

Bluedec SL

PRODUCT- EN TECHNISCHE INFORMATIE

Product- en technische informatie



Eigenschappen

- ✓ Dun en flexibel
- ✓ Zeer isolerend
- ✓ Brandwerend
- ✓ Waterafstotend
- ✓ Dampdoorlatend
- ✓ Makkelijk bewerkbaar

Omschrijving

Bluedec SL is een isolatiemateriaal op basis van aerogel, *'s werelds best isolerend materiaal*.

Het wordt voornamelijk toegepast bij thermische isolatie van gebouwen waar gebrek is aan ruimte voor traditionele isolatiematerialen, zowel binnen als buiten. Bluedec SL isoleert tot 5 keer beter dan traditionele isolatieproducten. Het is eenvoudig aan te brengen op diverse ondergronden en indien gewenst ook leverbaar met glasvliesweefsel en andere cacheringen.

Vraag gerust naar de mogelijkheden, we staan voor u klaar!



Zeer isolerend



Eenvoudig te bewerken



Brandwerend



Waterafstotend maar dampdoorlatend

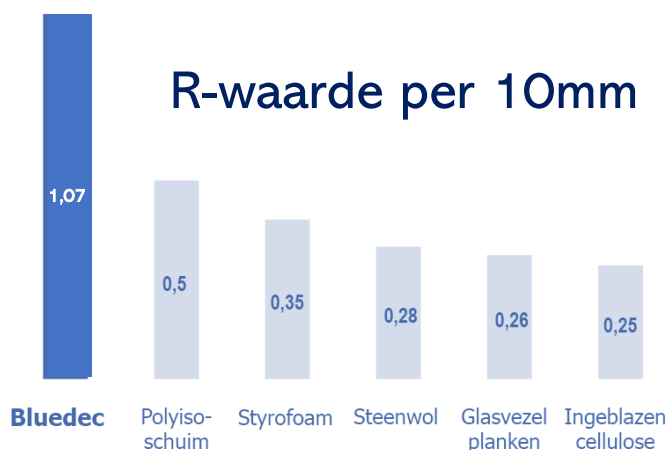
Standaard afmetingen

Platen	Ca. 1.140 x 720 mm
Op rol	Ca. 70 m ²
Dikte	Ca. 10 mm

Andere afmetingen en diktes zijn verkrijgbaar op aanvraag

Technische informatie

Voornamelijk gebruik		Bouw, industrie, transport & overig
Lambda waarde (λ)	W/(mk)	0,014
Temperatuur	°C	– 30 tot 200
Dichtheid	kg/m ³	170 – 190
Druksterkte bij 10% vervorming	kPa	80
Dampdoorlatendheid	μ	5
Hydrofoob	–	Ja, door-en-door
		C s1 d0
Standaard brandklasse	–	ook leverbaar als A2 materiaal



Warmtegeleiding

Gem. temp. °C	0	25	50	75	100	125	150	175	200
°F	32	77	122	167	212	257	302	347	392
k mW/m-K	13.1	13.6	14.3	15.3	16.4	17.7	19.3	21.0	23.0
BTU-in/hr-ft ² -°F	0.091	0.094	0.099	0.106	0.114	0.123	0.134	0.146	0.160

Praktische informatie

Aanbrengen

Afhankelijk van de toepassing is er een montage handleiding, deze is verkrijgbaar via uw contactpersoon en te downloaden via www.bluedec.nl

Verwerken

Het materiaal laat zich gemakkelijk knippen met een elektrische schaar, doorboren en/of bewerken met een stanleymes.

Veiligheidsinstructies

Het materiaal is veilig om mee te werken. Het wordt aangeraden om bij het verwerken van het materiaal handschoenen, veiligheidsbril en stofmasker te dragen, omdat het materiaal stoffig kan zijn.

Milieu vriendelijk

Het is geschikt voor stortplaats zonder extra kosten, bevat geen inadembare vezels.