

PLACĂ DE SUSȚINERE DIN NEOPREN

SUPORTURI

Ideală pentru a realiza suporturi structurale care reduc concentrațiile de tensiune pe grindă. Versiune cu marcaj CE care garantează conformitatea în vederea utilizării.

DIMENSIUNI

Lățimea benzilor este optimizată pentru secțiunile cele mai comune de grindă. Disponibile și în plăci de tăiat conform cerințelor din șantier.

MARCAJ CE

Versiune în conformitate cu standardul EN 1337-3, ideală pentru utilizări structurale.



CLASĂ DE SERVICIU

SC1 SC2

MATERIAL

cauciuc natural și cauciuc cu stiren

GROSIME [mm]

10 sau 20 mm



DOMENII DE UTILIZARE

Suport structural de grinzi din lemn pe beton sau oțel.

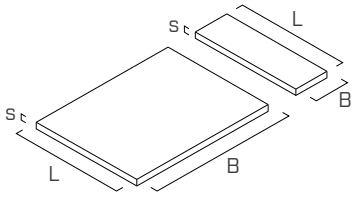
Se va utiliza pe:

- lemn masiv softwood și hardwood
- lemn lamelar, LVL

CODURI ȘI DIMENSIUNI

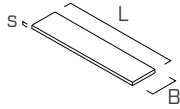
NEO 10 ȘI NEO 20

COD	descriere	s	B	L	greutate	buc.
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
NEO101280	bandă	10	120	800	1,46	1
NEO101680	bandă	10	160	800	1,95	1
NEO202080	bandă	20	200	800	4,86	1
NEO202480	bandă	20	240	800	5,84	1
NEO10PAL	placă	10	1200	800	14,6	1
NEO20PAL	placă	20	1200	800	29,2	1



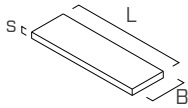
NEO 10 CE

COD	descriere	s	B	L	greutate	buc.
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
NEO101680CE	bandă	10	160	800	1,60	1
NEO102080CE	bandă	10	200	800	2,00	1



NEO 20 CE

COD	descriere	s	B	L	greutate	buc.
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
NEO202080CE	bandă	20	200	800	4,00	1
NEO202480CE	bandă	20	240	800	4,80	1



DATE TEHNICE

NEO

Proprietăți	valori	
Greutate specifică	g/cm ³	1,25

NEO CE

Proprietăți	standarde		valori
Greutate specifică	-	g/cm ³	1,25
Modul G	-	EN 1337-3 p. 4.3.1.1	MPa 0,9
Rezistență la tracțiune	-	ISO 37 tip 2	MPa ≥ 16 ⁽¹⁾ ≥ 14 ⁽²⁾
Alungire minimă la rupere	-	ISO 37 tip 2	% 425 ⁽¹⁾ 375 ⁽²⁾
Rezistență minimă la lacerare	24 h; 70 °C	ISO 34-1 metodă A	kN/m ≥ 8
Deformare reziduală după compresie	distanțier 9,38 - 25 %	ISO 815 / 24 h 70 °C	% ≤ 30
Rezistență la ozon	alungire: 30 % - 96 h; 40 °C ± 2 °C; 25 pphm	ISO 1431-1	vedere nicio crăpătură
Învechire accelerată	(variație maximă a valorii neînvechite)	ISO 188	- - 5 + 10
Duritate	7 d, 70 °C	ISO 48	IRHD 60 ± 5
Rezistență la tracțiune	7 d, 70 °C	ISO 37 tip 2	% ± 15
Alungire la rupere	7 d, 70 °C	ISO 37 tip 2	% ± 25

(1) Eșantion ștanțat.

(2) Eșantion de suport.

REZISTENȚĂ LA COMPRESIE

- Rezistența caracteristică la compresie R_k pentru suporturi cu tampon simplu; se calculează în conformitate cu standardul EN 1337-3.

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

cu A =area, l_p = perimetru și t =grosimea plăcii.

- Valorile de proiectare pot fi obținute din valorile caracteristice, precum urmează:

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

Coefficientul γ_M trebuie determinat în funcție de legislația în vigoare utilizată pentru calcul.