



DECKENDÄMMSYSTEME FÜR TIEFGARAGEN UND KELLERRÄUME





G

F

F

F

F

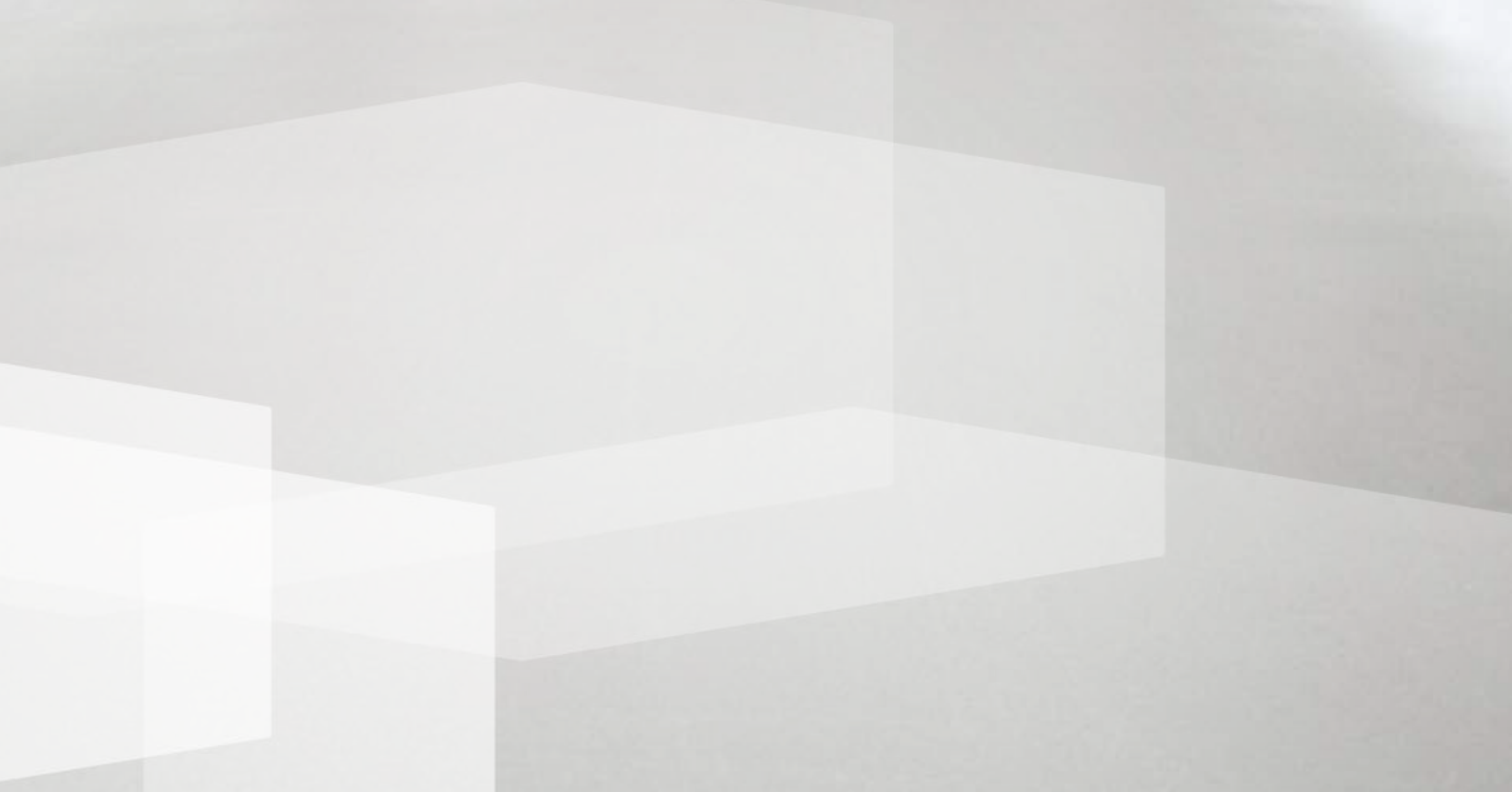
F

F

F

F

G



DECKENDÄMMSYSTEME

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK 4

NICHTBRENNBARE DECKENDÄMMPLATTEN

Kellerdeckendämmplatte Miwo 035 DP3 6

Kellerdeckendämmplatte Miwo 038 F 8

Holzwolle-Mehrschichtplatte 035 Fibro-Therm 10

Speedwall-Lamelle 041 12

BODENBESCHICHTUNG

Oberflächenschutzsysteme für
befahrbare Flächen 14

FARBDESIGN

Farbgestaltung und Farbleitsysteme für
Tiefgaragen und Parkhäuser 16

ÜBERSICHT SYSTEME

alsecco Deckendämmplatten 18

SO EINFACH, SO EFFEKTIV, ABER DOCH ANSPRUCHSVOLL KELLERDECKEN UND TIEFGARAGEN NACHHALTIG DÄMMEN UND INDIVIDUELL GESTALTEN

