



Beskrivning

iCell Skiva är en flexibel isolerings skiva för väggar, tak och bjälklag. iCell Skiva isolerar utmärkt mot kyla och värme tack vare låg värmeledningsförmåga och högt motstånd mot luftströrelser vilket hindrar konvektion. Isoleringen dämpar samtidigt ljud och buller effektivt tack vare sin höga densitet. Skivorna tillverkas med låg energiåtgång i en modern fabrik i Älvdalen i hjärtat av Dalarna – Made in Sweden

Skivorna är enkla att installera tack vare sin formstabilitet, de är lätta att skära till med avsedd såg eller kniv avsedd för biobaserad isolering.

iCell Skiva är tillverkad av återbrukade tidningar som i sin tur är tillverkade av cellulosa fibrer från barrträd. Tidningarna som rivs & mals ned i små bitar binds samman med en bindefiber och impregneras med flamskyddsmedel blir till utmärkt isolering. Cellulosafibern har hygroskopiska egenskaper som gör att isoleringen kan uppta och avge fukt i ångform. Tillsammans med en ångbroms gör det att huset kan andas och fukten försvinner utan kondensbildning.

Egenskaper

- Lättarbetad
- Användarvänlig
- Bra isoleringsförmåga

Användning och installation

Måtten hos iCell Skiva är anpassade till regelmått i konstruktioner för väggar, tak och bjälklag. De är flexibla och fyller ut utrymmet. Skivan kan lätt skäras till för andra mått. Mot innerutrymmet installeras en ångbroms som klimatskärm. iCell Skiva ska inte användas utan ytskikt.

Före installation skall produkten skyddas mot fukt och smuts.

Bedömningar iCell Skiva är registrerad hos Byggvarubedömningen (BVB), BASTA och SUNDA HUS miljödata samt även hos Svanen. Byggvarudeklarationen finns som eBVD hos Byggmateriel industrierna.



Egenskap	Värde	Standard	
Densitet	32-42kg/m ³		
Värmekonduktivitet λ_D	0,037 W/m K	EN 12667	SP
Värmemotstånd RD	1,25 m ² K/W (45 mm tjocklek) 1,94 m ² K/W (70 mm tjocklek) 2,64 m ² K/W (95 mm tjocklek) 3,33 m ² K/W (120 mm tjocklek) 4,03 m ² K/W (145 mm tjocklek) 4,72 m ² K/W (170 mm tjocklek)	Beräknat	
Brandreaktion RtF	Klass E (öppen skiva)	EN 13501-1	SP
Ljudabsorption α_w	0,7 (45 mm tjocklek) 1,0 (70 mm tjocklek och uppåt)	EN ISO 354	Akustik- verkstan
Luftflödesmotstånd AFR	13 kPa/(m/s ²) (45 mm tjocklek) 21 kPa/(m/s ²) (95 mm tjocklek)	EN 29053	Akustik- verkstan
Beskrivningskod	WF-EN-13171 -T2 -AW0,70 (45 mm tjocklek) WF-EN-13171 -T2 -AW1,00 (70 mm tjocklek och uppåt)		

Artikel	Mått (mm)	Skivor/bal	m ² /Bal	m ² /Pall	Artikel Nr Bal	Artikel Nr Pall
TRÄREGELSKIVA cc 600						
Träregelskiva W30e	1170x565x30	18	11,90	95,19	07350081770716	57350081770711
Träregelskiva W45e	1170x565x45	12	7,93	63,44	07350081770778	47350081770776
Träregelskiva W70e	1170x565x70	8	5,29	42,32	07350081770785	47350081770783
Träregelskiva W95e	1170x565x95	6	3,97	31,76	07350081770792	47350081770790
Träregelskiva W120e	1170x565x120	5	3,31	26,48	07350081770808	47350081770806
Träregelskiva W145e	1170x565x145	4	2,64	21,12	07350081770815	47350081770813
Träregelskiva W170e	1170x565x170	4	2,64	21,12	07350081770822	47350081770820
TRÄREGELSKIVA cc 450						
Träregelskiva W45e	1170x415x45	12	5,82	58,20	07350081770723	47350081770728
Träregelskiva W70e	1170x415x70	8	3,88	38,80	07350081770730	47350081770735
Träregelskiva W95e	1170x415x95	6	2,91	29,10	07350081770747	47350081770742
Träregelskiva W120e*	1170x415x120	5	2,42	24,20	07350081770754	47350081770759
Träregelskiva W145e*	1170x415x145	4	1,94	19,40	07350081770761	47350081770766
STÅLREGELSKIVA cc 450						
Ståregelskiva M45e	1210x455x45	12	6,61	66,10	07350081770853	47350081770858
Ståregelskiva M70e	1210x455x70	8	4,40	44,00	07350081770860	47350081770865
Ståregelskiva M95e	1210x455x95	6	3,30	33,00	07350081770877	47350081770872
Ståregelskiva M120e*	1210x455x120	5	2,75	27,50	07350081770885	47350081770889
Ståregelskiva M145e*	1210x455x145	4	2,20	22,00	07350081770891	47350081770896