



DÄMMSTATT^s

CI 040 Cellulose-isolatie

CI 040

De ecologische en economische inblaasisolatie.

Productie

Cellulose, het natuurlijke isolatiemateriaal, wordt gemaakt vertrekkende van gezuiverd oud krantenpapier. Het papier wordt vermalen tot cellulosevlokken. Dit proces gebruikt maar heel weinig energie en geen water.

De productie van onze cellulosevlokken is dus duidelijk minder milieubelastend dan deze van de conventionele isolatieproducten.

Toepassing

Dämmstats CI040 wordt met behulp van een machine ingeblazen in holle ruimtes tussen balken in schuine of platte daken of in holle wanden. De techniek van het inblazen zorgt voor een gelijkmatige verdeling van de isolatie tot in de kleinste hoeken en vermijdt aldus koudebruggen.

Recyclage

Indien *Dämmstats CI040* kan gerecupereerd worden zonder vervuiling, kan het moeiteloos hergebruikt worden. Wij garanderen ook het biologische karakter van de additieven in *Dämmstats CI040* waardoor deze ook probleemloos op de composthoop kan.

Voordelen

- Uniforme isolatie zonder holtes dankzij de techniek van het inblazen.
- Door afwezigheid van voegen of holle ruimtes geen warmteverliezen door thermische bruggen.
- Vermijdt problemen in gebouwen, dankzij een dampopen constructie.
- Hoog thermisch zomercomfort door de grote warmteopslagcapaciteit van *Dämmstats CI040*.
- Goede geluidsisolatie dank zij een naadloze isolatie.

Technische fiche

eigenschappen	technische gegevens	toelichtingen en normen.
volumemassa	25 – 50 kg/m ³ 30 – 65 kg/m ³ 40 - 65 kg/m ³	open blazen inblazen nat sproeien
warmtegeleidingscoëfficiënt λ_d		
machinale verwerking	0,037 W/mK	ETA-04/0080
handmatige verwerking	0,043 W/mK	ETA-04/0080
specifieke warmtecapaciteit c	1.9 KJ/kg.K	
brandgedrag	B1 (moeilijk brandbaar) B-s2, d0	DIN 4102-1 DIN EN 13501-1
waterdampdiffusieweerstand	1 – 2	
vochtabsorptie	14 %	DIN 52620
vochtgehalte (normaal)	8 %	
luchtdoorlaatbaarheid	4 m ³ /m ² h bei 50 Pa gemeten bij 75 kg/m ³ , 16 cm dik, tussen niet gekleefd bouwpapier	
weerstand tegen schimmels	geen aantasting	DIN IEC 68 deel 2
grondstoffen		krantenpapier
toeslagstoffen	Dämmstatt CI 040	4% boorzuur 8% aluminiumhydroxide
certificatie	Dämmstatt CI 040	Z-23.16-1554
Deutsches Institut für Bautechnik Berlin		
kwaliteitscontrole	Material Prüfungs Amt Nordrhein-Westfalen	
verpakking	PE-zakken van 12.5 kg	
fabrikant	Dämmstatt W.E.R.F. GmbH Berlin	geproduceerd in Berlijn