Gebäude energieeffizient zu gestalten, ist das Gebot der Stunde. Zur Senkung der Heizkosten und der CO₂-Emissionen ist die Verbesserung des Wärmeschutzes nicht nur für die Fassade maßgeblich, sondern auch für Decken in Kellerräumen oder Tiefgaragen.

DIE HERAUSFORDERUNG

Läuft die Heizung auf vollen Touren und die Füße sind trotzdem kalt, findet sich die Ursache meist im Keller. Durch ungedämmte Decken fließt die Wärme aus dem beheizten Wohnbereich in den darunter liegenden unbeheizten Keller. Das Erdgeschoss kühlt aus und die Heizkosten steigen.

DIE LÖSUNG

Durch eine Dämmung der Kellerdecke verhindern Sie, dass Wärme verloren geht und hohe Heizkosten entstehen. Die Kellerdeckendämmung ist eine der rentabelsten Maßnahmen in Neubau und Bestandsgebäuden – sie bietet bei überschaubaren Kosten ein hohes Energiesparpotenzial und verbessert den Wohnkomfort.

Darüber hinaus müssen bei der Beschichtung und Dämmung von großflächigen Decken in überbauten Tiefgaragen und Kellerräumen hohe Anforderungen in puncto Wärmedämmung, Brandschutz, Schallschutz und Gestaltung sicher und dauerhaft erfüllt werden.

Genau für diese Anwendungsbereiche bietet alsecco flexibel einsetzbare und bewährte Produkte und Systeme, mit denen sich die vielfältigen Aufgaben der Deckendämmung nachhaltig und wertbeständig realisieren lassen - im Neubau und bei nachträglicher Dämmung im Bestand. Eine Investition, die sich auszahlt. Denn neben der fachgerechten Fassadendämmung spart die Dämmung mit unseren alsecco Systemen in Kellern und Tiefgaragen zusätzlich bares Geld.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK



RESSOURCENSCHONEND

Einsparung von Heizenergie und somit auch des CO₂-Ausstoss



NICHTBRENNBAR

Unser Sortiment an Dämmplatten erfüllt die hohen Anforderungen an den Brandschutz



WIRTSCHAFTLICH

Preiswerte Methode Energie und somit Kosten zu sparen



GESUNDHEITSSCHONEND

Durch die Dämmung von Kellern und Tiefgaragen werden die Anforderungen an den Schallschutz erfüllt und der Wohnkomfort erhöht

Weitere objektspezifische Leistungen ergänzen unser Programm. In enger Kooperation mit dem DAW FarbDesignStudio werden funktionale und ästhetische Konzepte für die Farbgestaltung in Tiefgaragen realisiert. Des Weiteren bieten die Spezialisten von DISBON Lösungen für die dauerhafte Beschichtung von Böden in Tiefgaragen, Kellern und Parkhäusern.

Das heißt, Sie bekommen, alle Leistungen für die wirtschaftliche Dämmung und individuelle Gestaltung von Decken und Böden in Tiefgaragen, Kellern und Technikräumen aus einer Hand.



