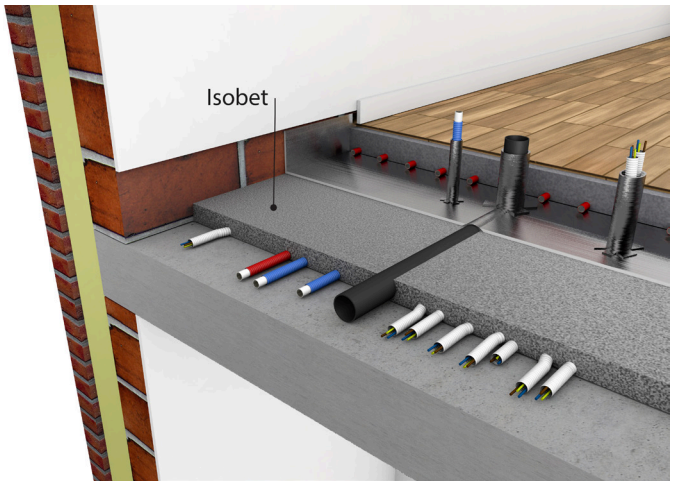
Isobet-N



Thermische isolatie

Isobet is een lichte, isolerende mortel, samengesteld uit gerecycleerde EPS-korrels, vermiculiet, cement als bindmiddel en toeslagstoffen voor het verkrijgen van betere eigenschappen.

Deze vloerisolatie wordt doorgaans aangewend als thermische uitvullaag bij ongelijkheden, niveauverschillen en uitvullen van buizen op bv. tussenvloeren van appartementsgebouwen.

Isobet-Plus is een systeem voor het zowel thermisch als akoestisch isoleren van tussenvloeren met behulp van een akoestisch isolerende folie.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Warmtegeleidingscoëfficiënt	λui: 0,09 W/m.K
	λue: 0,11 W/m.K
Volumegewicht (droog)	+/- 280 kg/m³ (+/-20%)
Druksterkte fcm	≥ 0,3 N/mm² (30T/m²)
Puntlast diam(100 daN, 80mm)	< 1 mm
Vermoeiing: < 0,02 mm	15000 cycli tot 600kg/m²

ISOLATIEWAARDE

Dikte Isobet (λui)	R-waarde
4 cm	0,44 m²K/W
5 cm	0,55 m²K/W
6 cm	0,66 m²K/W
7 cm	0,77 m²K/W
8 cm	0,88 m²K/W
10 cm	1,11 m²K/W
12 cm	1,33 m²K/W

Voordelen

> Handige uitvulling
Isobet is een handige uitvulling van ongelijkheden en leidingen. Een vaak voorkomend probleem bij vloeren is de wirwar aan elektriciteits-, water- en verwarmingsbuizen.

> Perfecte vloerisolatie
Isobet wordt naadloos en zonder onderbreking aangebracht, waardoor koudebruggen uitgesloten zijn. De isolatiewaarde is afhankelijk van de uitvoerbare dikte.

> Kwaliteitsgarantie
Isobet wordt reeds 50 jaar geplaatst. En garandeert daardoor een constante en hoge kwaliteit.