

Deckendämmung

Energie sparen | Optische Aufwertung | Nie mehr kalte Füße



Quelle: Paroc GmbH

Große Einsparpotenziale für Heizkosten bieten nicht nur Fassadendämmungen, sondern auch eine Deckendämmung.

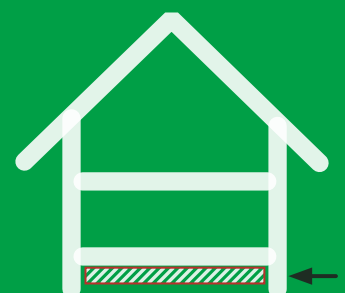
Bis zu 15 Prozent der Heizwärme kann durch schlecht gedämmte Zwischendecken in das ungeheizte Untergeschoss verloren gehen.

Eine Deckendämmung reduziert diesen Heizwärmeverlust und verbessert zusätzlich das Raumklima und Wohlbefinden.

Aber nicht nur Kellerdecken, sondern auch Decken in Durchfahrten oder -gängen, Tiefgaragen- und Garagendecken müssen fachgerecht und effizient gedämmt sein. Gerade nachträglich erforderliche Dämmmaßnahmen führen von Fall zu Fall zu unterschiedlichen

Anforderungen und bedürfen individueller Lösungen.

Egal ob beispielsweise verschärfte Anforderungen an den Brandschutz gefordert sind oder die Raumakustik verbessert werden soll, hawo hält die richtigen Dämmplatten und dazugehörigen Systemkomponenten bereit.



Die richtigen Dämmplatten mit Zusatznutzen

Jede der hawo-Deckendämmplatten aus Mineralwolle, Mineralschaum bzw. EPS besitzt individuelle Produkteigenschaften und -vorteile. Welche Dämmplatte jeweils zum Einsatz kommt, richtet sich im Einzelfall nach den technischen, bauphysikalischen und optischen Vorgaben und Gegebenheiten.

MW 034 Decken-Dämmplatte NaturVlies

Die MW 034 Decken-Dämmplatte ist eine einseitig mit hellen Glasvlies kaschierte, nichtbrennbare Mineralwolle-Dämmplatte.

- Besonders geeignet für die Deckendämmung von Tiefgaragen- und Kellerdecken
- Brandschutzklassifikation A1, nichtbrennbar (Schmelzpunkt 1000°C)
- Hohe Wärmedämmeigenschaft (WLG 034)
- Gute Schalldämmeigenschaften
- Durch einseitige Glasvlies-Kaschierung der Platte ist keine zusätzliche Oberflächenbehandlung notwendig
- Gute Druckfestigkeit



Quelle: Paroc GmbH



Quelle: Paroc GmbH

MW 038 Decken-Lamelle gefast

Die MW 038 Decken-Lamelle gefast ist eine nichtbrennbare Lamellendämmplatte aus Mineralwolle.

- Besonders geeignet für die Deckendämmung von Tiefgaragen- und Kellerdecken
- Optimiert für den Einsatz bei unebenen Untergründen
- Durch gefaste Kanten Kaschierung von Versätzen
- Brandschutzklassifikation A1, nichtbrennbar (Schmelzpunkt 1000°C)
- Gute Schalldämmeigenschaften
- Beidseitig vorbeschichtet
- Gute Wärmedämmeigenschaft (WLG 038)
- Gute Druckfestigkeit
- Leichte und schnelle Montage durch handliches Format



Quelle: Paroc GmbH

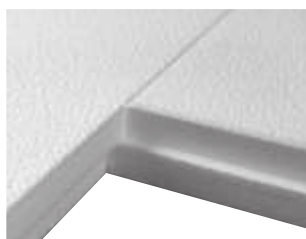
Im Altbau sind die Kellerdecken meist ungenügend gedämmt und verursachen hohe Energieverluste. Die einfachste und beste Lösung ist die Dämmung der Kellerdecke von unten.



ID MS-Dämmplatte

Die ID MS-Dämmplatte ist eine mineralische, kapillaraktive Dämmplatte aus Calciumsilikat-Hydraten.