2.U

326
327

2

324
325

2

322
323

2

321
320

2

2

2.U

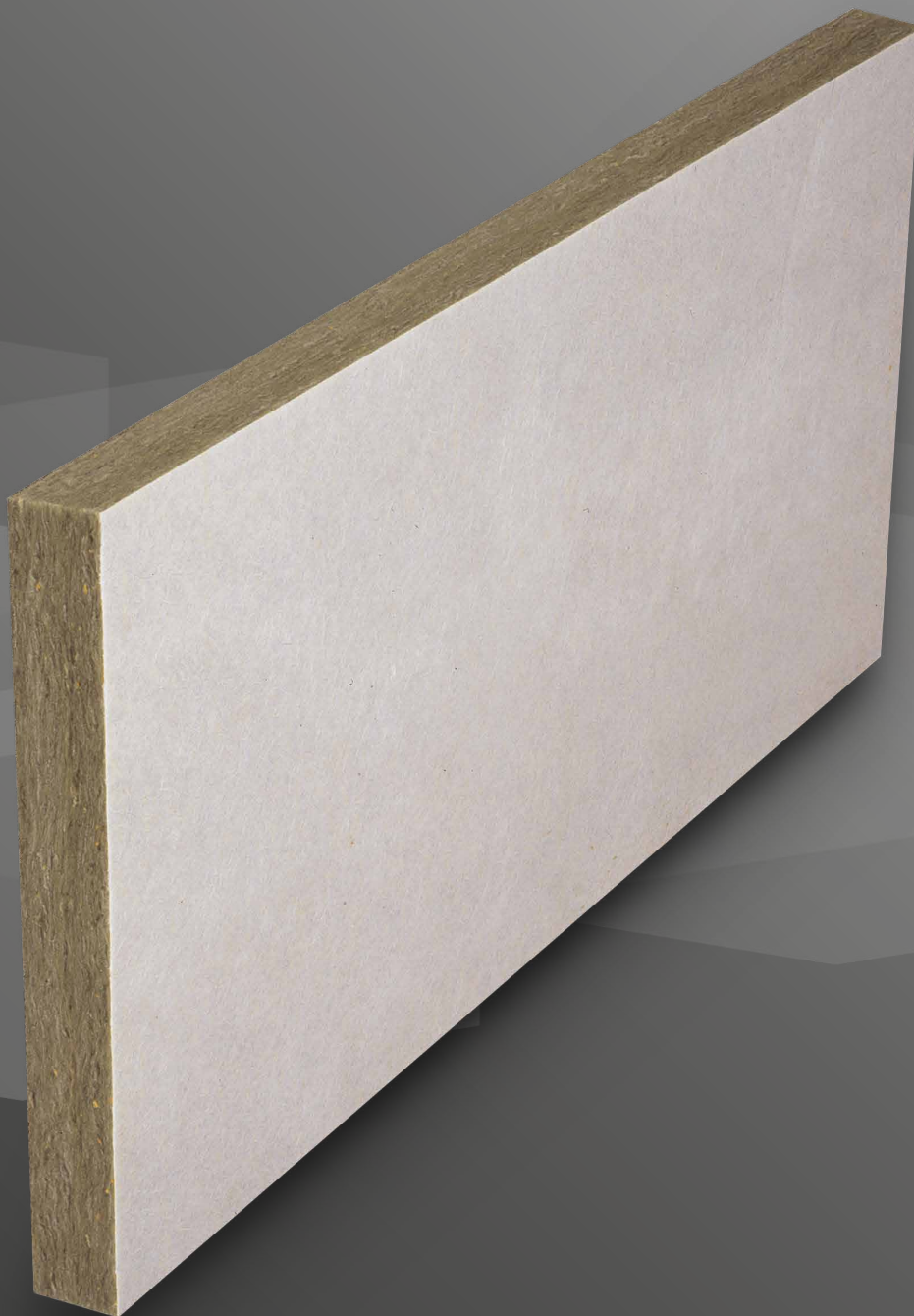
2.UG

2.UG

2.UG

Kellerdeckendämmplatte Miwo 035 DP3:

Die Dämmplatte hat auf der Sichtseite ein naturweißes Glasvlies.

**TECHNISCHE DATEN****KELLERDECKENDÄMMPLATTE MIWO 035 DP3**

Brandverhalten	A1 nach DIN EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit λ	Bemessungswert nach DIN 4108-4: 0,035 W/(mK)
Format	1194 x 594 mm
Dicken	50 - 160 mm
Rohdichte	ca. 50 kg/m ³
Beschichtung	Sichtseite mit Glasvlies naturweiß
Befestigungsmittel	Deckendämmschraube DDS-Z und Deckendämmstoffteller DDT 70 mm

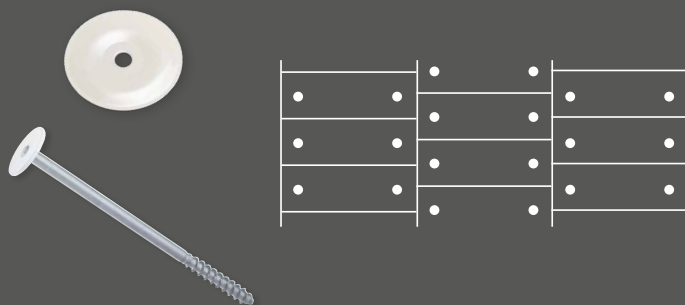
KELLERDECKENDÄMMPLATTE MIWO 035 DP3

Die für die Deckendämmung in Tiefgaragen und Kellerräumen vielseitig einsetzbare und bewährte Kellerdeckendämmplatte Miwo 035 DP3 erfüllt die hohen Anforderungen des baulichen Brandschutzes. Die Dämmplatte ist als nichtbrennbar eingestuft.

