



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**



Wohlfühlklima beginnt mit dem Fußboden

Sicher dämmen mit ISOVER Deckendämmplatten



So bekommen Sie keine kalten Füße

ISOVER Deckendämmplatten 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 Deckendämmplatten 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 $0,30 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ nicht überschreiten! ISOVER Deckendämmplatten sind deshalb in verschiedenen Dämmstoffstärken und Wärmeleitgruppen (WLG) erhältlich, von O35 bis hin zur Wärmeleitstufe (WLS) O32.

Einfach dämmen in moderner Optik?

Mit ISOVER kein Problem: Unsere Deckendämmplatten 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 Deckendämmplatten sind sowohl bei der Verarbeitung als auch im verbauten Zustand gesundheitlich völlig unbedenklich. Dafür steht der Blaue Engel.

Höchste Sicherheit geben ISOVER Deckendämmplatten auch im Brandschutz. Denn sie sind nicht brennbar (Schmelzpunkt $> 1.000^\circ\text{C}$, Euroklasse A1). Die ausgezeichnete Schallabsorption der ISOVER Mineralwolle sorgt darüber hinaus für rundum verbesserte Raumakustik.

Ausgezeichnet. ISOVER Dämmplatten in bester Qualität



Blauer Engel

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



Schmelzpunkt $> 1.000^\circ\text{C}$

ISOVER Deckendämmplatten aus ULTIMATE und Steinwolle bieten maximalen Brandschutz.



LABS-konform

Alle mit „LABS-konform“ gekennzeichneten ISOVER Produkte sind frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen nach VW Prüfvorschrift 3.10.7 / 3.2.1.



Keymark

Das Keymark-Zeichen beweist: ISOVER Mineralwolle erfüllt die deklarierten hohen Anforderungen. Sie wird regelmäßig von unabhängigen Instituten auf die Einhaltung einheitlicher europäischer Qualitätsstandards überprüft.



RAL

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

ISOVER Deckendämmplatten

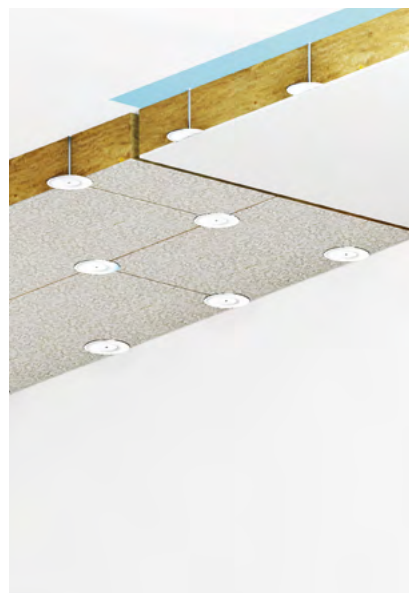
Intelligente Lösungen für Keller- und Tiefgaragendecken



Schienenmontage
Seite 6



Klebmontage
Seite 8



**Dübelmontage /
Klebe- und Dübelmontage**
Seite 10

Prinzipskizzen

Verlegeart						
Optik*	Decke			Wand		
	Schiene	Kleben	Dübeln	Kleben	Dübeln	Kleben + Dübeln
hoch	ULTIMATE DP 1-031 Topdec DP 1 Topdec DP 3	Topdec Smartline				Topdec Universal mit Spachtel und Farbe
mittel		ULTIMATE DP 1-031 Topdec DP 1 Topdec DP 3	ULTIMATE DP 1-031 Topdec DP 1 Topdec DP 3			
		Topdec Hardline Topdec Universal mit Farbe	Topdec Hardline Topdec Universal mit Farbe	Topdec Universal mit Farbe	Topdec Universal mit Farbe	
gering		Topdec Universal	Topdec Universal	Topdec Universal	Topdec Universal	

* vgl. Produktübersicht Seite 5

Festigkeit der Oberfläche:



gering



mittel



hoch

Produktübersicht

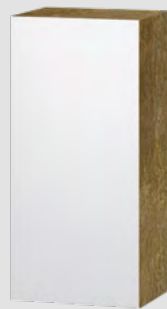
ULTIMATE DP 1-031



Deckendämmplatte aus ULTIMATE mit WLS 032

- Abmessung: 1.250 × 625 mm
- Dicken: 60 – 160* mm
- nichtbrennbar; Euroklasse A1
- Absorberklasse A
- schimmelresistent
- strukturiertes Vlies
- geringere Oberflächenfestigkeit
- hochwertige Optik bei Schienenmontage
- mittlere Optik bei Klebe- oder Dübelmontage

