



## NEFALIT® SC

Le carton NEFALIT® SC est un carton minéral réfractaire sans amiante et sans céramique destiné à la protection et à l'isolation thermique jusqu'à 1100°C.

Le NEFALIT® SC présente les avantages suivants :

- Pas d'émission de fumée lors de la 1<sup>ère</sup> montée en température
- Bonne isolation thermique
- Bonne stabilité mécanique jusqu'à 1100°C, y compris en température moyenne
- Carton formulé à partir de fibres Biosolubles (fibres exonérées de la classification comme cancérigène en accord avec le règlement européen N°1272/2008 CLP, note Q)

CARACTERISTIQUES	Valeurs	unités
Couleur	Gris/Beige	-
Température limite d'utilisation	1100	°C
Densité	1.1	-
Coefficient de conductivité thermique à 400°C	0.15	W/m.K
Matière organique	<2	%
Perte au feu 800°C	6	%
Retrait à 1000°C (24 heures)	<1	%
Résistance à la traction longitudinale	15	kg/cm <sup>2</sup>
Compressibilité selon ASTM F 36 méthode K (70 kg/cm <sup>2</sup> )	14	%
Reprise élastique	30	%

Format standard : 1000 x 1000 mm ou pièces découpées

Épaisseurs standards : 5, 10 mm (+/- 10 %), autres sur demande

***La NEFALIT® SC peut être le matériau de base pour le contre-collage d'aluminium. La température maxi d'utilisation de l'aluminium est de 600°C***

Les caractéristiques techniques mentionnées ci-dessus sont des valeurs moyennes typiques obtenues selon les méthodes de tests indiquées et peuvent donc être susceptibles de variations de fabrication normales. Elles sont fournies à titre indicatif. Elles ne constituent pas une garantie, et nous vous recommandons d'effectuer un essai avant la mise en œuvre définitive.