KELLERDECKENDÄMMPLATTE MIWO 035 DP3

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: D1
- ▶ Nichtbrennbar
- ▶ Gute Schall- und Wärmedämmwirkung
- ▶ Kantenausführung stumpf
- ▶ Sichtseite mit Glasvlies naturweiß



Befestigung: Bis zu einem Gewicht von 15 Kilogramm pro Quadratmeter Dämmplatte und mineralischen Untergründen kann die Befestigung ausschließlich durch Verklebung mit dem Dämmkleber MK erfolgen.

Bei beschichteten, aber klebefähigen Untergründen oder einem Systemgewicht von mehr als 15 Kilogramm pro Quadratmeter Dämmplatte sind mindestens vier Dübel pro Quadratmeter zu setzen. Ausgeführt wird die Verdübelung mit der Deckendämmschraube DDS-Z und dem Deckendämmstoffteller DDT 70 mm.

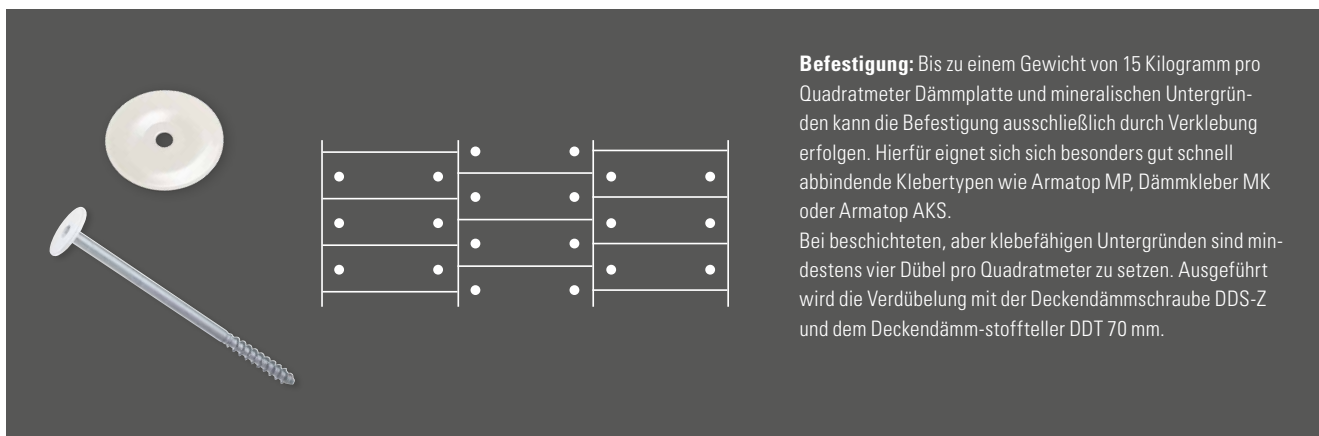
KELLERDECKENDÄMMPLATTE MIWO 038 F

Kellerdeckendämmplatte Miwo 038 F: Diese Kellerdeckendämmplatte ist eine nichtbrennbare Steinwolle-Lamelle für Kellerdecken und Tiefgaragen. Mit der Kellerdeckenlamelle kann sowohl eine gute Wärme- und Schalldämmung als auch ein effektiver Brandschutz ermöglicht werden.

