



WOODFIBER

Produktkatalog.



Woodfiber FLEX

Blo x i s o l e r i n g

- Fleksibel træfiberisolering I blox form.
- Isoleringsevne 0,038
Isoleringsevne, der er sammenlignelig med andre typer isolering, hvilket betyder at skift kan ske uden problem
- Stor varmelagrings-kapacitet.
Beskytter mod sommervarmen og lagrer varme om vinteren – Du reducerer dermed overophedning om sommeren og sparer penge på varmeregningen om vinteren.
- Diffusionsåben.
Træfiber fungerer som damp-buffer men tillader fugt at vandre igennem, så konstruktionen er sund og tør hele året.



Teknisk information.	
Norm	EN 13171
Densitet	50 kg/m ³
Nominal Lambda værdi λ_D	0,037 W/(mK)
Beregningsmæssig Lambda Værdi λ_B	0,039 W/(mK)
Brandklasse EN 13501	E
Materialeklasse jf. DIN 4102	B2
Diffusionsmodstandstal μ	1 – 2
Sd Værdi (Z-værdi, omregnet) 100mm.	0,1 – 0,2 (Z = 0,57 – 1,14)
Strømningsmodstands-tal	> 10 kPa · s/m ²
Kortfristet vandoptag	< 1,0 kg/m ²
Varmelagringskapacitet	2100 J/(kg K)
Fremstillingsmetode	Tørfremstilling
Varedeklaration	Træfiber Polyamid (Bindemiddel) Ammoniumsulfat (Brandbeskytter)

Leveringsmuligheder		
	Produktion uden for standard	Standard
Tykkelse	40 – 240 mm. Fremhævede varianter er standard sortiment.	40, 50 , 60, 70 , 80, 100 , 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 mm.
Længde	1.200 mm.	1.200 mm.
Bredde	490 – 825 mm.	565mm.
Pallehøjde	2.800 mm.	2.800 mm.

Teknisk info.

Montagevejledning

Blox isoleringen skæres i overmål á ca. 10mm. og klemmes mellem træbjælkerne.

Opmærksom.

Isoleringen skal lagres og forarbejdes tørt. Beskadiget isolering bør kasseres eller skæres om til andre størrelser. Isoleringen må ikke belastes / trykkes efter montage – den må ikke ses som en bærende del af konstruktionen.

Blox kan tilskæres med maskine med specialklinge for træfiberisolering.

Gennemføring af komponenter, rør og lign. der bliver over 80 grader Celsius på overfladen, bør kun ske i samråd med teknisk kyndig person.



Woodfiber AIR

Indblæsningsisolering

- Granulat isolering
Let at blæse ud og rigtig **god pakkeevne** omkring spær, ventilationsrør og lignende.
- Virkelig **god isoleringsevne** og varmelagringskapacitet.
Sikrer maksimal komfort i bygningen og sparer penge på varmeregningen.
- **Brandklasse D** (B på vej)
Høj brandklasse sikrer at træfiberisoleringen kan bruges overalt i nybyg og renovering.
- **Diffusionsåben**
Sikrer en tør og sund konstruktion der 'kan ånde'
- **Cradle To Cradle Godkendt!**
Din sikkerhed for at produktet ikke gør skade på miljø og sundhed.
Er et stort plus når der bygges DGNB certificeret byggeri.



Teknisk info.

Montagevejledning

Teknisk information.	
Densitet	26-43 kg/m ³
Nominel Lambda værdi λ_{kl} (lukket kons.)	0,036 W/(mK) EN 12667
Nominel 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 DIN EN ISO 12572	1,85
Sd Værdi (Z-værdi, omregnet) 300mm.	0,555 (Z = 3,15)
Strømningsmodstands-tal	> 5 kPa·s/m ²
Kortfristet vandoptag	Ca. < 1,0 kg/m ²
Varmelagringskapacitet	1400 J/(kg K)
Fremstillingsmetode	Tørfremstilling
Varedeklaration	Pappesmasse Ammoniumsulfat (Bindemiddel) BurnBlock Brandhæmmer
Woodfiber Varenummer / DB Varenummer	WA-C2C / 2123682

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.

