

TÄISLAHENDUS KATUSE SOOJUSTAMISEKS



Mineraalvill sarikate vahel ja all	Mineraalvilla paksus	Soojusjuhtivus	Katusekonstruktsiooni soojusjuhtivus	Soojustakistus mineraalvill ainult	Katusesüsteem
Mineraalvill	Pakus, mm	λ_D [W/(mK)]	U [W/(m ² .K)]	R [m ² K / W]	
Unifit 32	400	0.032	0.096	12.5	Premium A
Unifit 033	400	0.033	0,099	12.10	Premium A
Naturboard 033					
Unifit 033, Naturboard 033	350	0.033	0,114	10.6	Standart A
Naturboard 035 Unifit 035	350	0.035	0,118	10	Standart A
Unifit 035	350	0.035	0,136	8.57	Premium B
Naturboard 035					
Expert 036	300	0.036	0,139	8.33	Premium B
TP 115	300	0.037	0,144	8.11	Premium B
Naturboard 037 Unifit 037					

NATURAALNE MINERAALVILL

ECOSE® TECHNOLOGY

- Pehmeem puudutada
- Vähene tolm
- Tihedam, tugevam ilma külmasildadeta
- Väga head soojusisolatsiooni omadused
- Suurepärase helisummutus
- Kõrgeim tuleohutusklass
- Toodetud ilma keemiata ehk ei sisalda formaldehüüde, värve ega akrüüle
- Parandab ruumi siseõhu kvaliteeti ja tõstab ehitise ökoloogilisust.



KATUSESOOJUSTUSE, AURU- JA ÕHUTÖKKESESÜSTEEM



HOMESEAL™
SYSTEM

ENERGIATÕHUS TULEMUS!

Mineraalvill **Unifit 035** 300 mm +
Homeseal standardsüsteem:

Energiaklass **B**

Õhutihedus

Homeseal süsteem vastab kõrgeimale aurutõkke ehitustehnilistele nõuetele.

Kogu katusekonstruktsiooni soojusjuhtivus
U = 0,147 [W/m²K]

Mineraalvilla paksus **300 mm**

Mineraalvilla soojusjuhtivus **R = 8,55 [m² K/W]**

Heliisolatsiooni indeks **R_w ≈ 56 dB**

Mineraalvilla soojusjuhtivuse koefitsent
λD = 0,035 [W/(m K)]

Mineraalvilla tuleohutusklass **A1**

1		Homeseal LDS 0,04 Difusioon membraan	Materjal on vee- ja tuulekindel, kuid võimaldab veeaurul konstruktsioonist välja pääseda. Kasutusotstarve kaldkatustes ja seinad. Sd = 0,04 m; Kaal 150 g / m²; Rulli mõõtmed 1,5 x 50 m = 75m².
2		Mineraalvill UNIFIT	Plaatvill rullides, mida saab lõigata täpsesse mõõtu vähendades oluliselt materjalikulu. Ei vaja nõõrimist, liubub tugevalt sarika külge ja väga tiheda struktuuriga premium klassi soojustusmaterjal. 100% looduslik ei sisalda värvaineid ega formaldehüüde.
3		Homeseal LDS 100 Aurutõkkekile	Õhuvoolu ja niiskust tõkestav kile. Sd = 100 m; Kaal 190 g / m². Rulli mõõtmed 2,0 x 50 m = 100 m²
3		Homeseal LDS 2 silk Aurutõkkekile	Aurutõkkekile on mõõtejoontega, mis hõlbustavad lõikamist ja paigaldamist. Sd = 2 m; Kaal 120 g / m². Rulli mõõtmed on 1,5 x 50 m = 75 m²
4		Homeseal LDS Soliplan Ühepoolse liimiga tihendusteip	Kasutatakse aurtõkkekilede omavaheliseks ühendamiseks. Valmistatud jõupaberist ja akrüüliliimidest. Rulli mõõtmed 6 cm x 40 m.
5		Homeseal LDS Solifit 1 Ühepoolne tugevatud struktuuriga tihendusteip	Kasutatakse aurtõkkemembraanide ja muude veeauru- ja õhutõkete omavahelise liitekohtade tihendamiseks. Valmistatud HDPE ja akrüüliliimidest. Rulli mõõtmed 6 cm x 25 m
6		Homeseal LDS Solifit 2 Kahepoolne teip	Kasutusotstarve aurtõkkekile ühendamise või teiste elementidega (sein, katuseaknad, puitkonstruktsioon jne). Rulli mõõtmed 2 mm x 25 mm x 8 m (paksus x laius x pikkus).
7		Homeseal LDS Solimur Elastne hermeetik ilma lahustiteta	Kasutatakse, et tihendada aurtõkkekile ja teiste konstruktsioonide vahelisi ühenduskohtasid (seinad, katuseaknad, puitkonstruktsioonid jne). Kogus 310 ml.
8		Homeseal LDS Gasket Kõrge elastsusega isekleepuv läbiviik / tihend	Juhtmete ja torude läbiviikudeks. Mõõtmed 150 x 150 mm, kummi läbimõõt 15 – 22 mm.

Professionaalne kaldkatuse soojustamine kolmes mineraalvilla kihis

1. Lõika täpne ja õiges mõõdus mineraalvillaplaat. Lõikamisel tuleb arvestada 2–3 % suurema plaadi mõõduga kui on paigaldatav ava.
2. Villa paigaldamine. Paigalda täpses mõõdus mineraalvill sarikate vahele. Järgnev soojustuskihit vastupidises suunas vähendamaks külmasilindasid (puidust sarikad või Knauf metallprofiil)
3. Aurutõkke membraani paigaldus. Kasutada vastupidavat tihendusteipi, hermeetikut ja läbiibiik juhtmetele.
4. Paigaldada profiil viimasele soojustuskihile. Hoolekalt tihendada kõik aurutõkke läbistused.
5. Paigaldage kolmas mineraalvillakiht. Antud kihti on lihtne paigaldada juhtmeid, torusid ilma aurutõkke membraani kahjustamata.
6. Viimistlus. Viimistluskihiks Knaufi kipsplaat.

