



Juuli 2015

Classic 035

Üldotstarbeline



Kirjeldus

ECOSE® tehnoloogia abil valmistatud klaaskiududest mineraalvillmatid. Toode tarnitakse rullidena. Üldotstarbeline soojustusmaterjal. Võimalikeks kasutusalaudeks on ehitiste korruste vahelaed, kaldkatused, siseseinad, välisseinad, kerged sõrestikstruktuurid.

Tehnilised andmed

Paksus	Laius	Pikkus	Soojusjuhtivus	Soojustakistus
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R_D [m ² K/W]
50	1200	11000	0,035	1,40
60	1200	9000	0,035	1,70
80	1200	7000	0,035	2,25
100	1200	6300	0,035	2,85
120	1200	5300	0,035	3,40
140	1200	4500	0,035	4,00
150	1200	3600	0,035	4,25
160	1200	4000	0,035	4,55
180	1200	3500	0,035	5,10
200	1200	3200	0,035	5,70
220	1200	3300	0,035	6,25

Üldised omadused

Soojusjuhtivus

$\lambda_D = 0,035$ W/mK

Tuleohutuse klass

A1

Eelised

- suurepärase soojuse ja müra isoleerimise omadused
- väga hea tulekindlus
- väga hea kujupüsivus
- lihtne ja mugav paigaldus
- tihendatud pakendus lihtsustab vedu
- 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, fenoole ega akrüüle, sellele ei ole lisatud tehislিকে värvaineid ega valgendeid. Tänu uudse ECOSE® tehnoloogia kasutamisele on Knauf Insulationi uus mineraalvill looduslikku pruuni värvi ega sisalda mingeid keemilisi värvaineid.

Classic 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	–	T2	EN 823
Tõmbetugevus	–	ületab kahekordset kaalu	–
Õhuvoolu takistus	AF_r	$\geq 5,0 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$ väärtus oleneb kasutatud paksusest	EN 29 053
Lühiajaline veemavus	W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 1609
Pikaajaline veemavus	W_{ip}	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 12 087
Veeauru läbilaskvus	μ	1	EN 12 086
EÜ märgi kood	–	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)- AF,10	EN 13 162
EÜ vastavusdeklaratsioon		0764-CPR-0208	–

Kasutusala

ECOSE® tehnoloogia abil valmistatud mineraalvillmatid Classic 035 on üldotstarbeline soojustusmaterjal. Need on ette nähtud kasutamiseks tuulutatava voodriga välisseinte, kergete metall- või puitsõrestikseinte, aga ka sõrestikpõrandate ning kaldkatuste soojus- ja müraisolatsiooniks. Kergsõrestikuga välisseinte soojustamisel peab soojustus olema ruumi poolt kaetud aurutõkkekilega, et kaitsta soojustust niiskuse veeldumise eest. Kergvälisseinte või tuulutatava voodri korral on soovitatav katta soojustusplaat tuuletõkkekihiga, et kaitsta soojustust läbipuhumise 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

Classic 035 on pakendamiseks kokku surutud ja kaetud isekahaneva kilega. Toode on müügil polüetüleenkilega kaetud MPS-hulgipakenditena. Pakendi kattmaterjalile on kantud tootja logo ja tootesilt, millele on trükitud põhilised andmed, aga ka põhilise 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.solonintšik@knaufinsulation.com

