

AUFLAGEPLATTE AUS NEOPREN

AUFLAGEN

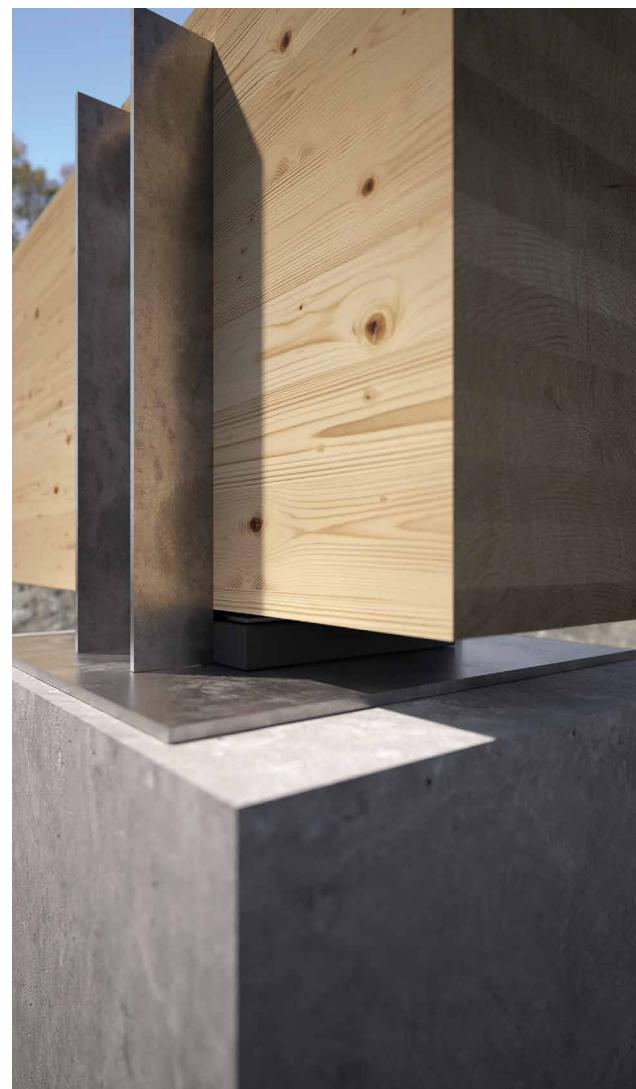
Ideal für tragende Konstruktionen, die die Spannungskonzentrationen auf dem Träger verringern. Version mit CE-Kennzeichnung als Garantie für die Anwendungseignung.

ABMESSUNGEN

Die Breite der Platten wurde für die Querschnitte der am häufigsten verwendeten Balken optimiert. Auch in Platten verfügbar, die je nach Bedarf auf der Baustelle zugeschnitten werden können.

CE-KENNZEICHNUNG

Version in Übereinstimmung mit der Norm EN 1337-3 ideal für Konstruktionen.



NUTZUNGSKLASSE

SC1 SC2

MATERIAL

Naturkautschuk und styrolhaltiger Gummi

STÄRKE [mm]

10 oder 20 mm



ANWENDUNGSGEBIETE

Tragende Auflager von Holzbalken auf Beton oder Stahl.

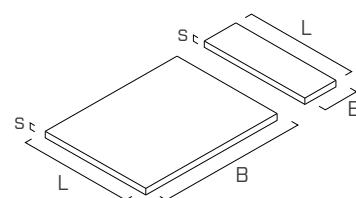
Zu verwenden auf:

- Massivholz Softwood und Hardwood
- Brettschichtholz, LVL

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

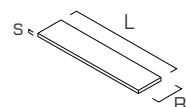
NEO 10 UND NEO 20

ART.-NR.	Beschreibung	s	B	L	Gewicht	Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
NEO101280	Streifen	10	120	800	1,46	1
NEO101680	Streifen	10	160	800	1,95	1
NEO202080	Streifen	20	200	800	4,86	1
NEO202480	Streifen	20	240	800	5,84	1
NEO10PAL	Platte	10	1200	800	14,6	1
NEO20PAL	Platte	20	1200	800	29,2	1



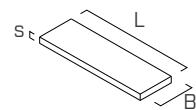
NEO 10 CE

ART.-NR.	Beschreibung	s	B	L	Gewicht	Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
NEO101680CE	Streifen	10	160	800	1,60	1
NEO102080CE	Streifen	10	200	800	2,00	1



NEO 20 CE

ART.-NR.	Beschreibung	s	B	L	Gewicht	Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
NEO202080CE	Streifen	20	200	800	4,00	1
NEO202480CE	Streifen	20	240	800	4,80	1



TECHNISCHE DATEN

NEO

Eigenschaften	Werte
Spezifisches Gewicht	g/cm ³ 1,25

NEO CE

Eigenschaften	Norm	Werte
Spezifisches Gewicht	g/cm ³	1,25
Schubmodul G	EN 1337-3 Absatz 4.3.1.1	MPa 0,9
Zugfestigkeit	ISO 37 Typ 2	MPa $\geq 16^{(1)}$ $\geq 14^{(2)}$
Mindestbruchdehnung	ISO 37 Typ 2	% 425 ⁽¹⁾ 375 ⁽²⁾
Reißfestigkeit	ISO 34-1 Methode A	kN/m ≥ 8
Bleibende Verformung nach Beanspruchung	ISO 815 / 24 h 70 °C	% ≤ 30
Ozonwiderstand	ISO 1431-1	auf Sicht keine Risse
Beschleunigte Alterung	ISO 188	- - 5 + 10
Härte	ISO 48	IRHD 60 \pm 5
Zugfestigkeit	ISO 37 Typ 2	% ± 15
Reißdehnung	ISO 37 Typ 2	% ± 25

⁽¹⁾Gestanztes Probestück.

⁽²⁾Probestück Auflage.

DRUCKFESTIGKEIT

- Die charakteristische Druckfestigkeit R_k für einfache Lagerungen wird in Übereinstimmung mit EN 1337-3 berechnet.

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

mit A = Fläche, l_p = Umfang und t = Plattenstärke.

- Die Bemessungswerte werden aus den charakteristischen Werten wie folgt berechnet:

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

Der Beiwert γ_M ist aus den für die Berechnung verwendeten Normen zu entnehmen.