THERMISCHE VLOERISOLATIE · ISOLERENDE EPS-MORTEL

Starbeads

Types Low Lambda 40, 150, 200 en 250 – geproduceerd door iso*star

0,038 W/mK
lambda (Low Lambda 40)

tot 1000 kPa
druksterkte – type 250

21 dB/10 cm
geluidsreductie

A1 / A2
brandklasse

PRODUCTOMSCHRIJVING

Starbeads is een isolerende mortel op basis van **EPS-parels**, vermengd met cement en het additief **iso*stay**. De mortel is ontwikkeld door iso*star voor super isolerende waarden én zeer hoge druksterktes.

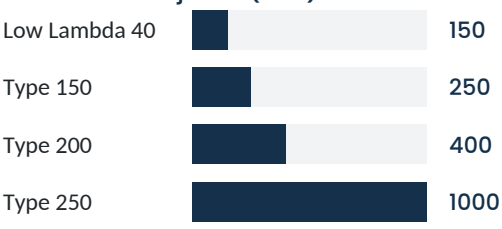
Starbeads bestaat in vier types die erkend zijn in de **EPB-databank**. Welk type het best past, bepalen de eigenaar, de architect of de EPB-verslaggever. De plaatsing gebeurt door een erkend verwerker, met speciale vrachtwagens die uitgerust zijn met een **wormpomp**. Elke erkende verwerker beschikt over een verwerkingscertificaat van iso*star – vraag er gerust naar.

TECHNISCHE GEGEVENS PER TYPE

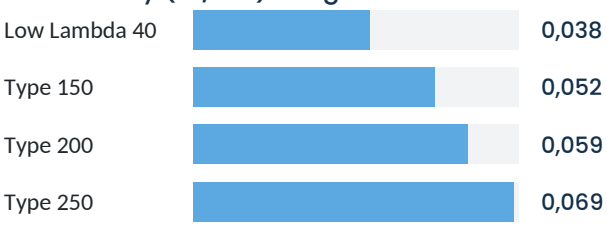
Eigenschap	Low Lambda 40	Type 150	Type 200	Type 250
Gewicht in droge toestand	± 110 kg/m³	± 150 kg/m³	± 200 kg/m³	± 250 kg/m³
Druksterkte bij 10 %	+ 150 kPa	+ 250 kPa	+ 400 kPa	+ 1000 kPa
Lambda dry	**0,038 W/mK** (declared)	0,052 W/mK	0,059 W/mK	0,069 W/mK
Lambda U,i	0,040 W/mK (50 % RV)	0,055 W/mK (95 % RV)	0,061 W/mK (95 % RV)	0,073 W/mK (95 % RV)
Geluidsreductie	21 dB/10 cm	21 dB/10 cm	21 dB/10 cm	21 dB/10 cm
Brandklasse	A2	A2	A1	A1

ISOLATIE OF DRUKSTERKTE?

Druksterkte bij 10 % (kPa)



Lambda dry (W/mK) – lager is beter



- **Low Lambda 40** combineert een zeer hoge isolatiewaarde met een goede druksterkte. Volgens de producent is het de best isolerende EPS-mortel wereldwijd.
- **Types 150, 200 en 250** zijn ontwikkeld voor hogere druksterktes.

Bron: productblad Starbeads 150 · 200 · 250 en Low Lambda 40, iso*star isolatiefabriek, Erondegem. Gegevens onder voorbehoud van wijzigingen door de fabrikant.