

### Kiaurymėtosios įtemptojo gelžbetonio plokštės

Kiaurymėtosios įtemptojo gelžbetonio plokštės yra projektuojamos ir gaminamos nepertraukiamo formavimo būdu, pagal užsakovo pateiktą perdangų planą. Plokštės yra naudojamos perdangų, stogų, sienų atitvarų įrengimui statant pramoninius, administracinius ir komercinius pastatus, mokymo įstaigas, gyvenamuosius namus.



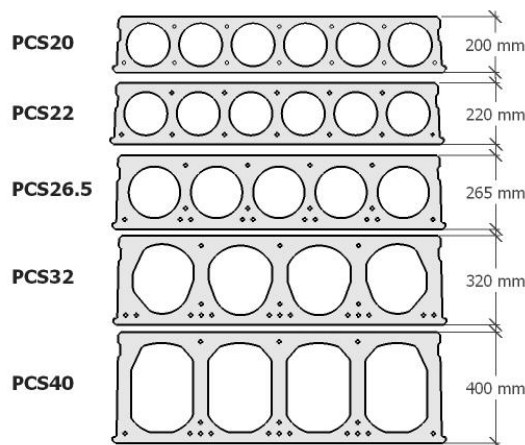
Įtemptojo gelžbetonio kiaurymėtosios plokštės yra standžios, ekonomiško skerspjūvio. Plokštės gaminamos įvairaus ilgio ir skerspjūvio aukščio. Standartiniai plokščių aukščiai yra 200 mm, 220 mm, 265 mm, 320 mm ir 400 mm. Nominalusis gaminio plotis yra 1200 mm, tačiau plokštė gali būti pjaustoma išilgai į siauresnes juostas. Standartinis plokščių galas yra statmenas, bet galima plokštės galą pjauti įstrižai ar laiptuotai.

**CE** Plokštės gaminamos iš C 45/55 ar C 50/60 klasės normaliojo betono ir armuojamos iš anksto įtemptais plieniniais lynais, išdėstant juos tempimo zonoje. Plokščių armavimui naudojami tik sertifikuoti ir CE ženklimą turintys septynių vijų lynai Y 1860S, kurių skersmuo - 9,3 ar 12,5 mm.

### Atsparumas ugniai

Standartinis plokštės atsparumas ugniai yra 60 minučių, bet, priklausomai nuo skerspjūvių ir apsauginio betono sluoksnio storio, gali būti iki 180 minučių.

Įtemptojo gelžbetonio plokštės pasižymi geromis garsą izoliuojančiomis savybėmis. Gaminiai yra sertifikuoti statybos produkcijos sertifikavimo centre ir atitinka ES keliamus reikalavimus.



### Atsparumas ugniai

Plokštės tipas	Atsparumas ugniai (minutės)			
	REI 60	REI 90	-	-
PCS 20	REI 60	REI 90	-	-
PCS 22	REI 60	REI 90	-	-
PCS 26.5	REI 60	REI 90	REI 120	-
PCS 32	REI 60	REI 90	REI 120	REI 180
PCS 40	REI 60	REI 90	REI 120	REI 180

### Garso izoliacijos rodikliai

Garso perduodamo oru izoliacijos koeficientas R' <sub>w</sub> (db)	Kontaktinio triukšmo izoliacijos koeficientas L' <sub>n,w</sub> (db)
51	72
54	76
55	81
57	80
≥57	77

### Šiluminė varža

R, m <sup>2</sup> K/W
0,306
0,314
0,324
0,332
0,335

**Ilgų – apkrovų lentelė**

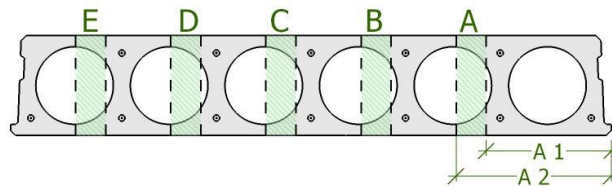
Skaičiuojamoji apkrova, kPa

**4      6      8      12      16      20**

Atsparumas ugniai	Plokštės tipas (Aukštis)	Maksimalus skaičiuotinis plokštės ilgis, m					
REI60	<b>PCS 20</b>	8,77	7,95	7,35	6,52	5,45	4,49
REI90	(200 mm)	8,50	7,72	7,15	6,36	5,44	4,49
REI60	<b>PCS 22</b>	9,47	8,66	8,05	7,02	5,59	4,65
REI90	(220 mm)	9,21	8,43	7,85	7,01	5,58	4,64
REI60	<b>PCS 26.5</b>	11,58	10,65	9,94	8,91	7,59	6,34
REI90	(265 mm)	11,32	10,41	9,72	8,73	7,57	6,32
REI60	<b>PCS 32</b>	13,77	12,70	11,88	10,68	9,40	7,85
REI90	(320 mm)	13,49	12,45	11,66	10,49	9,18	7,68
REI60	<b>PCS 40</b>	15,63	14,45	13,53	12,19	11,23	9,71
REI90	(400 mm)	15,38	14,23	13,34	12,02	11,08	9,52

**Galimi plokštės pjaustymo išilgine kryptimi matmenys**

	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	D2	E1	E2
PCS 20	250	310	440	500	630	690	820	880	1010	1070
PCS 22										
PCS 26.5	310	370	530	390	760	820	980	1050		
PCS 32	380	460	660	740	950	1020				
PCS 40	380	450	660	730	950	1020				


**Savybės**

	PCS 20	PCS 22	PCS 26.5	PCS 32	PCS 40
Standartinis plotis (mm)	1200 mm				
Aukštis (mm)	200	220	265	320	400
Svoris (kg/m <sup>2</sup> )	251	300	366	413	432
Svoris su užpildytomis siūlėmis(kg/m <sup>2</sup> )	266	317	385	435	460
Tiesinio metro siūlės užpildymui reikalingas betono kiekis (m <sup>3</sup> )	0.0069	0.0076	0.0092	0.0112	0.0140

**Žymėjimo pavyzdys: PCS20-8-REI60-6420/1060-(12)**

<b>PCS</b>	Nepertraukiamo formavimo kiaurymėtoji plokštė
<b>20</b>	Plokštės aukštis h, išmatuotas centimetrais (20 cm)
<b>8</b>	Plokštės skaičiuotinė apkrova be plokštės savojo svorio (kPa)
<b>REI60</b>	Ugniai atsparumo klasė, įvertinta minutėmis (60 min.)
<b>6420</b>	Plokštės ilgis, išmatuotas milimetrais
<b>/1060</b>	Nupjauta išilgine kryptimi (siaurintos) plokštės plotis milimetrais Pastaba: kai standartinės plokštės plotis b=1200 mm, matmuo nerašomas
<b>(12)</b>	Užsakymo numeris

\* Ši pagalbinių priemonė skirta profesionalams ir yra rekomendacinio pobūdžio. Konkretūs objekto sprendiniai nurodomi projekte.