

DECLARATION DES PERFORMANCES

Conformément à (EU) No.305/2011

N° 010-DoP2-2022-12-16 – EN 14063-1 – EN 15732

2. Usages prévus : Produits isolants thermiques pour le bâtiment – Isolation thermique formée en place à base de granulats légers d'argile expansée (LWA) et Matériaux de remplissage légers et produits isolants thermiques pour les applications du génie civil

3. Producteur : ARGEX SA/NV

Kruibeeksesteenweg 162

B-2070 Burcht-Zwijndrecht

Belgium

Tel +32 3 250 15 15 - Email : info@argex.be - web : www.argex.eu



4. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances : Système 4 & 3 pour Réaction au Feu

5. Normes :

(1) EN 14063-1:2004 + AC:2006 : Produits isolants thermiques pour le bâtiment – Isolation thermique formée en place à base de granulats légers d'argile expansée (LWA) - Partie 1: Spécification des produits en vrac avant la mise en oeuvre

(2) EN 15732:2012 : Matériaux de remplissage légers et produits isolants thermiques pour les applications du génie civil - Produits à base de granulats légers d'argile expansée

Description du produit (source matériaux) : Granulats légers fabriqués à partir de matériaux naturels : **granulats d'argile expansée**

6. Performances déclarées :

Spécification technique harmonisée: EN 14063-1 & EN 15732	Caractéristiques essentielles																	
	Réaction au feu	Perméabilité à l'eau		Libération de substances dangereuses	Résistance thermique			Transmission de la vapeur d'eau	Résistance à la compression			Résistance aux charges dynamiques	Durabilité contre vieillissement/dégradation					Forme du granulats
		Perméabilité à l'eau	Hauteur de suction d'eau		Conductivité thermique ⁽³⁾	Masse volumique vrac ⁽⁴⁾	Classe granulats		Résistance à l'écrasement vrac - 2x30"	Résistance à la compression confinée - CS(10)	Résistance à la compression confinée - CS(2)	Compression cyclique (2.000.000 cycles - 120 kPa charge verticale)	Réaction au feu	Résistance thermique	Résistance à la compression	Résistance aux charges dynamiques	Attaque chimique et biologique	
	Euroclasse	m/s	mm		W/(mK)	kg/m ³	d/D - mm	μ	N/mm ²	MPa	MPa	%						

Identification produit	Performance																	
AG0/4-500 GEO	Euroclasse A1 ⁽¹⁾	> 0,45 x10 ⁻³	[REDACTED]	APD ⁽²⁾	[REDACTED]	500	0/4	2	APD	> 0,60	> 0,30	< 12 - (< 5 ⁽⁵⁾)	ne change pas avec le temps					concassé
AG4/8-370 GEO		> 1.8 x10 ⁻²				370	4/8		> 0,60	> 0,58	> 0,29	< 2						concassé
AR4/10-430 GEO		> 2.0 x10 ⁻²				430	4/10		> 0,80	> 0,90	> 0,54	< 4						rond
AR8/16-340 GEO		> 2.5 x10 ⁻²	< 50	0,105	340	8/16	> 0,60		> 0,46	> 0,27	< 4	rond						

APD = Aucune performance déterminée

(1) Décision Commission 2000/605/CE

(2) APD selon EN 14063-1 & EN 15732 version en cours. Le relargage des matières dangereuses de l'ARGEX est couvert aux Pays-Bas par une certification KIWA

(3) lambda 90/90 10°C sec – pour les valeurs lui et lue : voir www.epbd.be

(4) ± 15% avec maximum ± 100 kg/m³

(5) matériaux humides (≥ 40% humidité)

Documentation technique appropriée :

- Certification CE et **Fiches techniques** sont disponibles. Voir www.argex.eu “info produits”
- Certains produits sont couverts par une **certification BRL** aux NL concernant la lixiviation des matières dangereuses pour les applications en vrac en contact avec l’eau du sol : certification KIWA / K73820-02 www.argex.eu
- Conductivité thermique “AR8/16-340 GEO” en contact avec le sol (λ_{ue}) en application Thermosol ou en application intérieure bâtiment (λ_{ui}) → voir www.epbd.be
- Système de gestion de Qualité : **ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015**
- Identification du produit :
Nom commercial du granulat : **A** = Argex
Forme du granulat : **R** = rond – **G** : concassé – **M** = mix rond & concassé
Classe granulaire : **d/D** (mm) et Masse volumique en vrac déclarée en kg/m³ selon EN 13055
C = Coating

Les performances des granulats identifiés dans le tableau ci-dessus sont conformes aux performances déclarées indiquées dans les Fiches Techniques CE annexées.

La présente déclaration des performances est établie sous notre seule responsabilité.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Xavier KESTEMONT
R&D – Quality Manager
ARGEX SA/NV

16/12/2022

