



# U Protect Roll 3.1 Alu1

[U TFA 34]

## Brandschutz-Filz aus ULTIMATE, aluminiumkaschiert

### Anwendung

Flexible R60-R120 Rohrabschottungen von nichtbrennbaren Rohrleitungen



• nichtbrennbar, Euroklasse A1

• zugelassen für Rohrdurchführungen R60 bis R120 von nichtbrennbaren Rohren



• obere Anwendungsgrenztemperatur 400 °C (100 Pa)



• hochreißfeste Aluminiumkaschierung

• diffusionsäquivalente Luftschichtdicke  $sd \geq 200 \text{ m}$



Schmelzpunkt  
> 1000 °C



[www.blauer-engel.de/tuz132](http://www.blauer-engel.de/tuz132)

**LABS**  
konform



# U Protect Roll 3.1 Alu1

## Brandschutz-Filz aus ULTIMATE, aluminiumkaschiert



### Material

Auf Steinwolle-Basis weiterentwickelte Hochleistungs-Mineralwolle mit Schmelzpunkt > 1000 °C und RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V.. Freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q. Mit einem patentierten Herstellungsverfahren schmelzperlenfrei und mit hohen Rückstellkräften gefertigt. ULTIMATE bietet auch bei deutlich reduziertem Raumgewicht eine gleichwertige oder sogar bessere Leistung in Brand-, Wärme- und Schallschutzanwendung als herkömmliche Steinwolle und kann diese problemlos in allen Anwendungen ersetzen.

### Kaschierung Oberseite / Sichtseite

Hochreißfeste Aluminiumgitterfolie

### Bezeichnungsschlüssel

MW-EN14303-T2-ST(+/100)400-MV2

*Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.*

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen  
[www.isover-technische-isolierung.de](http://www.isover-technische-isolierung.de)

# U Protect Roll 3.1 Alu1

## Brandschutz-Filz aus ULTIMATE, aluminiumkaschiert



### Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Normen
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert	DIN EN 14303
Schmelzpunkt	-	°C	> 1.000	DIN 4102-17
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1	DIN EN 13501
Temperaturverhalten	-	°C	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C (100 Pa). Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.	DIN EN 14706
Spezifische Wärmekapazität	c <sub>p</sub>	kJ/(kg·K)	~ 1,03	DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T	-	2	DIN EN 13162
Hydrophobierung	-	-	Hydrophobiert auf Anfrage	AGI Q 132
AS-Qualität	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm) auf Anfrage	AGI Q 132
Chemisches Verhalten	-	-	Silikonfrei auf Anfrage; sulfidarm (Sulfidgehalt ≤ 0,1 Gewichtsprozent)	-
Brandschutz	-	-	Geprüft für Rohrdurchführungen R90 bis R120 von nichtbrennbaren Rohren gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis P- 3084/259/12-MPA BS. Geprüft für Rohrummantelungen von Gussrohren R60- R120 gemäß allgem. bauaufsichtlichen Prüfzeugnis P-MPA-E-07-028.	-
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke der Kaschierung	sd	m	≥ 200	DIN EN 12086
Glimmverhalten	-	-	NoS, keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen	DIN EN 16733

### Wärmeleitfähigkeit in Abh. von Temperatur

Zeichen	Einheit	Temperatur / °C						
		10	50	100	150	200	300	400
λ <sub>N,R</sub>	W/(m·K)	0,032	0,037	0,045	0,055	0,069	0,104	0,153

Werte nach EN 12 939; EN 12 667 bzw. ASTM C177

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen  
[www.isover-technische-isolierung.de](http://www.isover-technische-isolierung.de)

# U Protect Roll 3.1 Alu1

## Brandschutz-Filz aus ULTIMATE, aluminiumkaschiert



### Lieferformen DE

Bestell-Nr.	m <sup>2</sup> / Paket	Abmessung mm	Dicke mm
7931030	10,200	8500 × 1200	30

Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich. Mindestabnahmemenge erforderlich.

*Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.*

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen  
[www.isover-technische-isolierung.de](http://www.isover-technische-isolierung.de)

Seite 4/4 · Stand: 19.01.22

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN