

Műszaki követelmények

Ajánlattevőknek nyilatkozniuk kell, hogy szállított termék az alábbi műszaki követelményeknek megfelel

A nagypanelek minimális betonminősége:

C 35-20-VZ4-K25-F100/KK/B 450 villamosvasúti és közúti teherre méretezve

C35: 35N/mm² szilárdság

20: maximális szemnagyság

VZ4: vízároság

K25: kopásállóság

F100: fagyállóság

KK: kissé képlékeny

B 450: A C35-20 régi jelölése

A Nagypanelekkel szemben támasztott minimális műszaki követelmények:

- Az elemek járófelületének zártnak és simának kell lennie. Az elemeken átmenő törések és repedések nem megengedettek.

- A járófelületen 0,2mm-nél, egyéb felületen 0,3mm-nél nagyobb repedések nem megengedhetők.

- Az elem felső felületén az élcsorbulás élenként maximum 10% hosszban, 0,5cm²-nél nem nagyobb csorbulás megengedett.

- Magassági él csorbulása egy élre vonatkoztatva nem haladhatja meg a 30mm-es hosszúságot és a 15mm-es mélységet.

- Az elemek alsó felületén az élcsorbulás az élék hosszúságának 15%-át meg nem haladó hosszúságban, 15mm-es mélységig megengedett, ezen belül az egy élen 1-1 csorbulás az adott él hosszúságának 5%-át nem haladhatja meg.

- Felszíni légbuborékok az elemeken megengedettek, amennyiben egymástól való távolságuk a buborékok átmérőjének ötszörösénél nem kisebbek. A légbuborékok megengedett maximális átmérője 4mm.

- Felületi fészkeség a feszített elemek teljes felületének 3%-áig, a lágyvasas elemek teljes felületének 6%-áig 5mm mélységig megengedettek.

- Az elemeken a fenti felületi hibák közül a fészkeség és az élcsorbulás szakszerű javítása megengedett.

Méreték és mérettűrések:

Jelölés	Tényleges hossz (mm)	Magasság (mm)	Sínvályú szélessége (mm)	Szélesség (mm)		Tömeg kg/db
				alul	felül	
VL-60	5986±10	180 +5, -3	162 +1, -2	2200±7	2180±7	5530
VL-30	2903±10	180 +5, -3	162 +1, -2	2200±7	2180±7	2680
VL-15	1410±10	180 +5, -3	162 +1, -2	2200±7	2180±7	1290
VL-8	665±10	180 +5, -3	162 +1, -2	2200±7	2180±7	640
VL-5	500-540 ±10	180 +5, -3	162 +1, -2	2200±7	2180±7	480

Feszített lemezaljak: VL-60, VL-30

Lágyvasas lemezaljak: VL-15, VL-8, VL-5

Egyéb mérettűrési követelmények:

- Síncsatorna alsó síkjának magassága a fenéksíktól: $\pm 4\text{mm}$
- Síncsatorna oldalesése: $\pm 2\text{mm}$
- Síncsatorna távolsága egymástól: $\pm 3\text{mm}$
- Maximális csavarodottság: 6mm
- Maximális él görbeség VL-60: 10mm
- Maximális él görbeség VL-30: 7mm
- Maximális él görbeség VL-15: 4mm
- Maximális él görbeség VL-8: 3mm
- Maximális él görbeség VL-5: 3mm
- Betontakarás felül minimum: 30mm
- Betontakarás alul minimum: 20mm