PRODUKTDOKUMENTASJON

RISEFR 020-0236

Med henvisning til Plan- og bygningsloven av 27. juni 2008, med Byggteknisk forskrift av 1. juli 2017 og tilhørende veiledning, bekrefter RISE Fire Research, med grunnlag i prøvingsrapporter og vurderinger, at angitt produkt og anvendelse med tilhørende monteringsanvisning imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet.

Produkt: **ULTIMATE U Protect**

Produktansvarlig: **Glava AS**
Postboks 2006, 1801 Askim, Norge

Produktdokumentasjonens gyldighet er betinget av at produktet er i overensstemmelse med spesifikasjonene i vedlegg, at det blir montert og behandlet på en forskriftsmessig måte og at alle viktige detaljer i denne prosessen nøyaktig følger det som er beskrevet i tilhørende monterings- og bruksanvisning som er kontrollert av RISE Fire Research. Både anvisning og produktdokumentasjon skal følge produkt eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

Produktet skal merkes med **RISEFR 020-0236**, i tillegg til produktnavn og modellbetegnelse, produktansvarlig og/eller produsent og produksjonsinformasjon for sporbarhet. Merkingen skal være lett synlig.

Konstruksjonsdetaljer for produktet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for ULTIMATE U Protect, tilhørende Produktdokumentasjon **RISEFR 020-0236**". Den versjonen av detaljsamlingen som til enhver tid er arkivert hos RISE Fire Research, utgjør en formell del av godkjenningen.

Produktet skal ha en årlig, ekstern oppfølging av kvaliteten gjennom en tilvirkningskontroll, som er tilpasset produktet. Kontrollen skal overvåke produktets samsvar med dokumentunderlaget og være spesifisert i skriftlig avtale med RISE Fire Research.

Denne dokumentasjonen ble første gang utstedt **2014-01-06.** Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 måneders varsel. RISE Fire Research kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2026-10-07
Gyldig til: 2031-10-01

Denne produktdokumentasjonen opphører å gjelde når egenskapene som omfattes av dette dokumentet skal CE-merkes i henhold til Byggevareforordningen CPR (EU) 305/2011.

Asbjørn Østnor
Fagansvarlig dokumentasjon

Björn Magnusson
Prosjektleder dokumentasjon

Document ID 09222115557591414918 Signed BM, AØ

Vedlegg til produktdokumentasjon RISEFR 020-0236 av 2026-10-07.

1. Innehaver av godkjenningen

Glava AS
Postboks 2006
1801 Askim
Norge
www.glava.no

2. Produksjonssted

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG
Werk Lübz, Industriestrasse 11
19386 Lübz, Tyskland

3. Produktbeskrivelse

ULTIMATE U Protect isolasjon med nominell densitet 66 kg/m^3 kan benyttes til utvendig brannisolering av ventilasjonskanaler.

ULTIMATE U Protect består av følgende hoved-produkter (se også Fig.1):

U Protect Slab 4.0 Alu1:
1200×600 mm isolasjonsplater belagt med sort aluminiumsfolie for rektangulære kanaler.

U Protect Wired Mat 4.0 Alu1:
Rull med bredde 600 mm belagt med sort aluminiums-folie og netting, for sirkulære og rektangulære kanaler.

ULTIMATE Protect tilbehør:

- Protect BSK (lim).
- Protect BSF (brannhemmende fugemasse).
- FireProtect Screw (spiralformede skruer for plater).
- Protect Black Tape (sort alutape for plater).



U Protect Slab 4.0 Alu1


U Protect Wired Mat 4.0 Alu1

Figur 1: ULTIMATE U Protect

4. Bruksområder

Brannisolering av ventilasjonskanaler som går gjennom vegg av mur, betong eller lettvegg med gipsplater, samt dekke av betong eller lettbetong.

5.Egenskaper

Tabell 1 og 2 viser brannmotstanden (15, 30, 60, 90 og 120 minutter) for rektangulære ventilasjonskanaler med henholdsvis U Protect Slab 4.0 Alu1 og U Protect Wired Mat 4.0 Alu1. Tabell 3 viser tilsvarende brannmotstand for sirkulære ventilasjonskanaler med U Protect Wired Mat 4.0 Alu1.

6.Betingelser for bruk

All montering skal gjennomføres i samsvar med monteringsanvisning for ULTIMATE U Protect til-hørende produktdokumentasjon RISEFR 020-0236.

Produktdokumentasjonen gjelder for rektangulære og sirkulære ventilasjonskanaler som går gjennom vegg og dekke med brannskillende funksjon. Plater og nettingmatter skal festes til ventilasjonskanalene slik som beskrevet i monteringsanvisningen. Tetting av gjennomføring i vegg og dekke er også beskrevet.

