



# Deckendämmung

Für Keller und Tiefgarage

## **ISOVER - Ihr Partner für nachhaltiges Bauen**

Seit mehr als 140 Jahren entwickelt und produziert ISOVER leistungsfähige Dämmstoffe: von Glas- über Steinwolle bis hin zur Hochleistungs-Mineralwolle ULTIMATE. Ein Erfahrungsschatz, der das Unternehmen zu einem verlässlichen Partner der deutschen Bauindustrie macht.

Nichtbrennbare Mineralwolle-Dämmstoffe von ISOVER leisten einen vielfältigen Beitrag zur Planung und Errichtung besonders nachhaltiger Bauwerke.

**Weitere Informationen finden  
Sie unter: [isover.de](http://isover.de)**



# Sicher dämmen mit ISOVER Decken-Dämmplatten

## Wohlfühlklima beginnt mit dem Fußboden

### So bekommen Sie keine kalten Füße

ISOVER Decken-Dämmplatten sorgen für wohlige Wärme und schonen den Geldbeutel. Gerade bei Tiefgaragen- und Kellerdecken lohnt sich Dämmen besonders. Denn die Kälte, die sich in diesen meist weniger beheizten Räumen sammelt, kann leicht in angrenzende Wohnräume eindringen und das Wohnklima empfindlich stören. Der perfekte Weg, diese Bereiche sicher zu dämmen, sind Decken-Dämmplatten aus ULTIMATE oder Steinwolle von ISOVER. Sie bieten beste Wärmedämmwerte und werden allen individuellen Anforderungen gerecht.

Gemäß GEG 2020 darf die Deckenkonstruktion einen U-Wert von 0,30 W/(m<sup>2</sup>·K) nicht überschreiten! ISOVER Decken-Dämmplatten sind deshalb in verschiedenen Dämmstoffstärken und Wärmeleitgruppen (WLG) erhältlich, von 035 bis hin zur Wärmeleitstufe (WLS) 032.

### Einfach dämmen in moderner Optik?

Mit ISOVER kein Problem: Unsere Decken-Dämmplatten lassen sich schnell montieren. Sie werden z. B. einfach von unten an die Tiefgaragen- oder Kellerdecke geklebt oder gedübelt und machen dabei obendrein auch noch eine gute Figur.

### Sicherheit und Schutz für die Gesundheit

Jeder Mensch braucht saubere Luft. Deshalb muss die Raumluft möglichst frei von Schadstoffen sein. ISOVER Decken-Dämmplatten sind sowohl bei der Verarbeitung als auch im verbauten Zustand gesundheitlich völlig unbedenklich. Dafür steht der Blaue Engel.

Höchste Sicherheit geben ISOVER Decken-Dämmplatten auch im Brandschutz. Denn sie sind nicht-brennbar (Schmelzpunkt > 1.000 °C, Euroklasse A1). Die ausgezeichnete Schallabsorption der ISOVER Mineralwolle sorgt darüber hinaus für rundum verbesserte Raumakustik.



[www.blauer-engel.de/uz132](http://www.blauer-engel.de/uz132)

ISOVER Decken-Dämmplatten tragen den Blauen Engel, da sie über die gesetzlichen Bestimmungen hinaus schadstoffarm hergestellt und für die Gesundheit in der Wohnumwelt unbedenklich sind.

**Schmelzpunkt**  
**> 1000 °C**

Schmelzpunkt > 1.000 °C für maximalen Brandschutz bei allen ISOVER Decken-Dämmplatten aus ULTIMATE und Steinwolle.



ISOVER Decken-Dämmplatten sind mit dem RAL-Gütezeichen ausgezeichnet. Dies garantiert die Einhaltung der weltweit schärfsten Biolöslichkeitsanforderungen für Mineralwolle und bürgt somit für gesundheitliche Unbedenklichkeit.