KELLERDECKENDÄMMPLATTE MIWO 038 F

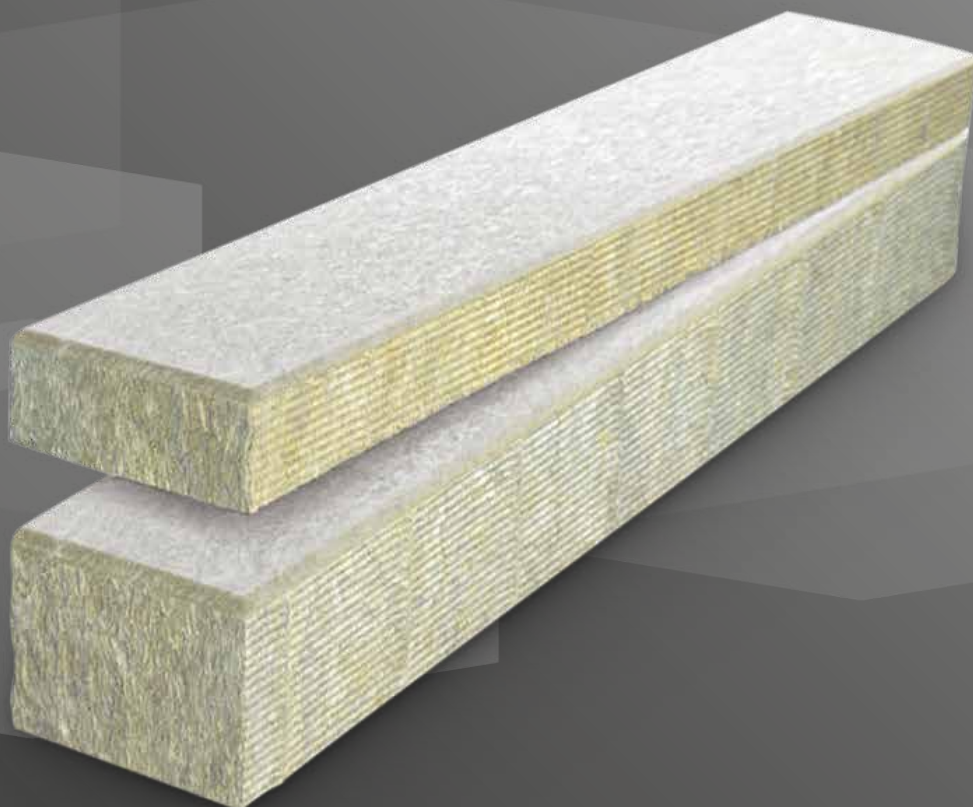
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ Anwendungstyp: Wi, Di nach DIN 4108-10
- ▶ Güteüberwacht nach DIN EN 13162
- ▶ Arbeitsmedizinische Einstufung: frei nach GefStoffV, ChemVerbotsV und EG-Richtlinie 97/69 (Anm.Q)



Kellerdeckendämmplatte Miwo 038 F:

Mit der vorgefertigten umlaufenden Fase erhält die Kellerdecke eine strukturierte Oberfläche. Sie ist werkseitig mit einer beidseitigen Wasserglasbeschichtung versehen. Die Platte kann im Airless-Spritzerfahren mit Dispersionssilikatfarben beschichtet werden.



TECHNISCHE DATEN

KELLERDECKENDÄMMPLATTE MIWO 038 F

Brandverhalten	A1 nach DIN EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit λ	λ_B Bemessungswert nach DIN 4108-4: 0,038 W/(mK) λ_D Nennwert nach DIN EN 12667 oder DIN E 12939: 0,037 W/(mK)
Format	1200 x 200 mm
Dicken	50 - 200 mm
Rohdichte	ca. 60 kg/m ³ nach DIN EN 1602
Beschichtung	Klebeseite: weiß vorbeschichtet Sichtseite: weiß vorbeschichtet mit gefasten Kanten
Befestigungsmittel	Deckendämmschraube DDS-Z und Deckendämmstoffteller DDT 70 mm

Holzwole-Mehrschichtplatte:

Die markante Verbundplatte aus einer Mineralwolle-dämmschicht und einer Holzwoledeckschicht kann in natürlicher Holzwole-Optik sowie optional einseitig weiß, wischfest gespritzt oder auch in extrem feiner Struktur mit einer nur 1 Millimeter starken Faserbreite ausgeführt werden.



TECHNISCHE DATEN

HOLZWOLLE-MEHRSCICHTPLATTE 035 FIBRO-THERM-S 2 N A2

Brandverhalten	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit λ	Bemessungswert nach DIN 4108-4: Deckschicht 0,09 W/(mK), Mineralwolle 0,035 W/(mK)
Format	1.000 x 600 mm
Dicken	50 - 200 mm
Oberfläche	mineralisch gebunden, feine Wolle (ca. 2 mm Faserbreite)
Schichten	zweischichtig
Kantenausführung	stumpf
Befestigung	Deckendämmschraube TIS in Holzoptik

HOLZWOLLE-MEHRSCHICHTPLATTE 035 FIBRO-THERM-S 2 N A2

Eine wirkungsvolle Alternative für die Deckengestaltung und Deckendämmung in Tiefgaragen und Kellerräumen ist die Holzwolle-Mehrschichtplatte 035 Fibro-Therm-S 2 N A2. Durch die offene und robuste Oberflächenstruktur und ihre puristische Optik trifft sie den architektonischen Zeitgeist. Zugleich überzeugt die Dämmplatte durch gute Wärmedämmeigenschaften sowie eine ausgezeichnete Schallabsorption.

