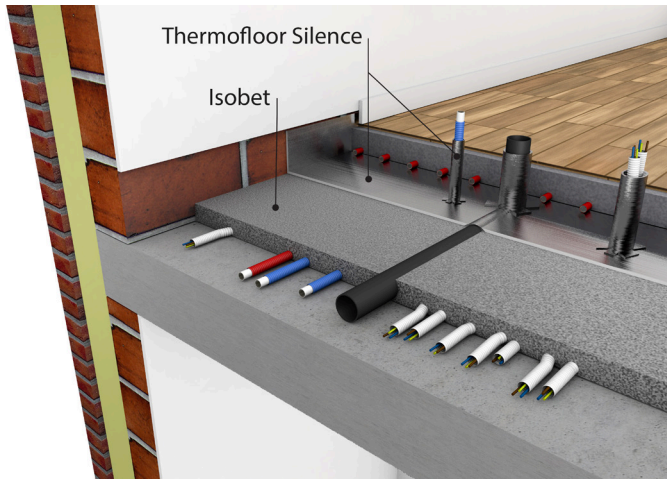


## Isobet Plus



### 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** ( $\Delta L_w = 27 \text{ dB}$ , volgens EN ISO 717).

#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Warmtegeleidingscoëfficiënt  | $\lambda_{ui}$ : 0,09 W/m.K                     |
| Volumegewicht (droog)        | +/- 280 kg/m <sup>3</sup> (+/-20%)              |
| Druksterkte fcm              | $\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$ (30T/m <sup>2</sup> ) |
| Puntlast diam(100 daN, 80mm) | < 1 mm  |
| Vermoeiing: < 0,02 mm        | 15000 cycli tot 600kg/m <sup>2</sup>            |
| Brandreactie: klasse A1      | EN 13501-1                                      |
| Reductie contactgeluid       | $\Delta L_w = 27 \text{ dB}$                    |

#### ISOLATIEWAARDE

#### Isobet-mortel

| Dikte Isobet ( $\lambda_{ui}$ ) | R-waarde                |
|---------------------------------|-------------------------|
| 4 cm                            | 0,44 m <sup>2</sup> K/W |
| 5 cm                            | 0,55 m <sup>2</sup> K/W |
| 6 cm                            | 0,66 m <sup>2</sup> K/W |
| 7 cm                            | 0,77 m <sup>2</sup> K/W |
| 8 cm                            | 0,88 m <sup>2</sup> K/W |
| 10 cm                           | 1,11 m <sup>2</sup> K/W |
| 12 cm                           | 1,33 m <sup>2</sup> K/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. De ATG-goedkeuring garandeert de reductie van contactgeluid.