Topdec DP 1 weiß oder struktur



Deckendämmplatte aus Steinwolle mit WLG 035

- Abmessung: 1.250 × 625 mm
- Dicken: 50 – 160* mm
- nichtbrennbar; Euroklasse A1
- Absorberklasse A
- schimmelresistent
- reinweißes oder strukturiertes Vlies
- geringere Oberflächenfestigkeit
- hochwertige Optik bei Schienenmontage
- mittlere Optik bei Klebe- oder Dübelmontage

! TIPP

Preis-Leistungs-Empfehlung

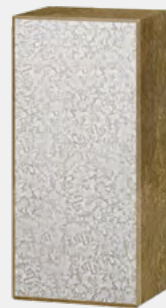
Topdec DP 3 naturweiß oder schwarz



Deckendämmplatte aus Steinwolle mit WLG 035

- Abmessung: 1.194 × 594 mm
- Dicken: 50 – 240* mm
- nichtbrennbar; Euroklasse A1
- Absorberklasse A
- schimmelresistent
- naturweißes oder schwarzes Vlies
- geringere Oberflächenfestigkeit
- hochwertige Optik bei Schienenmontage
- mittlere Optik bei Klebe- oder Dübelmontage

Topdec Smartline



Deckendämmplatte aus Steinwolle mit WLG 035

- Abmessung: 1.244 × 619 mm
- Dicken: 60 – 160* mm
- nichtbrennbar; Euroklasse A1
- Absorberklasse A
- schimmelresistent
- strukturiertes Vlies
- umlaufend gefaste Kanten
- geringere Oberflächenfestigkeit
- hochwertige Optik bei Klebe- oder Dübelmontage

Topdec Hardline



Deckendämmplatte aus Steinwolle mit WLG 035

- Abmessung: 800 × 600 mm
- Dicken: 60 – 240* mm
- nichtbrennbar; Euroklasse A1
- Absorberklasse A
- schimmelresistent
- naturweißes Vlies
- feste Plattenstruktur
- mittlere Oberflächenfestigkeit
- mittlere Optik bei Klebe- oder Dübelmontage

Topdec Universal



Deckendämmplatte aus Steinwolle mit WLG 035

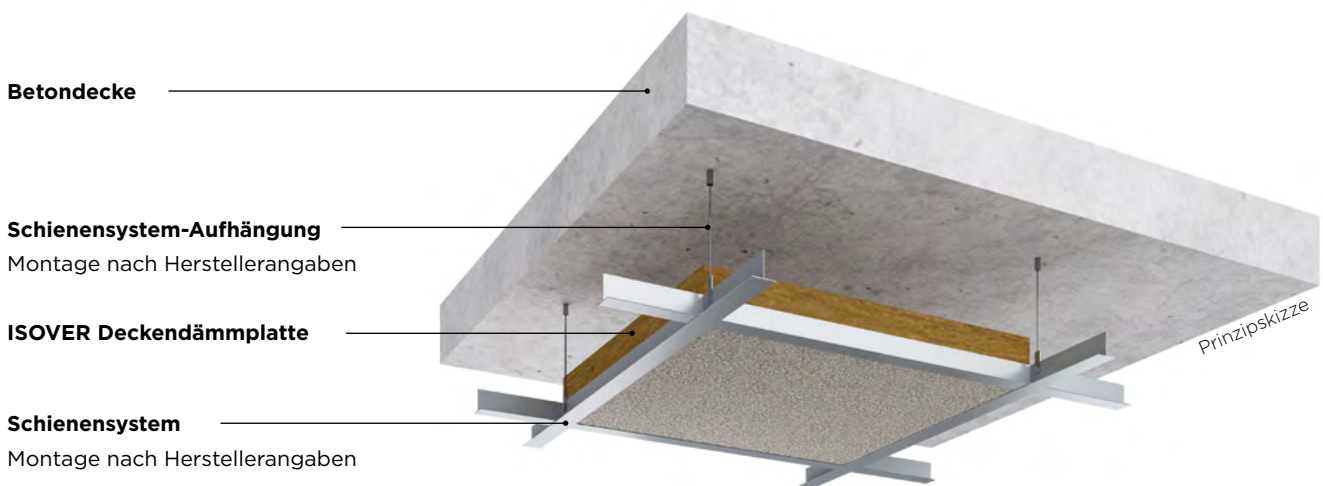
- Abmessung: 800 × 625 mm
- Dicken: 60 – 240* mm
- nichtbrennbar; Euroklasse A1
- Absorberklasse A
- schimmelresistent
- anorganische Beschichtung
- mit Spachtelmasse oder Farbe beschichtbar
- hohe Oberflächenfestigkeit
- hochwertige Optik mit Spachtelung und Farbauftrag