HOLZWOLLE-MEHRSCHICHTPLATTE 035 FIBRO-THERM-S 2 N A2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

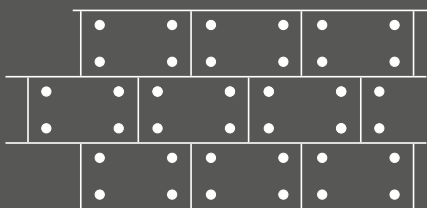
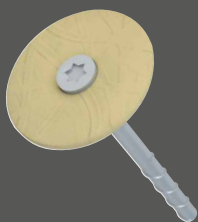
- ▶ Natürliche Verbundplatte mit einer Mineralwolledämmschicht und einer dekorativen Deckschicht aus Holzwolle
- ▶ Hohe mechanische Stabilität
- ▶ Hohe Schallabsorption durch Offenporigkeit
- ▶ Rustikale, markant strukturierte Optik
 - Einseitig weiß, wischfest gespritzt (ähnl. RAL 9010)*
 - Superfeine Holzwolle (ca. 1 mm Faserbreite)*
 - Kleine Fase rundum*
 - Geschlossene Längs- und/oder Querkanten*

*optional erhältliche Gestaltungsvarianten



HOLZWOLLE-MEHRSCHICHTPLATTE

Die markante Holzwollestruktur der Mehrschichtdämmplatte gibt den Decken von Tiefgaragen und Kellerräumen in der Fläche eine rustikale und natürliche Optik.



Befestigung: Die Montage erfolgt mechanisch mit 4 Dübeln pro Dämmplatte mit der Deckendämmschraube TIS in Holzoptik. Eine Verklebung ist nicht notwendig.

KELLERDECKENDÄMMPLATTE SPEEDWALL-LAMELLE 041

Die für die Deckendämmung in Tiefgaragen und Kellerräumen vielseitig einsetzbare Dämmplatte Speedwall-Lamelle 041 erfüllt hohe Anforderungen des baulichen Brandschutzes und ist als nichtbrennbar eingestuft. Charakteristisch ist die weiße Beschichtung der Speedwall-Lamelle 041. Zusätzlich können Putz- und Farbbeschichtungen nachträglich aufgebracht werden.

KELLERDECKENDÄMMPLATTE SPEEDWALL-LAMELLE 041

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

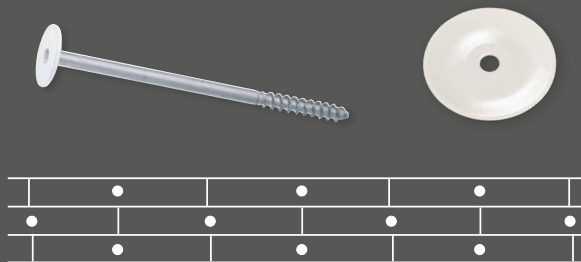
- ▶ Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: WAP-zh und DI
- ▶ Güteüberwacht nach DIN EN 13162 und allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- ▶ Leichte und schnelle Verarbeitung
- ▶ Hohe Zugfestigkeit



Die nichtbrennbare, beidseitig weiße Mineralwolle-Lamelle wird als Deckendämmplatte im Innenbereich bis zu einem Flächengewicht von 15 Kilogramm pro Quadratmeter verklebt.



Bei einem verputzten System mit der Speedwall-Lamelle 041 erfolgt die Befestigung zusätzlich mit dem Dübel Alsifix Carbon und dem dazugehörigen Alsifix Dübelteller SBL 140 Plus. Oberflächenbündig werden in der Fläche 4 Dübel pro Quadratmeter gesetzt. Im Randbereich wird das System mit 2 Dübeln pro Meter durch das Gewebe befestigt.



Befestigung: Durch die geringe Dichte ist bei mineralischen Untergründen eine Befestigung ausschließlich durch Verklebung mit dem Dämmkleber MK möglich.

Bei beschichteten, aber klebefähigen Untergründen ist ein Dübel für jede Fassadenplatte zu setzen (ca. 4 Dübel/m²). Die Verdübelung wird mit der Deckendämmschraube DDS-Z und dem Deckendämmstoffteller DDT 70 mm ausgeführt.



TECHNISCHE DATEN

SPEEDWALL-LAMELLE 041

Brandverhalten	A1 nach DIN EN 13501
Wärmeleitfähigkeit λ	Bemessungswert: 0,041 W/(mK) nach DIN 4108-4
Format	Format: 1200 x 200 mm
Dicken	40 - 400 mm
Rohdichte	ca. 80 kg/m ³
Beschichtung	beidseitig weiß grundiert
Befestigung	geklebt / ggf. gedübelt - Befestigung mit zugelassener Deckendämmschraube DDS-Z und Deckendämmstoffhalter DDT 70 mm bzw. Alsifix Carbon und Alsifix Dübelteller SBL 140 Plus bei verputzten Systemen

Anfahren, Bremsen, Scherbelastungen in Kurven – die befahrbaren Böden in Parkhäusern und Tiefgaragen zählen zu den besonders stark belasteten Oberflächen. Hohe Widerstandskraft und minimalen Verschleiß gewährleisten die Systembeschichtungen von DISBON.



