

Ajaloolise lubikrohviimistluse struktuuriga soojusisolatsioonisüsteem

Täiendav fassaadi soojustuslahendus mineaarlavillaplaatide või lamellvillaga

SAKRET ETICS HISTORIC



Soojusisolatsiooni-liitsüsteem (SILS) "SAKRET ETICS HISTORIC" on täienduseks SAKRETi mineraalvillaga standardsele SILS-ile "SAKRET ETICS MW". Peamine erinevus standardsest lahendusest seisneb selle pinnaviimistluses, mille sile hõõrdemuster saavutatakse märglihvimisega ning sarnaneb lubikrohvfaasadide faktuurile. Nii armeerimiskrohvi kui ka viimistluskrohvina kasutatakse süsteemis ühte segu- valge portlandtsemendi, polümeeride ja ehituslubja sideainepõhist valge värvusega universaalsegu SAKRET KAM-R. Segu on mineraalsele materjalile omaselt kõrge veeauru läbilaskvusega.

Süsteemi paigaldamiseks kleebitakse ja tüübeldatakse mineraalvillaplaadid fassaadile sarnaselt standardsele süsteemile. Kuna süsteemi väliskrohvikiht on algusest lõpuni mineraalne, paigaldatakse sellesse 2 kihti standardset klaaskiust armeerimisvõrku, et kompenseerida tugeva segukihi sisepingeid ning tagada süsteemi kõrgem mehaaniline tugevus, elastsus ja löögikindlus.

Krohvicate lõppvii mistletakse fassaadivärviga, milleks on sobilikud silikoon-, silikaat- või lubivärv.

Süsteemi on võimalik kasutada praktiliselt kõikide hoonete nagu eramud, kortermajad, tööstus-, avalikud- ja ärihooned soojustamiseks, eeskätt on süsteem sobilik oma väljanägemise tõttu miljööväärtuslikele hoonetele või ka muinsuskaitsele hoonetele, kui nende soojustamine peaks osutama vajalikuks. Samuti on süsteem kasutatav ka puitseintega hoonete soojustamiseks. Erinevalt pakskrohv-soojustusüsteemist on käesoleva süsteemi paigaldus hõlpsam ja vähem töömahukam, lisaks väiksema ruutmeetrikaaluga.

SÜSTEEMI PARAMEETRID

Sobilik hoonele maksimaalse kõrgusega	Ei ole piiratud
Sobilikud mineraalvillast isolatsiooniplaadid	Krohviplaadid (EN 13500), lamellvillaplaadid (EN 13162)
Mineraalvillaplaatide tõmbetugevus risti pinnaga	lamellid ≥ 80 kPa (TR80) plaadid $\geq 7,5$ kPa (TR7,5) T5 kahekihilised plaadid ≥ 5 kPa (TR5) T5
Isolatsioonimaterjali paksus	50 – 300 mm
Tuletundlikkus (EN 13510-1)	A2-s1, d0
Aluspinna ja villaplaadi vaheline kleepeseguga kaetud minimaalne kontaktpind	50%
Armeerimis- ja viimistluskrohvi kihi paksus koos 2 kihi armeerimisvõrguga, (min/maks)	7 mm / 10 mm
Krohvkatte kogukaal (ligikaudne, sõltuvalt min/max paksusest)	11 – 17 kg/m ²
Löögikindlus (ETAG 004)	25 J (I kategooria)
Krohvisüsteemi veetihedus (ETAG 004)	Hügrotermiline katse: vastupidav
	Külmumis-sulamistsükliid: vastupidav
Krohvisüsteemi veeauru läbilaskvus	Sd (m)= 0,15 (difusiooniga ekvivalentne õhukihi paksus)
Süsteemi soojapidavus (ETAG 004)	U-arv on arvutatav süsteemi materjalide soojustakistuse põhjal

