

Déclaration des performances

N° NLD0002-0002-00 (fr)

1. Code d'identification unique:

CLIMLINER ROLL V2	MW-EN14303-T3-ST(+)125-pH8.5
DUCT INSUL A124	MW-EN14303-T2-ST(+)125-pH8.5
CLIM COVER ROLL ALU 2	MW-EN14303-T3-ST(+)125-pH8.5
DUCT INSUL A419	MW-EN14303-T3-ST(+)125-pH8.5
FIB AIR FONIC M1	MW-EN14303-T3-ST(+)125-pH8.5
CLIMLINER SLAB 602	MW-EN14303-T3-ST(+)125-Ph6.5
DUCT LINER 302	MW-EN14303-T3-ST(+)125
DUCT INSUL A116	MW-EN14303-T2-ST(+)125

2. Élément permettant l'identification du produit de construction :

(Voir étiquette produit pour la traçabilité)

3. Usage prévu (conformément à la spécification technique harmonisée) :

Isolation thermique de l'équipement du bâtiment et des installations industrielles (ThIBEII)

4. Nom, raison sociale et adresse de contact du fabricant :

SAINT-GOBAIN ISOVER
Parallelweg 20, 4878 AH, Etten – Leur, Nederland

5. Nom et adresse de contact du mandataire :

.Non applicable

6. Systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances :

AVCP Système 1 pour la réaction au feu (Euroclass A1, A2, B, C) & AVCP Système 3 pour les autres caractéristiques

7. Cas des produits couverts par une norme harmonisée :

KIWA (Organisme Notifié n° 0620)
a réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais type (y compris l'échantillonnage) ; une inspection initiale de l'établissement de fabrication et un contrôle de la production en usine ; une surveillance, une évaluation et une appréciation permanente du contrôle de la production en usine ; selon le système 1

Le FIW (Organisme Notifié n°0751), KIWA (Organisme Notifié n° 0620)
et le BDA (Organisme Notifié n°1640), ont réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type, selon le système 3.

8. Cas des produits pour lesquels une évaluation technique européenne a été délivrée :

Non applicable

9. Performances déclarées :

Les caractéristiques listées ci-dessous se réfèrent à la norme harmonisée EN 14303:2009+A1:2013.

Essential characteristics		Performance	
		Climliner Roll v2	Duct insul A124
Reaction to fire - Euroclass Characteristics	Reaction to fire 4.2.4 Euroclass Characteristics	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Thermal resistance	Thermal Conductivity [in W/(m.K)] (4.2.1)		
	at 10 °C	0.033	0.032
	at 20 °C	0.036	0.034
	at 30 °C	0.038	0.036
	at 40 °C	0.040	0.038
	at 50 °C	0.043	0.04
	Dimensions & Tolerances (4.2.2)	T3	T2
Water permeability	Water absorption (4.3.5)	NPD	NPD
water vapour permeability	Water vapour diffusion resistance (4.3.6)	NPD	NPD
Compressive strength	Compressive stress or compressive strength for flat products (4.3.4)	NPD	NPD
		NPD	NPD
Rate of release of corrosive substances	Trace quantities of water-soluble ions and the pH value (4.3.7)		
	Trace quantity of ions Cl	NPD	NPD
	Trace quantity of ions F	NPD	NPD
	Trace quantity of ions SiO ₃	NPD	NPD
	Trace quantity of ions Na	NPD	NPD
	Value of pH	8,5	8.5
Release of dangerous substances to the indoor environment	Release of dangerous substances (4.3.9)	NPD (a)	NPD (a)
Continuous glowing combustion	Continuous glowing combustion (4.3.10) ^(b)	NPD	NPD
Durability of reaction to fire against ageing/degradation	Durability characteristics (4.2.5)	(c)	(c)
Durability of thermal resistance against ageing/degradation and against high temperature	Thermal Conductivity (4.2.1)	(d)	(d)
	Dimensions and tolerances (4.2.2)	T3	T2
	Dimensional stability (4.2.3) , or Maximum Service Temperature - dimensional stability (4.3.2)	125 ⁰ C (at 250 Pa)	125°C (at 500 Pa)
	Durability characteristics (4.2.5)	(d)	(d)
Durability of reaction to fire against high temperature	Durability characteristics (4.2.5)	(e)	(e)
	Dimensional stability (4.2.3) , or Maximum Service Temperature - dimensional stability (4.3.2)	125 ⁰ C (at 250 Pa)	125°C (at 500 Pa)
acoustic absorption index	Sound Absorption (4.3.8)	NPD	NPD
CE Designation code		MW-EN-14303-T3-ST(+)-125-pH8.5	MW-EN-14303-T2-ST(+)-125-pH8.5
CE certificate		64720	64722

- (a) Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales concernant les substances réglementées peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction (accessible à l'adresse suivante : http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm)
- (b) Une méthode d'essai est en cours d'élaboration et lorsqu'elle sera disponible, la norme sera modifiée
- (c) Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclasse du produit est liée à la teneur en matières organiques, qui ne peut pas augmenter avec le temps.
- (d) La conductivité thermique des produits en laine minérale ne change pas avec le temps, l'expérience a montré que la structure de fibre est stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère.
- (e) Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec les hautes températures. La classification Euroclasse du produit est liée à la teneur en matières organiques qui reste constante ou diminue avec les hautes températures.