# ISOVER Decken-Dämmplatten Produktübersicht

## Intelligente Lösungen für Tiefgaragen- und Kellerdecken



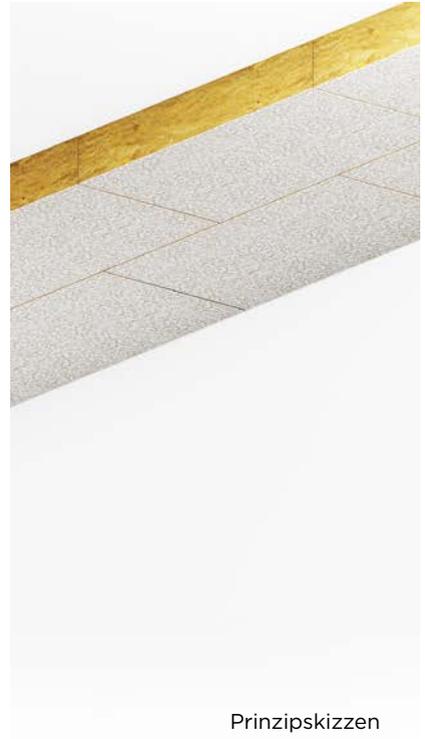
**ISOVER Topdec -  
abgehängt**

Seite 6



**ISOVER Topdec -  
gedübelt**

Seite 7



**ISOVER Topdec -  
geklebt**

Seite 8

Prinzipskizzen

### Montage-Eignung

Produkt	Schienenmontage	Klebmontage	Dübelmontage
ULTIMATE DP 1-031	■	■	■
Topdec DP 1	■	■	■
Topdec DP 3	■	■	■
Topdec Smartline		■	■
Topdec Hardline		■	■
Topdec Universal		■	■

## Produkte

## ULTIMATE DP 1-031

**Decken-Dämmplatte aus ULTIMATE mit WLS 032**

- Abmessung: 1.250 × 625 mm
- Dicken: 60 - 120 mm
- nichtbrennbar; Euroklasse A1
- Absorberklasse A
- schimmelresistent
- für alle Montagearten geeignet
- bester Wärmeschutz bei Mineralwolle

## Topdec DP 1

**Decken-Dämmplatte aus Steinwolle mit WLG 035**

- Abmessung: 1.250 × 625 mm
- Dicken: 50 - 120 mm
- nichtbrennbar; Euroklasse A1
- Absorberklasse A
- schimmelresistent
- für alle Montagevarianten geeignet
- anspruchsvolle Optik mit reinweißem oder strukturiertem Vlies bei Schienenmontage

## Topdec DP 3

**Decken-Dämmplatte aus Steinwolle mit WLG 035**

- Abmessung: 1.188 × 588 mm
- Dicken: 50 - 140 mm
- nichtbrennbar; Euroklasse A1
- Absorberklasse A
- schimmelresistent
- für alle Montagearten geeignet
- untergeordnete Optik mit naturweißem Vlies
- gehobene Optik bei Schienenmontage

## Topdec Smartline

**Decken-Dämmplatte aus Steinwolle mit WLG 035**

- Abmessung: 1.250 × 625 mm
- Dicken: 60 - 120 mm
- nichtbrennbar; Euroklasse A1
- Absorberklasse A
- schimmelresistent
- umlaufende Fase für eine gleichmäßige Optik
- anspruchsvolle Optik mit reinweißem oder strukturiertem Vlies bei Klebemontage

## Topdec Hardline

**Decken-Dämmplatte aus Steinwolle mit WLG 035**

- Abmessung: 800 × 600 mm
- Dicken: 60 - 140 mm
- nichtbrennbar; Euroklasse A1
- Absorberklasse A
- schimmelresistent
- feste Plattenstruktur mit stabiler Oberfläche
- untergeordnete Optik mit naturweißem Vlies

