



### EPS 120 PERIMEETER plus un EPS 150 PERIMEETER plus

Estplast EPS 120 PERIMEETER plus un EPS 150 PERIMEETER plus ir speciālas mitruma necaurlaidīgas, blīvas un izturīgas izolācijas plātnes, kas ir ļoti labi piemērotas mitru vietu siltumizolācijai (pamati, pagraba ārsienas, cokoli, pamatu mūri).

Celtnes pamatiem ir jābūt izturīgiem, jo tiem jākalpo visu ēkas mūžu, pamati ir celtnes vissvarīgākā daļa un tāpēc ir ļoti būtiski, lai siltumizolācijas darbi būtu veikti kvalitatīvi un ar atbilstošiem materiāliem, kuri ir mitrumizturīgi un arī pietiekami spiedienizturīgi.

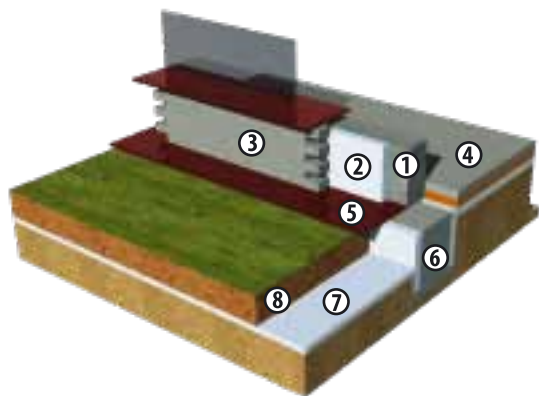
## KUR IZMANTO?

- Ideāls materiāls ēkas pamatu un zem pamatiem esošās grunts siltumizolācijai.
- Materiāls ir labi piemērots arī ārējo pagraba sienu, cokolu un pamatu mūru siltināšanai no ārpuses.
- EPS 120 PERIMEETER plus un EPS 150 PERIMEETER plus ir piemēroti arī cauruļvadu (tostarp drenāžas cauruļvadu), cauruļvadu tranšeju, aku un drenāžu sala izolācijai. Plātnes var droši likt gruntī un tām nav nepieciešama īpaša mitrumizturīga pārklājuma uzklāšana pusē, kur tās saskaras ar grunti.
- Ar līdzīgu materiālu, kā ir PERIMEETER plus, Somijā 99% gadījumos tiek siltinātas mazēkas pret aukstumu.

Plātņu EPS 120 PERIMEETER plus un EPS 150 PERIMEETER plus ražošanas procesā katra loksne tiek izgatavota augstas tehnoloģijas veidošanas iekārtā. Pie šādas ražošanas metodes granulas saglabājas veselas, kas savukārt garantē produkcijas maksimālo kvalitāti un ļauj sasniegt zemu ūdens uzsūkšanas rādītājus. Tieši zemās ūdens uzsūkšanas īpašības pēc plātnes PERIMEETER plus nav jāpārklāj ar mitrumu aizturošu pārklājumu vietās, kur tās saskaras ar grunti.

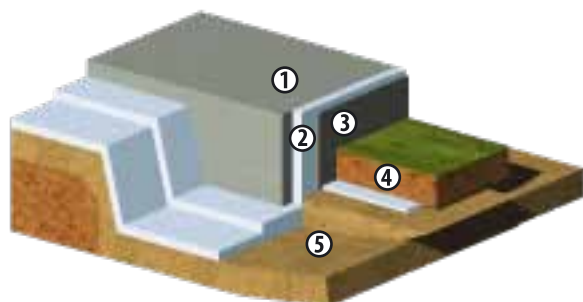
Plātnes malas ir pusspundētas, kas ļauj tām efektīvāk saglabāt siltumu un nodrošina ērtāku uzklāšanu. Estplast EPS 120 PERIMEETER plus un EPS 150 PERIMEETER plus ne tikai padara celtni izturīgāku, bet palīdz mazināt tādu dabas spēku ietekmi kā gravitācija un aukstums. Tās drīzāk sadarbojas, nevis cīnās ar dabas spēkiem, un tāpēc PERIMEETER plus dod inženieriem lielākas iespējas radīt elastīgākus risinājumus celtniecībā.

# KĀ IZMANTOT?



## Cokla un pamatu siltināšana

1. nesošā sienas konstrukcija
2. Estplast EPS 120 PERIMEETER plus vai EPS 150 PERIMEETER plus
3. ārējā apdare
4. betona grīda
5. cokla skārds
6. pamati
7. Estplast EPS 120 PERIMEETER plus vai EPS 150 PERIMEETER plus
8. pildījums



## Plātņu pamatu siltināšana

1. betona plātne
2. Estplast EPS 120 PERIMEETER plus vai EPS 150 PERIMEETER plus
3. dekoratīva virskārta
4. pildījums
5. noblietēts grunts pildījums

## TEHNISKIE RĀDĪTĀJI

Īpašība	Izmēģinājuma metode	Vienība	EPS 120 Perimeeter plus	EPS 150 Perimeeter plus
Plātnes garums	EN 822	% v mm	±0,6 v ±3	±0,6 v ±3
Plātnes platumums	EV 822	% v mm	±0,6 v ±3	±0,6 v ±3
Plātnes biezums	EN 823	mm	±2	±2
Plātnes taisnstūri	EN 824	mm/m	±2	±2
Plātnes virsma	EN 825	mm	10	10
Siltuma vadītspēja λ d	EN 12667	W/(m ·k)	0.036	0.034
Siltuma vadītspēja λ 10	EN 12667	W/(m ·k)	0.034	0.032
Spiediena slodze 10% def. gadījumā	EN 826	kPa	≥120	≥150
Locīšanas izturība	EN 12089	kPa	≥170	≥200
Ūdens uzsūkšana	EN 12087	%	< 2*	< 3**
Ugunsdrošības klase	EN 11925-2	-	E	E
Tvaika caurlaidība	EN 13163, tabula D2	μ	30 - 70	30 - 70
Plātnes izmēri		mm	1015x1215	1015x1215
Plātnes biezums		mm	50, 75, 100	50, 75, 100
m <sup>2</sup> pakā		m <sup>2</sup>	12; 8,4; 6	12; 8,4; 6
m <sup>3</sup> pakā		m <sup>3</sup>	0,6; 0,63; 0,6	0,6; 0,63; 0,6
plātnes pakā		tk	10, 7, 5	10, 7, 5

\* Reālie izmēģinājuma rezultāti 1,15% (Izmēģinājuma protokols No CA -64/08)

\*\* Reālie izmēģinājuma rezultāti 2,15% (Izmēģinājuma protokols No CA - 65/08)

## KONTAKTI:



# ESTplast

**AR MUMS NENOSALSIET!**

Altmetsa tee 10/1,  
Maardu, 74117 Estija  
Tālrunis: + 372 6 339 250  
Fakss: + 372 6 339 252  
marketing@estplast.ee  
www.estplast.ee