



7. Angitt ytelse i henhold til / Declared performance according to:  
EN 14303:2009 + A1:2013, Tabell / Table ZA.1

Vesentlige egenskaper / Essential characteristics		Ytelser / Performances				
Produkt / Product		U Protect Roll 3.1 Alu1	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	
System av type testing / System of type testing		3 1 (RtF)				
Tykkelse / Thickness (a)	(mm) Toleranse / Tolerance	30 – 120 T2	30 – 120 T4	30 – 120 T2	30 – 120 T4	
Egenskaper ved brannpåvirkning / Reaction to fire (b)		A1				
Akustisk absorpsjonskoeffisient / Acoustic absorption index /	Lydabsorpsjon / Sound absorption	NPD				
	Air flow resistivity / Motstand mot luftstrøm	NPD	AF40 (g)	AF50 (g)		
Varmemotstand / Thermal resistance	Varmekonduktivitet / Thermal conductivity [W/(m*K)]	10°C	0,032	0,031	0,033	0,031
		50°C	0,037	0,036	0,037	0,034
		100°C	0,045	0,041	0,043	0,040
		150°C	0,055	0,049	0,049	0,046
		200°C	0,069	0,057	0,057	0,055
		300°C	0,0104	0,078	0,073	0,072
		400°C	0,0153	0,104	0,093	0,093
		500°C	-	-	0,117	0,117
600°C	-	-	0,146	0,145		
Vanngjennomtrengelighet / Water permeability	Vannabsorpsjon / Water absorption	NPD				
Vanndampgjennomtrengelighet / Water vapour permeability	Vanndampmotstand / Water vapour diffusion resistance	MV2	MV2 (h)			

Produkt / Product		U Protect Roll 3.1 Alu1	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
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 / Continuous 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(+100) 400	ST(+400)	ST(+600)	

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. Varmekonduktiviteten til mineralull isolasjon endres ikke over tid, erfaringer viser at fiberstrukturen er stabil og hulrommene rundt fibre i mineralull inneholder ingen andre gasser enn 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 silicons.
- (g)  
Kun gyldig for versjon « Alu1 ». / Not valid for version « Alu1 »
- (h)  
Kun gyldig for versjon « Alu1 ». / Only valid for version « Alu1 »

8. Ytelsene til produktene som er identifisert ovenfor er i samsvar med settet med deklarererte ytelser. Denne ytelseserklæringen er utstedt, i samsvar med forordning (EU) nr. 305/2011, på eget ansvar fra produsenten identifisert ovenfor /

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, 09.04.2026



.....  
(Dr. J. Perner, Leder for kvalitetsstyring og klager / Head of quality management and Complaints)



.....  
(Mr. M. Walter,  
Junior kvalitetssjef / Junior quality manager)