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 lodrette konstruktioner** som træskellet vægge eller massivtræsvægge (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.

Woodfiber SAFE

Vindspærre

- **Hurtig montage**
Bygningen dækkes hurtig ind og skærmes for regn og vind så risikoen for fugt og skimmel minimeres.
- **Isolerende**
Den eneste vindspærre der er vindtæt og som kan regnes med i bygningens varmetabsberegning – Huset bliver bedre isoleret og sparer på varmen.
- **Nem at arbejde med.**
Hurtig montage og ergonomisk let at arbejde med sikrer god arbejds komfort samtidig med at arbejdet skrider hurtigt frem.
- **Branddrøj.**
Brandklasse D-s2,d0 sikrer at pladen ikke let brænder og beskytter samtidig den bagvedliggende konstruktion.



Teknisk information.		
Norm	EN 13171	
Densitet	140 kg/m ³	
Nominal Lambda værdi λ_D	0,040 W/(mK)	
Beregningsmæssig Lambda Værdi λ_B	0,044 W/(mK)	
Brandklasse EN 13501	D-s2,d0	
Tryk for at komprimere 10%	≥ 70 kPa	
Trækstyrke, vinkelret på plan	≥ 7,5 kPa	
Sd Værdi (Z-værdi, omregnet)	0,12 (Z = 0,68) (40mm.)	
Strømningsmodstands-tal	> 100 kPa · s/m ²	
Kortfristet vandoptag	< 2,0 kg/m ²	
Varmelagringskapacitet	2100 J/(kg K)	
Fremstillingsmetode	Tørfremstilling	
Tilladt fri eksponering	14 uger	
Varedeklaration	Træfiber - gran / fyr PUR lim 4% Paraffin (Vandbeskyttelse)1% Brandhæmmer 6% (ikke borholdig)	
Woodfiber Varenummer	WTS140-17658-40	
Leveringsmuligheder		
Kanttype	Fer- og Not	
Tykkelse	40 mm.	
Længde	1760 mm. (Dækmål 1740mm.)	
Bredde	600 mm. (Dækmål 580mm.)	
Pallehøjde	Maksimalt 2.300mm.	
Vægt pr. Kvadratmeter og pr. plade		
	Tykkelse i mm.	
	40	
		1 m ²
		5,6 kg
		1 Plade (1,06 m ²)
		5,94 kg

Teknisk info.

Montagevejledning

Woodfiber SAFE monteres tæt- og fugefrit, med fer'en startende opad!
Hvis der opstår fuger under montagen, bør disse straks tættes med egnet forseglingsmasse.

Pladerne fæstnes på underlag af træ med C/C afstand maks. 625mm.

Fæstnes med egnede galvaniserede eller rustfaste bredryggede klammer - (16/m²) ca. pr. 12cm. - klammer skal gå minimum 35mm. ind i træet.

Alternativt fæstnes med skruer, hvor der monteres ca. 9/m² = ca. 2 skruer pr. 0,50m. der midlertidigt holder pladerne på plads, indtil der monteres klemlister.

VIGTIG. Klemlister skal monteres inden der blæses isolering ind i hulrummet bag vindspærren.

Flyvestød er tilladte, dog ikke to efter hinanden i samme stolpe-mellemrum. Stød forskydes også minimum 300mm.

Woodfiber TOP

U N D E R T A G

- **Semifast undertag**
Giver fordelene fra et fast undertag, men med fordelene fra diffusionsåbne undertage
- **Hurtig montage**
Pladestørrelsen sikrer hurtig fremdrift,
- **Diffusionsåben**
Lader fugtig luft 'ånde' ud i det fri. Dermed sikres en tør og sund konstruktion, med mindre fare for råd og svamp.
- **Isolerende**
Undertaget kan regnes med i husets varmeberegning og dermed optimere klimaskærmens U-værdi
- **Nem at arbejde med**
Pladens lethed gør arbejdet ergonomisk korrekt, og hjælper dermed, til at sikre et behageligt arbejdsmiljø.
- **Stabil**
Et undertag der er absolut UV og Varmestabilt!
Pladerne skal ikke ses som trædefaste. Men trædestabile, hvilket betyder at undertaget ikke går i stykker hvis man kommer til at sætte foden ved siden af under montagen



