



## Fiche Technique

### DESCRIPTION

ARGEX<sup>®</sup> 2-4 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

Béton léger avec une bonne performance thermique et acoustique et bétons structurels légers pour des projets spéciaux et de réhabilitation.

Les propriétés mécaniques et physiques de l'agrégat permettent son application dans des éléments préfabriqués avec des caractéristiques thermiques et acoustiques telles que des blocs et des parpaings.

### CARACTÉRISTIQUES

ARGEX <sup>®</sup> 2-4	Valeur déclarée	Unités
Classes granulométriques réelles	4,0 – 8,0	mm
Masse volumique sèche (B)	358	(±15%) kg/m <sup>3</sup>
Surfaces broyées et brisées	N.A.	(% masse)
Résistance au broyage (± 10%)	4,8	MPa
Conductivité thermique	0,11	(W/m.°C)
Absorption d'eau	26,2	(% masse à sec)
Résistance au feu	Incombustible Euro Classe A1	-

### RECOMMANDATIONS D'APPLICATION

ARGEX<sup>®</sup> peut être utilisé en poudre, arrosé d'eau de ciment ou comme agrégat léger de béton 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'ARGEX<sup>®</sup>.

### FOURNITURE

ARGEX<sup>®</sup> 2-4 est disponible en sacs de 50 litres et emballages de 1,5 m<sup>3</sup> et de 3,0 m<sup>3</sup>. Il peut également être fourni en vrac avec le chargement d'un camion ou d'un camion-citerne 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 limons peuvent se produire, 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.