



# ULTIMATE WS-032

## Wandkassetten-System-Platte

### Anwendung

Für die Dämmung von Stahlkassetten-Profilen, wie sie bei zweischaligen Hallenaußenwänden verwendet werden, bei gleichzeitiger thermischer Trennung von Innen- und Außenblech durch eine 40 mm überstehende Dämmschicht.

- **Wärmeleitstufe 032**
- **Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: WAB**
- **Euroklasse A1 nichtbrennbar**
- **die Stegüberdeckung von 40 mm zwischen Kassetten- und Profilaußenbekleidung reduziert Wärmebrücken wirkungsvoll**
- **gelbes Glasvlies mit Strichmarkierung**
- **durchgehend wasserabweisend**
- **LABS-frei**



Schmelzpunkt  
> 1000 °C



# ULTIMATE WS-032

## Wandkassetten-System-Platte



### Material

ULTIMATE: Auf Steinwolle-Basis weiterentwickelte Hochleistungs-Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 12/72/2008 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 reduzierten 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

Die Dämmplatten sind an einer Längskante mit einem Einschnitt versehen, der den Kassettensteg aufnimmt. Die eingeschnittene Seite auf der Glasvlieskaschierung mit einer Strichmarkierung gekennzeichnet. Die Außenschale wird mit dem speziellen Bohrbefestiger Metac WSB zur Sicherung der Wärmebrückendämmung montiert. Metac WS kann auch bei horizontal verlegter Außenschale (z.B. Sinuswelle) verwendet werden. In diesem Fall wird eine Konstruktion aus Hutprofilen im Abstand von 40 mm mit Metac WSB an den Obergeruten der Stahlkassetten-Profilen befestigt. Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (Z-14.1-421) und die Verlegeanleitung für das Metac WS Wandkassetten-System sind auf [www.isover.de](http://www.isover.de) 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](http://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)



### Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	W/(m·K)	0,032		Z-23.15-1459, DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,031		DIN EN 13162
Wärmeleitstufe	WLS	-	032		-
Euroklasse	-	-	A1 nichtbrennbar		DIN EN 13501
Schmelzpunkt	-	°C	> 1000		DIN 4102-17
Temperaturverhalten	-	°C	Verwendung bis 150		-
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1,03		DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	Ti	-	3		DIN EN 13162
Feuchtigkeitsverhalten	-	-	WL(P)		DIN EN 13162
Zusammendrückbarkeit	c	mm	-		DIN EN 13162
Schallschutz	-	-	Schallschutz-Nachweise für verschiedene Wandkassetten-Konstruktionen mit bewertetem Schalldämm-Maß Rw von bis zu 49 dB. Prüfzeugnisse auf Anfrage erhältlich.		DIN 4109
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m <sup>2</sup>	≥ 25		DIN EN 13162
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Einzelwert/MIN	MAX	Normen
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl <sup>1</sup>	$\mu$	-	1	-	DIN EN ISO 10456

<sup>1</sup> dickenabhängig

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 WS-032

## Wandkassetten-System-Platte



Lieferformen						
Bestell-Nr.	R <sub>p</sub> -Wert	m <sup>2</sup> /Paket	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
8919520	-	1,500	12	18,000	1250 × 600	200
8919285	5,95	1,500	12	18,000	1250 × 600	185
8919518	5,80	1,500	12	18,000	1250 × 600	180
8919270	-	1,500	12	18,000	1250 × 600	170
8919260	5,15	1,500	12	18,000	1250 × 600	160
8919240	4,50	1,500	16	24,000	1250 × 600	140

ULTIMATE WSP-031 ist nur objektbezogen lieferbar. 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 zusätzlich separat bestellt werden.

*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)