



# ULTIMATE Topdec DP 1-032

## Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung

### Anwendung

Für den Wärme-, Schall- und Brandschutz von Tiefgaragen- und Kellerdecken mit höherem Anspruch an die Optik.

- Wärmeleitstufe 032
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: DI, WI-zk
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- Sichtseite Glasvlies struktur
- robust und flexibel zugleich durch ULTIMATE
- ausgezeichnete Schallabsorption: Absorberklasse A,  $r_{\geq 20} \geq 20 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
- diffusionsoffen und bei erhöhter Luftfeuchte schimmelresistent
- LABS-frei



Schmelzpunkt  
> 1000 °C



# ULTIMATE Topdec DP 1-032

## Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung



### 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.

### Kaschierung Oberseite / Sichtseite

Glasvlies struktur, Sichtseite

### Kaschierung Unterseite

Naturfarbendes Glasvlies

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- 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

- 1) Zum Einlegen in Schienensysteme (direkt befestigt, bzw. abgehängt) bei hohen Ansprüchen an das optische Erscheinungsbild. Bei abgehängter Montage ggf. Sicherungen gegen das Abheben der Platten einbauen.
  - 2) Für die Direktbefestigung an Decken durch Klebmontage (funktionale Optik) oder Dübelmontage (optische Ansprüche spielen eine untergeordnete Rolle).
  - 3) Bei zu erwartender Windbelastung sind bauseits zusätzliche Maßnahmen zum Schutz des Oberflächenvlieses (vor allem der Vlieskanten) zu treffen.
  - 4) Auch für die Wandmontage (Höhe ≤ 5 m) in Innenräumen durch Verkleben oder Dübeln geeignet. Dabei sollten bauseits gesonderte Maßnahmen zum Schutz des Oberflächenvlies vor Beschädigung getroffen werden.
  - 5) Die Verarbeitungsrichtlinien der Schienen, Klebemörtel- und Dübelhersteller sind zu beachten. Der Klebeuntergrund ist vorab auf Eignung zu überprüfen.
  - 6) Eine nachträgliche Beschichtung der Vlies-Oberfläche mit Farbe wird nicht empfohlen, die Beschichtung mit Spachtelmasse oder Putz ist nicht zulässig. Verlegehinweise und Kleberempfehlungen auf Anfrage erhältlich.
- Empfehlung: Die Montage soll erst nach Fertigstellung anderer Gewerke (z. B. Asphaltarbeiten, Schweißarbeiten) erfolgen, um die Funktionstüchtigkeit und Optik der Deckenplatten zu gewährleisten.
- Hinweise: Vorsichtig transportieren, nicht werfen (Sichtdeckenplatte)! Trocken lagern!

*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 Topdec DP 1-032

## Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung



### Technische Eigenschaften

| Eigenschaften                                      | Zeichen     | Einheit              | Kenngrößen und Messwerte                          |     | Normen                   |
|--|-------------|----------------------|---|-----|--------------------------|
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit              | $\lambda$   | W/(m·K)              | 0,032   |     | Z-23.15-1459, DIN 4108-4 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit                    | $\lambda_D$ | W/(m·K)              | 0,031   |     | DIN EN 13162             |
| Wärmeleitstufe                                     | WLS         | -                    | 032   |     | -                        |
| 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                      | Ti          | -                    | 4   |     | DIN EN 13162             |
| Feuchtigkeitsverhalten                             | -           | -                    | Feuchtstabilität bis 95 % Luftfeuchte             |     | -                        |
| Schallschutz                                       | -           | -                    | Schallabsorberklasse A, $\alpha_w = 1,00$         |     | DIN 4109                 |
| Längenbezogener Strömungswiderstand                | AF          | kPa·s/m <sup>2</sup> | ≥ 25  |     | DIN EN 13162             |
| Chemisches Verhalten                               | -           | -                    | Beständig gegenüber Schimmelpilzen und Bakterien. |     | DIN EN ISO 846           |
| Lichtreflexion                                     | -           | %                    | 68  |     | DIN 5063                 |
| Eigenschaften                                      | Zeichen     | Einheit              | Einzelwert/MIN                                    | MAX | Normen                   |
| Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl <sup>1</sup> | $\mu$       | -                    | 1   | -   | DIN EN ISO 10456         |

<sup>1</sup> dickenabhängig

| Schallabsorptionsgrad |       |                       |               |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------|-------|-----------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Einbausituation       | Dicke | Schallabsorptionsgrad | Frequenz / Hz |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                       |       |                       | 50            | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 |      |      |      |
|                       | 80    | $\alpha$              | 0,03          | 0,03 | 0,33 | 0,91 | 1,01 | 1,01 | 0,96 | 0,99 | 1,03 |
|                       |       | $\alpha_p$            |               |      | 0,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,95 | 1,00 |      |

Alpha-s: Schallabsorptionsgrad, Alpha-p: praktischer Schallabsorptionsgrad

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 Topdec DP 1-032

## Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung



| Lieferformen |                           |                    |                             |                 |             |
|--------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|
| Bestell-Nr.  | m <sup>2</sup> /<br>Paket | Pakete/<br>Palette | m <sup>2</sup> /<br>Palette | Abmessung<br>mm | Dicke<br>mm |
| 601099       | 2,344                     | 8                  | 18,750                      | 1250 × 625      | 180         |
| 667053       | 2,344                     | 8                  | 18,750                      | 1250 × 625      | 160         |
| 600698       | 3,125                     | 8                  | 25,000                      | 1250 × 625      | 120         |
| 600630       | 3,125                     | 8                  | 25,000                      | 1250 × 625      | 110         |
| 600697       | 3,125                     | 12                 | 37,500                      | 1250 × 625      | 100         |
| 600696       | 4,688                     | 8                  | 37,500                      | 1250 × 625      | 80          |
| 600695       | 6,250                     | 8                  | 50,000                      | 1250 × 625      | 60          |

Dicken 140 - 180 und weißes Vlies 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)