

ULTIMATE –  
die bessere Steinwolle!



## ULTIMATE vs. Rockwool:

### Brandschutz Zwischensparren-Klemmfilze im Vergleich

Der ULTIMATE ZKF-034 Zwischensparren-Klemmfilz vereinigt die Vorteile von Stein- und Glaswolle: exzellenten Brandschutz mit hoher Klemmwirkung zwischen den Sparren, geringes Gewicht und hohe Komprimierbarkeit.

ULTIMATE ist hochkomprimierbar und dennoch sehr stabil. Beim Handling und beim Einbau zwischen den Sparren sorgt das leichte Gewicht für spürbar mehr Arbeitskomfort. ULTIMATE schützt aufgrund seiner optimalen Fugenverfilzung und Faserstruktur außerdem effektiv vor Schall- und Wärmebrücken.

#### Noch besser:

#### Der neue ULTIMATE ZKF-031

Der weltweit erste Klemmfilz mit Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D 0,031$  und Schmelzpunkt  $>1.000^\circ\text{C}$ . Mit zusätzlich optimierten Brand- und Schallschutzeigenschaften sowie einzigartiger Verarbeitungsqualität. Für ein Maximum an Qualität und Sicherheit in der Zwischensparren-Dämmung - wenn es drauf ankommt:

- Wärmeleitstufe 032, Nennwert der WLF  $\lambda_{31}$
- Schmelzpunkt  $>1.000^\circ\text{C}$  auch für F90-Anforderungen mit Mindestroh-dichte  $>30\text{kg/m}^3$  geeignet
- optimiertem Schallschutz mit  $\text{AFR} >25\text{kPa}\cdot\text{s/m}^2$
- Klemmwirkung bis 1.200 mm

NEU



# ULTIMATE vs. Rockwool:

Brandschutz Zwischensparren-Klemmfilze im Vergleich

**ULTIMATE -  
die bessere Steinwolle!**

	ULTIMATE ZKF-034	Rockwool Klemmrock 035	Vorteil ULTIMATE
<b>Abmessung</b>			
Materialbasis	aus nahezu 100% natürliche Mineralien	aus nahezu 100% natürliche Mineralien	✓
Zerfaserungs-rückstände	keine Schmelzperlen	mit Schmelzperlen	100% Dämmqualität bei leichtem Verarbeitungsgewicht <b>ULTIMATE</b>
Verfügbare Dämmstoffdicken	100 - 240 mm	120 - 240 mm	bereits ab 100 mm erhältlich <b>ULTIMATE</b>
Rollenhöhe	1.200 mm	1.000 mm	20 % mehr Dämbreite auf der Rolle <b>ULTIMATE</b>
Rollendurchmesser, z.B. bei 200 mm Dicke	ca. 40 cm	ca. 52 cm	30 % schlankere Rolle und damit sehr handlich <b>ULTIMATE</b>
<b>Logistik</b>			
Rolleninhalt, z.B. bei 200 mm Dicke	3,36 m <sup>2</sup>	2,50 m <sup>2</sup>	34 % mehr Dämmfläche pro Rolle <b>ULTIMATE</b>
Paletteninhalt, z.B. bei 200 mm Dicke	18 Rollen Palette 1,20 x 1,20m	25 Rollen Palette 2,40 x 1,20m entspricht 2 ULTIMATE-Paletten	94 % mehr Inhalt bei gleicher Stellfläche <b>ULTIMATE</b>
<b>Verarbeitungskomfort</b>			
Vlieskaschierung	mit Vlieskaschierung	ohne Vlieskaschierung	mit Rieselschutz bei der Verarbeitung <b>ULTIMATE</b>
Strichmarkierung	alle 10 cm auf Vliesoberseite	seitliche Markierungsstreifen	verarbeitungs-freundlicher <b>ULTIMATE</b>
Rollengewicht, z.B. bei 200 mm Dicke	ca. 16 kg	ca. 20 kg	20 % leichter <b>ULTIMATE</b>
<b>Brandschutz</b>			
F30-Prüfung	bei freier Wahl der Beplankung	-	auch ohne bzw. nachträgliche Beplankung möglich (siehe AbP) <b>ULTIMATE</b>
Euroklasse A1 nichtbrennbar	Ja	Ja	✓
Schmelzpunkt	> 1.000 °C	> 1.000 °C	✓
Glimmen	Nein	Nein	✓
<b>Schallschutz</b>			
längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN ISO 29053	> 10 kPa*s/m <sup>2</sup>	> 8 kPa*s/m <sup>2</sup>	25% besserer Strömungswiderstand <b>ULTIMATE</b>
<b>Wärmeschutz</b>			
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	0,034 W/(m*K)	0,034 W/(m*K)	✓
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,035 W/(m*K)	0,035 W/(m*K)	✓
Sommerlicher Wärmeschutz	ja	ja	✓



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.de/ultimate](http://www.isover.de/ultimate)