

PENOPLEX – ISOLATSIOONIMATERJALID

PENOPLEX[®]
insulation boards

PENOPLEX-plaadid säilitavad oma soojustehnilised ja füüsikalised omadused mitmekordisel külmumisel ja ülessulamisel.

PENOPLEX on ekstrudeeritud vahtpolüstüreenist (extruded polystyrene foam) soojustusmaterjal. Polüstüreeni ekstrusiooniprotsess tagab ühtlase struktuuriga 0,1–0,2 mm suuruste suletud kargedega vahtmaterjali saamise. Tänu polüstüreeni suletud struktuurile on PENOPLEX-soojustusplaatidel stabiilsed soojustehnilised näitajad ja kõrge survetugevus.



PENOPLEX-isolatsioonimaterjalid on sertifitseeritud, CE-märgistatud ja neid toodetakse vastavuses Euroopa standardiga EN 13164:2002. Kvaliteedikontroll hõlmab tootmist ja valmistoodangut. PENOPLEX-isolatsioonimaterjalide kvaliteeti kontrollitakse pidevalt tehase laboris. Regulaarset erapooletat kontrolli teostab teavitatud sertifitseerimisasutus Certification Centre of Building Products (SPSC), Leedu.

PENOPLEX-SOOJUSTUSPLAATIDE OMADUSED:

- Madal soojusjuhtivus
- Madal veeimavus ja auruläbilaskvus
- Kõrge survetugevus
- Raskesti süttivus
- Keskkonnasõbralikkus
- Lihtsus ja kasutamismugavus
- Pikaajalisus

KASUTUSKOHAD

PENOPLEX-isolatsiooniplaate kasutatakse uusehitistel ja renoveerimistöodel. Neid võib paigaldada otse pinnasesse.

Plaatide toodetakse kaht tüüpi: PENOPLEX 35 (keskmise tihedusega 35 kg/m³) ja PENOPLEX 45 (keskmise tihedusega 45 kg/m³).

PENOPLEX 35 kasutuskohad on keskmise koormusega konstruktsioonid:

- pööratud katused, terrassid, sõiduautode parklad
- esimese korruse põrandad, jäähallide põrandad
- madalvundamentide külmakerkeisolatsioon
- keldriseinad, välisseinad

PENOPLEX 45 kasutuskohad on eriti raskelt koormatud konstruktsioonid:

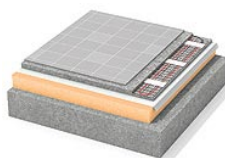
- pööratud katused, parklad
- vundamentide, hoonealune külmakerkeisolatsioon
- tööstushoonete põrandad, külmladude ja jäähallide põrandad
- tänavate, maanteed, raudteede külmakerkeisolatsioon



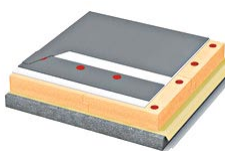
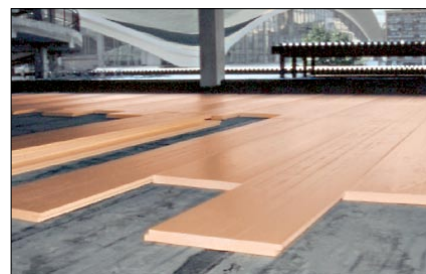
Vundament