## Topdec Universal

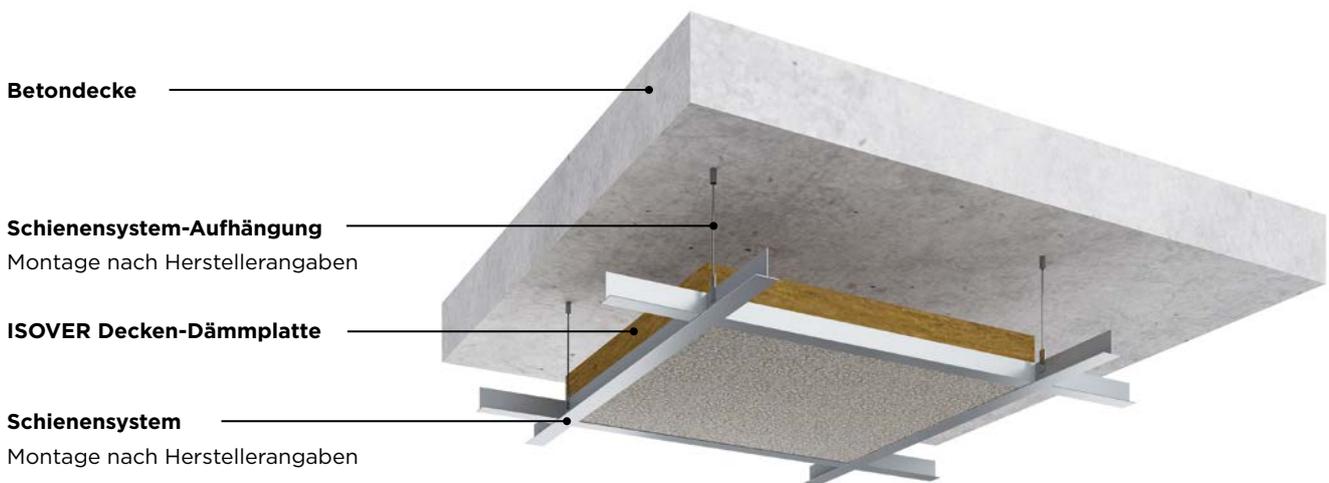
**Decken-Dämmplatte aus Steinwolle mit WLG 035**

- Abmessung: 800 × 625 mm
- Dicken: 60 - 140 mm
- nichtbrennbar; Euroklasse A1
- Absorberklasse A
- schimmelresistent
- mit Spachtelmasse oder Farbe beschichtbar
- unbehandelt ohne Anspruch an die Optik

# Schienen-Direktmontage / Abhängemontage

## Für eine hochwertige, vorteilhafte Optik

Die Sichtschienen-Montage empfiehlt sich, wenn höhere Ansprüche an das optische Erscheinungsbild gestellt werden. Wenn möglichst viel Raumhöhe erhalten werden soll, ist die Direktmontage die erste Wahl. Die abgehängte Montage ist immer dann sinnvoll, wenn sich Installationen unter der Decke befinden oder die Raumhöhe verringert werden soll.



Prinzipskizze



### Das System für beste Resultate

Zunächst das Schienensystem nach Herstellerangaben montieren. Dabei die Abhängehöhe so wählen, dass ausreichend Platz vorhanden ist, um die gewünschte Plattendicke einzulegen.

Die Platten vorsichtig, ohne wesentlichen Widerstand einlegen.

Dies vermeidet eine unschöne Faltenbildung des Oberflächenvlieses.

### Empfohlene Produkte

- ULTIMATE DP 1-031
- Topdec DP 1
- Topdec DP 3

Weitere Verlegehinweise siehe „Topdec Decken-Dämmplatten Infopaket“

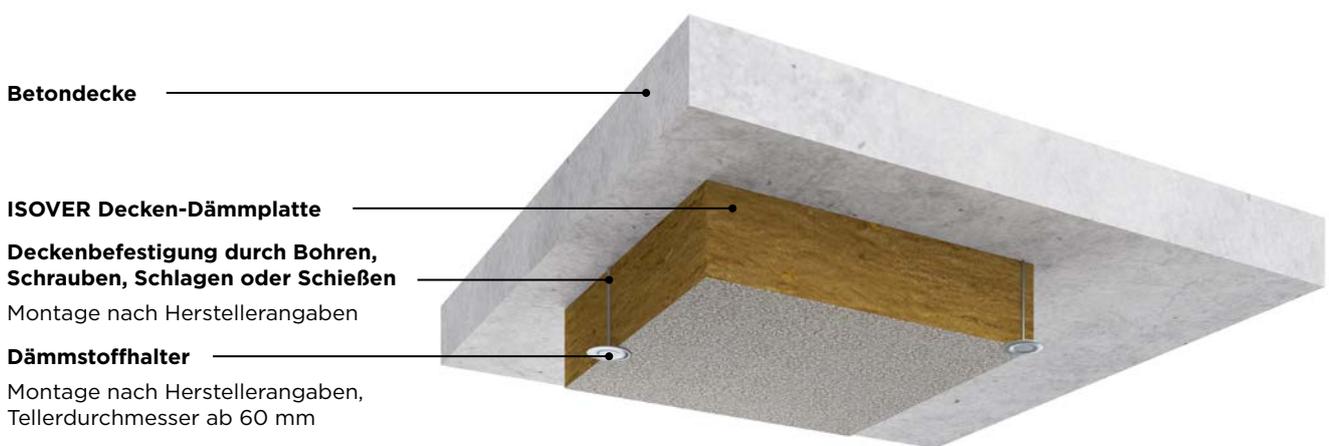


Praktische Verлетipps:  
[www.isover-live.de](http://www.isover-live.de)

# Dübelmontage

## Bei schwierigen Untergründen

Die Dübelmontage sollte immer dann gewählt werden, wenn eine schnelle Montage auf nichtklebefähigen Untergründen notwendig ist und optische Ansprüche eine untergeordnete Rolle spielen.