* teilweise nur auf Anfrage lieferbar

Schienen-Direktmontage / -Abhängemontage

Für eine hochwertige, vorteilhafte Optik

Die Sichtschienen-Montage empfiehlt sich, wenn höhere Ansprüche an das optische Erscheinungsbild gestellt werden. Soll möglichst viel Raumhöhe erhalten werden, 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.



Das System für beste Resultate

Zunächst das Schienensystem nach Herstellerangaben montieren. Dabei die Abhänghöhe 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

Montagehinweis

Mit nur einer Dämmlage schneller ans Ziel: Platten einlegen und fertig!

INFO

Weitere Verlegehinweise im InfoPaket für ISOVER Deckendämmplatten

www.isover.de/topdec-Infopaket





Deckenansichten Schienenmontage



Topdec DP 3



Topdec DP 3



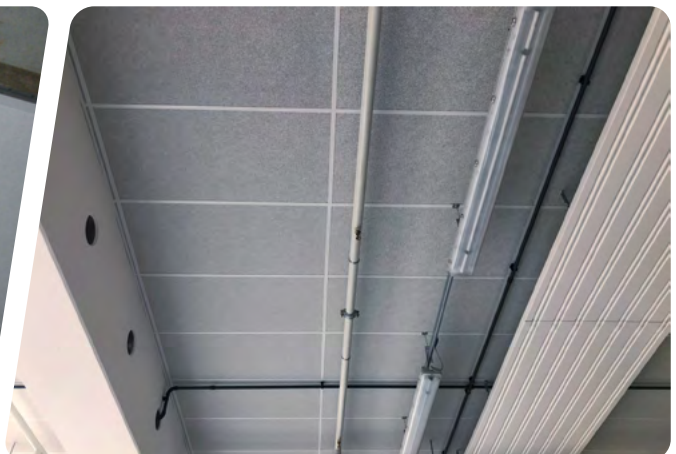
Topdec DP 3



Topdec DP 1 weiß



Topdec DP 1 weiß



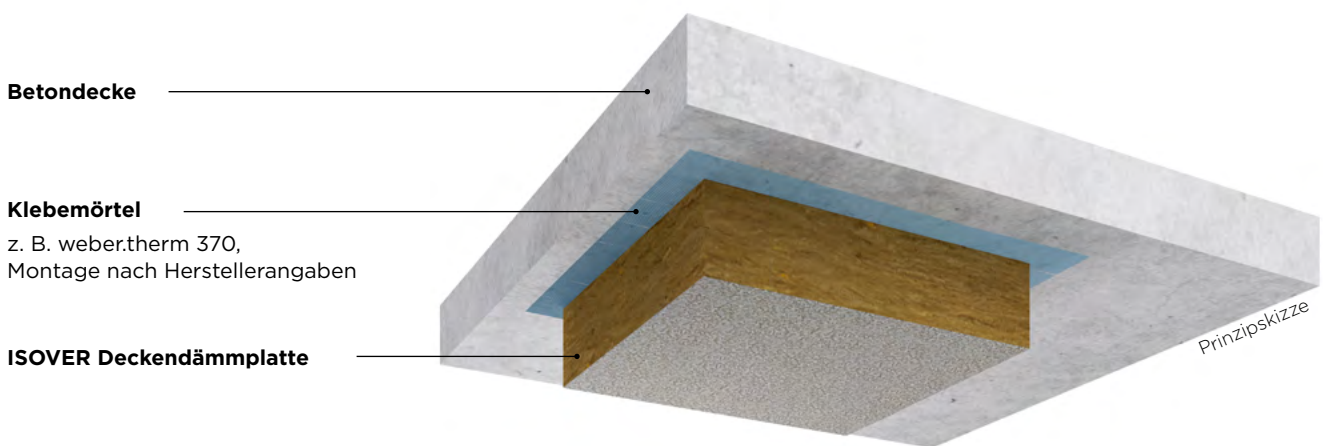
Topdec DP 1 struktur

Klebmontage

Zeitsparend, für eine funktionale Optik

Das Ergebnis der Klebmontage ist eine funktionale Optik. Ihr großer Vorteil: Sie lässt sich einfach, kostengünstig und zeitsparend z. B. mit ULTIMATE DP 1 bzw. Topdec DP 3 durchführen.

