



# Akustic TP 1

## Trennwand-Platte

### Anwendung

Als Ausfuchung in Leichtbau-Wänden und Vorsatzschalen sowie als wärmedämmende und schallschluckende Auflage auf Decken.

- bis zu 80% aus Recycling-Glas
- Wärmeleitgruppe 040
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108- 10 : DI, WTR, WH
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- leicht und flexibel für eine einfache Verarbeitung
- Strömungswiderstand  $AFr \geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
- LABS-konform





## Material

G3 touch Mineralwolle, hergestellt nach dem Glaswolle-Produktionsverfahren von SAINT-GOBAIN ISOVER, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V. und EUCEB-Zertifikat, freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q

## Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

|     |   |
|-----|---|
| DI  | Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw. |
| WTR | Dämmung von Rauntrennwänden   |
| WH  | Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise   |

## Verarbeitungshinweise

- ISOVER Trennwand-Platten ein- oder mehrlagig in die Gefache einstellen.
- Für die akustische Entkopplung wird der Metallständer mit dem Mineralwolle-Randstreifen Akustic ES 1 hinterlegt.

## Technische Eigenschaften

| Eigenschaften                         | Zeichen     | Einheit              | Kenngrößen 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       |
| Temperaturverhalten                   | -           | °C                   | Verwendung bis 150   | -                  |
| Spezifische Wärmekapazität            | c           | kJ/(kg·K)            | 1,03   | DIN EN ISO 10456   |
| Grenzabmessung für die Dicken         | T           | -                    | 2  | DIN EN 13162       |
| Längenbezogener Strömungswiderstand   | AF          | kPa·s/m <sup>2</sup> | ≥ 5  | 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 | $\mu$       | -                    | -  | 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)



| Lieferformen DE |                      |                       |                |                         |              |          |
|-----------------|----------------------|-----------------------|----------------|-------------------------|--------------|----------|
| Bestell-Nr.     | R <sub>b</sub> -Wert | m <sup>2</sup> /Paket | Pakete/Palette | m <sup>2</sup> /Palette | Abmessung mm | Dicke mm |
| 7834812         | 3,05                 | 3,905                 | 24             | 93,720                  | 1250 × 625   | 120      |
| 7834800         | 2,55                 | 4,686                 | 24             | 112,464                 | 1250 × 625   | 100      |
| 7834880         | 2,05                 | 5,467                 | 24             | 131,208                 | 1250 × 625   | 80       |
| 7834860         | 1,50                 | 7,810                 | 24             | 187,440                 | 1250 × 625   | 60       |
| 7834850         | 1,25                 | 9,375                 | 24             | 225,000                 | 1250 × 625   | 50       |
| 7834840         | 1,00                 | 10,934                | 24             | 262,416                 | 1250 × 625   | 40       |

*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)