

Fibo sąramos – produkto aprašymas ir techniniai duomenys

Fibo sąramos tai armuotos lengvosios keramzitbetonio sijos, skirtos perdengti iki 2,5 m pločio angas. Armavimui naudojamas erdvinis armatūros karkasas, kuris yra padengtas apsauginiu sluoksniu nuo korozijos.

Sąramų plotis ir aukštis atitinka blokų sistemos standartinius išmatavimus, o ilgis priklauso nuo angos pločio, t. y. 1190–2990 mm. Tikslus sąramų matmenų ir svorių sąrašas pateiktas **1 lentelėje**, o leidžiamos apkrovos ir įlinkiai nurodyti **2 lentelėje**.

Renkantis sąramas vadovaujamosi angos matmenimis, sienos pločiu ir sąramos apkrova. **Fibo sąramos** neskirtos didelėms apkrovoms, todėl rekomenduojame apkrauti sąramas tolygiai ir vengti koncentruotos apkrovos. Esant galimybei ant sąramos reikia sudėti 3–4 blokų eiles, kad susidarytų arkos efektas, dėl kurio didžioji apkrovos dalis pasiskirsto ir sumažėja apkrova sąramai. Eksperimentai parodė, kad viena papildoma blokų eilė padidina sąramos apkrovos pajėgumą maždaug 1,5 karto.



280619 LECA 1490x200x185 DOWN



Fibo" sąramas visada reikia montuoti sąramos markiruotėje nurodyta "DOWN" (sąramos apatinė dalis") kryptimi, kitaip montuoti **DRAUDŽIAMA**.

Sąramoje esanti armatūra veikia tik viena kryptimi ir tokiu būdu užtikrinama leistina apkrova. Jei sąrama sumontuota kitaip, apkrovos veikiama sąrama gali išsilenkti ir, blogiausiu atveju, sulūžti. Gali atsitikti, kad gaminio etiketė neįskaitoma arba jos nėra ir sunku suprasti, kaip montuoti sąramą, tačiau tokiu atveju galima atpažinti **sąramos apatinę dalį** pagal **plastikines detales** (jos yra apačioje).

Dėl atraminio paviršiaus ilgio yra paprasta taisyklė: jei anga yra mažesnė nei 1,5 m, atraminio paviršiaus mažiausias ilgis turi būti 120 mm, o kai anga yra ilgesnė nei 1,5 m,

atraminio paviršiaus mažiausias ilgis turi būti 250 mm. Sąrama turi remtis ant pilno bloko. Taip užtikrinamas geresnis apkrovų paskirstymas mūre, taip pat sumažėja įtrūkimų sąramos atraminiame paviršiuje rizika.

1 lentelė

Sąramų matmenys ir apytikrė masė								
Aukštis 185 mm		Svoris kg/vnt.						
Ilgis mm		1190	1490	1790	2090	2390	2690	2990
Plotis mm	100	21	28	31	-	-	-	-
	150	34	45	58	66	75	-	-
	200	48	64	73	90	112	129	141
	250	63	72	88	103	124	149	180
	300	65	78	93	129	156	179	197

2 lentelė

Maksimali leistina sgramos apkrova kN/m ir įlinkis mm:								
Ilgis, mm	1190	1490	1790	2090	2390	2690	2990	
Įlinkis, mm	1,4	2,0	2,6	3,2	3,8	4,4	5,0	
Plotis, mm	100	19,5	11,6	8,3	-	-	-	-
	150	20,2	12,1	14,0	12,7	7,3	-	-
	200	21,5	16,5	14,3	13,0	7,2	5,2	4,4
	250	33,7	21,3	15,9	17,6	10,7	7,0	6,0
	300	35,7	22,8	17,0	18,5	11,7	7,7	5,1

Pastaba: vadovaudamasi atliktais bandymais sgramų apkrovos pajėgumus nustatė įmonė „AS Teede Tehnokeskus“.

Patarimai:

- ✓ „Fibo“ sgramas statybų metu reikia tinkuoti, kad būtų užtikrintas atsparumas ugniai (R30) ir armatūra apsaugota nuo korozijos.
- ✓ „Fibo“ sgramų nepatariama naudoti statant vandeniui nelaidžias konstrukcijas ir aplinkoje, kurioje yra didelis fluorida kiekis.
- ✓ „Fibo“ sgramų nepatartina apkrauti koncentruota apkrova ties viduriu. Pagal galimybes koncentruotą svorį reikia išdėstyti taip, kad apkrova veiktų sgramos galus.