Eine hochwertigere Optik der Deckenfläche wird mit der Topdec Smartline erzielt: Durch die angefasten Kanten entstehen Schattenfugen, durch die leichte Unebenheiten der Decke optisch ausgeglichen werden.



Funktionale Optik

Den Kleber mit einer 10-mm-Kammspachtel auf der Plattenrückseite auftragen. Danach mithilfe eines sauberen Reibebretts vollflächig andrücken.

Bei Dämmdicken ab 140 mm das sogenannte Floating-Buttering-Verfahren anwenden.

Empfohlene Produkte

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

Montagehinweis

Zur Befestigung weber.therm 370 verwenden.



*sichtbares
Fugenbild
möglich

INFO

Weitere Verlegehinweise im InfoPaket
für ISOVER Deckendämmplatten

www.isover.de/topdec-Infopaket





Deckenansichten Klebemontage



Topdec Smartline



Topdec Smartline



Topdec DP 3



Topdec DP 3



Topdec DP 1 weiß



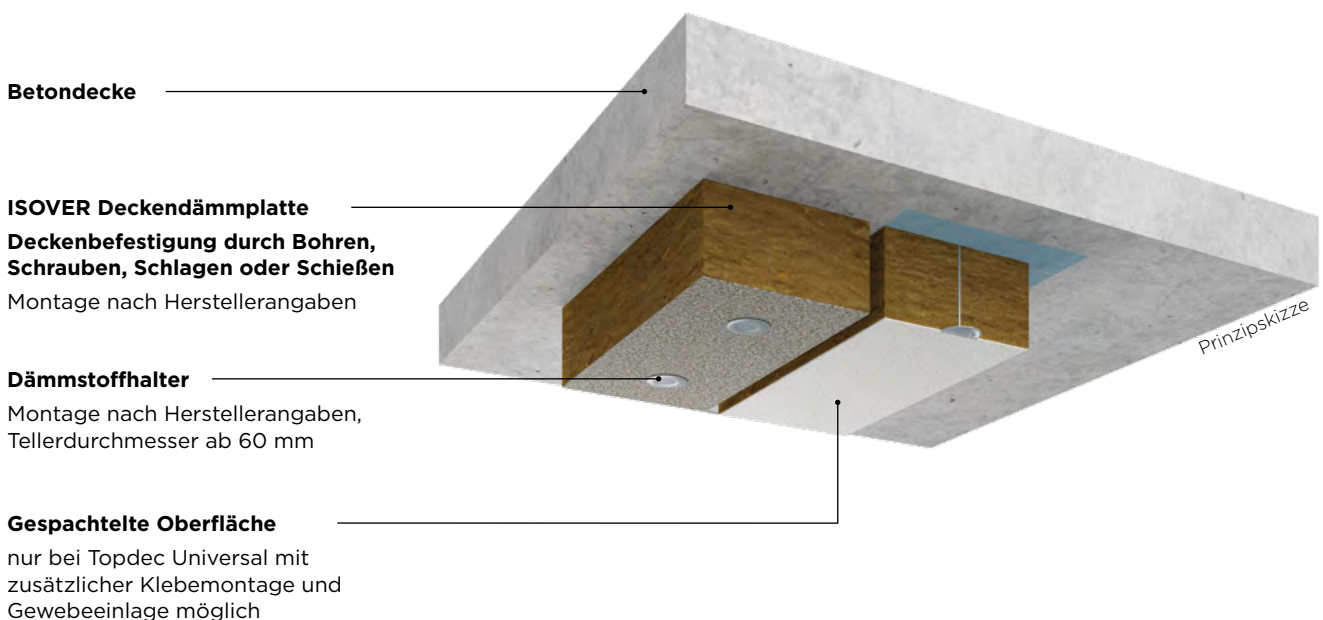
Topdec DP 1 weiß

Dübelmontage / Klebe- und Dübelmontage

Bei schwierigen Untergründen

Die Dübelmontage ist die Wahl für nichtklebefähige Untergründe, wenn es schnell gehen soll und optische Ansprüche eine untergeordnete Rolle spielen.

