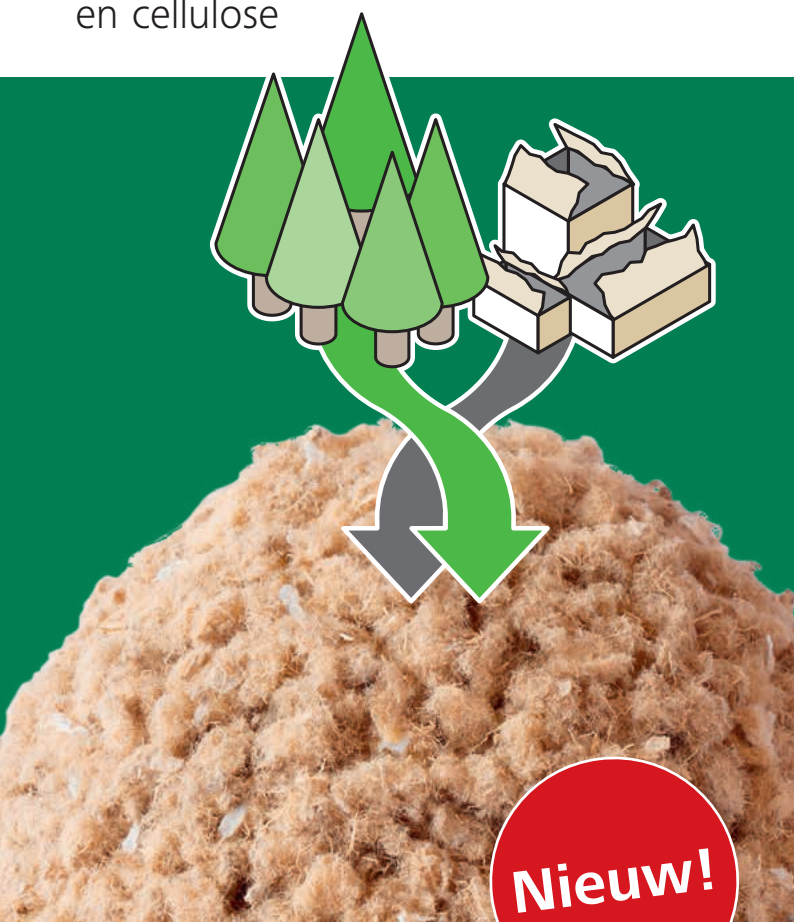


STEICO*timberfloc*

De gecombineerde inblaasisolatie
met alle voordelen van houtvezel
en cellulose



Nieuw!



Productinnovatie STEICO*timberfloc*

Consequent vooruit gedacht:
Natuurlijke houtvezels en
cellulose uit kartonnen
verpakkingen

De innovatieve STEICO*timberfloc*
inblaasisolatie combineert de beproefde
en geteste houtvezels en cellulose tot
een nieuw ontwikkeld, duurzaam en
overtuigend product met de voordelen
van beide biobased isolatiematerialen.

De nieuwe STEICO*timberfloc* is een
combinatie-inblaasisolatie die het
beste van het natuurlijke product
hout, en het gerecyclede product
cellulose uit kartonnen verpakkingen
combineert.

De biobased inblaasisolatie is een
toekomstgerichte, intelligente oplossing
– zowel voor nieuwbouw als voor
renovatie van bestaande gebouwen, op
de bouwplaats of in prefab.



Toepassing in
compartimenten van
elke grootte in dak,
vloer of wand

De biobased krachtcombinatie



Efficiënte isolatie: beschermt tegen
winterkoude én zomerhitte



Biobased met λ_D -waarde
0,039 W/(m*K)



