

WOODTHERM DUPLEX OSB / HOUTVEZEL

De hoogwaardige dubbele wand



OSB 3-zéro
Met het Woodtherm-assortiment profiteren alle dubbele wandcomplexen van de OSB 3-plaat. Een extra garantie van hoge kwaliteit.



Hoge akoestische prestaties



Lambda-waarde
0,045 W/m.K

Akoestisch isolatiepaneel bestaande uit een plaat OSB/3-zero verlijmd op een thermo-akoestisch isolatiepaneel van houtvezel.

Natuurlijk, drukbestendig, dampdoorlatend, geluidsisolerend, beschermt tegen geluid en schokken.

KENMERKEN

TOEPASSING

Voor de realisatie van wanden en vloeren, Nieuwbouw of renovatie.

BEKLEDING

Houtvezel
OSB klasse 3 aan één kant

ISOLATIE

Houtvezel
Lambda-waarde : 0,045 W/m.K

AFMETINGEN

Standaard: 590 x 2440 mm
Andere lengtes beschikbaar op aanvraag

DIKTE

12 en 19 mm voor het isolatiepaneel
12, 15, 18 en 22 mm voor de OSB

INKEPING

Combinatie met rechte randen aan alle 4 de zijden voor de isolatie en OSB-plaat met groef en tong aan alle 4 de kanten

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Thermische geleidbaarheid: Lambda waarde D	0,045 W/m.K OSB: 0,13 W/m.K
Dichtheid van houtvezel	250 kg/m ³
Reactie op vuur, klasse	E volgens EN 13501
Coëfficiënt van weerstand tegen dampdiffusie (u) [-]	5
Coëfficiënt van akoestische absorptie (aW) Fréq. 250 - 500 Hz/ 1000 - 2000 Hz	010/030

WOODTHERM DUPLEX OSB / HOUTVEZEL

De hoogwaardige dubbele wand



Dikte OSB/Houtvezel mm	Totale dikte mm	Thermische weerstand m ² K/W*	Gewicht Kg/m ²	m ² per pallet	Stuks per pallet
12 + 12	24	0.35	9.85	97.92	68
12 + 19	31	0.50	11.40	74.88	52
15 + 12	27	0.35	11.65	86.40	60
15 + 19	34	0.50	13.20	69.12	48
18 + 12	30	0.40	13.45	77.76	54
18 + 19	37	0.55	15.00	63.36	44
22 + 12	34	0.45	15.85	69.12	48
22 + 19	41	0.60	17.40	57.60	40

VOORDELEN

Isolatie en energiebesparing
 Ecologisch product
 Zeer goede akoestische prestaties
 Hoge drukweerstand
 Eenvoudig en snel te plaatsen, geschikt voor elk type afwerking
 Oplossingen voor de realisatie van vloeren of wanden die zware lasten moeten dragen
 Een structuur met groeven en tongen aan 4 zijden, zelfdragend voor installatie op balken met minimale ruimte.
 Hoge weerstand tegen ophanging.

MILIEU

Het isolatiemateriaal bestaat uit onbehandelde houtvezels, die door de natuurlijke lignine in het hout aan elkaar gebonden zijn.
 Afval van houtvezels aan het einde van hun levensduur kan worden verbrand of gecomposteerd.
 De OSB bestaat voor 100% uit hout.