



# ULTIMATE TP-039

(ULTIMATE Trennwand-Platte-040)

## Trennwand-Platte

### Anwendung

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

- **Wärmeleitgruppe O40**
- **Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: WTR, DI, WI-zk**
- **Euroklasse A1 nichtbrennbar**
- **robust und flexibel zugleich für eine komfortable Verarbeitung**
- **sehr guter Wärme-, Schall- und Brandschutz**
- **Strömungswiderstand A<sub>Fr</sub> ≥ 5 kPa-s/ m<sup>2</sup>**
- **Brandschutzkonstruktionen bis F 90**
- **LABS-konform**





### 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.

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

WTR: Dämmung von Raumtrennwänden

DI: Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.

WI-zk: Innendämmung der Wand, keine Anforderungen an Zugfestigkeit

### Verarbeitungshinweise

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

*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	Kenngrößen und Messwerte		Normen
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit</b>	$\lambda$	W/(m·K)	0,040		DIN 4108-4
<b>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit</b>	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,039		DIN EN 13162
<b>Wärmeleitgruppe</b>	WLG	-	040		-
<b>Euroklasse</b>	-	-	A1 nichtbrennbar		DIN EN 13501
<b>Schmelzpunkt</b>	-	°C	> 1000		DIN 4102-17
<b>Glimmverhalten</b>	-	-	NoS, keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen		DIN EN 16733
<b>Temperaturverhalten</b>	-	°C	Verwendung bis 150		-
<b>Spezifische Wärmekapazität</b>	c	kJ/(kg·K)	1.03		DIN EN ISO 10456
<b>Grenzabmessung für die Dicken</b>	T	-	3		DIN EN 13162
<b>Zusammendrückbarkeit</b>	c	mm	-		DIN EN 13162
<b>Längenbezogener Strömungswiderstand</b>	AF	kPa·s/m <sup>2</sup>	≥ 7		DIN EN 13162
<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>Silikonfreiheit</b>	-	-	frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen		VW PV 3.10.7/3.2.1
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Einzelwert/MIN	MAX	Normen
<b>Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl</b>	$\mu$	-	1	-	DIN EN ISO 10456

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 TP-039

## Trennwand-Platte



Lieferformen						
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	3,906	32	125,000	1250 × 625	100
7916480	2,05	4,688	32	150,000	1250 × 625	80
7916460	1,50	6,250	32	200,000	1250 × 625	60
7916450	1,25	7,813	32	250,000	1250 × 625	50
7916440	1,00	9,375	32	300,000	1250 × 625	40

Weitere Dicken 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)