

## Woodfiber ROOM

Woodfiber ROOM er en pudubar træfiberplade til indvendig montage på underlag af murværk eller træ.

Room pladerne kan fungere som det oprettende lag, og en ekstra isolering, på ujævne gamle murstensvægge i forbindelse med renoveringsopgaver!

Væggen vil derefter fremstå mere jævn, og fugtskjolder i forbindelse med kolde ydervægge, vil være minimerede eller helt væk. Til glæde for et sundere indeklima, og en lavere varmeregning.

I træbyggeri (CLT eller Træskellet) kan Woodfiber ROOM bruges som alternativ til gips- og fibergipsplader! Pladerne hjælper med til at håndtere fugt, da de fungerer som fugtbuffer og dermed lader huset 'ånde' og fugten diffundere derhen hvor den skal være. Pudsen sikrer lufttætheden ift. Blowerdoor testen efterfølgende.

### Teknisk information.

Norm	EN 13171
Densitet	140 kg/m <sup>3</sup>
Nominal Lambda værdi $\lambda_D$	0,040 W/(mK)
Beregningsmæssig Lambda Værdi $\lambda_B$	0,042 W/(mK)
Brandklasse EN 13501	E (Uprøvet)
Materialeklasse jf. DIN 4102	B2
Trykspænding v. 10% kompression	100 [kPa]
Diffusionsmodstandstal $\mu$	5
Sd Værdi (Z-værdi, omregnet) 40mm.	0,2 (Z = 1,14)
Strømningsmodstands-tal	> 75 kPa · s/m <sup>2</sup>
Kortfristet vandoptag	< 1,0 kg/m <sup>2</sup>
Varmelagringskapacitet	2100 J/(kg K)
Fremstillingsmetode	Tørfremstilling
Varedeklaration	Træfiber PMDI Lim Paraffin

### Vægt pr. Kvadratmeter og pr. plade

Tykkelse i mm.	1 m <sup>2</sup>
20	2,8 kg
40	5,6 kg

### Leveringsmuligheder

	Standard med fer- og not	Standard fuldkantet, som stødsamling.
Tykkelse	40mm. (0,73m <sup>2</sup> pr. Plade)	20mm. (0,75m <sup>2</sup> pr. Plade)
Længde	1.250 mm.	1.250 mm.
Bredde	580mm.	600mm.
Pallehøjde	1.350 mm.	1.350 mm.

## Montagevejledning - generel information.

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. Trædimensionen ved 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. Tyk. Der klammes med bredryggede klammer min. 27mm. Bredde og 1,5mm. Tykke. Pr. 15cm. I 3 rækker pr. Pladebredde. 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, ud. 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 pudsens indarbejdes desuden armeringsnet, efter producentens anvisninger.

### Certifikater

