

PRESTATIEVERKLARING

In overeenstemming met de regelgeving (EU) No.305/2011

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

2. Beoogde gebruiken : Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen - In-situ gevormde geëxpandeerde lichtgewicht kleiprodukten (LWA) en Lichtgewicht vul- en isolatieproducten voor toepassingen in de civiele techniek (CEA)

3. Producent : 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. Systeem voor beoordeling & verificatie v/d prestatiebestandheid v/h bouwproduct : Systeem 4 & 3 voor Brandreactie

5. Normen :

(1) EN 14063-1:2004 + AC:2006 : Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen - In-situ gevormde geëxpandeerde lichtgewicht kleiprodukten (LWA) - Deel 1: Specificatie voor los gestorte producten voor de installatie

(2) EN 15732:2012 : Lichtgewicht vul- en isolatieproducten voor toepassingen in de civiele techniek (CEA) - Geëxpandeerde lichtgewicht kleiprodukten (LWA)

Product beschrijving (source materials) : toeslagmaterialen vervaardigd uit natuurlijke materialen : **geëxpandeerde kleikorrels**

6. Aangegeven prestaties :

Geharmoniseerde technische specificatie : EN 14063-1 & EN 15732	Essentiële kenmerken																
	Brandreactie	Waterdoorlatendheid		Emissie van gevaarlijke bestanddelen	Warmteweerstand			waterdampdiffusie	Drukweerstand			Weerstand tegen dynamische belastingen	Duurzaamheid tegen veroudering / degradatie				Korrelvorm
		Waterdoorlatendheid	Wateropzuighoogte		Warmtegeleidingscoëfficiënt ⁽³⁾	Dichtheid onverdicht ⁽⁴⁾	Korrelmaat		Verbreidelingsweerstand - 2x30"	Drukweerstand beperkte - CS(10)	Drukweerstand beperkte - CS(2)	Cyclische drukweerstand (2.000.000 cycli - 120 kPa vertikaal belasting)	Brandreactie	Warmte weerstand	Drukweerstand	Weerstand tegen dynamische belastingen	chemische en biologische aanval
Euroklasse	m/s	mm		W/(mK)	kg/m ³	d/D - mm	μ	N/mm ²	MPa	MPa	%						
Identificatie product	Prestaties																
AG0/4-500 GEO	Euroklasse A1 ⁽¹⁾	> 0,45 x10 ⁻³	NPD ⁽²⁾	NPD ⁽²⁾	500	0/4	2	NPD	> 0,60	> 0,30	< 12 - (< 5 ⁽⁵⁾)	geen verandering met tijd					gebroken
AG4/8-370 GEO		> 1.8 x10 ⁻²			370	4/8		> 0,60	> 0,58	> 0,29	< 2						gebroken
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
NPD = No Performance Determined																	
(1) EC Directive 2000/605/EC																	
(2) NPD volgens EN 14063-1 & EN 15732 huidige versies. Uitloop van gevaarlijke bestanddelen van ARGEX valt onder KIWA certificatie in NL																	
(3) lambda 90/90 10°C droog – voor λ _{ui} en λ _{ue} waarden : zie www.epbd.be																	
(4) ± 15% met maximum ± 100 kg/m ³																	
(5) vochtige materiaal (> 40% vochtigheid)																	

Adequate technische documentatie :

- CE certificatie and **Technische fiches** zijn beschikbaar. Zie www.argex.eu “product info”
- Sommige producten vallen onder één **BRL certificering** in NL: KIWA / K73820-02 – dit NL BSB productcertificaat heeft betrekking op de door Argex geproduceerde geëxpandeerde kleikorrels voor ongebonden toepassingen. Certificatie www.argex.eu
- Warmtegeleidingscoëfficiënt “AR8/16-340 GEO” in contact met grond (λ_{ue}) Thermovloer of binnen bouw (λ_{ui}) → zie www.epbd.be
- Quality management systeem : **ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015**
- Product identificatie :
Aggregaat handelsnaam : **A** = Argex
Korrelvorm : **R** = rond – **G** : gebroken – **M** = mix rond & gebroken
Korrelgroep : **d/D** (mm) en Gedeclareerd dichtheid van onverdicht materiaal in kg/m^3 vs EN 13055
C = Coating

De prestaties van de in de tabel boven omschreven producten zijn conform de in CE Tech. aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder onze exclusieve verantwoordelijkheid.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

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

23/11/2022