Essential characteristics		Performance	
		CLIM COVER Roll Alu2	Duct insul 419
Reaction to fire - Euroclass Characteristics	Reaction to fire 4.2.4 Euroclass Characteristics	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Thermal resistance	Thermal Conductivity [in W/(m.K)] (4.2.1)		
	at 10 °C	0.033	0.033
	at 20 °C	0.035	0.035
	at 30 °C	0.037	0.037
	at 40 °C	0.039	0.039
	at 50 °C	0.041	0.041
	Dimensions & Tolerances (4.2.2)	T2	T2
Water permeability	Water absorption (4.3.5)	NPD	NPD
water vapour permeability	Water vapour diffusion resistance (4.3.6)	NPD	NPD
Compressive strength	Compressive stress or compressive strength for flat products (4.3.4)	NPD	NPD
		NPD	NPD
Rate of release of corrosive substances	Trace quantities of water-soluble ions and the pH value (4.3.7)		
	Trace quantity of ions Cl	NPD	NPD
	Trace quantity of ions F	NPD	NPD
	Trace quantity of ions SiO ₃	NPD	NPD
	Trace quantity of ions Na	NPD	NPD
	Value of pH	8.5	9.5
Release of dangerous substances to the indoor environment	Release of dangerous substances (4.3.9)	NPD (a)	NPD (a)
Continuous glowing combustion	Continuous glowing combustion (4.3.10) ^(b)	NPD	NPD
Durability of reaction to fire against ageing/degradation	Durability characteristics (4.2.5)	(c)	(c)
Durability of thermal resistance against ageing/degradation and against high temperature	Thermal Conductivity (4.2.1)	(d)	(d)
	Dimensions and tolerances (4.2.2)	T2	T3
	Dimensional stability (4.2.3) , or Maximum Service Temperature - dimensional stability (4.3.2)	125°C (at 500 Pa)	125°C (at 500 Pa)
	Durability characteristics (4.2.5)	(d)	(d)
Durability of reaction to fire against high temperature	Durability characteristics (4.2.5)	(e)	(e)
	Dimensional stability (4.2.3) , or Maximum Service Temperature - dimensional stability (4.3.2)	125°C (at 500 Pa)	125°C (at 500 Pa)
acoustic absorption index	Sound Absorption (4.3.8)	NPD	NPD
CE Designation code		MW-EN-14303-T3-ST(+)-125-pH8.5	MW-EN-14303-T3-ST(+)-125-pH8.5
CE certificate		64722	64722

- (a) Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales concernant les substances réglementées peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction (accessible à l'adresse suivante : http://ec.europa.eu/entreprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm)
- (b) Une méthode d'essai est en cours d'élaboration et lorsqu'elle sera disponible, la norme sera modifiée
- (c) Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclasse du produit est liée à la teneur en matières organiques, qui ne peut pas augmenter avec le temps.
- (d) La conductivité thermique des produits en laine minérale ne change pas avec le temps, l'expérience a montré que la structure de fibre est stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère.
- (e) Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec les hautes températures. La classification Euroclasse du produit est liée à la teneur en matières organiques qui reste constante ou diminue avec les hautes températures.

Essential characteristics		Performance	
		Fib Air Fonic M1	Climliner Slab 602
Reaction to fire - Euroclass Characteristics	Reaction to fire 4.2.4 Euroclass Characteristics	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Thermal resistance	Thermal Conductivity [in W/(m.K)] (4.2.1)		
	at 10 °C	0.033	0.032
	at 20 °C	0.036	NPD
	at 30 °C	0.038	0.036
	at 40 °C	0.040	NPD
	at 50 °C	0.043	0.039
	Dimensions & Tolerances (4.2.2)	T3	T3
Water permeability	Water absorption (4.3.5)	NPD	NPD
water vapour permeability	Water vapour diffusion resistance (4.3.6)	NPD	NPD
Compressive strength	Compressive stress or compressive strength for flat products (4.3.4)	NPD	NPD
		NPD	NPD
Rate of release of corrosive substances	Trace quantities of water-soluble ions and the pH value (4.3.7)		
	Trace quantity of ions Cl	NPD	NPD
	Trace quantity of ions F	NPD	NPD
	Trace quantity of ions SiO ₃	NPD	NPD
	Trace quantity of ions Na	NPD	NPD
	Value of pH	8.5	6.5
Release of dangerous substances to the indoor environment	Release of dangerous substances (4.3.9)	NPD (a)	NPD (a)
Continuous glowing combustion	Continuous glowing combustion (4.3.10) ^(b)	NPD	NPD
Durability of reaction to fire against ageing/degradation	Durability characteristics (4.2.5)	(c)	(c)
Durability of thermal resistance against ageing/degradation and against high temperature	Thermal Conductivity (4.2.1)	(d)	(d)
	Dimensions and tolerances (4.2.2)	T3	T3
	Dimensional stability (4.2.3) , or Maximum Service Temperature - dimensional stability (4.3.2)	125 ⁰ C (at 250 Pa)	125 ⁰ C (at 500 Pa)
	Durability characteristics (4.2.5)	(d)	(d)
Durability of reaction to fire against high temperature	Durability characteristics (4.2.5)	(e)	(e)
	Dimensional stability (4.2.3) , or Maximum Service Temperature - dimensional stability (4.3.2)	125 ⁰ C (at 250 Pa)	125 ⁰ C (at 500 Pa)
acoustic absorption index	Sound Absorption (4.3.8)	NPD	NPD
CE Designation code		MW-EN-14303-T3-ST(+)-125-pH8.5	MW-EN-14303-T3-ST(+)-125-Ph6,5
CE certificate		64720	64721