- Feuchteregulierung des Raumklimas
- Schimmelpilz hemmend
- Hervorragende Schalldämmeigenschaften
- Rein mineralischer Baustoff
- Hohe Wasserdampfaufnahme
- Brandschutzklassifikation A1, nichtbrennbar
- Formstabil, sehr gute Druckfestigkeit
- Bau- und mikrobiologisch unbedenklich
- Kann bei Bedarf mit abgestimmten Systemprodukten zusätzlich dekorativ beschichtet werden
- Geprüft und zertifiziert vom Institut für Baubiologie Rosenheim



EPS 035 DI Deko-Struktur

Die EPS 035 DI Deko-Struktur-Dämmplatte aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum dient zur unterseitigen Innendämmung von Decken hauptsächlich in kleineren Objekten.

- Sichtseite mit Strukturprägung
- Gefasteten Kanten auf der Sichtseite
- Gute Wärmedämmeigenschaft (WLG 035)
- Dekorative Kassettenoptik ohne zusätzliche Putzbeschichtung
- Leichte Verarbeitung durch handliches Plattenformat
- Fugenlose Dämmschicht
- Formstabil und feuchtigkeitsunempfindlich
- Emissions- und FCKW-frei

| Übersicht | Mineralwolle-Dämmplatten | | Mineralschaum-Dämmplatte | EPS-Dämmplatte |
|---|---|---|--|---|
| | MW 034 Decken-Dämmplatte NaturVlies | MW 038 Decken-Lamelle gefast | ID MS-Dämmplatte | EPS 035 DI Deko-Struktur |
| |  |  |  |  |
| Wärmeleitgruppe | 034 | 038 | 042 | 035 |
| Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 | nichtbrennbar A1 | nichtbrennbar A1 | nichtbrennbar A1 | schwer entflammbar B1 (Dicken bis 8 cm) normal entflammbar B2 (Dicken über 8 cm) |
| Verbesserung Schallschutz | + | + | ++ | nein |
| Gewicht pro m³ | ca. 70 – 85 kg/m ³ | ca. 60 – 65 kg/m ³ | ca. 85 – 110 kg/m ³ | ca. 18 – 20 kg//m ³ |
| Format | 120 x 60 cm | 120 x 20 cm | 58 x 38 cm | 50 x 50 cm (Nutzmaß 48,5 x 48,5 cm) |
| Dicke | 5 – 20 cm | 5 – 18 cm | 5 – 20 cm | 5 – 12 cm |
| Kantenbearbeitung | Stumpf | Stumpf und gefaste Kante | Stumpf | Stufenfalz und gefaste Kante |
| Oberfläche Sichtseite | Mit Glasvlies kaschiert | Vorbeschichtete Haftbeschichtung | Kann ohne oder mit Beschichtung ausgeführt werden | Mit Strukturprägung |
| Farbton Sichtseite | Naturweißes Vlies | weißgrau | hellgrau | weiß |
| Empfohlene Anwendungsbereiche | | | | |
| Tiefgaragendecken | ja | ja | ja | – |
| Decken von Keller-/ Untergeschossräume und Garagendecken | ja | ja | ja | ja |
| Decken von Durchfahrten & -gängen | – | – | ja | – |
| Montage und Endbeschichtung | | | | |
| Befestigung der Dämmplatten | Mineralischer Armierungskleber (z.B. Fassaden Spachtel FS 700, vollflächige Verklebung) | | | |
| | Zusätzliche Verdübelung bei kritischen Untergründen mit Schraubdübel | | Zusätzliche Verdübelung bei kritischen Untergründen mit Ejot DDS Schraubdübel | oder KlebeSchaum oder Dämmplatten-Haltekrallen |
| Armierung bei zusätzlicher Beschichtung | nein | nein | ID Klebe- & Spachtelmasse oder mineralischer Armierungskleber + Armierungsgewebe 4x4 | nein |
| Optionale Deckbeschichtung | nein | Silikat-Innenfarbe airless spritzen (nicht streichen) | Silikat-Innenfarbe airless spritzen oder streichen (Mineralischer Putz optional) | Dispersions-Innenfarbe streichen oder airless spritzen |