



Juuli 2015

## Unifit 035

### Kalkkatused



#### Kirjeldus

ECOSE® tehnoloogia abil valmistatud klaaskiududest mineraalvillmatid. Toode tarnitakse rullidena. Soovitavaks kasutusala on kalkkatused.

#### Tehnilised andmed

Paksus	Laius	Pikkus	Soojusjuhtivus	Soojustakistus
[mm]	[mm]	[mm]	$\lambda_0$ [W/mK]	$R_0$ [m <sup>2</sup> K/W]
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
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
240	1200	3000	0,035	6,85

#### Üldised omadused

##### Soojusjuhtivus

$\lambda_0 = 0,035$  W/mK


##### Tuleohutuse klass

A1

#### Eelised

- suurepärase soojuse ja müra isoleerimise omadused
- väga hea tulekindlus
- suurendatud jäikus
- väga hea kujupüsivus
- löikamist lihtsustavad erimärgised
- lihtne ja mugav paigaldus
- tihendatud pakendus lihtsustab vedu
- standardne veetõrjuvus kogu mahu ulatuses
- ECOSE® tehnoloogia eelised:
  - pehmus
  - vähem tolmu
  - lihtne lõigata

## Unifit 035

Tehnilised andmed	Sümbol	Väärtus	Standard
Tootja deklareeritud soojusjuhtivus	$\lambda_D$	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	$AF_r$	10,4 kPa.s/m <sup>2</sup> korral d= 80 mm 8,3 kPa.s/m <sup>2</sup> korral d= 140 mm	EN 29 053
Veeauu läbilaskvus	$\mu$	1	EN 12 086
EÜ märgi kood	–	MW-EN 13162-T2-AF,7	EN 13 162
EÜ vastavusdeklaratsioon		0764-CPR-0208	–

### Kasutusala

ECOSE® tehnoloogia abil valmistatud mineraalvillmatid Unifit 035 on ette nähtud kaldkatuste soojustamiseks. Need paigaldatakse sarikatevahelisse ruumi, aga ka täiendava soojustusena sarikate alla. Kogu sarikatevahelise ruumi mineraalvillaga täitmise võimalus on kasutatavast katusekatte tüübist. Täiendav teine või isegi kolmas soojustuskiht paigaldatakse harilikult sarikate alla kinnitatud täiendava teras- või puitsörestiku roovide ja ristroovide vahele. Soojustuse piisav kaitse välise niiskuse eest tagatakse korralikult paigaldatud katusekattega, aga ka täiendava veekindla kihiga, mida tunktakse ka tuuletõkkekihina. Kaitse sisemise niiskuse vastu tagatakse katusestruktuuri kihtide õige järjestusega, mis kindlustavad, et aurutakistus väheneb seestpoolt väljapoole. Kõrgema temperatuuri või suhtelise niiskusega ruumidesse peab olema paigaldatud aurutõkke kile, eriti juhul, kui katusekatte all on tuulutuspiilu; muudel juhtudel on

aurutõkke kile paigaldamine soovituslik. Ruumide sisemine vooderdis võib olla valmistatud kipsplaatidest, puidust või muudest selliste ruumide viimistlemiseks sobivatest materjalidest. Mineraalvilla suurendatud jäikuse tõttu vajab mattide sarikate vahele paigaldamine vaid kerget vajutamist. Villale kantud märgised aitavad materjali nõutava suuruse märkimist ja lihtsustavad lahtilõikamist.

### Pakend

Unifit 035 on kokku surutud ja pakendatud rullidena. 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.



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 uude ECOSE® tehnoloogia kasutamisele on Knauf Insulationi uus mineraalvill looduslikku pruuni värvi ega sisalda mingeid keemilisi värvaineid.

### Knauf Insulation

Aleksandr Solonintšik

Tel. +372 503 9278

E-post:

aleksandr.solonintšik@knaufinsulation.com