Oppheng av horisontale kanaler skal være av stål og dimensjonert slik at alle detaljer tilfredsstiller krav i EN 1366-1:2014 pkt. 13.6.

Maksimalt tverrsnitt :

- Sirkulære kanaler: 1000 mm.
- Rektangulære kanaler: 1250×1000 mm.

Kanaltetthet:
Teststandarden EN 1366-1:2014 krever at kanaler av stålplater skal ha en tetthet i henhold til NS-EN 1507:2006 (rektangulære kanaler) og NS-EN 12237:2003 (sirkulære kanaler). Tettheten skal ikke være oppnådd ved bruk av brennbar tettemasse.

Document ID 09222115557591414918 Signed BM, AØ

7.Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er basert på egenskaper som er dokumentert i følgende rapporter

Brannmotstand 15, 30, 60, 90 og 120 minutter:

- Vurderingsrapport PHA10683A, rev.08, DBI, 2026-06-30
- Vurderingsrapport PHA10683B rev.04, DBI, 2026-06-30

Brannmotstandsklasse EI30, EI60, EI 90 og EI120:

- Klassifiseringsrapport PCA11125A rev.0 DBI, 2026-03-03. EN 13501-3:2005
- Klassifiseringsrapport PCA11071A rev.0, DBI, 2025-06-27. EN 13501-3:2005.

Europisk teknisk bedømmelse EI15, EI30, EI60, EI 90 og EI120

- ETA 18/0690, ITeC, 05.08.2026
- ETA 18/0691, ITeC, 07.10.2025

8.Gyldighet

Vedleggets gyldighet er entydig knyttet til dokumentets første side med de krav, forutsetninger og tidsangivelser som der er presentert.

9. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Björn Magnusson og fagansvarlig dokumentasjon Asbjørn Østnor, RISE Fire Research AS, Trondheim.

Tabell 1
Brannmotstanden til rektangulære ventilasjonskanaler med U Protect Slab 4.0 Alu1 isolasjon.

Orientering/ Varme-transport	Isolasjonstykkelse (mm)				
	15 min	30 min	60 min	90 min	120 min
ho ve i↔o	40	50	70	80	90

Tabell 2
Brannmotstanden til rektangulære ventilasjonskanaler med U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 isolasjon.

Orientering/ Varme-transport	Isolasjonstykkelse (mm)				
	15 min	30 min	60 min	90 min	120 min
ho ve i↔o	40	60	100	-	-

Tabell 3
Brannmotstanden til sirkulære ventilasjonskanaler med U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 isolasjon.

Orientering/ Varme-transport	Isolasjonstykkelse (mm)				
	15 min	30 min	60 min	90 min	120 min
ho ve o→i	30	30	40	100	120
ho ve i↔o	40	40	80	100	120

Symboler:

ho:	Horisontal ventilasjonskanal.
ve:	Vertikal ventilasjonskanal.
o→i:	Utvendig brannekseponering.
i→o:	Innvendig brannekseponering.
i↔o:	Både inn- og utvendig brannekseponering.
ho ve i↔o:	Ivaretar alle kanalretninger samt både innvendig og utvendig brannekseponering.

Document ID 09222115557591414918 Signed BM, AØ

Verification

Document ID 09222115557591414918

Document

RISEFR 020-0236_Rev8
Main document
3 pages
Initiated on 2026-10-06 15:52:26 CEST (+0200) by Björn Magnusson (BM)
Finalised on 2026-10-07 08:16:44 CEST (+0200)

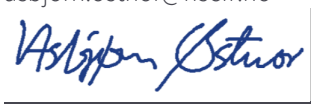
Signatories

Björn Magnusson (BM)
bjorn.magnusson@risefr.no



Signed 2026-10-06 15:52:54 CEST (+0200)

Asbjørn Østnor (AØ)
RISE Fire Research AS
asbjorn.ostnor@risefr.no



Signed 2026-10-07 08:16:44 CEST (+0200)

This verification was issued by Scrive. For more information/evidence about this document see the concealed attachments. Use a PDF-reader such as Adobe Reader that can show concealed attachments to view the attachments. Please observe that if the document is printed, the integrity of such printed copy cannot be verified as per the below and that a basic print-out lacks the contents of the concealed attachments. The digital signature (electronic seal) ensures that the integrity of this document, including the concealed attachments, can be proven mathematically and independently of Scrive. For your convenience Scrive also provides a service that enables you to automatically verify the document's integrity at: https://scrive.com/verify