPa
Drukvastheid	2 kN/m ² - 10 kN/m ² (2000mm – 200mm)
Kruipgedrag	Bij 10kPa ≤ 1,9% Bij 20Kpa ≤ 2,5%
Begaanbaar	Na 48h
Volledige uitdroging	2cm/dag
Contactgeluidverbetering	32 dB bij een inbouwdikte van 8cm met systeemband van 5mm.

VOORDelen

- Duurzaam: Op basis van eigen ingezamelde recyclage isomo afkomstig vanuit Belgische recyclageparken en bedrijven.
- Circulair: Kleeft niet aan andere bouwcomponenten en wordt na uitbraak terug verwerkt tot een bruikbare grondstof
- Doeltreffend: Vermijding van koudebruggen door installatie in 1 laag en volledige omhulling van alle buizen.
- Efficiënt: Snelle droogtijd & verbeterde bouwplanning
- Lichtgewicht: Ideaal voor houtbouw, renovatieprojecten en gewichtsgevoelige projecten.
- Kwaliteitsgarantie: Wij controleren en garanderen de kwaliteit van elk product op de werf.

PLAATSING

- Naadloos in 1 laag.
- Geen doorsijpeling.
- Werf borstelschoon.
- Werf moet nog winddicht, nog droog zijn.
- Moet niet vlak geschuurd worden.
- Bewerkbaar na 48h.