

NEOPRÉNOVÁ DESKA

OPĚRY

Ideální pro vybudování konstrukčních podpěr, které snižují koncentraci napětí na nosníku. Verze s označením CE jako záruka vhodnosti pro použití.

ROZMĚRY

Šířka pásů je optimalizována pro nejčastější části nosníků. K dispozici jako desky k řezání dle potřeb na staveništi.

OZNAČENÍ CE

Verze je v souladu s normou EN 1337-3 ideální ke konstrukčnímu použití.



TŘÍDA PROVOZU

SC1 SC2

MATERIÁL

přírodní kaučuk a styrenový kaučuk

TLOUŠŤKA [mm]

10 nebo 20 mm



OBLASTI POUŽITÍ

Konstrukční podpora dřevěných nosníků na betonu nebo oceli.

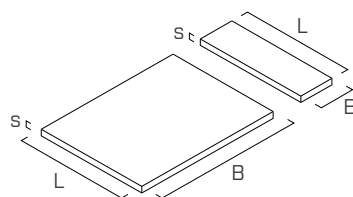
Používá se na:

- tvrdé a měkké lamelové dřevo
- lamelové dřevo, LVL

KÓDY A ROZMĚRY

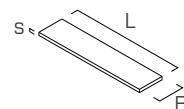
NEO 10 E NEO 20

KÓD	popis	s	B	L	hmotnost	ks.
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
NEO101280	pás	10	120	800	1,46	1
NEO101680	pás	10	160	800	1,95	1
NEO202080	pás	20	200	800	4,86	1
NEO202480	pás	20	240	800	5,84	1
NEO10PAL	deska	10	1200	800	14,6	1
NEO20PAL	deska	20	1200	800	29,2	1



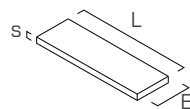
NEO 10 CE

KÓD	popis	s	B	L	hmotnost	ks.
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
NEO101680CE	pás	10	160	800	1,60	1
NEO102080CE	pás	10	200	800	2,00	1



NEO 20 CE

KÓD	popis	s	B	L	hmotnost	ks.
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
NEO202080CE	pás	20	200	800	4,00	1
NEO202480CE	pás	20	240	800	4,80	1



TECHNICKÉ PARAMETRY

NEO

Vlastnosti	hodnoty
Specifická hmotnost	g/cm ³ 1,25

NEO CE

Vlastnosti	normy	hodnoty
Specifická hmotnost	-	g/cm ³ 1,25
Modul G	-	EN 1337-3 p. 4.3.1.1 MPa 0,9
Pevnost v tahu	-	ISO 37 typu 2 MPa ≥ 16 ⁽¹⁾ ≥ 14 ⁽²⁾
Minimální prodloužení při přetržení	-	ISO 37 typu 2 % 425 ⁽¹⁾ 375 ⁽²⁾
Minimální odolnost vůči roztržení	24 h; 70 °C	ISO 34-1 metoda A kN/m ≥ 8
Zbytková deformace po stlačení	rozpěrka 9,38 - 25 %	ISO 815 / 24 h 70 °C % ≤ 30
Odolnost proti ozónu	prodloužení: 30 % - 96 h; 40 °C ± 2 °C; 25 pphm	ISO 1431-1 pohled bez t rhlin
Zrychlené opotřebení	(maximální změna hodnoty neopotřebení)	ISO 188 - - 5 + 10
Tvrdost	7 d, 70 °C	ISO 48 IRHD 60 ± 5
Pevnost v tahu	7 d, 70 °C	ISO 37 typu 2 % ± 15
Prodloužení při přetržení	7 d, 70 °C	ISO 37 typu 2 % ± 25

⁽¹⁾Zkouška zápustkového výkovku.

⁽²⁾Zkouška podpěry.

PEVNOST V TLAKU

- Charakteristická pevnost v tlaku R_k u opěr s jednoduchým polštářkem se vypočítá v souladu s normou EN 1337-3.

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

kdy A=plocha, l_p =obvod a t=tloušťka desky.

- Konstrukční hodnoty se získají z charakteristických hodnot následujícím způsobem:

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

Koeficient γ_M musí být použit v souladu s platnými předpisy uplatněnými pro výpočet.