

PLACA DE APOYO DE NEOPRENO

APOYOS

Ideal para realizar apoyos estructurales que reducen las concentraciones de tensión en la viga. Versión con marcado CE para garantizar la idoneidad de su uso.

DIMENSIONES

La anchura de las tiras está optimizada para las secciones de vigas más comunes. Disponible también en láminas para cortar según las exigencias de la obra.

MARCADO CE

Versión conforme a la norma EN 1337-3, ideal para usos estructurales.



CLASE DE SERVICIO

SC1 SC2

MATERIAL

goma natural y caucho de estireno

ESPESOR [mm]

10 o 20 mm

CAMPOS DE APLICACIÓN

Apoyo estructural de vigas de madera en hormigón o acero.

Para usar en:

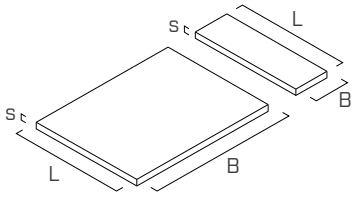
- madera maciza softwood y hardwood
- madera laminada, LVL



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

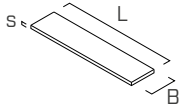
NEO 10 Y NEO 20

CÓDIGO	descripción	s [mm]	B [mm]	L [mm]	peso [kg]	unid.
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	lámina	10	1200	800	14,6	1
NEO20PAL	lámina	20	1200	800	29,2	1



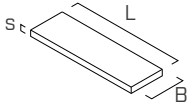
NEO 10 CE

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



NEO 20 CE

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



DATOS TÉCNICOS

NEO

Propiedad	valores
Peso específico	g/cm ³ 1,25

NEO CE

Propiedad	normas	valores
Peso específico		g/cm ³ 1,25
Modulo G	EN 1337-3 p. 4.3.1.1	MPa 0,9
Resistencia a la tracción	ISO 37 tipo 2	MPa ≥ 16 ⁽¹⁾ ≥ 14 ⁽²⁾
Alargamiento mínimo a la rotura	ISO 37 tipo 2	% 425 ⁽¹⁾ 375 ⁽²⁾
Resistencia mínima al desgarro	ISO 34-1 método A	kN/m ≥ 8
Deformación residual despues de la compresion	ISO 815 / 24 h 70 °C	% ≤ 30
Resistencia al ozono	ISO 1431-1	vista sin grietas
Envejecimiento acelerado	ISO 188	- - 5 + 10
Dureza	ISO 48	IRHD 60 ± 5
Resistencia a la tracción	ISO 37 tipo 2	% ± 15
Alargamiento a la rotura	ISO 37 tipo 2	% ± 25

(1) Muestra impresa.

(2) Muestra de apoyo.

RESISTENCIA A COMPRESIÓN

- La resistencia característica a la compresión R_k para apoyos con cojinete simple se calcula de acuerdo con la 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=área, l_p = perímetro y t=espesor de la placa.

- Los valores de proyecto se obtienen a partir de los valores característicos de la siguiente manera:

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

El coeficiente γ_M se debe tomar de acuerdo con la normativa vigente utilizada para el cálculo.