



## Declarație de performanță/ Declaration of Performance

### **Protect\_EN14303**

Versiune / Version 005

1. Cod unic de identificare al produsului-tip / Unique identification code:

U Protect Roll 3.1 Alu1

U Protect Mat 4.0 V2

U Protect Slab 2.0 / Alu1 / V1

U Protect Slab 4.0 / Alu1 / V1

U Protect Wired Mat 2.0 / Alu1 / V1

U Protect Wired Mat 4.0 / Alu1 / V1

2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate) / Intended use:

Izolarea termica a echipamentelor din cladiri si a instalatiilor industriale  
(ThIBEII).

3. Fabricant / Manufacturer:

Saint-Gobain ISOVER G+H AG

Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1

D-67059 Ludwigshafen

[anwendungstechnik@isover.de](mailto:anwendungstechnik@isover.de)

+49 (0)621 501 2090

4. Reprezentant autorizat / Authorised representative

Neaplicabil / Not applicable

5. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței / System(s) of AVCP\*:

Sistemul 1 pentru Reactia la foc / System 1 for Reaction to fire

Sistemul 3 pentru alte caracteristici / System 3 for other characteristics

- 6a. Standard armonizat / European standard:

EN14303:2009 + A1:2013

- Organism notificat / Notified body:

0751

FIW München, Lochhamer Schlag 4, D-82166 Gräfelfing

- 6b. Evaluare tehnică europeană / European Technical Assessment

Neaplicabil / Not applicable

7. Performanța (performanțe) declarată (declarate) / Declared performance according to:  
EN14303:2009 + A1:2013, Tabel ZA.1

Caracteristici esențiale / Essential characteristics :		Performanță / Performance				
Produs / Product		U Protect Roll 3.1 Alu1	U Protect Wired Mat 2.0 U Protect Wired Mat 2.0 Alu1 U Protect Wired Mat 2.0 V1	U Protect Slab 2.0 U Protect Slab 2.0 Alu1 U Protect Slab 2.0 V1	U Protect Wired Mat 4.0 U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 U Protect Wired Mat 4.0 V1 U Protect Mat 4.0 V2	U Protect Slab 4.0 U Protect Slab 4.0 Alu1 U Protect Slab 4.0 V1
Sistem de testare / System of type testing		3 1 (RtF)				
Grosime / Thickness	(mm) Toleranță / Tolerance	30 – 120 T2	30 – 120 T4	30 – 120 T2	30 – 120 T4	
Reacție la foc / Reaction to fire		A1				
Indice absorbție acustică / Acoustic absorption index	Absorbție acustică / Sound absorption	NPD				
	Rezistivitatea fluxului de aer / Air flow resistivity	NPD	AF40 (g)	AF50 (g)		
Coeficient rezistență termică / Thermal resistance	Conductivitate termică / Thermal conductivity [mW/(m*K)]	10°C	0,032	0,031	0,031	
		50°C	0,037	0,036	0,035	
		100°C	0,045	0,041	0,040	
		150°C	0,055	0,049	0,047	
		200°C	0,069	0,057	0,054	
		300°C	0,0104	0,078	0,072	
		400°C	0,0153	0,104	0,096	
Permeabilitate la apă / Water permeability	Absorbție de apă / Water absorption	NPD (d)				
Permeabilitate la vapori de apă / Water vapour permeability	Rezistență la difuzia vaporilor de apă / Water vapour diffusion resistance	MV2	NPD	MV2 (h)	NPD	MV2 (h)
Rezistență la compresiune / Compressive strength	Rezistența la compresiune sau rezistența la compresiune pentru produsele plate / Compressive stress or compressive strength for flat products	NPD				

Produs / Product		U Protect Roll 3.1 Alu1	U Protect Wired Mat 2.0 U Protect Wired Mat 2.0 Alu1 U Protect Wired Mat 2.0 V1	U Protect Slab 2.0 U Protect Slab 2.0 Alu1 U Protect Slab 2.0 V1	U Protect Wired Mat 4.0 U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 U Protect Wired Mat 4.0 V1 U Protect Mat 4.0 V2	U Protect Slab 4.0 U Protect Slab 4.0 Alu1 U Protect Slab 4.0 V1
Viteza de eliberare a substanțelor corozive / Rate of release of corrosive substances	Urme de ioni solubili în apă și valoarea pH-ului / Trace quantities of watersoluble ions and the pH-value	NPD (e)				
Emisia de substanțe periculoase mediului interior / Release of dangerous substances to the indoor environment	Emisia de substanțe periculoase / Release of dangerous substances	NPD (c)				
Ardere cu incandescență continuă / Continuous glowing combustion		NPD (c)				
Durabilitatea rezistenței termice la îmbătrânire/ degradare/ temperaturi ridicate / Durability of thermal resistance against ageing/ degradation/ high temperature	Temperatură de operare / Maximum service temperature	ST(+/100) 400	ST(+)400			

NPD: Performanță nederminată / **No Performance Determined**

(a)

Pentru grosimi verificați fișa tehnică / Thicknesses available see technical data sheet

(b) Durabilitate / Durability

Performanța de reacție la foc a produselor din vata minerală nu se deteriorează în timp. Euroclasa produsului este influențată de conținutul sau de substanțe organice, care nu se poate mari în timp. Experiența a arătat că structura fibrei este stabilă și porozitatea nu conține alte gaze decât aerul atmosferic. Performanța la foc a vatei minerale nu se deteriorează la temperaturi ridicate. Clasificarea Euroclasa a produsului este legată de conținutul organic, care rămâne constant sau scade cu temperatura ridicată.

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.

(c)

O metodă de testare europeană este în curs de dezvoltare, iar standardul va fi modificat atunci când acesta va fi disponibil. / A European test method is under development and the standard will be amended when this is available.

(d)

Dacă este livrat produsul având caracteristica "fără silicium" „si-frei“, codificarea "WS1" nu este folosită. / If delivered in quality silicon free „si-frei“, the designation code „WS1“ is not used

(e)

Dacă se livrează în calitate „(AS)“, cantitatea de ioni de clor solubili în apă este =< 10 ppm conform standardului EN 13468. / If delivered in quality „(AS)“, the amount of watersoluble chlorid ions is =< 10 ppm acc. to EN 13468.

(f)

Dacă este livrat calitate „Si“, produsul conține silicium. / If delivered in quality „si“, the product contains silicons

(g)

Nu este disponibilă versiunea « Alu1 ». / Not valid for version « Alu1 ».



(h)

Valabil doar pentru versiunea « Alu1 ». / Only valid for version « Alu1 ».

8. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus. /  
The performances of the products identified above are in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Ludwigshafen, 17.01.2022

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

*i.V. Perner*

.....  
(D. Dewald, Qualitätsmanagement /  
Junior quality management /  
Responsable qualité junior)

*i.A. Dewald*