Fassaad



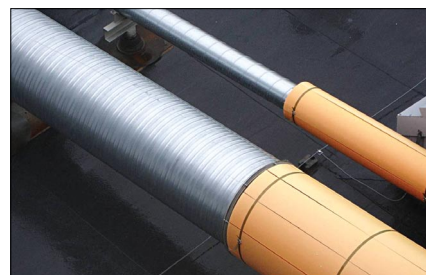
Põrand



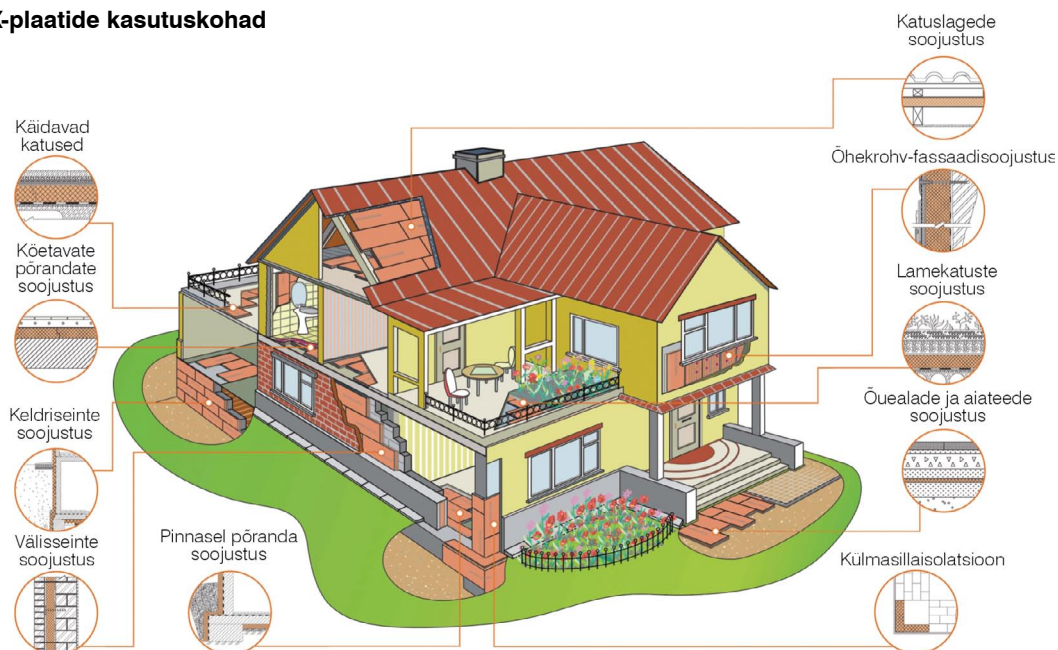
Katus



Torukoorik



PENOPLEX-plaatide kasutuskohad



PENOPLEX PLAATIDE TEHNILISED ANDMED

Omadused	Katsemeetod	Ühik	Penoplex 35	Penoplex 45
Keskmine tihedus		kg/m ³	35	45
Soojusjuhtivustegur λ_D	EN 13164	W/(mK)	0,036	0,037
Survepinge 10% deformatsioonil	EN 826	kPa	250	500
Veeimavus	EN 12087	mahu%	≤ 0,7	≤ 0,7
Tuleklass	EN 13501-1	Euroclass	E	F
Veeauru difusiooni takistustegur μ	EN 12086		300	
Plaadi mõõtmed		mm	600 x 1200	600 x 2400
Plaadi paksused		mm	20, 30, 40, 50, 60, 80, 100	40, 50, 60, 80, 100
Kasutustemperatuur, min/max		°C	-50/+75	-50/+75

PAKEND JA LADUSTAMINE

Penoplex-plaadid on pakitud UV-kiirguskindlasse kilesse. Isolatsiooniplaate võib originaalpakendis ladustada vabas õhus, kuid seejuures tuleb neid tingimata kaitsta pideva päikese kiirguse eest.

Toruisolatsiooni on võimalik toota ka teiste kliendile vajalike mõõtmetega.

Penoplex 35

Mõõtmed mm	Paksus mm	Kogus pakis			Serv mm
		tk	m ²	m ³	
600 x 1200	20	20	14,40	0,288	sile
	30	14	10,08	0,3024	15
	40	10	7,20	0,288	20
	50	8	5,76	0,288	20
	60	7	5,04	0,3024	20
	80	5	3,60	0,288	20
	100	4	2,88	0,288	20

Penoplex 45

Mõõtmed mm	Paksus mm	Kogus pakis			Serv mm
		tk	m ²	m ³	
600 x 2400	40	10	14,40	0,576	20
	50	8	11,52	0,576	20
	60	7	10,08	0,6048	20
	80	5	7,20	0,576	20
	100	4	5,76	0,576	20

PENOPLEX TORUISOLATSIOON

Isoleeritava toru diameeter, mm	Torukoorig		
	SiseØ, mm	Paksus, mm	Pikkus, mm
57	60	30, 40	1250
76	80	30, 40	1250
89	95	40, 50	2500
108	115	40, 50	2500
133	140	40, 50	2500
159	165	40, 50	2500
219	225	40, 50	2500
273	280	50, 60	2500
325	330	50, 60	2500
426	435	50, 60, 80	2500
529	540	50, 60, 80	2500
630	640	50, 60, 80	2500
720	730	50, 60, 80	2500
820	830	50, 60, 80	2500
1020	1030	60, 80, 100	2500
1220	1230	100	2500
1420	1430	100	4000

Cy 'GC 9@5GH

Peterburi tee 90f

%(' % 'HU']bb

Tel. 6'200'511

Faks. 6'200'514

e-post: info@isoelast.com

www.isoelast.com

Ladu

Laevastiku 3

%'\$' % 'TU']bb

Tel. 6'485'278

Faks. 6'485'279

e-post: ladu@isoelast.com

