

NIVOMIX[®] Echotherm R47

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 **0,044 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 **3cm tot 80cm 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)**

TECHNISCHE DETAILS

Warmtegeleidingsvermogen	0.044W/mk
Brandklasse (Din 4102)	B2
Gewicht na droging	102kg/m³
Mineraal Cement/m ³	52.5Kg
Water/m ³	45L
Druksterkte @10% (EN826)	121.3KPA (50mm)
Drukspanning	CS(10) > 50kPa / CS(2) 25kPa
Drukvastheid	2 kN/m² ≤ 5 kN/m²
Kruipgedrag	Bij 10kPa < 2,5%
Begaanbaar	Na 48h
Volledige uitdroging	2cm/dag
Contactgeluidverbetering	27dB bij een inbouwdikte van 7cm.

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.