

# TENAPORS EXTRA

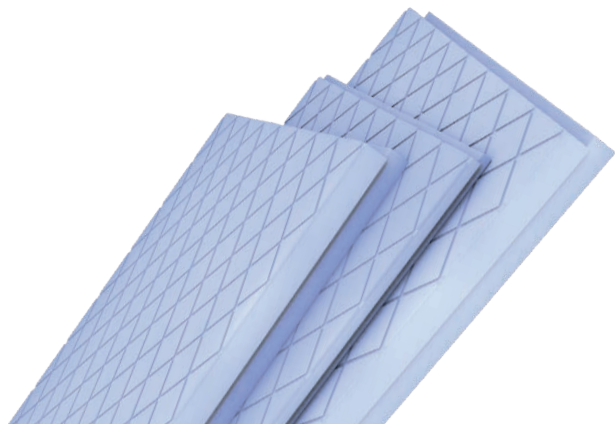
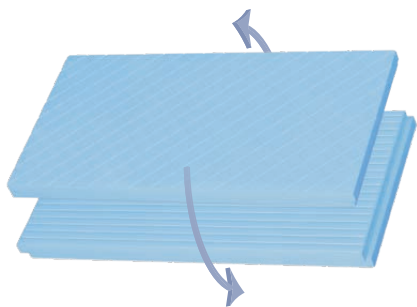
## VISPĀRĒJS APRAKSTS

Putu polistirola plātnes TENAPORS EXTRA ir videi draudzīgs, ekonomisks un efektīvs siltumizolācijas materiāls ar pielietojumu būvniecībā: ēku norobežojošo konstrukciju siltumizolācijai. Sevišķi ieteicams vietās ar paaugstinātu mitrumu: ēku pazemes daļām (pagrabstāviem, pamatiem, grīdām), balsta konstrukcijām.

TENAPORS EXTRA plātnes izgatavo presformas automātā termiski izplešot priekšputota putu polistirola granulas. Plātnes ilgstoši drīkst izmantot kā siltumizolācijas materiālu temperatūrā līdz +80 °C.

## GALVENĀS ĪPAŠĪBAS

- Minimāla ūdens uzsūce – plātnēm nav griezuma malu un līdz ar to ūdens iesūkšanās iespējas materiālā ir minimālas
- Augsta slodzes izturība – plātnes izgatavo zem augsta spiediena, termiski izplešot putu polistirola granulas un tādā veidā iegūstot augsta blīvuma plātnes
- Zema siltumvadītspēja – plātnes augstais blīvums veido optimālu masas un tilpuma attiecību, tādējādi nodrošinot zemu materiāla siltumvadītspējas koeficientu
- Minimāla mitruma ietekme uz siltumtehnikajiem rādītājiem – plātņu ražošanas metode ir garantēta zema ūdens uzsūcei daudzus gadus, tādā veidā nodrošinot, ka laika gaitā materiāla siltumtehnikās īpašības nepasliktinās
- Īpaši precīzi izmēri – katru plātņi izgatavo atsevišķā presformas automātā, tādējādi panākot, ka izmēru novirze ir minimāla
- Efektīvs malu savienojums – plātnes izgatavo ar pusspundes formas savienojumu, tādējādi nodrošinot maksimālu savienojuma vietu hermētiskumu un garantē, ka caur savienojuma vietu nebūs papildus siltuma zudumu vai mitruma migrācija



## TEHNISKIE DATI

Nosaukums	TENAPORS EXTRA
EPS tips	EPS 150
Spiedes spriegums pie 10 % deformācijas (kPa)	150
Ilgstošā slodzes noturība līdz 2 % deformācijas, prognoze 50 gadi (kPa)	45
Lieces stiprība (kPa)	≥ 200
Siltumvadītspējas koeficients pie 10 °C, λ <sub>D</sub> (W/mK)	0,034
Ilgstošā ūdens absorbcija (tilpuma %) pilnīgi iegremdēts ūdenī	3,5
Reakcija uz uguni	E
Ūdens tvaika pretestības faktors μ	30–70
Blīvums (kg/m <sup>3</sup> )	25 ± 1
Plātņu izmēri (mm)	1200 × 600
Plātņu biezumi (mm)	30/40/50/60/80/100/120/150/200
Plātņu sānu skaldņu veids	Pusspunde
Plātņu krāsa	Zila

Izmantojot plātnes ar pusspundes malu savienojumu, būtiski samazinās siltuma zudumi caur siltumizolācijas plātņu savienojuma vietām.

# TENAPORS EXTRA

## IEPAKOJUMS

Biezums, mm	m <sup>2</sup> iepakojumā	Plātņu skaits iepakojumā
30	9,36 m <sup>2</sup>	13
40	7,20 m <sup>2</sup>	10
50	5,76 m <sup>2</sup>	8
60	5,04 m <sup>2</sup>	7
80	3,60 m <sup>2</sup>	5
100	2,88 m <sup>2</sup>	4
120	2,88 m <sup>2</sup>	4
150	2,16 m <sup>2</sup>	3
200	1,44 m <sup>2</sup>	2

## PIELIETOJUMS

TENAPORS EXTRA ir labākā izvēle, ja nepieciešams siltumizolācijas materiāls pielietojumam vietās, kur varētu būt paaugstināts mitrums un kur nepieciešama augsta slodzes stiprība (grīdas, jumti, „apgrieztie” jumti, ēku pazemes daļas: pagrabstāvi, pamati). Plātņu biezumu nosaka projektējot, atbilstoši būvnormatīvos vai citos normatīvos dokumentos noteiktiem projektēšanas noteikumiem.

## TENAPORS EXTRA PIELIETOJUMA PIEMĒRI

