



# ULTIMATE FSP-034

(ULTIMATE Fassaden-Dämmplatte-035)

## Fassaden-Dämmplatte aus ULTIMATE

### Anwendung

Formstabile ULTIMATE FSP-034 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.

- Wärmeleitgruppe 035
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: WAB, WZ
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- robust und flexibel zugleich
- Witterungsschutz, da vlieskaschiert und wasserabweisend
- LABS-konform
- bis zu 3 Monate frei bewitterbar in der Bauphase\*



Schmelzpunkt  
> 1000 °C



[www.blauer-engel.de/uz132](http://www.blauer-engel.de/uz132)

# ULTIMATE FSP-034

## 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. 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

Schwarzes fadenverstärktes Glasvlies

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

WAB: Außendämmung der Wand hinter Bekleidung

WZ: Dämmung von zweischaligen Wänden, Kerndämmung

### Verarbeitungshinweise

- ULTIMATE FSP-034 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-034

## Fassaden-Dämmplatte aus ULTIMATE



### 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	WLG	-	O35		-
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>	≥ 10		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	$\alpha_w$	0,90	-	-	-	-	-	-
		$\alpha_p$ Oktav	-	0,25	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00

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-034

## 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
Auf Anfrage	8,80	2,000	16	32,000	1250 × 625	300
Auf Anfrage	8,20	2,000	16	32,000	1250 × 625	280
Auf Anfrage	7,60	2,000	16	32,000	1250 × 625	260
Auf Anfrage	7,05	2,000	20	40,000	1250 × 625	240
Auf Anfrage	6,45	2,000	20	40,000	1250 × 625	220
7955020	5,85	1,562	20	31,240	1250 × 625	200
7955018	5,25	1,562	20	31,240	1250 × 625	180
7955016	4,70	2,343	20	46,860	1250 × 625	160
7955014	4,10	2,343	20	46,860	1250 × 625	140
7955012	3,50	3,125	20	62,500	1250 × 625	120
7955000	2,90	3,906	20	78,120	1250 × 625	100
7955080	2,35	4,686	20	93,720	1250 × 625	80
7955060	1,75	6,250	20	125,000	1250 × 625	60
7955050	1,45	7,810	20	156,200	1250 × 625	50
7955040	1,15	9,375	20	187,500	1250 × 625	40

Passende Dämmstoffhalter: Kontur DH

Artikel auf Anfrage: Mindestbestellmenge und Lieferzeiten beachten.

220, 240, 260, 280 und 300 mm Dicke auf Anfrage lieferbar.

\*Siehe Hinweise Broschüre ISOVER ProfiWissen Fassade S. 22+23 unter [www.isover.de/dokumente](http://www.isover.de/dokumente)

*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)