

## AUFLAGEPLATTE AUS NEOPREN

### AUFLAGEN

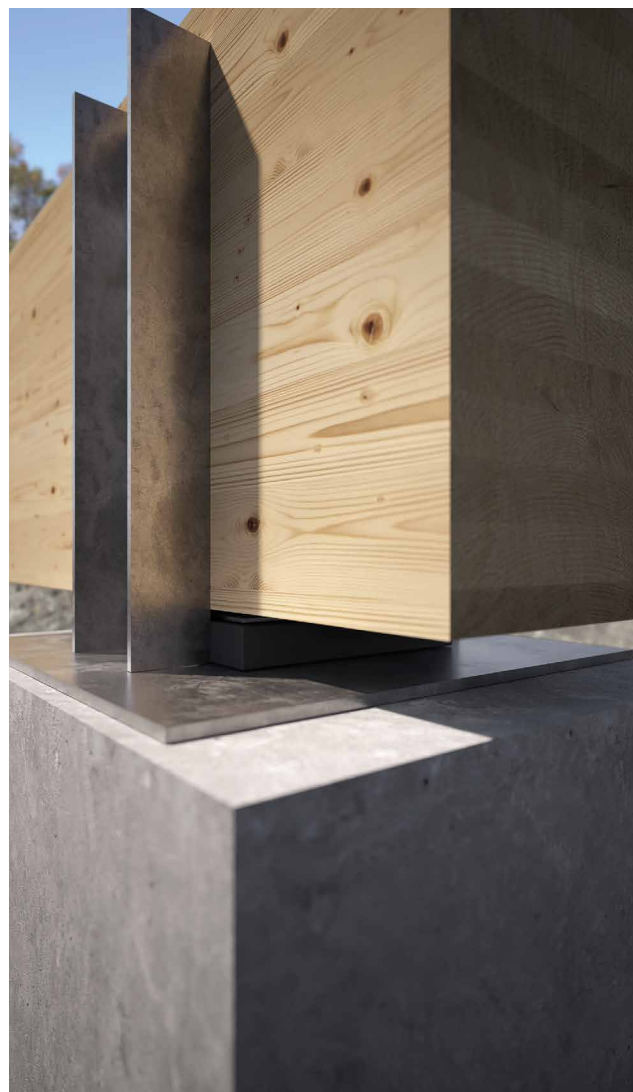
Ideal für tragende Konstruktionen, die die Spannungskonzentrationen auf dem Träger verringern. Version mit CE-Kennzeichnung als Garantie für die Anwendungseignung.

### 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.

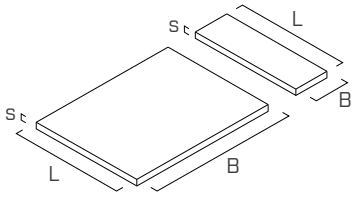
Zu verwenden auf:

- Massivholz Softwood und Hardwood
- Brettschichtholz, LVL

## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

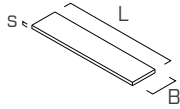
### NEO 10 UND NEO 20

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



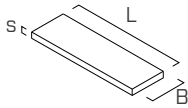
### NEO 10 CE

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 <sup>3</sup> 1,25

### NEO CE

Eigenschaften		Norm		Werte
Spezifisches Gewicht			g/cm <sup>3</sup>	1,25
Schubmodul G	-	EN 1337-3 Absatz 4.3.1.1	MPa	0,9
Zugfestigkeit	-	ISO 37 Typ 2	MPa	≥ 16 <sup>(1)</sup> ≥ 14 <sup>(2)</sup>
Mindestbruchdehnung	-	ISO 37 Typ 2	%	425 <sup>(1)</sup> 375 <sup>(2)</sup>
Reißfestigkeit	24 h; 70 °C	ISO 34-1 Methode A	kN/m	≥ 8
Bleibende Verformung nach Beanspruchung	Abstandhalter 9,38 - 25 %	ISO 815 / 24 h 70 °C	%	≤ 30
Ozonwiderstand	Dehnung: 30 % - 96 h; 40 °C ± 2 °C; 25 pphm	ISO 1431-1	auf Sicht	keine Risse
Beschleunigte Alterung	(Maximale Änderung des Wertes ohne Alterung)	ISO 188	-	- 5 + 10
Härte	7 d, 70 °C	ISO 48	IRHD	60 ± 5
Zugfestigkeit	7 d, 70 °C	ISO 37 Typ 2	%	± 15
Reißdehnung	7 d, 70 °C	ISO 37 Typ 2	%	± 25

<sup>(1)</sup>Gestanztes Probestück.

<sup>(2)</sup>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  $\gamma_M$  ist aus den für die Berechnung verwendeten Normen zu entnehmen.