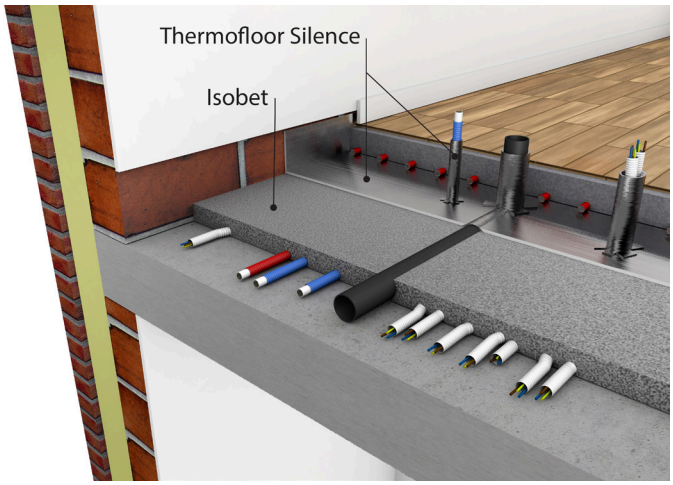
Isobet Plus



Thermische & akoestische isolatie

Isobet-Plus is een systeem voor het zowel thermisch als akoestisch isoleren van tussenvloeren. Het Isobet-Plus-systeem wordt bekomen door op de Isobet-laag een speciaal ontwikkelde, akoestisch isolerende folie te plaatsen.

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

Het Isobet-Plus-systeem is een perfecte vertaling naar de praktijk van het principe zwevende dekvloeren. Isobet-Plus reduceert de contactgeluiden met **27 dB** (Δ Lw = 27 dB, volgens EN ISO 717).

TECHNISCHE SPECIFICATIES	
Warmtegeleidingscoëfficiënt	λui: 0,09 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
Reductie contactgeluid	Δ Lw = 27 dB

ISOLATIEWAARDE Isobet-mortel	
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 Isobet + Thermofloor Silence

> 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
Om te garanderen dat elke vloer perfect wordt uitgevoerd, wordt het Isobet-Plus-systeem exclusief door de erkende uitvoeringsfirma's, Thiers-Horizon nv en Eltherm, geplaatst. Bij contactgeluidsisolatie zijn het immers de details die de isolatiekwaliteit maken.