

Topdec Hardline Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung

| Eigenschaften | Zeichen | Einheit | Kenngrößen und Messwerte | | Normen |
|---------------------------------------|--|-----------|---|---|-----------------------------|
| Material | | | Steinwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und EU-Richtlinie 97/69 Anmerkung Q | | - |
| Kaschierung | | | Sichtseite: Glasvlies naturweiß, leicht gewellt Rückseite: Glasvlies | | - |
| Anwendungsgebiet | | | DI WI-zk | Innendämmung der Decke (unterseitig) Innendämmung der Wand, keine Anforderungen an die Zugfestigkeit | 4108-10 |
| Euroklasse | | | A1 nichtbrennbar | | EN 13 501 |
| Schmelzpunkt | | °C | > 1000 | | 4102-17 |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | λ | W/(m·K) | 0,035 | | Z-23-15-1459 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit | λ_D | W/(m·K) | 0,034 | | EN 13 162 |
| Grenzabmessung für die Dicken | Ti | | 4 | | EN 13 162 |
| Temperaturverhalten | | °C | Verwendung bis 150 | | - |
| Spezifische Wärmekapazität | c | kJ/(kg·K) | 0,84 | | - |
| Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl | μ | | 1 – 2 | | EN 12 086 |
| Strömungswiderstand | AF | kPa | ≥ 15 | | EN 13 162 |
| Thermischer Ausdehnungskoeffizient | α | | Keine Dimensionsänderung im Anwendungsbereich. | | - |
| Feuchtigkeitsstabilität | | | bis 95 % Luftfeuchte | | - |
| Mikrobielle Beständigkeit | | | Beständig gegenüber Schimmelpilzen und Bakterien. | | EN ISO 846 |
| Schallabsorption | | | Schallabsorberklasse A, $\alpha_w = 1,0$ (siehe Tabelle „Schallabsorption“) | | EN ISO 354 EN ISO 11 654 |
| Anwendungshinweise | <p>Für den Wärme-, Schall- und Brandschutz von Tiefgaragen- und Kellerdecken mit geringerem Anspruch an die Optik. Die feste Plattenstruktur bietet mehr Sicherheit und Schutz vor unbeabsichtigten Beschädigungen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Für die Direktbefestigung an Decken durch Klebe- oder Dübelmontage. 2) Bei zu erwartender Windbelastung sind bauseits zusätzliche Maßnahmen zum Schutz des Oberflächenvlieses (der Vlieskanten) zu treffen. 3) Auch für die Wandmontage (Höhe ≤ 5 m) in Innenräumen durch Verkleben oder Dübeln geeignet. Dabei sollten bauseits gesonderte Maßnahmen zum Schutz des Oberflächenvlieses vor Beschädigung getroffen werden. 4) Die Verarbeitungsrichtlinien der Klebemörtel- und Dübelhersteller sind zu beachten. Der Klebeuntergrund ist immer vorab auf Eignung zu überprüfen. 5) Die nachträgliche Beschichtung der Vlies-Oberseite wird nicht empfohlen. <p>Verlegehinweise und Kleberempfehlung auf Anfrage erhältlich.</p> <p>Empfehlung: Die Montage soll erst nach Fertigstellung anderer Gewerke (z. B. Asphaltarbeiten, Schweißarbeiten) erfolgen, um die Funktionstüchtigkeit und Optik der Dämmplatten zu gewährleisten.</p> <p>Hinweise: Nicht für die Dämmung von Außen-Fassaden geeignet! Vorsichtig transportieren, nicht werfen (Sichtdeckenplatte)! Trocken lagern!</p> | | | | |

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.

| Schallabsorption | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Topdec Hardline, 100mm | | | | | | | | | |
| Frequenz [Hz] | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Absorptionsgrad α | 0,02 | 0,16 | 0,76 | 1,24 | 1,12 | 1,07 | 1,07 | 1,00 | 1,14 |
| Praktischer Absorptionsgrad α_P | - | - | - | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | - |
| Topdec Hardline, 140mm | | | | | | | | | |
| Frequenz [Hz] | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Absorptionsgrad α | 0,04 | 0,52 | 0,93 | 1,12 | 1,19 | 1,11 | 1,11 | 1,07 | 1,13 |
| Praktischer Absorptionsgrad α_P | - | - | - | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | - |

| Lieferformen | | | | | | |
|--------------|-----------------------|----------------|-------------------------|----------|-----------|----------------|
| Dicke/mm | m ² /Paket | Pakete/Palette | m ² /Palette | Länge/mm | Breite/mm | R _D |
| 200 | auf Anfrage | | | 800 | 600 | 5,85 |
| 180 | auf Anfrage | | | 800 | 600 | 5,25 |
| 160 | auf Anfrage | | | 800 | 600 | 4,70 |
| 140 | 0,96 | 8 | 7,68 | 800 | 600 | 4,10 |
| 120 | 0,96 | 10 | 9,60 | 800 | 600 | 3,50 |
| 100 | 1,92 | 6 | 11,52 | 800 | 600 | 2,90 |
| 80 | 2,40 | 6 | 14,40 | 800 | 600 | 2,35 |
| 60 | 2,40 | 8 | 19,20 | 800 | 600 | 1,75 |

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.