Teknisk information.	
Norm	EN 13171
Densitet	220kg/m ³
Nominel Lambda værdi λ_D	0,047 W/(mK)
Beregningsmæssig Lambda Værdi λ_B	0,049 W/(mK)
Brandklasse EN 13501	E
Materialeklasse jf. DIN 4102	B2
Tryk for at komprimere 10%	≥ 180 kPa
Trækstyrke, vinkelret på plan	≥ 35 kPa
Elasticitetsmodul, $E_{(d)}$	≥ 3,00 N/mm ²
Sd Værdi (Z-værdi, omregnet)	0,12 (Z = 0,68) (40mm.)
Strømningsmodstands-tal	> 100 kPa · s/m ²
Kortfristet vandoptag	< 1,0 kg/m ²
Varmelagringskapacitet	2100 J/(kg K)
Undertagsklasse EN 14964	SB.H
Fremstillingsmetode	Tørfremstilling
Varedeklaration	Træfiber PMDI lim Paraffin (Vandbeskyttelse) Latex

Leveringsmuligheder	
Kanttype	Fer- og Not
Tykkelse	22, 35, 40, 50, 60mm.
Længde	2.000mm. og 2.500mm.
Bredde	580mm.
Pallehøjde	Maksimalt 1.350mm.

Vægt pr. Kvadratmeter og pr. plade				
Tykkelse i mm.	1 m ²	580 x 2.000 mm. (1,14m ²)	580 x 2.500 mm. (1,43m ²)	Varenummer / DB Varenummer
22	4,8 kg	5,6 kg	7,0 kg	WT220-20058-22 / 2124494
35	7,7 kg	8,9 kg	11,2 kg	WT220-20058-35
40	8,8 kg	10,2 kg	12,8 kg	WT220-20058-40 /2124362
50	11,0 kg	12,8 kg	16,0 kg	WT220-200-58-50
60	13,2 kg	15,3 kg	19,1 kg	WT220-20058-60

Teknisk info.

Vejledning

TOP er en tryk- og vejrligsfast isoleringsplade som egner sig fremragende som vindspærre og fast undertag på tage med en hældning over 15grader.

Som vindspærre monteres TOP pladen bag en ventileret facade af træ, skærmtegl, Eternit eller lign. Facadebeklædning. Skal dog godkendes af brandingeniør – brug alternativt Woodfiber SAFE

TOP pladerne er imprægneret med paraffin, som beskytter mod vand i dråbeform, men stadig tillader pladen at være diffusionsåben. Overfladen er desuden belagt med en skridhæmmende latex, der gør færdsel på taget mere sikker.

Pladen tåler 10 ugers fritlægning inden endelig facade / tag monteres.

Woodfiber WALL

ETIC system

- **Udvendig efterisolering**
Betyder ingen ombygning indvendig.
Desuden sikres det at dugpunktet flyttes ud i væggen og ikke er inde i den varme zone.
- **Hurtig og omkostningsbillig** løsning til efterisolering.
- **Energibesparelse**
100-150mm. Efterisolering giver store besparelser på varmeregningen.
- **Godkendt system**
Alle komponenter er testede og lever op til Europæiske standarder.
- **Lang holdbarhed**
Undersøgelser viser at selv efter 60 år efter montage, er der ingen ændring eller nedbrydning, selvom det er et træbaseret system.
- **Diffusionsåben**
Sikrer at væggen kan tørre ud og minimerer dermed chancen for skimmel og svamp.