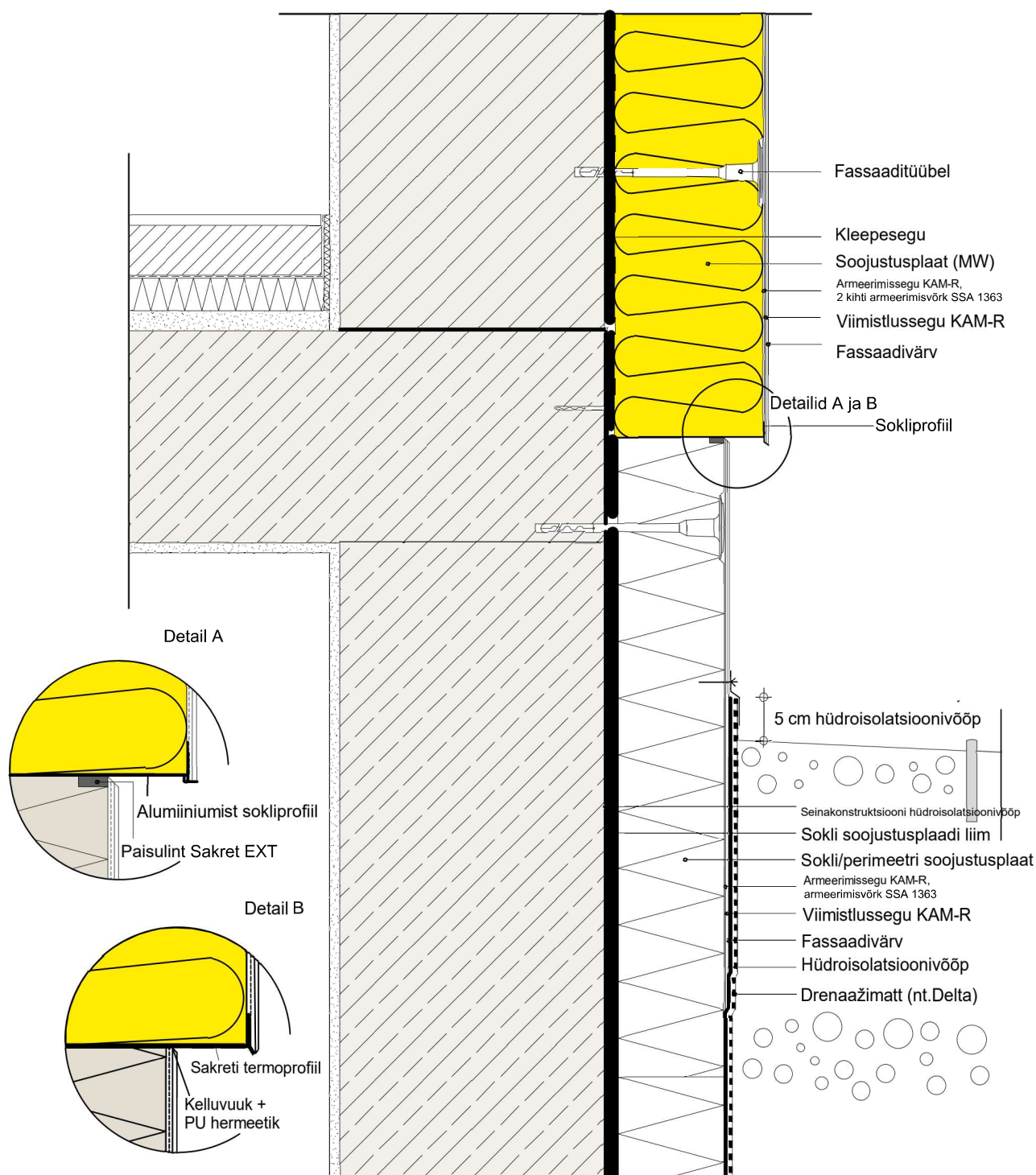
SÜSTEEMI KOMPONENDID

Komponent	Nimetus
Aluspind	Aluspinna on käsitletavad kõik mineraalsed konstruktsioonimaterjalid (A, B, C, D, E-kategooriad) ning puitpinnad, sealhulgas puitkiud-tsementplaadid. Kandvad aluspinnad on ka seinakonstruktsioonil olevad stabiilsed tsemendi või tsemendi ja lubja sideainel krohvkatted krohvi tugevusklassiga CS II- CS IV (standard EN 998-1), mille nakketugevus aluspinnaga on $>0,08$ N/mm ² . Orgaanilised värvid ja krohvkatted on soovitatav eemaldada või spetsiaalselt eelnevalt töödelda ja seejärel teostada nakke mõõtmiskatsed.
Aluskrunt	Sakret UG (suure ja vähese imavusega pinnad) Sakret BG (vähese imavusega pinnad) Sakret TGW (krohvitud pinnad) Sakret QG (madala imavusega ja värvitud pinnad)
Kleepesegu	Sakret BK (kõik aluspinnad) Sakret BAK (kõik aluspinnad) Sakret KAM-R (kõik aluspinnad) Sakret BAK-F (kõik aluspinnad, kleepimiseks temperatuuriga 0-+5C) Sakret KAM-P (kõik aluspinnad)



Kleepesegu	Sakret KAM (kõik aluspinnad) Sakret BK FOAM (plaadivuukide täitmiseks)
Aluspinna ja isolatsioonimaterjali vaheline kleepeseguga kaetud kontaktpind	Krohvitavatel villaplaatidel perimeeter-punktmeetodil min. 50% Lamellvillal min. 80%
Isolatsiooniplaadid	Krohvitavad villaplaadid ja lamellvill (MW) vastavalt standardile EN 13500 ja EN 13162.