- (a) Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales concernant les substances réglementées peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction (accessible à l'adresse suivante : http://ec.europa.eu/entreprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm)
- (b) Une méthode d'essai est en cours d'élaboration et lorsqu'elle sera disponible, la norme sera modifiée
- (c) Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclasse du produit est liée à la teneur en matières organiques, qui ne peut pas augmenter avec le temps.
- (d) La conductivité thermique des produits en laine minérale ne change pas avec le temps, l'expérience a montré que la structure de fibre est stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère.
- (e) Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec les hautes températures. La classification Euroclasse du produit est liée à la teneur en matières organiques qui reste constante ou diminue avec les hautes températures.

Essential characteristics		Performance	
		Duct Liner 302	Duct Insul A116
Reaction to fire - Euroclass Characteristics	Reaction to fire 4.2.4 Euroclass Characteristics	A2-s1,d0	F
Thermal resistance	Thermal Conductivity [in W/(m.K)] (4.2.1)		
	at 10 °C	0.033	0.036
	at 20 °C	NPD	NPD
	at 30 °C	0.036	0.040
	at 40 °C	NPD	NPD
	at 50 °C	0.039	0.045
	Dimensions & Tolerances (4.2.2)	T3	T2
Water permeability	Water absorption (4.3.5)	NPD	NPD
water vapour permeability	Water vapour diffusion resistance (4.3.6)	NPD	NPD
Compressive strength	Compressive stress or compressive strength for flat products (4.3.4)	NPD	NPD
		NPD	NPD
Rate of release of corrosive substances	Trace quantities of water-soluble ions and the pH value (4.3.7)		
	Trace quantity of ions Cl	NPD	NPD
	Trace quantity of ions F	NPD	NPD
	Trace quantity of ions SiO ₃	NPD	NPD
	Trace quantity of ions Na	NPD	NPD
	Value of pH	NPD	NPD
Release of dangerous substances to the indoor environment	Release of dangerous substances (4.3.9)	NPD (a)	NPD (a)
Continuous glowing combustion	Continuous glowing combustion (4.3.10) ^(b)	NPD	NPD
Durability of reaction to fire against ageing/degradation	Durability characteristics (4.2.5)	(c)	(c)
Durability of thermal resistance against ageing/degradation and	Thermal Conductivity (4.2.1)	(d)	(d)
	Dimensions and tolerances (4.2.2)	T3	T2
	Dimensional stability (4.2.3) , or Maximum Service Temperature - dimensional stability (4.3.2)	125 ⁰ C (at 250 Pa)	125 ⁰ C (at 250 Pa)
	Durability characteristics (4.2.5)	(d)	(d)
Durability of reaction to fire against high temperature	Durability characteristics (4.2.5)	(e)	(e)
	Dimensional stability (4.2.3) , or Maximum Service Temperature - dimensional stability (4.3.2)	125 ⁰ C (at 250 Pa)	125 ⁰ C (at 250 Pa)
acoustic absorption index	Sound Absorption (4.3.8)	NPD	NPD
CE Designation code		MW-EN-14303-T3-ST(+)-125	MW-EN-14303-T2-ST(+)-125
CE certificate		64721	NA

- (a) Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales concernant les substances réglementées peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction (accessible à l'adresse suivante : http://ec.europa.eu/entreprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm)
- (b) Une méthode d'essai est en cours d'élaboration et lorsqu'elle sera disponible, la norme sera modifiée
- (c) Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclasse du produit est liée à la teneur en matières organiques, qui ne peut pas augmenter avec le temps.
- (d) La conductivité thermique des produits en laine minérale ne change pas avec le temps, l'expérience a montré que la structure de fibre est stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère.
- (e) Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec les hautes températures. La classification Euroclasse du produit est liée à la teneur en matières organiques qui reste constante ou diminue avec les hautes températures.

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Wim Thijs
Directeur d'Usine Saint-Gobain Isover



Date: 11-06-2013

Etten – Leur

