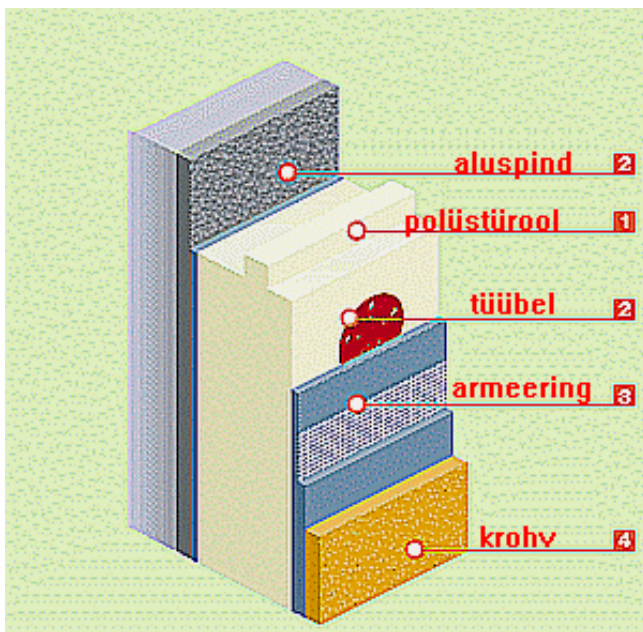


Fassaadi soojustussüsteem GORETHERM



Soojustuse liitsüsteem GORETHERM

lühikirjeldus [Goretherm2017_luhi](#)

Süsteemi põhikomponendid:

- 1) liim [GOREFIX-L](#),
- 2) EPS-EN13163 või MW-EN13162
(tehn.parameetrid vt ET-2 0404-1010)
- 3) pahtel [GOREFIX-H](#),
- 4) [ETICS klaaskiudvõrk](#),
- 5) silikoonkrohv [GOREPUTZ SILCO](#)/
[mosaiikkrohv GOREPUTZ MOSAIK](#)

Projekteerimis- ja paigaldusjuhend [ET-2 0404-1010](#) (2017.a.) on soojustuse liitsüsteemide kirjelduste lahutamatuks lisadeks.

Vahtplast-plaatide tehnilised nõuded SILS-s:

	EPS-plaatide (valged ja hallid) tehnilised nõuded vastavalt IVH Industrieverband Hartschaum e.V. Heidelberg:	PIR/PUR-plaatide tehnilised nõuded vastavalt IVPU Industrieverband Polyurethan-Hartschaum e.V Stuttgart
Tulekindlus	raskeltsüttiv , E-klass	raskeltsüttiv , E-klass
Paksus	40-300 mm	puuduvad
Tõmbetugevus	> 100 kPa (TR100)	> 80 kPa (TR80)
Nihketugevus	> 50 kPa	> 30 kPa

Nihkemoodul	> 1,0 MPa	> 350 kPa
Paindetugevus	> 100 kPa	puuduvad
Tihedus	15..25 kg/m ³	puuduvad
Pikkuse/laiuse tolerants	+/- 2 mm	+/- 2 mm
Paksuse tolerants	+/- 1 mm	+/- 3 mm
Survetugevus	Pole vajadust testida	> 100 kPa
Dimensioonistabiilsus normaalkliimal	DS(N) < 0,2%	puuduvad
Dimensioonistabiilsus testkliimal	DS(70.-) < 2%	DS(70.-) < 2%
Ebatasasus	+/- 3 mm	+/- 3 mm
Täisnurksus	+/- 2 mm	+/- 2 mm
Soojajuhtivus	0,032..0,038 W/(mK)	0,024..0,028 W/(mK)
Veeimavus, lühiajaline	< 0,2 kg/m ²	< 0,3 kg/m ²
Veeauru difusioonikonstant	20 ≤ μ ≤ 70	40 ≤ μ ≤ 200