Prinzipskizze



### Matratzeneffekt vermeiden

Zur Befestigung der Decken-Dämmplatten an Betondecken und -wänden eignen sich übliche Tellerdübel, Dämmstoffhalter oder -schrauben mit einem Tellerdurchmesser ab 60 mm.

Die Dübel dabei nicht zu tief einsetzen, um den Matratzen-effekt zu vermeiden.

### Empfohlene Produkte

- Topdec Hardline
- Topdec Universal

### Montagehinweis

Auf eine vorhandene Zulassung der Befestiger zur Montage von Decken-Dämmplatten achten!



Weitere Verlegehinweise siehe „Topdec Decken-Dämmplatten Infopaket“

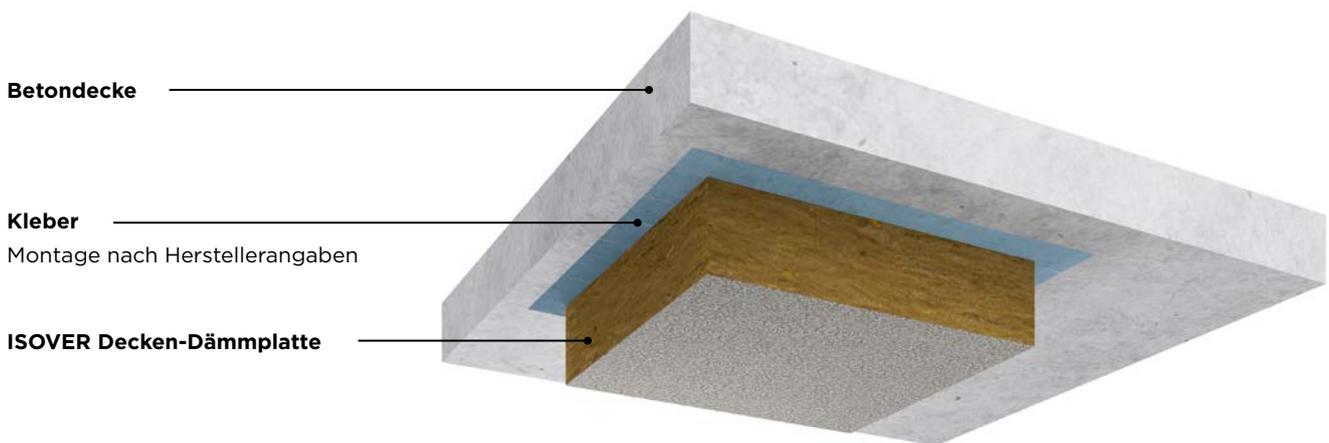


Praktische Verlegetipps:  
[www.isover-live.de](http://www.isover-live.de)

# Klebmontage

## Zeit sparend, für eine funktionale Optik

Die Klebmontage ist die Kombination aus funktionaler Optik und einfacher, kostengünstiger sowie zeitsparender Montage.



Prinzipskizze



### Funktionale Optik

Den Kleber mit einer 10-mm-Kammspachtel auf der Plattenrückseite auftragen. Die Seitenflächen dabei aussparen. Dann mithilfe eines Reibebretts vollflächig andrücken.

Bei Dämmdicken über 120 mm das sogenannte Floating-Buttering-Verfahren anwenden.

