

Ytelseserklæring (DoP) / Declaration of Performance

Protect_EN14303-002

[DE0002-Protect_EN14303(no-en) 002]

1. Entydig identifikasjonskode / Unique identification code

U Protect Wired Mat 4.0

U Protect Slab 4.0

U Protect Wired Mat 4.0 Alu1

U Protect Slab 4.0 Alu1

U Protect Wired Mat 4.0 V1

U Protect Slab 4.0 V1

2. Type-, parti eller serienummer / Type, batch or serial number:

Se etikett / See product label

3. Tiltent bruk / Intended use, Bruksområde / Area Code:

Termisk isoleringsprodukt for tekniske og industrielle
installasjoner / Thermal insulation products for building
equipment and industrial installations

4. Produsent / Manufacturer:

Saint-Gobain ISOVER G+H AG
Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1
D-67059 Ludwigshafen
dialog@isover.de
+49 (0)621 501 2098

5. Godkjent representant / Authorised representative:

Ikke relevant / Not applicable

6. System eller systemer fastsatt i vedlegg V / System or systems as set out in annex V:

AVCP System 1 for brannpåvirkning / AVCP System 1 for
Reaction to fire

AVCP System 3 for andre egenskaper / AVCP System 3 for
other characteristics

7. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som omfattes av en harmonisert standard / In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard

Europeisk standard / European standard:

EN 14303 : 2013

Kontrollorganet / The notified body:

0751
FIW München
Lochhamer Schlag 4
D-82166 Gräfelfing

har fastsatt egenskapene for produktet på basis av typeprøving (inkludert prøvetakings); innledende inspeksjon av fabrikken og av fabrikkens produksjonskontroll; kontinuerlig overvåking, vurdering og evaluering av fabrikkens produksjonskontroll iht. til systemet /

has performed the determination of the product-type on the basis of type testing (including sampling); initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control; continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control acc. to system:

1 eller 3*

og utstedt samsvarssertifikat / and issued a certificate of constancy of performance.

* Aktuelle system se punkt 9 / Appropriate system see under 9..

8. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som det er utstedt en europeisk vurdering for / Case of a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

Ikke relevant / Not applicable

9. Angitt ytelse i henhold til / Declared performance according to:
EN 14303:2013, Tabell / Table ZA.1

Vesentlige egenskaper / Essential characteristics		Ytelser / Performances		
Produkt / Product		U Protect Wired Mat 4.0 U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 U Protect Wired Mat 4.0 V1	U Protect Slab 4.0 U Protect Slab 4.0 V1	U Protect Slab 4.0 Alu1
System av type testing / System of type testing		3 1 (RtF)		
Tykkelse / Thickness (a)	(mm) Toleranse / Tolerance	30 – 120 T2	30 – 120 T4	
Egenskaper ved brannpåvirkning / Reaction to fire (b)		A1		
Akustisk absorpsjonskoeffisient / Acoustic absorption index /	Lydabsorpsjon / Sound absorption		NPD	
Varmemotstand / Thermal resistance Varmekonduktivitet / Thermal conductivity [W/(m*K)]		10°C	0,031	
		50°C	0,035	
		100°C	0,040	
		150°C	0,047	
		200°C	0,054	
		300°C	0,072	
		400°C	0,096	
Vanngjennomtrengelighet / Water permeability	Vannabsorpsjon / Water absorption (d)		NPD	
Vanndampgjennomtrengelighet / Water vapour permeability	Vanndampmotstand / Water vapour diffusion resistance		NPD	MV2
Trykkfasthet / Compressive strength	Trykkspenning el. Trykkfasthet / Compressive stress or compressive strength for flat products		NPD	
Nivå på avgivelse av korrosive stoffer / Rate of release of corrosive substances	Sporbare mengder av ione og pH-verdi / Trace quantities of watersoluble ions and the pH-value		NPD (e)	
Avgivelse av farlige stoffer mot innendørs omgivelser / Release of dangerous substances to the indoor environment	Avgivelse av farlige stoffer / Release of dangerous substances		NPD (c)	
Ulmebrann / Continous glowing combustion		NPD (c)		
Holdbarhet av varmemotstand mot varme, slitasje, aldring/forringelse / Durability of thermal resistance against ageing/ degradation/ high temperature	Maksimum anvendelsestemperatur / Maximum service temperature		ST(+) 400	

NPD: Ingen ytelse angitt / No Performance Determined

(a)

Tilgjengelige tykkelser se teknisk datablad / Thicknesses available see technical data sheet

(b)

Holdbarhet / Durability

Mineralullens egenskaper når det gjelder brann forringes ikke over tid. Euroklasse klassifiseringen av produktet er relatert til det organiske innholdet, som kan øke over tid. Varmekonduktivitet til mineralull isolasjon endres ikke over tid, erfaringer viser at fiberstrukturen er stabil og hulrommene rundt fibre i mineralullen inneholder ingen andre gasser en luft. Mineralullens egenskaper når det gjelder brann forringes ikke ved høy temperatur. Euroklasse klassifiseringen av produktet er relatert til det organiske innholdet, som forblir konstant eller minsker ved høy temperatur /

The fire performance and thermal conductivity of mineral wool does not deteriorate with time. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which cannot increase with time. Experience has shown the fibre structure to be stable and the porosity contains no other gases than atmospheric air. The fire performance of mineral wool does not deteriorate with high temperature. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which remains constant or decreases with high temperature. The fire performance of mineral wool does not deteriorate with high temperature.

(c)

En europeisk testmetode er under utvikling og standard vil bli endret når dette er tilgjengelig / A European test method is under development and the standard will be amended when this is available.

(d)

Hvis levert i kvalitet silisium fri "si-frei", blir betegnelsen koden "WS1" ikke benyttet / If delivered in quality silicon free „si-frei“, the designation code „WS1“ is not used.

(e)

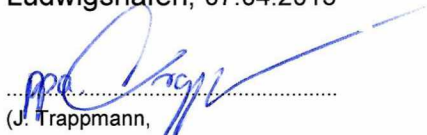
Hvis leveres i kvalitet "(AS)", er mengden av vannløse klorid ioner = <10 ppm iht. EN 13468 / If delivered in quality „(AS)“, the amount of watersoluble chlorid ions is =< 10 ppm acc. to EN 13468.

(f)

Hvis leveres i kvalitet "si", inneholder produktet silikoner / If delivered in quality „si“, the product contains silicones.

10. Ytelsen for varen angitt i nr. 1 og 2, er i samsvar med ytelsen angitt i nr. 9. Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, som angitt i nr. 4 / The performances of the products identified in points 1 and 2 are in conformity with the declared performances in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. /

Ludwigshafen, 07.04.2015



(J. Trappmann,
Leiter Arbeitssicherheit, Umwelt, Sicherheit /
Director environment, health, safety /
Directeur environnement, santé, sécurité)



(Dr. J. Perner, Qualitätsmanagement /
Senior quality management /
Responsable qualité)