

# Bluedec CH

Product- en technische informatie

---



**bluedec**<sup>®</sup>

Versie NL2022.4



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



## Omschrijving

Bluedec CH 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 CH isoleert 3 tot 5 keer beter dan traditionele isolatieproducten. Het is eenvoudig aan te brengen op diverse ondergronden en indien gewenst ook leverbaar op gipsplaat (voor binnen) of een glasvliesweefsel (voor buiten).

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



Zeer isolerend



Eenvoudig te bewerken



Brandwerend



Waterafstotend maar dampdoorlatend

## Technische eigenschappen

	Eenheid	Waarde
Lambda waarde	$\lambda$	0,017
Densiteit	Kg/m <sup>3</sup>	Ca. 180
Dampdoorlatendheid	$\mu$	Ca. 7
Temperatuur	°C	- 30 tot + 550
Brandklasse		C
Druksterkte	kPa	70

## Standaard afmetingen

Platen ongecacheerd	Ca. 1.450 x 750 mm
Platen gecacheerd	Ca. 1.400 x 720 mm
Op rol	Ca. 38,5 m <sup>2</sup>
Dikte	Ca. 10mm
	Opgaand per 10mm

*Andere afmetingen en diktes zijn verkrijgbaar op aanvraag*

## Praktische informatie

### Aanbrengen

Afhankelijk van uw toepassing is er een montage handleiding, deze zijn verkrijgbaar via uw contactpersoon of via [www.bluedec.nl/downloads](http://www.bluedec.nl/downloads)

### Verwerken

Bluedec CH laat zich gemakkelijk knippen met elektrische schaar, doorboren en/of snijden met stanleymes.

### Veiligheidsinstructies

Het is veilig om mee te werken. Het wordt aangeraden om bij bewerking/verwerking handschoenen, veiligheidsbril en stofmasker te dragen omdat het stoffig kan zijn.

### Milieuvriendelijk

Het heeft een minimale levensduur van 50 jaar en kan meerdere malen worden ingezet. Wanneer uiteindelijk de levensduur voorbij is kan het gerecycled worden of naar een normale stortplaats worden gebracht.

## Cacheringsmogelijkheden

Bluedec CH is standaard uit voorraad leverbaar in platen en/of op rol. Aanbrengen kan rechtstreeks op verschillende ondergronden en worden afgewerkt – dus zonder spouwtje / ruimte te verliezen - met vrijwel alle gangbare materialen. De cachering kan bestaan uit een glasvliesweefsellaag, een bitumen afdekking of gipsplaat. U kunt vervolgens de platen afwerken met pleister, stuc of dergelijke.

De platen voorzien van glasvliesweefsel zijn toepasbaar op binnen- en buitengevel. Als ze binnen worden toegepast zullen ze per saldo ca. 5 mm dunner uitkomen dan de platen met gipsplaat. Als u deze glasvliesweefselplaten op de buitengevel zet kunt het u het stukadoren of afwerken met steenstrippen en dergelijke. U kunt de platen ook toepassen in vliesgevels.



Bluedec CH ongecacheerd



Bluedec CH met bitumen



Bluedec CH met gips



Bluedec CHGV is Bluedec CH met glasvliesweefsel



Bluedec CHGV met steenstrip

Voor ieder project zijn er andere wensen, wij denken met u mee en laten ons graag uitdagen.

Neem gerust contact op om te bespreken wat in uw situatie financieel en technisch de beste oplossing is.

Bluedec B.V. is gespecialiseerd in dunne, hoogwaardige isolatie- en brandwerende materialen. Naast materialen op basis van aerogel leveren wij ook producten op basis van vacuüm en silica.