

PIASTRA DI APPOGGIO IN NEOPRENE

APPOGGI

Ideale per realizzare appoggi strutturali che riducono le concentrazioni di tensione sulla trave. Versione con marcatura CE a garanzia dell'idoneità all'uso.

DIMENSIONI

La larghezza delle strisce è ottimizzata per le sezioni di travi più comuni. Disponibile anche in lastre da tagliare secondo le esigenze di cantiere.

MARCATURA CE

Versione conforme alla norma EN 1337-3 ideale per impieghi strutturali.



CLASSE DI SERVIZIO

SC1 SC2

MATERIALE

gomma naturale e gomma stirolica

SPESSORE [mm]

10 o 20 mm



CAMPI DI IMPIEGO

Appoggio strutturale di travi in legno su calcestruzzo o acciaio.

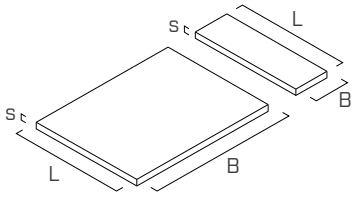
Da usare su:

- legno massiccio softwood e hardwood
- legno lamellare, LVL

CODICI E DIMENSIONI

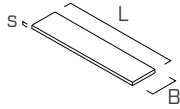
NEO 10 E NEO 20

CODICE	descrizione	s	B	L	peso	pz.
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
NEO101280	striscia	10	120	800	1,46	1
NEO101680	striscia	10	160	800	1,95	1
NEO202080	striscia	20	200	800	4,86	1
NEO202480	striscia	20	240	800	5,84	1
NEO10PAL	lastra	10	1200	800	14,6	1
NEO20PAL	lastra	20	1200	800	29,2	1



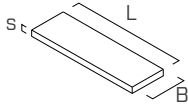
NEO 10 CE

CODICE	descrizione	s	B	L	peso	pz.
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
NEO101680CE	striscia	10	160	800	1,60	1
NEO102080CE	striscia	10	200	800	2,00	1



NEO 20 CE

CODICE	descrizione	s	B	L	peso	pz.
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
NEO202080CE	striscia	20	200	800	4,00	1
NEO202480CE	striscia	20	240	800	4,80	1



DATI TECNICI

NEO

Proprietà	valori
Peso specifico	g/cm ³ 1,25

NEO CE

Proprietà	norme	valori
Peso specifico	-	g/cm ³ 1,25
Modulo G	-	EN 1337-3 p. 4.3.1.1 MPa 0,9
Resistenza a trazione	-	ISO 37 tipo 2 MPa $\geq 16^{(1)}$ $\geq 14^{(2)}$
Allungamento minimo a rottura	-	ISO 37 tipo 2 % 425 ⁽¹⁾ 375 ⁽²⁾
Resistenza minima alla lacerazione	24 h; 70 °C	ISO 34-1 metodo A kN/m ≥ 8
Deformazione residua dopo la compressione	distanziatore 9,38 - 25 %	ISO 815 / 24 h 70 °C % ≤ 30
Resistenza all'ozono	allungamento: 30 % - 96 h; 40 °C $\pm$ 2 °C; 25 pphm	ISO 1431-1 vista nessuna incrinatura
Invecchiamento accelerato	(variazione massima del valore non invecchiato)	ISO 188 - - 5 + 10
Durezza	7 d, 70 °C	ISO 48 IRHD 60 $\pm$ 5
Resistenza a trazione	7 d, 70 °C	ISO 37 tipo 2 % ± 15
Allungamento a rottura	7 d, 70 °C	ISO 37 tipo 2 % ± 25

⁽¹⁾Provino stampato.

⁽²⁾Provino da un appoggio.

RESISTENZA A COMPRESSIONE

- La resistenza caratteristica a compressione R_k per appoggi a cuscinetto semplice si calcola in accordo alla norma EN 1337-3.

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

con A=area, l_p = perimetro e t=spessore della piastra.

- I valori di progetto si ricavano dai valori caratteristici come segue:

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

Il coefficiente γ_M è da assumersi in funzione della normativa vigente utilizzata per il calcolo.