

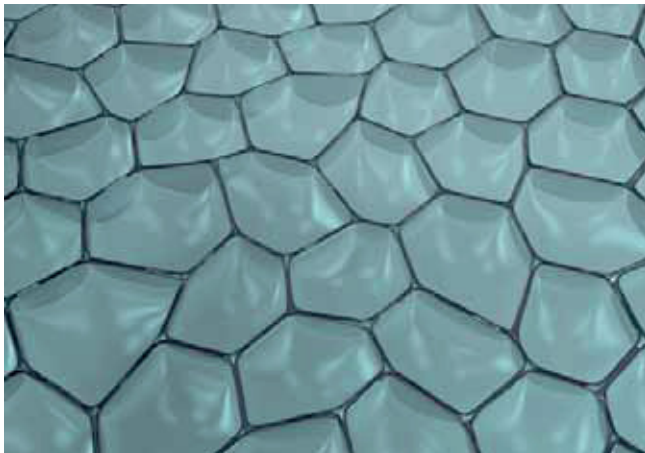


PIR-PLAADID TECHNICOL

SOOJUSISOLATSIION

SOOJUSTUSPLAADID

PIR TECHNOMICOL on jäigast PIR-st (polüisotsüanuraadist) valmistatud uue põlvkonna soojustusmaterjal, mida kasutatakse lame- ja kaldkatuse kattesüsteemides, keldrites, pörandates ja fassaadides.

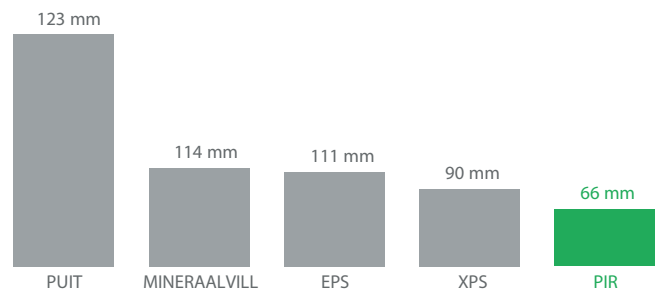


PIR TECHNOMICOL on lamekatusesüsteemides kasutamiseks mõeldud jäigast PIR-st (polüisotsüanuraadist) valmistatud plaat. Väga jäik ja laitmatult tasane PIR on suurepärase katusekattematerjalide aluspind, eriti sünteetiliste rullmaterjalide jaoks. PIR on suure survetugevuse ja väga väikese soojusjuhtivusteguriga 0,022 W/m·K.

PIR koosneb enam kui 95% ulatuses suletud pooridest. PIR-plaat ei ima vett. Selle tunnussuurused on pika aja jooksul püsivad.



Eri tüüpi soojustuse paksus sama R-väärtusega 3,0 m²·K/W



USALDUSVÄÄRSUS JA VASTUPIDAVUS



ERILISED OMADUSED

LOGICPIR säilitab oma omadused kogu 25-aastase kasutusea jooksul.



EI IMA VETT

Plaadi struktuur koosneb jäikadest suletud pooridest, mis ei lase veel materjali sisse tungida. Alumiiniumfooliumist ja plastist pinnakatted tagavad täiendava aurutõkke.



EI PÖLE

PIR ei ole tuleohtlik. Lahtise leegiga kokkupuutel süttib ainult polümeeri pind. See loob puidusöest kattekihi, mis tagab tõhusa kaitse polümeeri edasise kahjustumise eest.



DÜNAAMILISE KOORMUSE TALUVUS

PIR vastab dünaamilise koormuse klassile 2 (EN 826). Survetugevus 120 kPa tagab suure vastupidavuse liikuvatest koormustest tingitud deformatsioonidele.



ERAKORDSELT VÄIKE SOOJUSJUHTIVUSTEGUR

PIR on väga väikese soojusjuhtivusteguriga 0,022 W/m·K. Plaatide L-kujulised servad sobivad tihedalt kokku ja väldivad seetõttu külmasildu.



VÄIKE TIHEDUS

PIR-i väike tihedus on ühildatud suure soojustakistusega. Toote kasutamine võimaldab vähendada katuse kogumassi. See on eriti oluline katuste renoveerimisel. Samuti väheneb märgatavalt veokulu.



ILMASTIKUKINDLUS

See toimib tõhusalt temperatuurivahemikus -65 °C kuni $+110\text{ °C}$, seega sobib kasutamiseks igasugustes kliimatingimustes.