SYSTEMBEZEICHNUNG

KURZBESCHREIBUNG

ANWENDUNGSBEREICHE

OS 8	Starre Beschichtung für befahrbare, mechanisch stark belastete Flächen	Mechanisch und chemisch beanspruchte Betonflächen, zum Beispiel auf Rampen
OS 10	Beschichtung mit hoher Rissüberbrückungsfähigkeit für begeh- und befahrbare Flächen	Stark rissgefährdete Betonbauteile, auch freibewittert, zum Beispiel als Bandage
OS 11a	Beschichtung mit erhöhter dynamischer Rissüberbrückungsfähigkeit für begeh- und befahrbare Flächen	Rissgefährdete Betonbauteile, auch freibewittert, zum Beispiel Freidecks
OS 11b	Beschichtung mit erhöhter dynamischer Rissüberbrückungsfähigkeit für begeh- und befahrbare Flächen	Rissgefährdete Betonbauteile, nicht freibewittert, zum Beispiel Zwischengeschosse

BODENFLÄCHEN VON TIEFGARAGEN UND PARKHÄUSERN

sind vielfältigen Belastungen ausgesetzt. Mechanische Beanspruchungen durch den täglichen Fahrbetrieb und herabtropfende Motoren- und Getriebeöle sowie Tausalze greifen die Beschichtungen von Stell- und Fahrflächen an. Fehlt ein hinreichender Schutz, ist die Bausubstanz dieser Objekte gefährdet. Besonders widerstandsfähige und langlebige Lösungen für den Schutz von Böden in Parkhäusern und Tiefgaragen bieten die Reaktionsharzbeschichtungen von DISBON.

OBERFLÄCHENSCHUTZSYSTEME FÜR BEFAHRBARE FLÄCHEN IN TIEFGARAGEN UND PARKHÄUSERN

Ob Neubau oder Sanierung – befahrbare Flächen in Parkhäusern und Tiefgaragen erfordern Beschichtungen, die je nach Nutzungsfrequenz und Lage des Bauteils speziell an das Objekt angepasst sind. Deshalb sind die Beschichtungslösungen von DISBON optimal auf die unterschiedlichen Anwendungsbereiche abgestimmt.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ Dynamisch rissüberbrückend, gem. OS 10/OS 11
- ▶ Fugenlos
- ▶ Strapazierfähig
- ▶ Abriebfest
- ▶ Griffige Oberfläche
- ▶ Chemikalienbeständig
- ▶ Witterungsbeständig, auch UV-beständig versiegelbar
- ▶ Beständig gegen Feuchteinwirkung
- ▶ Lange Haltbarkeit
- ▶ Geringes Flächengewicht
- ▶ Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten durch eine große Farbtonvielfalt



WIDERSTANDSFÄHIGE BODENBESCHICHTUNG

Speziell für befahrbare Flächen von Tiefgaragen haben die Bautenschutzexperten von DISBON Beschichtungssysteme entwickelt, mit denen sich dauerhaft widerstandsfähige Oberflächen herstellen lassen.

Weitere Infos zu den
DISBON-Systemen
finden Sie hier:



LICHT UND FARBE IM ZUSAMMENSPIEL

Hell, freundlich, übersichtlich und modern: So präsentieren sich Tiefgaragen und Parkhäuser dank stimmiger Farbkonzepte heute. Wände, Decken und Böden erstrahlen in vielseitigen Tönen und markante farbige Akzente geben Orientierung auf allen Ebenen. Farbe ist ein wichtiger Teil der Architekturgestaltung. Profis auf diesem Gebiet sind die Spezialisten des DAW FarbDesignStudios.

ABGESTIMMTE FARBKONZEPTE FÜR WÄNDE, DECKEN UND BÖDEN

Farbe kann viel bewirken. Sie kann eine passende Atmosphäre schaffen, Identifikation mit der Architektur bewirken und für Orientierung sorgen. Das gilt nicht zuletzt auch für die Gestaltung von Parkhäusern und Tiefgaragen. Um die Vielfalt farbiger Gestaltungsmöglichkeiten auch für diesen Anwendungsbereich zu nutzen, können Planer und ausführende Unternehmen frühzeitig die Dienste des DAW FarbDesignStudios in Anspruch nehmen. Anhand von technischen Zeichnungen und Maßangaben erfolgt im FarbDesignStudio die Zusammenstellung realistisch anmutender Gestaltungsvarianten. Selbst auf sehr spezielle Anforderungen an die Beschichtung wird im Detail eingegangen, um je nach baulicher Anforderung eine perfekte und objekt-spezifische Lösung zu realisieren.