Soll die Deckenplatte Topdec Universal zudem eine Gewebespachtelung für eine harte, robuste Oberfläche erhalten, ist eine zusätzliche Verklebung notwendig. Ein abschließender Farbauftrag sorgt für eine optisch ansprechende Oberfläche.



Matratzeneffekt vermeiden

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

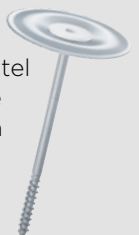
Die Dübel dabei nicht zu tief einsetzen, um den Matratzeneffekt zu vermeiden.

Empfohlene Produkte

Topdec DP 3
Topdec Hardline
Topdec Universal

Montagehinweis

Nur Befestigungsmittel einsetzen, die für die Deckenmontage von Dämmplatten geeignet sind.



INFO

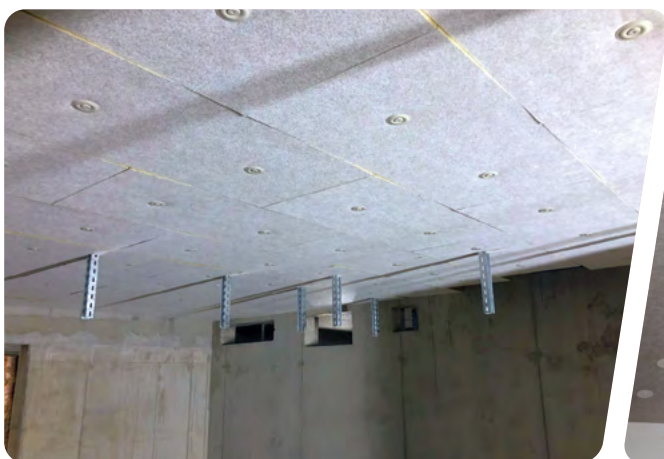
Weitere Verlegehinweise im InfoPaket für ISOVER Deckendämmplatten

www.isover.de/topdec-Infopaket





Deckenansichten Dübelmontage und Detailansichten mit Topdec Universal



ULTIMATE DP 1-031



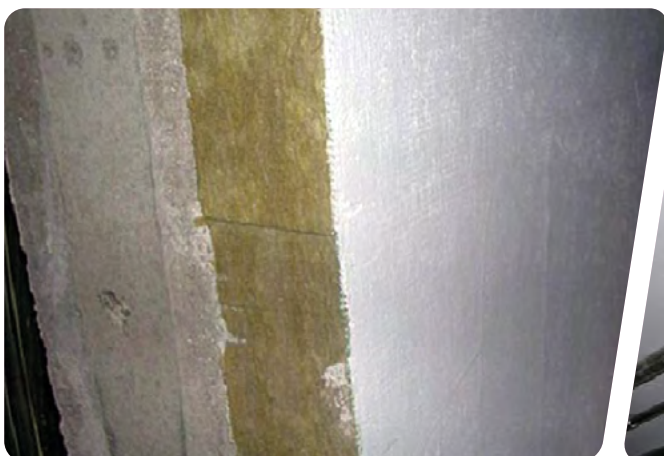
Topdec DP 3



Topdec Universal inkl. Spachtel und Farbe



Topdec Universal inkl. Spachtel und Farbe



Topdec Universal inkl. Spachtel und Farbe



Topdec Universal inkl. Spachtel und Farbe



www.isover.de



SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG

isover.de/Kontakt

Kostenlose Fachberatung für Partner
Telefon: 0621 501 2090*

Fachberatung Hochbau
Telefon: 0900-3501201**

Fachberatung Trockenbau
Telefon: 0900-3776347**

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). 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.

* Fachberatung – zu normalen Telefongebühren – exklusiv für unsere registrierten ISOVER und RIGIPS Partner

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