



# ULTIMATE TP-039

[ULTIMATE Trennwand-Platte-040]

## Trennwand-Platte

### Anwendung

Als Ausföchung in Leichtbau-Wänden und Vorsatzschalen für den Schall- und Brandschutz sowie als wärmedämmende und schallschluckende Auflage auf Decken.

- **Wärmeleitgruppe 040**
- **Anwendungsgebiete nach DIN 4108- 10 : WTR, DI, WI-zk, WH**
- **Euroklasse A1 nichtbrennbar**
- **Strömungswiderstand  $A_{Fr} \geq 7 \text{ kPa}\cdot\text{s}/ \text{m}^2$**
- **Brandschutzkonstruktionen bis F 90**
- **LABS-konform**



Schmelzpunkt  
> 1000 °C



[www.blauer-engel.de/luz132](http://www.blauer-engel.de/luz132)



**LABS**  
konform





### 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.

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

WTR	Dämmung von Rauntrennwänden
DI	Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.
WH	Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise
WI-zk	Innendämmung der Wand, keine Anforderungen an Zugfestigkeit

### Verarbeitungshinweise

ULTIMATE Trennwand-Platten ein- oder zweilagig in die Gefache einstellen.

### Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	W/(m·K)	0,040	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,039	DIN EN 13162
Wärmeleitgruppe	WLG	-	040	-
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	T	-	3	DIN EN 13162
Zusammendrückbarkeit	c	mm	-	DIN EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m <sup>2</sup>	≥ 7	DIN EN 13162

*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)



### Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
<b>Brandschutz</b>	-	-	- Feuerwiderstandsklasse F 30-A für alle Montagewände nach DIN 18 183 mit beidseitiger Beplankung aus 1 x 12,5 mm GKF und TP-039 ≥ 40 mm - Feuerwiderstandsklasse F 30-B in tragenden und nicht tragenden raumabschließenden Holzständer-Wänden mit TP-039 ≥ 140 mm und einer Holzspanplatten- oder GKB-Beplankung - Feuerwiderstandsklasse F 90-A für alle Montagewände nach DIN 18 183 mit beidseitiger Beplankung aus 2 x 12,5 mm GKF und TP-039 ≥ 40 mm. Randstreifen zwischen Wandprofilen und flankierenden Bauteilen.	-
<b>Glimmverhalten</b>	-	-	NoS, keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen	DIN EN 16733
<b>Silikonfreiheit</b>	-	-	frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen	VW PV 3.10.7/3.2.1
<b>Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl</b>	μ	-	1	DIN EN ISO 10456

### Lieferformen DE

Bestell-Nr.	R <sub>D</sub> -Wert	m <sup>2</sup> /Paket	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7916400	2,55	3,905	32	124,960	1250 × 625	100
7916480	2,05	4,686	32	149,952	1250 × 625	80
7916460	1,50	6,250	32	200,000	1250 × 625	60
7916450	1,25	7,810	32	249,920	1250 × 625	50
7916440	1,00	9,375	32	300,000	1250 × 625	40

Weitere Dicken auf Anfrage lieferbar. Mindestbestellmenge und Lieferzeiten beachten.

*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)