Bijzonder economisch: geoptimaliseerd
materiaalgebruik en snelle verwerking



Vochtregulerend en dampopen



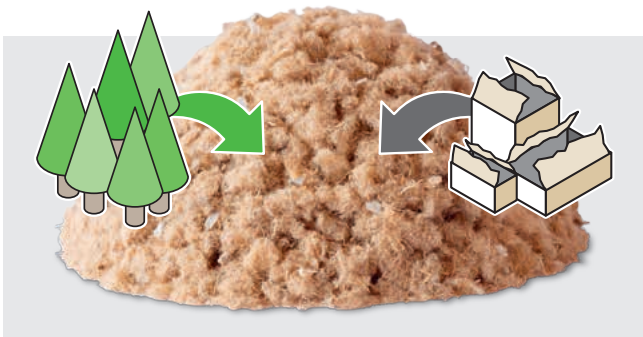
Professionele verwerking dankzij
gecertificeerde plaatsers



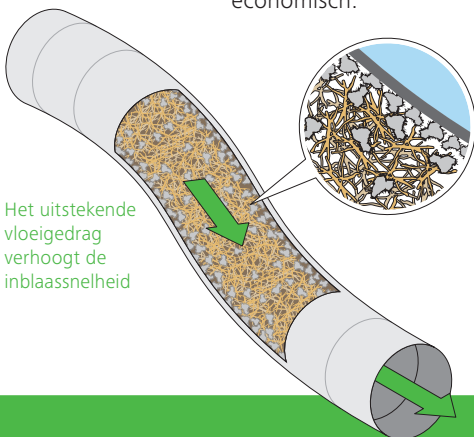


Eenvoudig, snel en voordelig

De biobased inblaasisolatie vult elke compartiment volledig, naadloos en zonder afval.



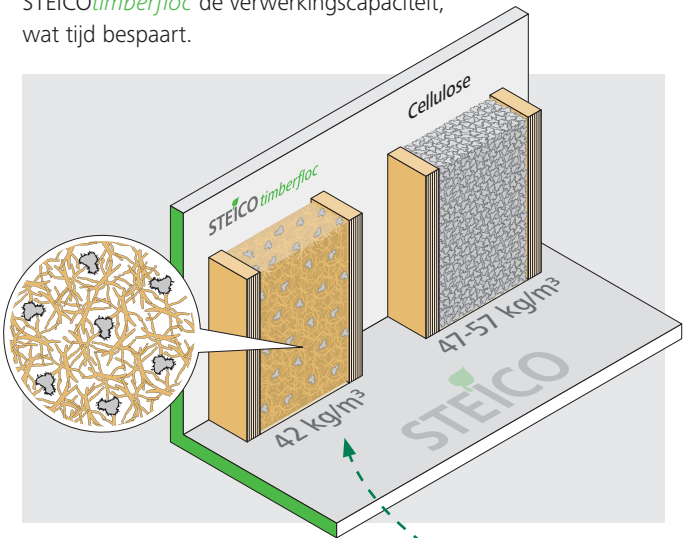
Door het aandeel cellulose met zijn uitstekende vloeieigenschappen wordt de materiaaldoorvoer verhoogd, en verloopt de verwerking snel en economisch.



STEICO*timberfloc* kan snel en gemakkelijk geplaatst worden met de meest voorkomende inblaasmachines, zelfs met kleinere machines.

Meer
economische
efficiëntie

Bij verwerking met krachtigere machines – zoals die voor pure houtvezel – verhoogt STEICO*timberfloc* de verwerkingscapaciteit, wat tijd bespaart.



Tijdens het inblazen vormen de houtvezels een driedimensionaal in elkaar grijpende en blijvend stabiele isolatielaag in het compartiment, met minder materiaal (lagere densiteit). Het geoptimaliseerde materiaalgebruik in combinatie met de hoge verwerkingsnelheid maakt STEICO*timberfloc* economisch bijzonder interessant.

Driedimensionaal
verweven vezels
verminderen de
benodigde densiteit



Toekomstgerichte duurzaamheid

Zuiver krantenpapier als grondstof voor klassieke cellulose-isolatie wordt door de toenemende digitalisering schaars op middellange termijn.

Met STEICO*timberfloc* vandaag al op het toekomstbestendige pad:

Voor het eerst wordt voor cellulose-isolatie, door upcycling, het cellulosegehalte uit karton verkregen.

