

PODLOŽNI ELEMENTI OD NEOPRENA

NOSAČI

Idealno je za izvođenje konstrukcijskih potpora kojima se smanjuje zategnutost grede. Verzija s oznakom CE i potvrdom prikladnosti za uporabu.

DIMENZIJE

Širina vrpce optimizirana je za uobičajene dijelove greda. Dostupno i u vrpcama koje se režu ovisno o potrebama na gradilištu.

OZNAKA CE

Inačica u skladu s normom EN 1337-3, idealna za strukturne primjene.



UPORABNA KLASA

SC1 SC2

MATERIJAL

prirodna guma i stirenska guma

DEBLJINA [mm]

10 ili 20 mm



PODRUČJA PRIMJENE

Konstrukcijska potpora drvenih greda na betonu ili čeliku.

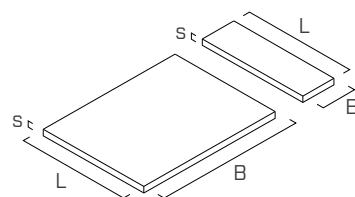
Upotrebljava se za:

- tvrdog i mekog masivno drva
- lamelirano drvo, LVL

KODOVI I DIMENZIJE

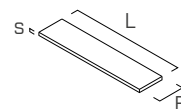
NEO 10 E NEO 20

KOD	opis	s	B	L	težina	kom.
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
NEO101280	vrpca	10	120	800	1,46	1
NEO101680	vrpca	10	160	800	1,95	1
NEO202080	vrpca	20	200	800	4,86	1
NEO202480	vrpca	20	240	800	5,84	1
NEO10PAL	pločica	10	1200	800	14,6	1
NEO20PAL	pločica	20	1200	800	29,2	1



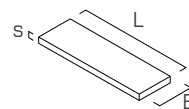
NEO 10 CE

KOD	opis	s	B	L	težina	kom.
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
NEO101680CE	vrpca	10	160	800	1,60	1
NEO102080CE	vrpca	10	200	800	2,00	1



NEO 20 CE

KOD	opis	s	B	L	težina	kom.
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
NEO202080CE	vrpca	20	200	800	4,00	1
NEO202480CE	vrpca	20	240	800	4,80	1



TEHNIČKI PODATCI

NEO

Svojstvo	vrijednosti
Specifična masa	g/cm ³ 1,25

NEO CE

Svojstvo	norme	vrijednosti
Specifična masa	-	g/cm ³ 1,25
Modul G	-	EN 1337-3 točka 4.3.1.1 MPa 0,9
Otpornost na vlak	-	ISO 37 tip 2 MPa ≥ 16 ⁽¹⁾ ≥ 14 ⁽²⁾
Minimalno istezanje do kidanja	-	ISO 37 tip 2 % 425 ⁽¹⁾ 375 ⁽²⁾
Minimalna otpornost na paranje	24 h; 70 °C	ISO 34-1 metoda A kN/m ≥ 8
Preostala deformacija nakon tlačenja	razmaknik 9,38 - 25 %	ISO 815 / 24 h; 70 °C % ≤ 30
Otpornost na ozon	izduženje: 30 % - 96 h 40 °C ± 2 °C; 25 pphm	ISO 1431-1 vidljivo nema pukotina
Ubrzano starenje	(maksimalna varijacija vrijednosti koja nije ostarila)	ISO 188 - - 5 + 10
Tvrdoća	7 d, 70 °C	ISO 48 IRHD 60 ± 5
Otpornost na vlak	7 d, 70 °C	ISO 37 tip 2 % ± 15
Istezanje do kidanja	7 d, 70 °C	ISO 37 tip 2 % ± 25

(1) Tiskani uzorak.

(2) Uzorak s oslonca.

TLAČNI OTPOR

- Karakteristični tlačni otpor R_k za nosače s jednostavnim ležajem izračunava se u skladu s normom EN 1337-3.

$$R_k = \min \left(1,4 \cdot G \cdot \frac{A^2}{l_p \cdot 1,8t}; 7 \cdot A \cdot G \right)$$

gdje je A = područje, l_p = perimetar i t = debljina ploče.

- Vrijednosti projekta dobivaju se iz karakterističnih vrijednosti kako slijedi:

$$R_d = \frac{R_k}{\gamma_M}$$

Koeficijent γ_M treba se primijeniti s obzirom na normu koja je upotrijebljena za proračun.