

# TRITTSCHALLDÄMMPLATTE TS – 032



## MATERIAL:

Glaswolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und EU-Richtlinie 97/69 Anmerkung Q.

## ANWENDUNGSGEBIETE NACH DIN 4108-10:

DES-sh Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrichen mit Schallschutzanforderungen – erhöhte Zusammendrückbarkeit



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	TECHNISCHE DATEN						NORMEN
<b>Euroklasse</b>	A2-s1-d0 (nichtbrennbar)						EN 13 501
<b>Glimmverhalten</b>	NoS, keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen						DIN EN 16733
<b>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit, <math>\lambda_D</math>  Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit, <math>\lambda</math>  Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS)</b>	0,031 W/mK 0,032 W/mK 032						EN 13 162 Z- 23.15-1459
<b>Grenzabmaße für die Dicken, <math>T_i</math></b>	6						EN 13 162
<b>Temperaturverhalten, °C</b>	Verwendung bis 150 °C						-
<b>Spezifische Wärmekapazität, <math>c</math></b>	1,03 kJ/(kg·K)						-
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl, <math>\mu</math></b>	1-2						EN 12 086
<b>Strömungswiderstand, <math>AF</math></b>	$\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ (Luftgleichstromverfahren nach DIN EN 29053)						EN 13 162
<b>Dicke, <math>d_L</math> mm*</b>	15	20	25	30	35	40	EN 13 162
<b>Dynamische Steifigkeit <math>SD, s'</math> (MN/m<sup>3</sup>)</b>	$\leq 20$	$\leq 10$	$\leq 10$	$\leq 8$	$\leq 7$	$\leq 7$	EN 13 162
<b>Zusammendrückbarkeit <math>CP</math>; mm</b>	5 ( $\leq 5$ )						EN 13 162
<b>Schallschutz</b>	Trittschallverbesserungsmaße bis $\Delta L_{w,R} = 30 \text{ dB}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109 bei schwimmenden Mörtel- und Fließestrichen mit harten Bodenbelägen auf Betondecken, bis $\Delta L_{w,R} = 34 \text{ dB}$ mit weichfedernden Bodenbelägen, Trittschallverbesserungsmaße bis $\Delta L_{w,R} = 36 \text{ dB}$ bei schwimmenden Mörtel- und Fließestrichen mit harten Bodenbelägen auf Betondecken auf der Basis von Prüfzeugnissen (auf Anfrage)						4109
<b>Zulässige Verkehrslast, kPa (bzw. kN/m<sup>2</sup>)</b>	$\leq 3,5$ (gleichmäßig verteilte lotrechte Verkehrslasten)**						1055-3
<b>Silikonfreiheit</b>	Frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen						VW PV 3.10.7/3.2.1

\* Bemessungsdicke für die Konstruktionshöhe

\*\* Estrichdicke in Anlehnung an DIN 18 560-2 (2004), berechnet nach der Theorie der elastisch gebetteten Platte

# TRITTSCHALLDÄMMPLATTE TS – 032

## ABMESSUNGEN UND LIEFERFORMEN TS – 032

Dicke/mm	Breite/mm	Länge/mm	m <sup>2</sup> /Paket	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
15	600	1.250	19,50	12	234,00
20	600	1.250	15,00	12	180,00
25	600	1.250	12,00	12	144,00
30	600	1.250	9,75	12	117,00
35	600	1.250	8,25	12	99,00
40	600	1.250	7,50	12	90,00

Bitte berücksichtigen Sie immer die aktuelle Fassung der entsprechenden SUPERGLASS-Preislisten.

### ARBEITSSICHERHEIT:

- Verschmutzung der Arbeitsstätten so gering wie möglich halten.
- Bei empfindlicher Haut geeignete Schutzcreme oder Lotion benutzen.
- Schutzbrille, geschlossene Arbeitskleidung und Handschuhe tragen.
- Nach Beendigung der Arbeiten Staub mit kaltem Wasser abwaschen.



Für die Trittschall-, Luftschall- und Wärmedämmung von Geschossdecken und Böden unter schwimmenden Mörtel- und Fließestrichen sowie Heizestrichen mit wohnähnlicher Nutzung (z. B. Wohn- und Büroräume, Flure, Klassenzimmer). Die Angaben der Hersteller sind zu beachten. Um die TRITTSCHALLDÄMMPLATTE TS – 032 vor eindringender Feuchtigkeit aus dem Estrich zu schützen, muss eine Folientrennlage (z. B. SUPERFOL) eingebaut werden. Die Platten dürfen nur einlagig verlegt werden.

Wärmedämmung und Luftdichtigkeit der Gebäudehülle sollten sich am Passivhausstandard orientieren bzw. mindestens den Vorgaben der EnEV entsprechen. Daher sollte generell eine Blower-Door-Messung mit Leakageortung nach der Herstellung der luftdichten Ebene durchgeführt werden. Weitere technische Informationen finden Sie in unserem Verlegeprospekt „Richtig dämmen ist kinderleicht“ – RDK.

Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sie stellen jedoch keine Garantien gemäß § 443 BGB dar, ausgenommen bei ausdrücklicher Bezeichnung als Garantie. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser Druckschrift zu verwenden. Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ in der zum jeweiligen Bestellzeitpunkt gültigen Fassung. Diese sind im Internet unter [www.superglass.de](http://www.superglass.de) zugänglich und werden auf Anfrage von SUPERGLASS DÄMMSTOFFE versendet.

### Technische Infos und Verlegeanleitungen

[superglass.de](http://superglass.de)

SUPERGLASS DÄMMSTOFFE  
Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1 • 67059 Ludwigshafen am Rhein  
Tel. 0621 501 600 • Fax 0621 501 699 • [superglass.de](http://superglass.de) • [superglass24.de](http://superglass24.de)

TD TS – 032 // Seite 2 von 2 // 10 2024

**SUPERGLASS**  
SUPERGLASS DÄMMSTOFFE

Bessere Wege gehen!