### Empfohlene Produkte

- ULTIMATE Topdec DP 1-031
- Topdec Smartline
- Topdec DP 3

Weitere Verlegehinweise siehe „Topdec Decken-Dämmplatten Infopaket“



Praktische Verlegetipps:  
[www.isover-live.de](http://www.isover-live.de)

# Alles, was Sie wissen müssen

## Klebeverfahren

Produkt	Dicke [mm]	Vorderseite	Klebeverfahren	Kleber
ULTIMATE DP 1-031	60 - 120	Vlies struktur	Kammbett	weber.therm 370
	≥140 - 180	Vlies struktur	Floating-Buttering	weber.therm 370
DP 1	50 - 120	Vlies struktur/weiß	Kammbett	weber.therm 370
	≥140 - 220	Vlies struktur/weiß	Floating-Buttering	weber.therm 370
DP 3	50 - 120	Vlies naturweiß	Kammbett	weber.therm 370
	≥ 140 - 220	Vlies naturweiß	Floating-Buttering	weber.therm 370
Smartline	60 - 120	Vlies struktur/weiß	Kammbett	weber.therm 370
	≥140 - 220	Vlies struktur/weiß	Floating-Buttering	weber.therm 370
Hardline	60 - 120	Vlies naturweiß	Kammbett	weber.therm 370
	≥140 - 220	Vlies naturweiß	Floating-Buttering	weber.therm 370
Universal	60 - 120	Beschichtung	Kammbett	weber.therm 370
	≥140 - 220	Beschichtung	Floating-Buttering	weber.therm 370

### Das Kammbett-Klebeverfahren

Der Kleber wird vollflächig mit einer 10-mm-Kammspachtel auf die Produktrückseite aufgetragen. Anschließend wird die Platte mit einem sauberen Reibebrett angedrückt.

### Das Floating-Buttering-Klebeverfahren

Der Kleber wird zuerst vollflächig mit einer 10-mm-Kammspachtel auf die Produktrückseite aufgetragen. Zusätzlich 1-2 mm Glattstrich an der Decke auftragen, Produkt nass in nass einschwimmen und andrücken.

Für die Verklebung der ISOVER Topdec Decken-Dämmplatten wird folgender Klebemörtel empfohlen:

Hersteller	Bezeichnung	Verbrauch*	Basis	Grundierung
Saint-Gobain Weber	weber.therm 370	ca. 5,0 kg/m <sup>2</sup>	Zement	im Normalfall ohne Grundierung

\* Herstellerangabe

Grundsätzlich eignen sich auch Klebemörtel auf Zementbasis von anderen Herstellern. Der passende Klebemörtel muss durch den Hersteller festgelegt werden.

### Hinweise zur Klebmontage

- die Verlegung erfolgt dicht gestoßen im Verband, Kreuzfugen sind zu vermeiden
- der Untergrund muss eben, sauber, trocken, tragfähig und frei von trennenden Substanzen sein, Unebenheiten sind vorab zu beseitigen oder auszugleichen
- das Haftvermögen des Klebemörtels hängt stark von der Beschaffenheit des Untergrundes ab, für ein bestmögliches Ergebnis wird die Verwendung des Klebemörtels weber.therm 370 empfohlen
- bei Zweifel an der Tragfähigkeit des Untergrundes ist eine Haftzugprüfung/Probeverklebung erforderlich
- die Temperatur des Untergrundes und der Umgebungsluft darf 5 °C nicht unterschreiten
- die Verarbeitungs- und Sicherheitshinweise des Herstellers sind zu beachten

# Alles, was Sie wissen müssen

## Deckenansichten



Topdec DP 1, struktur, Schienensystem



Topdec DP 3, Schienensystem



Topdec DP 1 struktur, geklebt



Topdec DP 1 weiß, geklebt



Topdec Smartline, geklebt



Topdec Universal, geklebt, unbehandelt

## Detailansichten



Decke: Topdec Universal, geklebt + gedübelt, gespachtelt



Decke: Topdec DP 1 weiß, Schienensystem



Decke: Topdec DP 1 weiß, Schiene · Wand: Topdec Hardline, geklebt



Wand: Topdec Hardline, geklebt



Stütze: Topdec Hardline, geklebt



Wand: Topdec DP 3, geklebt, mit Abschlussprofil

[www.isover.de](http://www.isover.de)



SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG  
Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1  
D-67059 Ludwigshafen

[isover.de/Kontakt](http://isover.de/Kontakt)

Fachberatung Hochbau  
Telefon: 0900-3501201\*  
Fachberatung Trockenbau  
Telefon: 0900-3776347\*

\* 1,49 €/Minute aus dem dt. Festnetz,  
Mobilfunk abhg. von Netzbetreiber  
und Tarif

Die Angaben in dieser Druckschrift 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 Druckschrift zu verwenden (zugänglich im Internet unter [www.ISOVER.de](http://www.ISOVER.de)). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Für Fragen stehen Ihnen unsere ISOVER Vertriebsbüros zur Verfügung.