



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, DAD-dk, WI-zk**
- **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



LABS
konform



ULTIMATE FSP-031

Fassaden-Dämmplatte aus ULTIMATE



Material

Auf Steinwolle-Basis weiterentwickelte Hochleistungs-Mineralwolle mit Schmelzpunkt > 1000 °C und RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V.. Freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q. Mit einem patentierten Herstellungsverfahren schmelzperlenfrei und mit hohen Rückstellkräften gefertigt. ULTIMATE bietet auch bei deutlich reduziertem Raumgewicht eine gleichwertige oder sogar bessere Leistung in Brand-, Wärme- und Schallschutzanwendung als herkömmliche Steinwolle und kann diese problemlos in allen Anwendungen ersetzen.

Kaschierung Oberseite / Sichtseite

Schwarzes Glasvlies

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

WAB	Außendämmung der Wand hinter Bekleidung
WZ	Dämmung von zweischaligen Wänden, Kerndämmung
DAD-dk	Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen
WI-zk	Innendämmung der Wand, keine Anforderungen an Zugfestigkeit

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 m² am Untergrund befestigt und ggf. zwischen die Unterkonstruktion geklemmt.
- Ab einem Fugenteil von 5% ist eine Fassadenbahn anzubringen
- Zwecks 1-Dübel Montage setzten Sie sich bitte mit unserer Fachberatung Hochbau zwecks Beratung in Verbindung
- Freigabe für HILTI X-IE 9 Dämmstoffbefestiger in Verbindung mit dazugehörigem Bolzensetzgerät
- Bis zu 3 Monate frei bewitterbar in der Bauphase (Bedingungen: Siehe Broschüre Profiwissen Fassade S. 22+23)

Lagerungshinweis

In der Einzelverpackung, trocken und gegen mechanische Beschädigung geschützt lagern. Vorsichtig transportieren, nicht werfen. Kartonverpackte Produkte nicht auf Kante oder Ecke absetzen.

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,032	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	0,031	DIN EN 13162
Wärmeleitstufe	WLS	-	032	-
Euroklasse	-	-	A1 nichtbrennbar	DIN EN 13501
Schmelzpunkt	-	°C	> 1.000	DIN 4102-17
Temperaturverhalten	-	°C	Verwendung bis 150	-

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



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
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, α_w Wert = 0,95 - 1,00, siehe untenstehende Tabelle	DIN EN ISO 354, DIN EN ISO 11654
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m ²	≥ 25	DIN EN 13162
Glimmverhalten	NoS	-	Gemäß MVV-TB, Anhang 4, lfd. Nr. 1.3 Die Prüfung wurde bestanden: das Produkt zeigt keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen.	DIN EN 16733
Silikonfreiheit	-	-	frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen	VW PV 3.10.7/3.2.1
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ	-	-	DIN EN ISO 10456

Schallabsorptionsgrad

Einbausituation	Dicke	Schallabsorptionsgrad	Frequenz/Hz						
			-	125	250	500	1000	2000	4000
-	50	α_w	0.95	-	-	-	-	-	-
		α_P Oktav	-	0,20	0.65	1.00	1.00	1.00	0.99

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

Lieferformen DE

Bestell-Nr.	R _D -Wert	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7964020	6.45	1,5620	16	24,992	1250 × 625	200
7964018	5.80	1,5620	16	24,992	1250 × 625	180
7964016	5.15	2,3430	12	28,116	1250 × 625	160
7964014	4.50	2,3430	12	28,116	1250 × 625	140
7964012	3.85	3,1240	12	37,488	1250 × 625	120
7964000	3.20	3,9063	12	46,875	1250 × 625	100
7964080	2.55	4,6860	12	56,232	1250 × 625	80
7964060	1.90	5,4670	12	65,604	1250 × 625	60

Passende Dämmstoffhalter: Kontur DH

*Siehe Hinweise Broschüre ISOVER ProfiWissen Fassade S. 22+23 unter 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