

PLAQUE D'APPUI EN NÉOPRÈNE

SUPPORTS

Idéal pour réaliser des appuis structuraux qui réduisent les concentrations de tension sur la poutre. Version avec marquage CE garantissant l'aptitude à l'emploi.

DIMENSIONS

Largeur des bandes optimisée pour les sections de poutres les plus courantes. Également disponible en plaques à découper selon les exigences du chantier.

MARQUAGE CE

Conforme à la norme EN 1337-3, idéal pour des utilisations structurales.



CLASSE DE SERVICE

SC1 SC2

MATÉRIAU

caoutchouc naturel et caoutchouc styrène

ÉPAISSEUR [mm]

10 o 20 mm



DOMAINES D'UTILISATION

Appui structural de poutres en bois sur le béton ou l'acier.

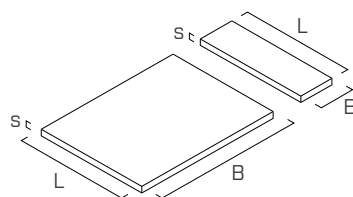
À utiliser sur :

- bois massif softwood et hardwood
- bois lamellé-collé, LVL

CODESETDIMENSIONS

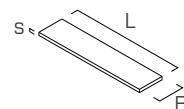
NEO 10 E NEO 20

CODE	description	s	B	L	poids	pcs.
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
NEO101280	bande	10	120	800	1,46	1
NEO101680	bande	10	160	800	1,95	1
NEO202080	bande	20	200	800	4,86	1
NEO202480	bande	20	240	800	5,84	1
NEO10PAL	plaque	10	1200	800	14,6	1
NEO20PAL	plaque	20	1200	800	29,2	1



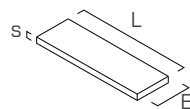
NEO 10 CE

CODE	description	s	B	L	poids	pcs.
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
NEO101680CE	bande	10	160	800	1,60	1
NEO102080CE	bande	10	200	800	2,00	1



NEO 20 CE

CODE	description	s	B	L	poids	pcs.
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
NEO202080CE	bande	20	200	800	4,00	1
NEO202480CE	bande	20	240	800	4,80	1



DONNÉESTECHNIQUES

NEO

Propriété	valeurs
Poids spécifique	g/cm ³ 1,25

NEO CE

Propriété	normes	valeurs
Poids spécifique		g/cm ³ 1,25
Module G	EN 1337-3 p. 4.3.1.1	MPa 0,9
Résistance à la traction	ISO 37 type 2	MPa ≥ 16 ⁽¹⁾ ≥ 14 ⁽²⁾
Allongement minimum à la rupture	ISO 37 type 2	% 425 ⁽¹⁾ 375 ⁽²⁾
Résistance minimale au déchirement	24 h; 70 °C ISO 34-1 méthode A	kN/m ≥ 8
Déformation résiduelle après compression	entretoise 9,38 - 25 % ISO 815 / 24 h 70 °C	% ≤ 30
Résistance à l'ozone	allongement: 30 % - 96 h; 40 °C ± 2 °C; 25 pphm ISO 1431-1	visuel aucune fissure
Vieillessement accéléré	(variation maxi de la valeur pas vieilli) ISO 188	- - 5 + 10
Dureté	7 d, 70 °C ISO 48	IRHD 60 ± 5
Résistance à la traction	7 d, 70 °C ISO 37 type 2	% ± 15
Allongement à la rupture	7 d, 70 °C ISO 37 type 2	% ± 25

(1) Échantillon imprimé.

(2) Échantillon d'appui.

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION

- La résistance caractéristique à compression R_k pour appuis à roulement simple, se calcule conformément à la norme EN 1337-3.

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

avec A=zone, l_p = périmètre et t=épaisseur de la plaque.

- Les valeurs de calcul sont obtenues à partir des valeurs caractéristiques suivantes :

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

Le coefficient γ_M est établi en fonction de la réglementation en vigueur utilisée pour le calcul.