

DESCRIPTION

Nexclay 3-8 est un agrégat léger d'argile qui est expansée dans un four rotatif à 1200°C. Il s'agit d'un produit naturel, léger, résistant, incombustible, ininflammable et inaltérable dans le temps.

DOMAINE D'APPLICATION

Solutions de garnissage avec une bonne performance thermique et acoustique telles que le régalage et l'isolation de planchers de bâtiments, de couches de forme de couvertures et le garnissage de lames d'air de doubles parois. Les propriétés mécaniques et physiques de l'agrégat permettent son application dans les ouvrages géotechniques, l'agriculture et l'aménagement paysager, notamment le drainage, les remblais, les jardinières et les couvertures végétalisées.

CARACTÉRISTIQUES

Nexclay 3-8	Valeur déclarée	Unités
Classe granulaire [15-90] % passant	8,0 – 12,5	mm
Densité vrac sèche (±15%)	244	kg/m ³
Surfaces broyées et brisées (±15%)	7	% masse
Resistance a l'écrasement (± 10%)	1,8	MPa
Conductivité thermique	0,11	W/m.K
Absorption d'eau (± 10%)	22,9	% masse à sec
Réaction au feu	Incombustible Classe A1	-

RECOMMANDATIONS D'APPLICATION

Nexclay peut être utilisé comme agrégat léger de mortier avec un dosage approprié. Pour le mortier-ciment ou le béton, faire un mélange avec seulement 2/3 de l'eau prévue, en ajoutant le reste à la fin, pour éviter que l'excès d'eau ne provoque la fluctuation d'Nexclay

FOURNITURE

Nexclay 3-8 est disponible en emballages de 1,5 m³ et de 3,0 m³. Il peut également être fourni en vrac avec le chargement d'un camion en usine à partir d'un silo.

Le volume considéré est le volume apparent, non compressé, en usine.

TRANSPORT ET ENTREPOSAGE

Pendant le transport et/ou entreposage, des ségrégations de fines limons se produisent, ainsi que des variations de teneur en eau et la diminution du volume apparent, en raison du réarrangement du matériau, semblablement à d'autres granulats tels que le sable et le gravier.

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Produit inerte, il ne représente aucun danger pour la santé ou l'environnement. Certaines applications pourront provoquer de la poussière, le port d'un masque de protection étant alors recommandé.

Nexclay – Argila Expandida, S.A.

Zona Industrial de Bustos, Azurveira - 3770-011 Bustos - Aveiro - Portugal

T (+351) 234 751 533 - geral@nexclay.pt - www.nexclay.pt

