



# ULTIMATE WSF PLUS-034 RLR

(ULTIMATE Metac WS-PLUS-Filz-035-RLR)

## Wandkassetten-System-PLUS

### Anwendung

Für die Dämmung von Stahlkassetten-Profilen, wie sie bei zweischaligen Hallenaußenwänden verwendet werden, bei gleichzeitiger thermischer Trennung von Innen- und Außenblech durch eine 80 mm überstehende Dämmschicht.

- Wärmeleitgruppe 035
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: WAB
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- inkl. Metac WSB-PLUS-RLR
- die Stegüberdeckung von 80 mm zwischen Kassetten- und Profilaußenbekleidung reduziert Wärmebrücken wirkungsvoll
- gelbes Glasvlies mit Strichmarkierung
- durchgehend wasserabweisend
- LABS-konform



Schmelzpunkt  
> 1000 °C



# ULTIMATE WSF PLUS-034 RLR

## Wandkassetten-System-PLUS

### Material

ULTIMATE: Auf Steinwolle-Basis weiterentwickelte Hochleistungs-Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q. Mit einem speziellen von ISOVER patentierten Herstellungsverfahren ähnlich der Glaswolle schmelzperlenfrei und mit hohen Rückstellkräften gefertigt. Durch die speziellen Eigenschaften kann ULTIMATE Mineralwolle herkömmliche Steinwolle-Produkte auch mit deutlich reduziertem Raumgewicht bei gleichen oder höheren Anforderungen an Wärme-, Schall- und Brandschutz insbesondere mit Schmelzpunkt > 1000 °C ersetzen.

### Kaschierung Oberseite / Sichtseite

Gelbes Glasvlies

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

WAB: Außendämmung der Wand hinter Bekleidung

### Verarbeitungshinweise

- Der Dämmfilz ist an einer Längskante mit einem Einschnitt versehen, der den Kassettensteg aufnimmt.
- Die eingeschnittene Seite ist auf der Glasvlieskaschierung mit einer Strichmarkierung gekennzeichnet.
- Die Außenschale wird mit dem speziellen Bohrbefestiger Metac WSB-PLUS-RLR Wandkassetten-Befestiger zur Sicherung der Wärmebrückendämmung montiert.
- Der ULTIMATE WSF PLUS-034 kann auch bei horizontal verlegter Außenschale (z. B. Sinuswelle) verwendet werden. In diesem Fall wird die Unterkonstruktion aus Hutprofilen im Abstand von 80 mm mit dem Befestiger an den Obergurten der Stahlkassetten-Profile befestigt.
- Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (Z-14.1-421) ist als Download oder auf Anfrage erhältlich.
- Eine Übersicht möglicher U-Werte ist auf Anfrage erhältlich.

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

# ULTIMATE WSF PLUS-034 RLR

## Wandkassetten-System-PLUS

### Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	W/(m·K)	0,035		DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,034		DIN EN 13162
Wärmeleitgruppe	-	-	O35		-
Euroklasse	-	-	A1 nichtbrennbar		DIN EN 13501
Schmelzpunkt	-	°C	> 1000		DIN 4102-17
Glimmverhalten	-	-	NoS, keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen		DIN EN 16733
Temperaturverhalten	-	°C	Verwendung bis 150		-
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1,03		-
Grenzabmessung für die Dicken	T	-	3		DIN EN 13162
Feuchtigkeitsverhalten	-	-	WL(P)		DIN EN 13162
Schallschutz	-	-	Schallschutz-Nachweise für verschiedene Wandkassetten-Konstruktionen mit bewertetem Schalldämm-Maß $R_w$ von bis zu 51 dB. Prüfzeugnisse auf Anfrage erhältlich.		DIN 4109
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m <sup>2</sup>	≥ 12		DIN EN 13162
Silikonfreiheit	-	-	frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen		VW PV 3.10.7/3.2.1
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Einzelwert/MIN	MAX	Normen
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	$\mu$	-	1	-	DIN EN 12086

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

# ULTIMATE WSF PLUS-034 RLR

## Wandkassetten-System-PLUS

Lieferformen					
Bestell-Nr.	m <sup>2</sup> / Paket	Pakete/ Palette	m <sup>2</sup> / Palette	Abmessung mm	Dicke mm
8919424	3,360	12	40,320	2800 × 600	240
8919422	3,600	12	43,200	3000 × 600	225
8919421	3,840	12	46,080	3200 × 600	210
8919420	4,200	12	50,400	3500 × 600	200

ULTIMATE WSF-PLUS-034-RLR ist nur objektbezogen lieferbar. Artikel auf Anfrage: Mindestbestellmenge und Lieferzeiten beachten. Der Systempreis beinhaltet 4 Stück der Befestiger pro m<sup>2</sup>. Die erforderliche Anzahl der Befestiger ist im Rahmen der objektbezogenen Statik zu ermitteln.

Bei größerem Bedarf können Befestiger separat bestellt werden.

Paket = 2 Rollen

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