TEHNILISED ANDMED



Alumiiniumfooliumist pealispinnaga PIR-plaat

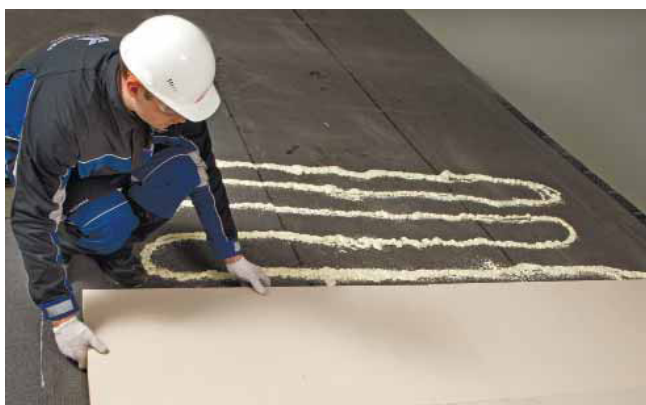


Klaaskoest pealispinna ja mineraalse kattega PIR-plaat

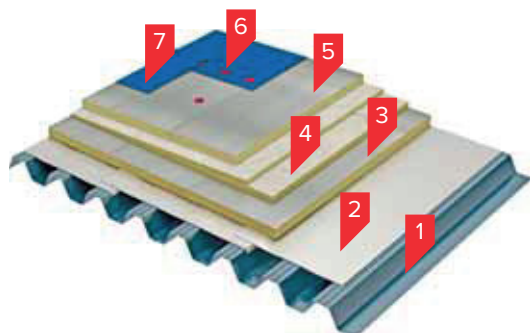


Klaaskoest pealispinna ja bituumenkattega PIR-plaat

ISELOOMULIKUD OMADUSED	TOIMIVUS		
	alumiiniumfoolium	mineraalne kate	bituumenkate
Soojusjuhtivustegur, W/(m·K)	0,022	0,026	0,026
Tuletundlikkus	Klass E	Klass E	Klass F
Paksus, mm	30–150 (10 mm sammuga)		
Plaadi suurus, mm	1200 × 600, 2400 × 1200		
Survetugevus	CS(10\Y)150 ≥ 150	CS(10\Y)150 ≥ 150	CS(10\Y)150 ≥ 150
Veeläbilaskvus – lühiajaline veeimavus	WS(P)0.1	WS(P)0.1	WS(P)0.1
Veeläbilaskvus – tasapinnalisus pärast ühepoolset vettmist	FW2 ≤ 5	FW2 ≤ 5	FW2 ≤ 5

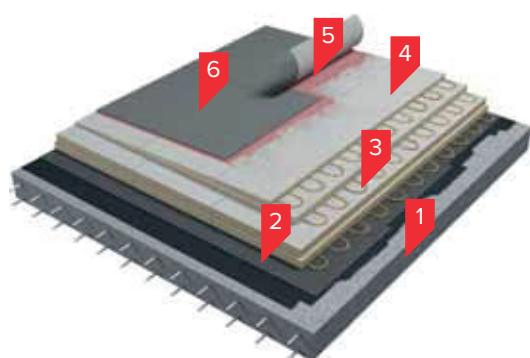


KATUSEKATTE- SÜSTEEMID



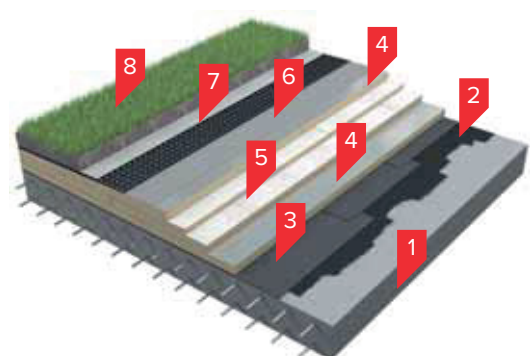
MEHAANILISELT KINNITATUD KATUSEKATTESÜSTEEM

1. Laineline profiilplekk
2. Aurutõke TECHNOELAST VB 500 SELF
3. Soojustusplaat PIR TECHNINICOL F/F
4. Soojustusplaat PIR TECHNINICOL Slope
5. Soojustusplaat PIR TECHNINICOL F/F
6. Mehaaniline kinnitus
7. PVC-rullmaterjal LOGICROOF V-RP



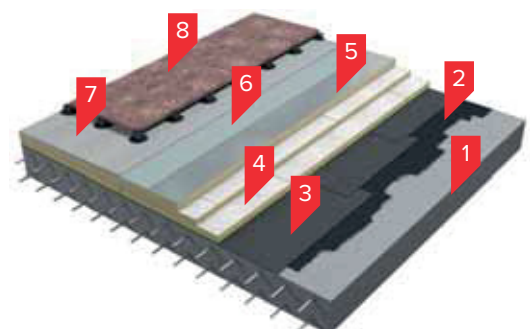
TÄIELIKULT LIIMITUD KATUSEKATTESÜSTEEM

1. Raudbetoon
2. Bituumen rullmaterjalist aurutõke
3. Liimvaht
4. Soojustusplaat PIR TECHNINICOL F/F
5. Liimsegu
6. PVC-rullmaterjal LOGICROOF V-RP FB



HALJASKATUSE SÜSTEEM

1. Raudbetoon
2. Bituumenkrunt BITUMEN PRIME COATING
3. Bituumen rullmaterjalist aurutõke
4. Soojustusplaat PIR TECHNINICOL F/F
5. Soojustusplaat PIR TECHNINICOL Slope
6. PVC-rullmaterjal LOGICROOF V-GR
7. Drenaazimembraan koos geotekstiiliga PLANTER GEO
8. Muld koos taimestikukihiga



TERRASSI KATUSEKATTESÜSTEEMID

1. Raudbetoon
2. Bituumenkrunt BITUMEN PRIME COATING
3. Bituumen rullmaterjalist aurutõke
4. Soojustusplaat PIR TECHNINICOL Slope
5. Soojustusplaat PIR TECHNINICOL F/F
6. PVC-rullmaterjal LOGICROOF V-GR
7. Perforeeritud geotekstiil
8. Seadistatavatel tugeudel sillutusplaadid

