

Woodfiber AIR

Woodfiber AIR er en ekstra fyldig træuldsisolering, beregnet til indblæsning i konstruktioner udført som træskellet eller massivtræ (CLT) samt indblæsning- eller udlægning i loftrum og tagkonstruktioner.

Woodfiber AIR adskiller sig fra andre træuldsprodukter ved at være mere fin, og mere som vat i sin struktur. Dette giver den fordel at den er yderst let at arbejde med, og overfladearealet pr. Kg. Isolering bliver væsentligt højere, hvilket er godt for absorbering og transport af damp fra det indvendige klima og ud i det fri. Dette er især en fordel i ældre konstruktioner hvor dampspærren ofte er mangelfuldt installeret, eller fuld af huller og dermed ikke slutter tæt og spærre for dampen mere.

Woodfiber AIR absorberer i nye konstruktioner en smule af den fugt mennesker naturligt producere, og akkumulerer varme heri! Senere afgives varmen tilbage til rummet, når det bliver køligere. Dette giver et mere behageligt og komfortabelt indeklima, da den relative luftfugtighed og temperatur over dagen, holder sig mere jævn.

I modsætning til cellulose isolering (papirisolering) indeholder træisolering stadig lignin, som er træets eget forsvar mod råd og svamp. Desuden binder ligninen træfibrene sammen efterfølgende, hvilket kan være en fordel når isoleringen er udlagt i et loftrum.

Woodfiber AIR er som den eneste isolering Cradle-to-Cradle (C2C) certificeret! Hvilket er din sikkerhed for, et produkt der er produceret med omtanke for miljø, dyr, mennesker og bæredygtighed.

Afskaffelse, Genbrug og Take-Back. Woodfiber AIR kan afskaffes på miljøstationer / genbrugspladser og kommes i containeren for almindeligt træ. Isolering der har været indbygget i en konstruktion, kan desuden genanvendes eller tages retur, med den såkaldte "Take-Back" ordning som Woodfiber har iværksat. Hvis du vil vide mere om "Take-Back" ordningen, kan du læse mere på hjemmesiden, eller tage direkte kontakt.

Teknisk information.	
Varenummer / DB Varenummer	WA-C2C / 2123682
Densitet	26-43 kg/m ³
Nominal Lambda værdi λ_{kl} (lukket kons.)	0,037 W/(mK) EN 12667
Nominal Lambda værdi λ_{kl} (løst indblæst)	0,038 W/(mK) EN 12667
U-værdi eksempler	0,20 = 120mm.*
	0,15 = 200mm.**
	0,10 = 320mm.**
Brandklasse EN 13501-1: 2007 + A1: 2009	D-s2, d0
Diffusionsmodstandstal μ	1 – 2
Sd Værdi (Z-værdi, omregnet) 300mm.	0,3 - 0,6 (Z = 1,7 – 3,4)
Strømningsmodstands-tal	> 5 kPa·s/m ²
Kortfristet vandoptag	Ca. < 1,0 kg/m ²
Varmeledningskapacitet	2100 J/(kg K)
Fremstillingsmetode	Tørfremstilling
Varedeklaration	Pappesmasse Ammoniumsulfat (Bindemiddel) < 1% "Woodfibre Brandskydd" brandhæmmer (indeholder bor)

*Konstruktionsopbygning: 108mm. teglsten bagvæg → 120mm. Woodfiber AIR → 40mm. Woodfiber WALL vindspærre.

**Konstruktionsopbygning: 120mm. CLT bagvæg → XXmm. Woodfiber AIR → Vindspærreplade B, s1 – d0 godkendt.

Montagevejledning

AIR udlægges enten manuelt eller med maskine i **åbne konstruktioner**, så som loftrum.
Isoleringen udlægges med en overhøjde ift. Ønsket isoleringsniveau, på + 15% (1,5cm. Pr. 100mm.)
Her bruges $\geq 26 \text{ kg/m}^3$

I **lukkede konstruktioner** som træskellet vægge eller massivtræs vægge (CLT) med forsatsfacader, isoleres udelukkende ved brug af isoleringsmaskine.
Her bruges $\geq 43 \text{ kg/m}^3$

I **skråvægge / lukkede tagkassetter** med hældning, mellem 30° og 55° isoleres udelukkende ved brug af isoleringsmaskine.
Her bruges $\geq 36 \text{ kg/m}^3$

Opmærksom !

- AIR skal lagres og forarbejdes tørt.
- AIR må ikke belastes / trykkes efter montage - skal ikke ses som en bærende del af konstruktionen.
- Gennemføring af komponenter, rør og lign. der bliver over 80 grader Celsius på overfladen, bør kun ske i samråd med teknisk kyndig person.

Ved brug af Woodfiber AIR gælder følgende værdier som retningsgiver, for at nå den ønskede isoleringseffekt.			
Woodfiber AIR vægt / mængde pr. Kvadratmeter.			
Tykkelse i mm.	Løs udlagt (inkl. +15% overhøjde)	Indblæst i væg Med garanti mod sætning	Indblæst i skråvæg Med garanti mod sætning
50	1,50 kg.	2,15 kg.	1,8 kg.
100	2,99 kg.	4,30 kg.	3,6 kg.
150	4,49 kg.	6,45 kg.	5,4 kg.
200	5,98 kg.	8,60 kg.	7,2kg.
250	7,48 kg.	10,75 kg.	9,0 kg.
300	8,97 kg.	12,90 kg.	10,8 kg.
350	10,47 kg.	15,05 kg.	12,6 kg.
400	11,96 kg.	17,20 Kg.	14,4 kg.

Certifikater

<https://www.c2ccertified.org/products/scorecard/woodfibre-trfiberisolering>

Se mere her:

