



Juuli 2015

Naturboard 035

Välisseinad



Kirjeldus

ECOSE® tehnoloogia abil valmistatud klaaskiududest mineraalvillplaadid. Toode on standardselt pakendatud isekahaneva kilega pakkidesse. Soovitavaks kasutuslaks on välisseinad.

Tehnilised andmed

Paksus [mm]	Laius [mm]	Pikkus [mm]	Soojusjuhtivus λ_D [W/mK]	Soojustakistus R_D [m ² K/W]
50	565	1250	0,035	1,40
100	565	1250	0,035	2,85
100	610	1350	0,035	2,85
120	565	1250	0,035	3,40
50	560	1220	0,035	1,40
80	600	1250	0,035	2,25
100	600	1250	0,035	2,85
120	600	1250	0,035	3,40
140	600	1250	0,035	4,00
160	600	1250	0,035	4,55
180	560	1220	0,035	5,10
220	625	1170	0,035	6,25

Üldised omadused

Soojusjuhtivus

$\lambda_D = 0,035$ W/mK

Tuleohutuse klass

A1

Eelised

- väga head soojuste ja müra isoleerimise omadused
- väga hea tulekindlus
- väga hea kujupüsivus
- lihtne ja mugav paigaldus
- suurendatud veetõrjuvus kogu mahu ulatuses
- ECOSE® tehnoloogia eelised:
 - pehmus
 - vähem tolmu
 - lihtne lõigata



ECOSE® tehnoloogia abil valmistatud looduslik mineraalvill on uue põlvkonna mineraalvill. Knauf Insulationi välja töötatud uudne mineraalvill on valmistatud loodusest ammutatud ja/või ümbertöödeldud toormaterjalidest, mille looduslikel koostisosadel põhinevad kiud on ühendatud biotehnoloogia abil. See ei sisalda formaldehüüde, fenooli ega akrüüle, sellele ei ole lisatud tehislikke värvaineid ega valgendeid. Tänu uudse ECOSE® tehnoloogia kasutamisele on Knauf Insulationi uus mineraalvill looduslikku pruuni värvi ega sisalda mingeid keemilisi värvaineid.

Naturboard 035

Tehnilised andmed	Sümbol	Väärtus	Standard
Tootja deklareeritud soojusjuhtivus	λ_D	0,035 W/mK	EN 12 667 EN 12 939
Tuleohutuse klass	–	A1	EN 13 501-1
Paksuse hälvete klass	–	T4	EN 823
Tõmbetugevus	–	ületab kahekordset kaalu	–
Õhuvoolu takistus	AF_r	$\geq 5,0 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ väärtus oleneb kasutatud paksusest	EN 29 053
Lühiajaline veemavus	W_p	$< 1\text{kg}/\text{m}^2$	EN 1609
Pikaajaline veemavus	W_{lp}	$< 3\text{kg}/\text{m}^2$	EN 12 087
Veeauru läbilaskvus	μ	1	EN 12 086
EÜ märgi kood	–	MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AF,5	EN 13 162
EÜ vastavusdeklaratsioon	CE	0764-CPR-0208	–

Kasutusala

ECOSE® tehnoloogia abil valmistatud Naturboard 035 mineraalvillplaadid on ette nähtud kasutamiseks tuulutatava voodriga seinte, kergvoodriga seinte (kilpseinad) soojus- ja müraisolatsiooniks ning välisseinte soojustamiseks siseküljele kinnitatud sõrestiku abil. Naturboard 035 plaate saab kasutada ka talapõrandate soojustusena. Tuulutatavate voodrite korral on soovitatav katta soojustusplaat tuuletõkkekihiga, et kaitsta soojustust läbipuhumise eest. Välisseinte soojustamisel peab pealispinna aurutõkkekiht olema paigaldatud ruumi sisemuse poole, et kaitsta seina niiskuse veeldumise eest. Metallkilpaneelide korral toimib aurutõkkena seina sisemine metallvooder. Materjali saab kasutada ka rõhtsate struktuuride, näiteks puidust sõrestikpõrandate ning ferm- või kergfermehitiste taladevahelisse ruumi paigaldatud soojus- ja

müraisolatsioonina. Kõrge aururõhuga ruumide, näiteks kõrge temperatuuri või suhtelise niiskusega ruumide kohal olevatesse põrandatesse paigaldamisel on vaja paigaldada aurutõkkekiht, mis kaitseb soojustust alalise niiskuse eest.

Pakend

Naturboard 035 plaadid on pakendatud isekahaneva kilega pakkidesse. Hulgipakendid on kaitstud polüetüleenkilega. Pakendi kattmaterjalile on kantud tootja logo ja tootesilt, millele on trükitud põhilised andmed, aga ka põhiline soovitatav paigaldusmeetod.

Kvaliteet

Knauf Insulation kasutab ühtset kvaliteedihalduse süsteemi, mis on sertifitseeritud standardite ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004 ja OHSAS 18001:2007 kohaselt. Toote valmistamise käigus ei ületata ühtegi Knaufi kvaliteediosakonna jälgitava heitme piirväärtust.



Knauf Insulation

Aleksandr Solonintšik

Tel. +372 503 9278

E-post:

aleksandr.solonintsik@knaufinsulation.com