Teknisk information.	
Norm	EN 13171
Densitet	180 kg/m ³
Nominel Lambda værdi λ_p	0,043 W/(mK)
Beregningsmæssig Lambda Værdi λ_B	0,045 W/(mK)
Brandklasse EN 13501	E (Uprøvet)
Materialeklasse jf. DIN 4102	B2
Tryk for at komprimere 10%	≥ 150 kPa
Trækstyrke, vinkelret på plan	≥ 30 kPa
Elasticitetsmodul, $E_{(d)}$	≥ 2,50 N/mm ²
Sd Værdi (Z-værdi, omregnet)	0,18 (Z = 1,0) (60mm.)
Strømningsmodstands-tal	> 100 kPa · s/m ²
Kortfristet vandoptag	< 1,0 kg/m ²
Varmelagringskapacitet	2100 J/(kg K)
Undertagsklasse EN 14964	SB.H
Fremstillingsmetode	Tørfremstilling
Varedeklaration	Træfiber PMDI lim Paraffin (Vandbeskyttelse)
Woodfiber Varenummer (60mm.)	WW180TG-20058-60
Leveringsmuligheder	
Kanttype	Fer- og Not
Tykkelse (Std & mulige)	40, 60 , 80, 100, 120, 140, 160 mm.
Længde	1.500, 2.000, 2.500 mm.
Bredde	580mm.
Pallehøjde	Maksimalt 1.350mm.

Teknisk info.

Montagevejledning

Wall monteres tæt- og fugefrit, med fer'en opad!

Hvis der opstår fuger under montagen, bør disse straks tætnes med egnet forseglingsmasse.

Wall kan monteres på underlag af træ, med egnede galvaniserede eller rustfaste bredryggede klammer - (16/m²) ca. pr. 12cm. - der går minimum 35mm. Ind i træet
 Eller Wall kan monteres med isoleringsskruer (9/m²) ca. 2 skruer pr. 0,50m. På underlag af murersten / tegl, porebeton eller beton.



Woodfiber ROOM

Træfiberplade

- **Indvendig beklædning**
Bruges som alternativ til gipsplader og lign.
- **Indvendig efterisolering**
En fordel ved bevaringsværdige ejendomme, eller gamle huse hvor man ikke ønsker at ændre det udvendige visuelle udtryk.
- Virker sammen med almindelig **puds, Kalk-puds og Ler-puds**
- **Diffusionsåben men lufttæt.**
Konstruktionen forbliver tør og 'kan ånde' med skiftet i årstiderne. Desuden sikres det at det ikke trækker utilsigtet gennem væg eller loft.



Teknisk info.

Montagevejledning

Woodfiber ROOM kan monteres på træskellet, OSB plader, CLT elementer eller teglstensvægge.

Opmærksom.

Pladerne monteres 'vandret' med notgangen nedad. Ved den første pladerække skæres den nederste notgang væk inden montage. Pladesamlinger, forskydes minimum 25cm. Pr. Pladerække

På underlag af massivtræ fæstnes pladerne med bredryggede klammer.

Træskellet vægge / krydsforskalling skal være minimum 60mm.

Bred og 40mm. Tyk.

Der forskalles pr. C/C 29cm. Ved plader med fer-not og pr C/C 30cm. Ved plader med stødsamlinger.

Der klammes med bredryggede klammer min. 27mm. Bredde og 1,5mm. Tykke. Pr. 15cm. I 3 rækker pr. Pladebredde.

Klammerne skal trænge min. 30mm. Ind i underlaget.

På **underlag af OSB** skal OSB pladen være min. 15mm. og klammerne skal trænge min. 15mm. Ind i OSB pladen.

Til **montage på teglunderlag**, kan der kun anvendes plader med stødsamlinger (uden fer- og not).

Pladerne monteres på en rengjort og plan bund, med en egnet klæbemørtel. Ved behov for ekstra opretning af underlaget, kan der med fordel påføres kalk eller ler-klæber på væggen med en tandspartel!

På den rengjorte og oprettede bund, trækkes et lag klæbemørtel med en 6-8mm tandspartel.

På ROOM pladen lægges ligeledes et lag klæbemørtel med den glatte side af spartlen. Efterfølgende trækkes mørtlen af, under 45 graders vinkel, med samme 6-8mm. tandspartel. Pladen sættes herefter op, som en flise, i den stadig våde klæbemørtel.

Vi kan ikke anbefale at der som færdig lag, ovenpå ROOM, spartles / pudses med cementholdige produkter, da dette kan udgøre en dobbelt dampspærre! I stedet skal der arbejdes med cementfrie pudser som f.eks. ler eller kalk puds.

