



# ULTIMATE FSP-031

(ULTIMATE Kontur FSP-032)

## Fassaden-Dämmplatte aus ULTIMATE

### Anwendung

Formstabile Fassaden-Dämmplatte für die außenseitige Wärmedämmung von Außenwänden mit hinterlüfteten, nichttransparenten bzw. opaken Fassadenbekleidungen. Insbesondere bei Fassadenbekleidungen mit offenen Fugen, ohne Beschränkung bei der Gebäudehöhe.

- **Wärmeleitstufe 032**
- **Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: WAB, WZ**
- **Euroklasse A1 nichtbrennbar**
- **robust und flexibel zugleich**
- **Witterungsschutz, da vlieskaschiert und wasserabweisend**
- **LABS-konform**



Schmelzpunkt  
> 1000 °C



# ULTIMATE FSP-031

## Fassaden-Dämmplatte aus ULTIMATE



### 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

Schwarzes Glasvlies

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

WAB: Außendämmung der Wand hinter Bekleidung

WZ: Dämmung von zweischaligen Wänden, Kerndämmung

### Verarbeitungshinweise

- ULTIMATE FSP-031 wird immer mit der Vlieskaschierung nach außen verlegt.
- Die Verarbeitung sollte lückenlos und flächenbündig auf dem Untergrund erfolgen.
- Die Platten werden mechanisch mit 5 Dämmstoffhaltern pro m<sup>2</sup> am Untergrund befestigt und ggf. zwischen die Unterkonstruktion geklemmt.
- Ab einem Fugenanteil von 5% ist eine Fassadenbahn anzubringen.

*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 FSP-031

## Fassaden-Dämmplatte aus ULTIMATE



### 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	-	O32		-
Euroklasse	-	-	A1 nichtbrennbar		DIN EN 13501
Schmelzpunkt	-	°C	> 1.000		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		DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T	-	3		DIN EN 13162
Feuchtigkeitsverhalten	-	-	WL(P) durchgehend wasserabweisend		DIN EN 13162
Schallschutz	-	-	Absorberklasse A, $\alpha_w$ Wert = 0,95 - 1,00, siehe untenstehende Tabelle		DIN EN ISO 354, DIN EN ISO 11654
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m <sup>2</sup>	≥ 25		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 ISO 10456

Schallabsorptionsgrad									
Einbausituation	Dicke	Schallabsorptionsgrad	Frequenz / Hz						
				125	250	500	1000	2000	4000
	50	$\alpha_w$	0,95	-	-	-	-	-	-
		$\alpha_p$ Oktav	-	0,20	0,65	1,00	1,00	1,00	0,99

Alpha-s: Schallabsorptionsgrad, Alpha-p: praktischer Schallabsorptionsgrad

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 FSP-031

## Fassaden-Dämmplatte aus ULTIMATE



Lieferformen						
Bestell-Nr.	R <sub>D</sub> -Wert	m <sup>2</sup> /Paket	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7954018	5,80	1,563	12	18,750	1250 × 625	180
7954016	5,15	1,563	12	18,750	1250 × 625	160
7954014	4,50	1,563	16	25,000	1250 × 625	140
7954012	3,85	2,344	12	28,125	1250 × 625	120
7954000	3,20	3,125	12	37,500	1250 × 625	100
7954080	2,55	3,906	12	46,875	1250 × 625	80
7954060	1,90	4,688	12	56,250	1250 × 625	60

Passende Dämmstoffhalter: Kontur DH  
Artikel auf Anfrage: Mindestbestellmenge und Lieferzeiten beachten.  
200 mm Dicke auf Anfrage lieferbar.

*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)