

CHAPA DE APOIO EM NEOPRENE

APOIO

Ideal para realizar suportes estruturais que reduzem as concentrações de tensão na viga. Versão com a marcação CE em garantia da idoneidade ao uso.

DIMENSÕES

A largura das tiras é otimizada para as secções de vigas mais comuns. Disponível também em placas a serem cortadas conforme as exigências do estaleiro.

MARCAÇÃO CE

Versão conforme a norma EN 1337-3, ideal para empregos estruturais.



CLASSE DE SERVIÇO

SC1 SC2

MATERIAL

borracha natural e borracha de estirene

ESPESSURA [mm]

10 o 20 mm



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Apoio estrutural de vigas em madeira sobre betão ou aço.

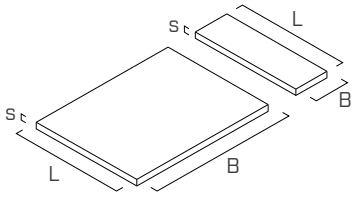
Para utilização em:

- madeira maciça softwood e hardwood
- madeira lamelar, LVL

CÓDIGOS E DIMENSÕES

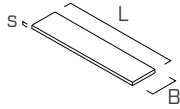
NEO 10 E NEO 20

CÓDIGO	descrição	s	B	L	peso	pçs
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
NEO101280	tira	10	120	800	1,46	1
NEO101680	tira	10	160	800	1,95	1
NEO202080	tira	20	200	800	4,86	1
NEO202480	tira	20	240	800	5,84	1
NEO10PAL	placa	10	1200	800	14,6	1
NEO20PAL	placa	20	1200	800	29,2	1



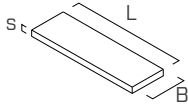
NEO 10 CE

CÓDIGO	descrição	s	B	L	peso	pçs
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
NEO101680CE	tira	10	160	800	1,60	1
NEO102080CE	tira	10	200	800	2,00	1



NEO 20 CE

CÓDIGO	descrição	s	B	L	peso	pçs
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
NEO202080CE	tira	20	200	800	4,00	1
NEO202480CE	tira	20	240	800	4,80	1



DADOS TÉCNICOS

NEO

Propriedades	valores
Peso específico	g/cm ³ 1,25

NEO CE

Propriedades	normas	valores
Peso específico		g/cm ³ 1,25
Módulo G	EN 1337-3 p. 4.3.1.1	MPa 0,9
Resistência à tração	ISO 37 tipo 2	MPa ≥ 16 ⁽¹⁾ ≥ 14 ⁽²⁾
Esticamento mínimo à rutura	ISO 37 tipo 2	% 425 ⁽¹⁾ 375 ⁽²⁾
Resistência mínima à laceração	ISO 34-1 método A	kN/m ≥ 8
Deformação residual depois da compressão	ISO 815 / 24 h 70 °C	% ≤ 30
Resistência ao ozônio	ISO 1431-1	vista nenhuma fenda
Desgaste acelerado	ISO 188	- - 5 + 10
Dureza	ISO 48	IRHD 60 ± 5
Resistência à tração	ISO 37 tipo 2	% ± 15
Esticamento à rutura	ISO 37 tipo 2	% ± 25

(1) Pequeno ensaio impresso.

(2) Pequeno ensaio a partir de um apoio.

RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO

- A resistência característica à compressão R_k para suportes de rolamentos simples é calculada de acordo com a norma EN 1337-3.

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

com A = área, l_p = perímetro e t = espessura da chapa.

- Os valores de projeto são obtidos a partir dos valores característicos, desta forma:

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

O coeficiente γ_M deve ser considerado em função da norma em vigor utilizada para o cálculo.