I pudsen indarbejdes desuden armeringsnet, efter producentens anvisninger.

Teknisk information.		
Norm		EN 13171
Densitet		140 kg/m ³
Nominal Lambda værdi λ_D		0,040 W/(mK)
Beregningsmæssig Lambda Værdi λ_B		0,042 W/(mK)
Brandklasse EN 13501		E (Uprøvet)
Materialeklasse jf. DIN 4102		B2
Trykspænding v. 10% kompression		100 [kPa]
Diffusionsmodstandstal μ		5
Sd Værdi (Z-værdi, omregnet) 40mm.		0,2 (Z = 1,14)
Strømningsmodstands-tal		> 75 kPa · s/m ²
Kortfristet vandoptag		< 1,0 kg/m ²
Varmelagringskapacitet		2100 J/(kg K)
Fremstillingsmetode		Tørfremstilling
Varedeklaration		Træfiber PMDI Lim Paraffin
Leveringsmuligheder		
	Standard med fer- og not	Standard fuldkantet, som stødsamling.
Tykkelse	40mm. (0,73m ² pr. Plade)	20mm. (0,75m ² pr. Plade)
Længde	1.250 mm.	1.250 mm.
Bredde	580mm.	600mm.
Pallehøjde	1.350 mm.	1.350 mm.
Varenummer	WR140-12558-40	WR140S-12558-20



Woodfiber SOUND

Trindlydsdæmper

- **Trindlydsdæmpende** pladesystem
Lægges 'flydende' ovenpå fast underlag som eks. CLT.
- Enfamiliehuse
Systemet er velegnet til brug i enfamiliehuse med 1. sal og hvor man ønsker at minimere lyd gennemgang fra rum på 1. sal til rum nedenunder
- **Nem og let at arbejde med.**
Hurtig fremskred i montage og ingen tørretid.
- Kan leveres **med strøer** der passer i systemet. Specielt lavet til massive trægulve der skal skrues til et bjælkelag.
- Høj densitet sikrer minimal lyd gennemgang.



Teknisk info.

Montagevejledning

Woodfiber SOUND plader skæres i passtramme mål og lægges på undergulvsopbygningen som 'svømmende' gulv.

Opmærksom.

SOUND plader skal lagres og forarbejdes tørt.

Beskadiget plader bør kasseres eller skæres om til andre størrelser.

Pladerne kan tilskæres med maskine med specialklinge for træfiberisolering eller håndsav med bølgeslebte klinge.

Gennemføring af komponenter, rør og lign. der bliver over 80 grader Celsius på overfladen, bør kun ske i samråd med teknisk kyndig person.

Teknisk information.	
Norm	EN 13171
Densitet	140 kg/m ³
Nominal Lambda værdi λ_D	0,040 W/(mK)
Beregningsmæssig Lambda Værdi λ_B	0,042 W/(mK)
Brandklasse EN 13501	E
Materialeklasse jf. DIN 4102	B2
Trykspænding v. 10% kompression	150 [kPa]
Diffusionsmodstandstal μ	5
Sd Værdi (Z-værdi, omregnet) 40mm.	0,2 - (Z = 1,14)
Strømningsmodstands-tal	> 75 kPa · s/m ²
Kortfristet vandoptag	< 1,0 kg/m ²
Varmelagringskapacitet	2100 J/(kg K)
Fremstillingsmetode	Tørfremstilling
Varedeklaration	Træfiber PMDI Lim Paraffin
Woodfiber varenummer	WF140-15058-60
Leveringsmuligheder	
	Standard
Tykkelse	60 mm.
Længde	1.500 mm.
Bredde	580 mm.
Pallehøjde	1320 mm.

The logo for Woodfiber, featuring a stylized white 'W' icon composed of three upward-pointing chevrons, followed by the word 'WOODFIBER' in a clean, white, sans-serif typeface.

WOODFIBER

Digemosevej 4
4340 Tølløse

TLF. +45 42 44 02 36
Mail. info@woodfiber.dk

CVR. 36978627
Web. www.woodfiber.dk