


PIR fassaadi soojustussüsteem

Fassaadi soojustussüsteem PIR-plaadiga ($\lambda=0,024$)

ETA-sertifikaat

Süsteemi näitajad ETAG 004:

Süsteemi tulekindlus	B-s1d0
Süsteemi veeimavus	> 0,5 kg/m ²
Süsteemi veeauru difusioonitakistus Sd	< 1 m (150 mm PIR)
Isolatsiooniplaadi nakketugevus	> 0,08 MPa
Isolatsioonikihi paksus	50-250 mm
	Süsteemi ülesehitus: 1. Aluspind 2. Liim Klebe- und Spachtelmasse 3. PIR-isolatsiooniplaat : PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)150-TR80 4. Tüübel ETAG014 järgi 5. Armeering Klebe- und Spachtelmasse 6. Klaaskiudvõrk Glasgewebe 7. Krunt Putzgrund 8. Silkoonkrohv

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