



Naturlig og miljøvenlig celluloseisolering
– til varme, stille og sunde huse

Beskrivelse

iCell-skiven er en fleksibel isoleringsplade til væg, tag og bjælkelag. iCell-skiven giver en fremragende isolering mod kulde og varme takket være den lave varmeledningsevne og den høje resistens over for cirkulation af luft forhindres konvektion. Isoleringen dæmper også effektivt lyd og støj takket være dens høje densitet.

Skiverne er nemme at montere takket være deres formstabilitet og lette at skære til og de forårsager ingen irritation af hud eller luftveje.

iCell-skiven er fremstillet af genbrugte aviser, der er makuleret og findelt så de bliver til en fremragende celluloseisolering. Skiverne holdes sammen med bindingsfibre, og der tilsættes flammehæmmende midler. Cellulosefibre har hygroskopiske egenskaber, der gør det muligt for isoleringen at absorbere og afgive fugt i dampform. Det giver huset mulighed for at ånde og gør det muligt for fugt at slippe ud uden kondensering.

Egenskaber

- Det er nemt at arbejde med
- Miljøvenlig
- Brugervenlig
- God isoleringsevne

Anvendelse og installation

iCell-skivens dimensioner er tilpasset de typiske størrelser i væg-, loft- og gulvkonstruktioner. De er fleksible og fylder rummet ud. Skiven kan nemt skæres til andre dimensioner. Monter en dampspærre mod det indre rum som klimaskærm. iCell-skiven bør ikke anvendes uden et overfladelag. Før installationen skal produktet beskyttes mod fugt og snavs.

Vurderinger

iCell-skiven er registreret hos Byggvarubedömningen (BVB), BASTA og SUNDA HUS miljödatab og Svanen. Byggevarudeklarationen er tilgængelig som en eBVD fra Byggmaterielindustrierna.





Naturlig og miljøvenlig celluloseisolering
- til varme, stille og sunde huse

Tekniske egenskaber:

Egenskab	Værdi	Standard	
Nominelle densiteter	32 kg/m ³		
Varmekonduktivitet λ_p	0,036 W/m K	EN 12667	SP
Termisk resistens RD	1,25 m ² K/W (45 mm tykkelse) 1,94 m ² K/W (70 mm tykkelse) 2,64 m ² K/W (95 mm tykkelse) 3,33 m ² K/W (120 mm tykkelse) 4,03 m ² K/W (145 mm tykkelse) 4,72 m ² K/W (170 mm tykkelse)	Beregnet	
Brandklasse RtF	Klasse E	EN 13501-1	
Lydabsorption α_w	0,7 (45 mm tykkelse) 1,0 (70 mm tykkelse og opad)	EN ISO 354	Akustikværksted
Luftstrømningsmodstand AF _r	13 kPa/(m/s ²) (45 mm tykkelse) 21 kPa/(m/s ²) (95 mm tykkelse)	EN 29053	Akustikværksted
Beskrivelseskode	WF-EN-13171 -T2 -AW0,70 (45 mm tykkelse) WF-EN-13171 -T2 -AW1,00 (70 mm tykkelse og opad)		

iCell-skiven til træramme

Artikel	Dimensioner (mm)	Skiver/pakke	m ² /balle	m ² /palle	Art.nr pakke	Bestillingsnr. palle
iCell-skiven W45E	1170x565x45	12	7,93	63,46	07350081770778	47350081770776
iCell-skiven W70E	1170x565x70	8	5,29	42,31	07350081770785	47350081770783
iCell-skiven W95E	1170x565x95	6	3,97	31,73	07350081770792	47350081770790
iCell-skiven W120E	1170x565x120	5	3,31	26,44	07350081770808	47350081770806
iCell-skiven W145E	1170x565x145	4	2,64	21,15	07350081770815	47350081770813
iCell-skiven W170E	1170x565x170	4	2,64	21,15	07350081770822	47350081770820

iCell-skiven til stålrammer

Artikel	Dimensioner (mm)	Skiver/pakke	m ² /balle	m ² /palle	Art.nr pakke	Bestillingsnr. palle
iCell-skiven M45E	1210x455x45	12	6,61	66,10	07350081770853	57350081770858
iCell-skiven M70E	1210x455x70	8	4,40	44,00	07350081770860	57350081770865
iCell-skiven M95E	1210x455x95	6	3,30	33,00	07350081770877	57350081770872
iCell-skiven M120E	1210x455x120	5	2,75	27,50	07350081770884	57350081770889
iCell-skiven M145E	1210x455x145	4	2,20	22,00	07350081770891	57350081770896