



**MEIEGA KÜLM EI HAKKA!**

## EPS 120 Perimeeter Pluss

Estplast EPS 120 PERIMEETER pluss on spetsiaalne niiskuskindel, tihe ja tugev isolatsiooniplaat, mis sobib väga hästi niiskete kohtade külmakerkeisolatsiooniks (vundamendid, keldri välisseinad, soklid, alusmüürid).



Ehitise vundament peab vastu pidama kogu ehitise kasutusea, see on ehitise kõige tähtsam osa, seega on väga tähtis, et külmakerkeisolatsioon oleks tehtud kvaliteetselt vastavate materjalidega, mis on hea niiskuskindluse ning piisava survetugevusega.

## KUS KASUTATAKSE?

- Ideaalne vahend maja **vundamenti ja vundamentaluse pinnase soojusisoleerimiseks.**
- Materjal sobib hästi ka **välimiste keldriseinte, soklite ja alusmüüride välispidiseks soojustamiseks.**
- EPS 120 PERIMEETER Pluss on sobiv ka **torustike (sh kuivendustorustike), torukaevikute, kaevude ja drenaažide isoleerimiseks** külmumise eest. Plaate võib paigaldada pinnasesse ja nad ei vaja pinnase poolt eraldi niiskustõkkega katmist.

EPS 120 PERIMEETER pluss plaatide tootmise protsessis valmistatakse iga leht eraldi kõrgtehnoloogilises vormimismasinas. Sellise tootmismeetodi korral säilivad graanulid tervetena, mis omakorda tagab toodangu maksimaalse kvaliteedi ja võimaldab saavutada madala veeimavuse näitaja. Madala veeimavuse tõttu ei vaja PERIMEETER pluss plaadid pinnase poolt eraldi niiskustõkkega kaitsmist.

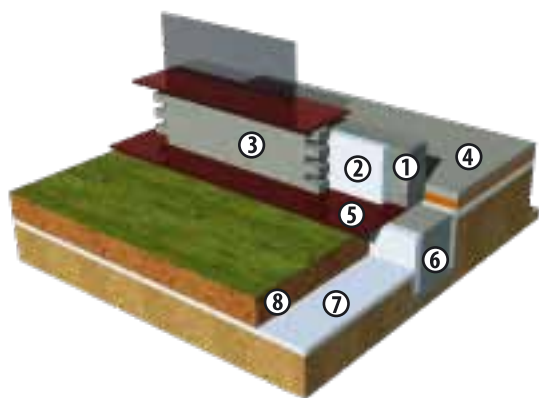
Plaadi servad on poolpunsoonega, mis võimaldavad hoida efektiivsemalt soojust ning mida on mugavam paigaldada.

Estplast EPS 120 PERIMEETER pluss aitab pigem kahandada ja leevendada loodusjõudude mõju, nagu gravitatsioon ja külmakerge, kui püüab tugevdada või jäigastada ehitust, et selliste jõudude tegevusele vastu panna. Toimides pigem koos jõududega, kui töötades neile vastu, pakub PERIMEETER pluss inseneridele rohkem paindlikke lahendusi ehitusalasteks väljakutseteks.

EPS 120 PERIMEETER PLUSS

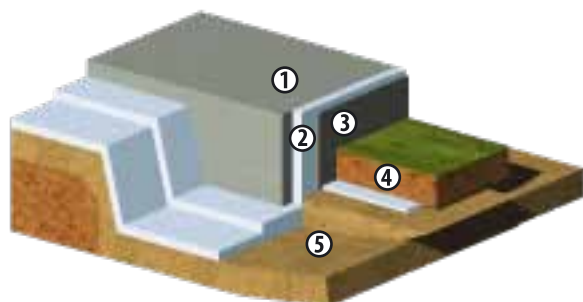


# KUIDAS KASUTADA?



## Sokli ja vundamendi soojustamine

1. kandev seinakonstruktsioon
2. Estplast EPS 120 PERIMEETER plus
3. välisvooder
4. betoonpõrand
5. sokliplekk
6. vundament
7. Estplast EPS 120 PERIMEETER plus
8. täitepinnas



## Plaatvundamendi soojustamine

1. betoonplaat
2. Estplast EPS 120 PERIMEETER plus
3. dekoratiivne pinnakiht
4. täitepinnas
5. tihendatud täitepinnas

## EPS 120 PERIMEETER PLUS TEHNILISED NÄITAJAD

Omadus	Katsemeetod	Ühik	EPS 120 Perimeeter plus
Plaadi pikkus	EN 822	% v mm	±0,6 v ±3
Plaadi laius	EV 822	% v mm	±0,6 v ±3
Plaadi paksus	EN 823	mm	±2
Plaadi täisnurksus	EN 824	mm/m	±2
Plaadi tasapinnalisus	EN 825	mm	10
Soojuseriijuhtivus $\lambda$ d	EN 12667	W/(m ·k)	0.036
Soojuseriijuhtivus $\lambda$ 10	EN 12667	W/(m ·k)	0.034
Survepinge 10% def. korral	EN 826	kPa	≥120
Paindetugevus	EN 12089	kPa	≥170
Veeimavus	EN 12087	%	< 2*
Tuleklass	EN 11925-2	-	E
Veeauruläbilaskvus	EN 13163, tabel D2	$\mu$	30 - 70
Plaadi mõõtmed		mm	1015x1215
Plaadi paksus		mm	50, 75, 100
m <sup>2</sup> pakis		m <sup>2</sup>	12; 8,4; 6
m <sup>3</sup> pakis		m <sup>3</sup>	0,6; 0,63; 0,6
plaat pakis		tk	10, 7, 5

\* Reaalsed katsetulemused 1,15% ( Katseprotokoll No CA-64 /08)

## KONTAKT:



**MEIEGA KÜLM EI HAKKA!**

Altmetsa tee 10/1,  
Maardu, 74117 Eesti  
Telefon: + 372 6 339 250  
Faks: + 372 6 339 252  
marketing@estplast.ee  
www.estplast.ee