

DÄMMSTATT

celluloseisolering til gammelt
og nyt byggeri



- ❶ DÄMMSTATT celluloseisolering er altid det rigtige valg, hvad enten det skal bruges til renovering, traditionelt træbyggeri eller præfabrikerede træbygningselementer.
- ❷ Celluloseisoleringen sprøjtes ind i taget ved hjælp af en bestemt maskinel teknik.



Om vinteren er DÄMMSTATT celluloseisolering med til at nedsætte energiforbruget, mens det om sommeren beskytter mod varme gennem sin gode varmelagringskapacitet. Gammelt og nyt byggeri, træ-, murstens- og betonbyggeri, lofter og tage, varme- og lydisolering – vi har den rigtige løsning til alle behov.

Det er i dag muligt at reducere CO₂-udledningen og varmeudgifterne ved hjælp af celluloseisolering, som er et både rentabelt og økologisk produkt. Fremstillingen af dette naturlige isoleringsmateriale er meget miljøvenlig. Den daglige avis genbruges i stedet for at blive smidt væk og forvandles til isoleringsmateriale af høj kvalitet på en energibesparende måde.

Montering

Der står altid et kvalificeret specialfirma parat til at hjælpe, hvad enten der er brug for manuel udlægning eller maskinel sprøjtning. De af producenten uddannede og godkendte fagfolk

sikrer, at isoleringen monteres korrekt.

Spidsloft

Ved hjælp af DÄMMSTATT celluloseisolering er det muligt hurtigt og rentabelt at isolere spidslofter iht. den tyske forordning om energirigtigt byggeri (Energieeinsparverordnung – EnEV). Det løse isoleringsmateriale monteres mellem bjælkelaget. Materialet tilpasser sig alle ujævnheder og begrænsninger uden materialespild.

Tag

DÄMMSTATT celluloseisolering sprøjtes ind i taget med en bestemt maskinel teknik, som udføres af et specialfirma. Fremgangsmåden sikrer, at man får et fugefrit isoleringslag, også i ujævne hulrum i ældre bygninger. Disse eksisterende hulrum udfyldes helt. Ved ombyggede tagetager er der den yderligere fordel, at cellulosens høje varmelagringskapacitet giver en behagelig kølil temperatur om sommeren.

Ydervæg

Ved udvendig isolering sprøjtes DÄMMSTATT celluloseisolering ind

mellem den væg, der skal isoleres, og en fast forskalling af f.eks. bløde, afpudsede træfiberplader. Det er ikke nødvendigt at udligne ujævnheder i væggen. Den dampdiffusionsåbne montering af den udvendige isolering beskytter efterfølgende mod fugtskader.

Træbyggeri

DÄMMSTATT celluloseisolering er et optimalt supplement til træbygninger. De lette trækonstruktioner har ikke murstens- og betonbyggeriets varmelagrende egenskaber, og dette kan kompenseres med celluloseisolering. DÄMMSTATT celluloseisolering understøtter desuden økologisk træbyggeri, da det naturlige isoleringsmateriale også er tilladt til træbygninger, som ikke er behandlet med kemisk træbeskyttelse.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER:

Godkendelse	Europæisk teknisk godkendelse ETA-04/0080
Sammensætning	Fibre af avispapir $\geq 90\%$, flammebeskyttelse (letmetalsalte og borsyre)
Anvendelse	Celluloseisolering til maskinel våd og tørindblæsning i varme- og lydisoleringskonstruktioner
Ekstern kontrol	MPA NRW
Varmeledningsevne λ	0,037 W/(m · K) ved 25–65 kg/m ³ Nominel værdi λ_D iht. ETA-04/0080
Tilsyneladende densitet ¹⁾	25–50 kg/m ³ løst udblæst 40–65 kg/m ³ hulrum 30–65 kg/m ³ CSO (sprøjteisolering)
Specifik varmekapacitet c	2150 J/(kg · K)
Brandforhold	Iht. DIN EN 13501-1: B-s2,d0 / E iht. ETA-04/0080
Vanddampdiffusionsmodstand μ	1 – 2
Skimmelresistens	Ingen udvikling iht. ISO 846
Længdespecifik strømningsmodstand r	≥ 6 kPa · s/m ² ved 35 kg/m ³ iht. DIN EN 29053
Ligevægtsfugtighed	Ca. 7 % ved 23 °C og 50 % rel. luftfugtighed
Behov for ikke fornybar primær energi (PEI n.e.)	4,3 MJ/kg
Drivhuspotentiale (GWP)	-1,1 kg CO ₂ -eq./kg
Forsuringspotentiale (AP)	0,002 kg SO ₂ -eq./kg
Ozonnedbrydningspotentiale (ODP)	$2,8 \cdot 10^{-8}$ kg R11-eq./kg
Genanvendelse	Tørt og ensartet isoleringsmateriale kan genbruges
Leveringsform	12,5 kg sække, på paller



Dine fordele:

- Fremragende isoleringsevne
- God sorptionsevne og fugtudlignende
- Meget lydisolerende
- Godkendt brandklasse
- Intet spild
- Fremragende rentabilitet
- Lavt energiforbrug til produktion af alle industrielt fremstillede isoleringsmaterialer
- Uddannelse af isolatører

¹⁾ Bestemmelsen af den tilsyneladende densitet i forbindelse med en bygning afhænger af de konstruktionsmæssige forhold. Den isolator, der skal udføre arbejdet, kan af producenten få oplyst de konkrete specifikationer vedrørende en garanteret komprimeringssikkerhed.

Vi besvarer gerne dine spørgsmål:

Dtradings ApS
Nørdamvej 13
9632 Møldrup
Telefon: +45 26 21 05 11
E-mail: salg@dtradings.dk
Internet: www.dtradings.dk