De cellulose wordt voornamelijk verkregen uit productieresten (stansafval) van nieuw, ongebruikt en dus niet verontreinigd karton. Onmisbaar als verpakkingsmateriaal, is langdurige beschikbaarheid en hoge kwaliteit van deze grondstof gegarandeerd.



Gecertificeerd duurzaam

Voor de houtvezelinhoud bevestigt het PEFC-certificaat een bewijs van verantwoord gebruik van het natuurlijk hernieuwbare hout uit duurzame bosbouw.



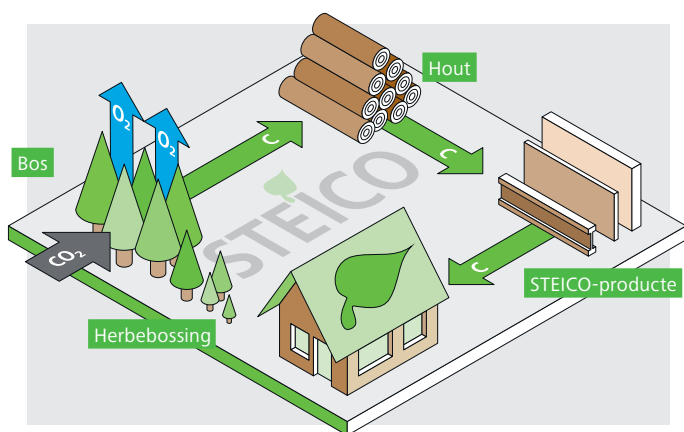
Dankzij toekomstgerichte acties zullen houtvezels ook op lange termijn in voldoende hoeveelheden beschikbaar zijn.

Het unieke mengsel van houtvezels en cellulose creëert een nieuw isolatieproduct met een bijzonder positieve milieubalans dankzij het gehalte aan gerecycled materiaal.

Het product STEICO*timberfloc* inblaasisolatie wordt onafhankelijk extern gecontroleerd.

Natuurlijk isolatiemateriaal van topklasse

De innovatieve hybride inblaasisolatie STEICO*timberfloc* is zeer efficiënt met een warmtegeleidingsvermogen van $\lambda_D = 0,039$: Het natuurlijke isolatiemateriaal vermindert duurzaam de energiebehoefte voor verwarming en de bijbehorende CO₂-uitstoot.



Daarnaast is STEICO*timberfloc* een houtproduct. Isolatiematerialen gemaakt van hout slaan in hun vezels op lange termijn CO₂ op.

Eén kubieke meter STEICO*timberfloc* slaat 51 kg CO₂ op.

Bomen “ademen” tijdens hun groei CO₂ in. Uit de koolstof (C) vormen ze hout, de zuurstof (O₂) geven ze vrij.

STEICO verwerkt de natuurlijk hernieuwbare grondstof hout tot zeer efficiënte houten bouwmaterialen. Deze STEICO-producten veranderen gebouwen in grote CO₂-reservoirs. Dat is duurzame klimaatbescherming.



Technische kenmerken

Inblaasproces	Densiteit (na inblazen) [kg/m ³]	Warmtegeleidings- vermogen λ_D [W/(m*K)]
Open blazen (bijv. ongebruikte zoldervloer)	ca. 32	0,039
In compartimenten inblazen (dak, plafond, muur)	≥ 42	



FORUM
HOLZBAU
PREMIUM
PARTNER



Wij houden van hout.

Houtvezelisolatie en innovatieve
houtbouwproducten voor
renovatie en nieuwbouw

Sinds onze oprichting ontwikkelt STEICO
bouwproducten van hout in harmonie met
de natuur. Het gebruikte hout is afkomstig
uit duurzame, PEFC-gecertificeerde bosbouw.
STEICO houtvezelisolatiematerialen vermin-
deren energieverbruik en dragen aanzienlijk
bij aan een gezond en aangenaam
leefklimaat – natuurlijk.

STEICO
het bouwsysteem uit de natuur

Uw STEICO vakhandel

Vermeldingen in de actuele uitgave zijn van kracht. Vergissingen voorbehouden.

NLD