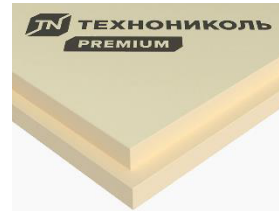




## Tehniliste andmete leht

### PIR-soojustusplaadid

Standard  
**EN 13165+A1:2016**



#### Toote kirjeldus

Jäigal suletud pooridega (vähemalt 95%) polüisotsüanuraatvahul (PIR) põhinev soojustusmaterjal. Plaadid on kaetud jõupaberi, kartongi, mineraalkattega klaasikoe (GTM), bituumenkattega klaaskoe (GTB), alumiiniumfooliumi (F) või mitmekihilise kattega (sh paberalusel veekindla fooliumiga) ja polüetüleenkattega paberiga. Tänu nende struktuurile ja tootmisomadustele on PIR-soojustusplaatidel väike soojusjuhtivus, väike veeimavus, suur tugevus ja hea tulepüsivus. PIR-soojustusplaadid on hea soojusisolatsioonimaterjal. Tänu ilmastiku- ja mädanikukindlusele on neil väga pikk kasutusiga (sh korrodeerivas keskkonnas ja kõrge õhuniiskuse käes). Lahtise leegi mõjul moodustub PIR soojustusplaatide pinnale kaitsev söekiht. See takistab leegi levimist ja on usaldusväärne kaitse tulekahju edasise mõju eest.

#### Kasutamine

PIR-soojustusplaate kasutatakse tsiviil- ja tööstushoonete profiil- või betoonalusel lamekatusesüsteemide paigaldamisel veekindlate rullmaterjalide ja muud tüüpi veekindlate materjalidega. PIR-soojustusplaate saab kasutada ka pörandakütte (sh koormatud tarindite), fassaadide, soklite ja kaldkatuste jaoks.

#### Toote tehnilised andmed

Iseloomulikud omadused		Toimivus			
			F/F	GTM	GTB
Soojustakistus	Soojustakistus $R_D$ ((m <sup>2</sup> ·K)/W)	d <sub>N</sub> 30 mm	1,35	1,15	1,15
		d <sub>N</sub> 40 mm	1,80	1,54	1,54
		d <sub>N</sub> 50 mm	2,25	1,92	1,92
		d <sub>N</sub> 60 mm	2,70	2,31	2,31
		d <sub>N</sub> 70 mm	3,15	2,69	2,69
		d <sub>N</sub> 80 mm	3,60	3,08	3,08
		d <sub>N</sub> 90 mm	4,05	3,46	3,46
		d <sub>N</sub> 100 mm	4,50	3,85	3,85
		d <sub>N</sub> 110 mm	5,0	4,23	4,23
		d <sub>N</sub> 120 mm	5,45	4,62	4,62
		d <sub>N</sub> 130 mm	5,9	5,0	5,0
		d <sub>N</sub> 140 mm	6,35	5,38	5,38
d <sub>N</sub> 150 mm	6,81	5,77	5,77		
	Soojusjuhtivustegur $\lambda_D$ (W/(m·K))		0,022	0,026	0,026
	Paksuse tolerants	T2			
Tuletundlikkus			Klass E	Klass E	Klass F

Tuletundlikkuse püsivus soojuse, ilmastikuolude, vananemise/lagunemise toimel		Tuletundlikkus ei muutu aja jooksul	Tuletundlikkus ei muutu aja jooksul	Tuletundlikkus ei muutu aja jooksul
Mõõtmete püsivus etteantud temperatuuri- ja niiskustingimustel	48 h, 70 °C, 90% suhteline niiskus	NPD	NPD	NPD
Deformatsioon etteantud survekoormusel ja temperatuuril	40 kPa, 70 °C, 168 h	NPD	NPD	NPD
Survetugevus	Survepinge või survetugevus	CS(10\Y)150 ≥ 150	CS(10\Y)150 ≥ 150	CS(10\Y)150 ≥ 150
Paindetugevus/väändetugevus	Külgpindadega ristsuunaline tõmbetugevus	NPD	NPD	NPD
Survetugevuse püsivus vananemisel/lagunemisel	Surveroome	NPD	NPD	NPD
Veeläbilaskvus	Lühiajaline veeimavus	WS(P)0.1	WS(P)0.1	WS(P)0.1
	Tasapinnalisus pärast ühepoolset märgamist	FW2 ≤ 5	FW2 ≤ 5	FW2 ≤ 5
Veeauru läbilaskvus	Veeauru edasikandumine	NPD	NPD	NPD
Helisummutustegur	Heli neeldumine	NPD	NPD	NPD
Ohtlike ainete eraldumine sisekeskkonda	Ohtlike ainete eraldumine	Ühtlustatud katsetusmeetod puudub	Ühtlustatud katsetusmeetod puudub	Ühtlustatud katsetusmeetod puudub
Pidev hõõgpõlemine	Pidev hõõgpõlemine	Ühtlustatud katsetusmeetod puudub	Ühtlustatud katsetusmeetod puudub	Ühtlustatud katsetusmeetod puudub

Kui toimivust ei ole deklareeritud, märgitakse NPD (*no performance determined*, toimivust ei ole kindlaks määratud).

## Vedamine ja hoiustamine

Plaate tuleb vedada kaetud veokis. PIR-soojustusplaate tuleb hoida päikese kiirguse eest varjatud laos või varjualuses.

## Pakendi teave

Pakitakse UV-kindlasse kilesse ja tarnitakse kaubaalustel