

# NIVOMIX<sup>®</sup> Echotherm R50

aantoonbaar circulair isoleren voor morgen

De **krachtige** oplossing voor het optimaliseren van uw **vloerprojecten**, ingezet als **thermische en akoestische** isolatie- en **nivelleringslaag** onder vloeibare en cementgebonden dekvloeren, met een isolatiewaarde van **0,050 W/mK**. Daarnaast is Nivomix geschikt als 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 <sup>3</sup>
Mineraal Cement/m <sup>3</sup>	78Kg
Water/m <sup>3</sup>	50L
Druksterkte @10% (EN826)	121.3KPA (50mm)
Drukspanning	CS(10) > 70kPa / CS(2) 35kPa
Drukvastheid	2 kN/m <sup>2</sup> - 10 kN/m <sup>2</sup> (2000mm – 200mm)
Kruipgedrag	Bij 10kPa ≤ 1,9% Bij 20Kpa ≤ 2,5%
Begaanbaar	Na 48h
Volledige uitdroging	2cm/dag

## 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.