



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 luftströmmar vilket hindrar konvektion. Isoleringen dämpar samtidigt ljud och buller effektivt tack vare sin höga densitet.

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 cellulosafibrer 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.



Egenskap	Värde	Standard	
Densitet	32-42kg/m ³		
Värmekonduktivitet λD	0,039 W/m K	EN 12667	Eurofins
Värmemotstånd RD	1,15 m ² K/W (45 mm tjocklek) 1,90 m ² K/W (70 mm tjocklek) 2,55 m ² K/W (95 mm tjocklek) 3,20 m ² K/W (120 mm tjocklek) 3,80 m ² K/W (145 mm tjocklek) 4,59 m ² K/W (170 mm tjocklek)	Beräknat	
Brandreaktion RtF	Klass E (öppen skiva)	EN 13501-1	Eurofins
Ljudabsorption αw	0,7 (45 mm tjocklek) 1,0 (70 mm tjocklek och uppåt)	EN ISO 354	
Luftflödesmotstånd AFR	9 kPa*s/m ²	EN 29053	

Artikel	Mått (mm)	Skivor/bal	m ² /Bal	m ² /Pall	Artikel Nr Bal	Artikel Nr Pall
TRÄREGELSKIVA cc 600						
Isolerskiva Eko 30	1170x565x30	17	11,22	89,76	462300	251300
Isolerskiva Eko 45	1170x565x45	12	7,93	63,44	462301	251301
Isolerskiva Eko 70	1170x565x70	8	5,29	42,32	462302	251302
Isolerskiva Eko 95	1170x565x95	6	3,97	31,76	462303	251303
Isolerskiva Eko 120	1170x565x120	5	3,31	26,48	462304	251304
Isolerskiva Eko 145	1170x565x145	4	2,64	21,12	462305	251305
Isolerskiva Eko 170	1170x565x170	3	1,98	15,84	462306	251306
Pall mått 1200x1200 mm (0,6 flm)			En pall: 4-lager / 8 Balar / ca 2400 mm hög			