Kinnitustüübid	Kruvitüübid Rawlplug TFIX 8S, Rawlplug TFIX 8SX, KEW TSBD, KEW TSBD X. Villast kattemütsi kasutamine sõltub tüübi margist. Tüüblite paigaldusskeemi kohta vt süsteemi paigaldusjuhendi osa "Tüübdus".
Armeerimisvõrk	Kaks kihti klaaskiud-armeerimisvõrku Sakret SSA 1361 (160 g/m ²)
Armeerimisegu	Sakret KAM-R Armeerimiskihi paksus koos 2 kihi armeerimisvõrguga 5 - 8 mm.
Hüdroisolatsioon	Sakret TCM ja nakkekrunt TCM Primer, kasutamiseks aknaplekkide aluse ja sokli maapinnaga kokkupuutuva piirkonna hüdroisolatsiooniks
Viimistluskrohv	Sakret KAM-R Kihipaksus ca 2 mm.
Viimistlusvärv	Silikoonvärv Sakret SKF Silikaatvärv Sakret KS Exterior Lubivärv Sakret KFF
Liiteprofiilid	Albau, APU

Süsteemi ja toodete teave põhineb meie hetketeadmistel, uusimatel pealekandmise tehnoloogiatel ning praktiliste katsetuste tulemustel. Süsteemi ülesehitus ja selles toodud komponentide kasutamine on süsteemi püsivuse ja garantii mõistes kohustuslikud. Paigaldusjuhendis kirjeldatud toodete pealekandmise tehnoloogiat tule käsitleda soovituslikuna, kuna olenevalt tegelikest aluspinnatingimustest või ehitusprojekti nõuetest, võib sobida teistsugune pealekandmise tehnika, mille saab kindlaks määrata ainult konkreetsel objektil. Võtke kindlasti arvesse objekti eritingimusi.



Sakret OÜ, Mäo küla, Paide linn 72751 Järvamaa www.sakret.ee

**Mineraalvillast plaatide ja lubikrohv struktuuriga
soojusisolatsioonisüsteem**

SAKRET Eesti

Vertikaallõige