Eindeutige Symbole und eine mehrsprachige Beschriftung sind Bestandteile des Leitsystems im Parkhaus „Karlsbau“.

Im Parkhaus „Karlsbau“ in Freiburg macht eine durchdachte Farbgebung die Orientierung denkbar einfach. Die Neugestaltung der drei Ebenen mit insgesamt 656 Plätzen wurde vom DAW FarbDesignStudio konsequent auf die Bedürfnisse der Parkgäste ausgerichtet.

RT SORTIE EXIT

Parkdeck 1
Parkdeck 3



Klarheit, Übersichtlichkeit und eine intuitiv verständliche Farbgebung erleichtern die Orientierung. Die Laufwege am Boden wurden in geschosstypischer Farbe aufgebracht und die tragenden Pfeiler in der Farbgebung mit aufgehellter Tönung einbezogen.

Adieu Tristesse: Der vertikale Streifenlook in dieser Tiefgarage eines Hotels erhält seine Dynamik durch die differenzierte Farbwahl sowie durch die unterschiedliche Breite der einzelnen Streifenflächen.

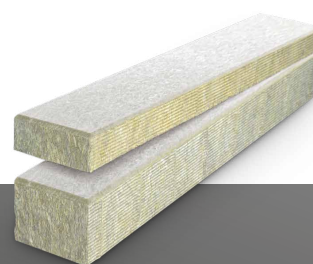
ÜBERSICHT

alsecco

KELLERDECKENDECKENDÄMMSYSTEME



**KELLERDECKENDÄMMPLATTE
MIWO 035 DP3**



**KELLERDECKENDÄMMPLATTE
MIWO 038 F**

Brandverhalten	A1 nach DIN EN 13501-1	A1 nach DIN EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit λ	Bemessungswert nach DIN 4108-4: 0,035 W/(mK)	λ_B Bemessungswert nach DIN 4108-4: 0,038 W/(mK) λ_D Nennwert nach DIN EN 12667 oder DIN E 12939: 0,037 W/(mK)
Format	1194 x 594 mm	1200 x 200 mm
Dicken	50 - 160 mm	50 - 200 mm
Rohdichte	ca. 50 kg/m ³	ca. 60 kg/m ³
Oberflächen / Beschichtungen	Klebeseite: weiß vorbeschichtet Sichtseite: Glasvlies naturweiß	Klebeseite: weiß vorbeschichtet Sichtseite: weiß vorbeschichtet mit gefaster Kante
Befestigung / Befestigungsmittel	geklebt / ggf. geklebt und gedübelt. Deckendämmschraube DDS-Z und Deckendämmstoffteller DDT 70 mm	geklebt / ggf. geklebt und gedübelt. Deckendämmschraube DDS-Z und Deckendämmstoffteller DDT 70 mm



**HOLZWOLLE-MEHRSCHICHT-
PLATTEN 035 FIBRO-THERM**

A2-s1, d0 nach
DIN EN 13501-1

Bemessungswert
nach DIN 4108-4: Deckschicht 0,09 W/(mK)
Mineralwolle 0,035 W/(mK)

1.000 x 600 mm

50 - 200 mm

—

Mineralisch gebunden, feine Wolle (ca. 2 mm Faserbreite)

gedübelt
Deckendämmschraube TIS in Holzoptik



SPEEDWALL-LAMELLE 041

A1 nach DIN EN 13501

Bemessungswert nach
DIN 4108-4: 0,041 W/(mK)

1200 x 200 mm

40 - 400 mm

ca. 80 kg/m³

Klebeseite: weiß vorbeschichtet
Sichtseite: weiß vorbeschichtet mit gefaster Kante

geklebt / ggf. geklebt und gedübelt.
Befestigung Deckendämmschraube DDS-Z und Deckendämmstoffhalter DDT 70mm oder
bei verputzten Systemen Alsifix Carbon und Alsifix Dübelteller SBL 140 Plus.



ET/11.2024/500

alsecco GmbH

Kupferstraße 50

D-36208 Wildeck

Telefon 03 69 22 / 88-0

Telefax 03 69 22 / 88-330

www.alsecco.de



FASSADENKOMPETENZ