

KATALOG 24/25

 | silenzio

 | silikaolin

 | insulation

Thermoakustische Dämmstoffe für den Bau

DE

KENNEN SIE UNSERE ABTEILUNGEN?

3therm | **silenzio**

Schalldämmung für Gebäude

- Trittschall
- Luftschall
- Schwingungsdämpfend
- Schallschutz für Installationen
- Wiederhall

3therm | **silikaolin**

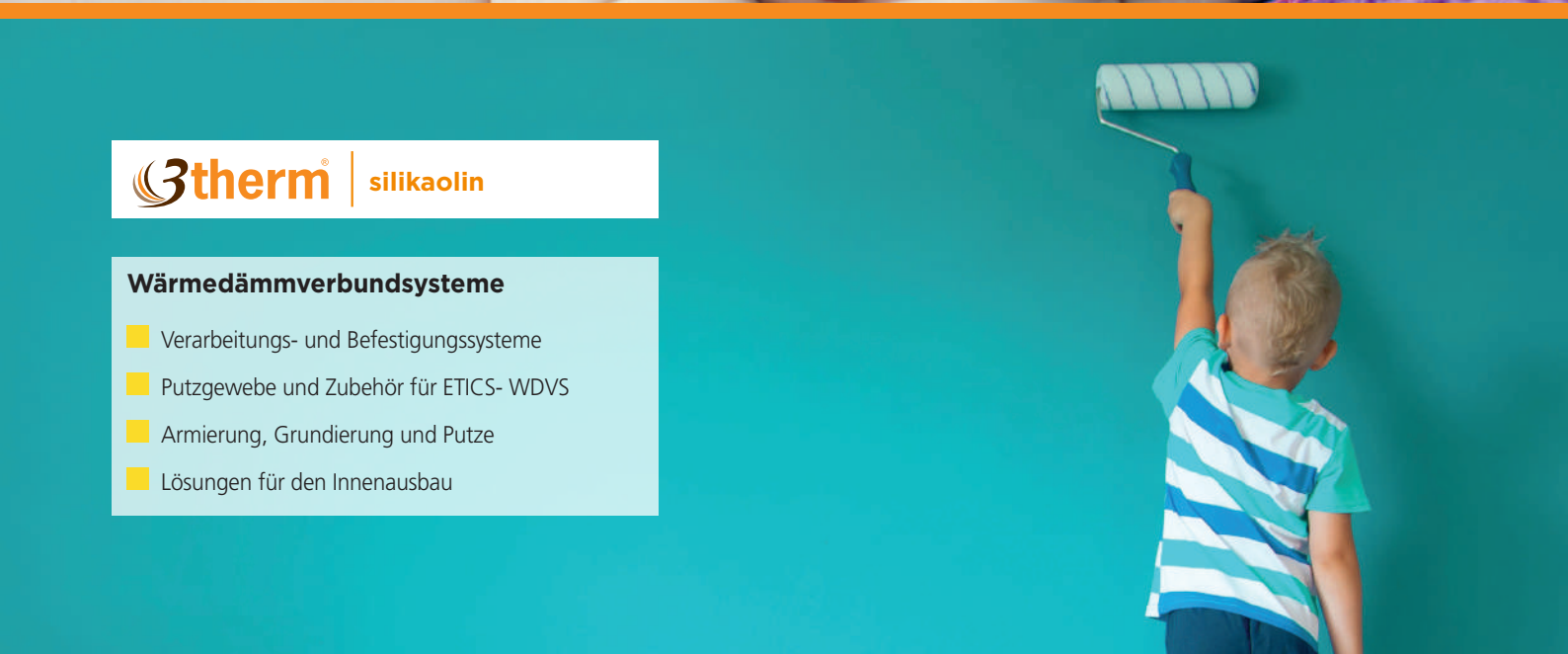
Wärmedämmverbundsysteme

- Verarbeitungs- und Befestigungssysteme
- Putzgewebe und Zubehör für ETICS- WDVS
- Armierung, Grundierung und Putze
- Lösungen für den Innenausbau

3therm | **insulation**

Wärmedämmung

- Holzfaser



Wodurch unterscheiden wir uns?

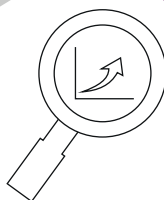
VORTEILE IM ÜBERBLICK



ZERTIFIKATE UND GARANTIE

Wir verfügen über eine breite Palette von zertifizierten Produkten.

Ob es sich um die gesamte Gebäudehülle, die Akustik im Haus oder um technische Lösungen für die Wärmedämmung handelt, bei 3therm finden Sie eine Reihe von geprüften und garantierten Produkten, die den aktuellsten Normen entsprechen.



FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

Es ist unser größtes Bemühen, alle Problematiken am Bau bis ins kleinste Detail zu lösen.

Wir fördern den Markt mit konstanten Innovationen, durch eine langjährige Suche nach den perfekten Materialien, die immer bessere Ergebnisse liefern. Wir geben uns nie mit unserer Produktpalette zufrieden, sondern streben ständig nach neuer Perfektion.



AUSZEICHNUNG UND QUALITÄT

Ein mit 3therm Produkten gedämmtes Haus ist jederzeit positiv spürbar.

Ein nach der 3therm-Philosophie gebautes Haus ist leicht erkennbar, sowohl im Sommer als auch im Winter. Sobald Sie in ein solches Haus eintreten, lassen Sie das Chaos der unregelmäßigen Außentemperaturen hinter sich und genießen ein entspanntes Zuhause, in einem natürlich geregelten Raumklima.



UMWELTSCHUTZ

Mit uns behalten Sie Ihre Wärme für sich, ohne den Planeten zu erwärmen.

Der Planet braucht unsere Wärme nicht.
Ein gut gedämmtes Haus benötigt wenig Energie fürs Abkühlen oder fürs Aufheizen, zum Vorteil unseres Geldbeutels und zum Schutz der Umwelt.



TECHNISCHE BERATUNG

Wir stehen von der Materialauswahl bis zur Wartung immer an Ihrer Seite.

Das dichte Vertriebsnetz von technischen Beratern hilft uns, lokal zu agieren. Indem Sie sich für uns entscheiden, liefern wir Ihnen ein effizientes Gesamtpaket, von der Auswahl der verschiedenen Materialien bis hin zur Verlegung; und für deren Instandhaltung.



ZUM NACHDENKEN UND ZUM HANDELN ANREGEN

Theorie und Praxis gehen Hand in Hand.

Jedes Jahr verstärken wir unser Engagement, sowohl für die theoretische als auch für die praktische Aus- und Fortbildung. Auf diese Weise schaffen wir ein effizientes Gleichgewicht zwischen Wissen und Schnelligkeit. Diese Effizienz wird von vielen Fachleuten des Sektors geschätzt.

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-----------|--|-------|
| R1 | Trittschall | S. 8 |
| | Luftschall | S. 25 |
| | Schwingungsdämpfend | S. 33 |
| | Schallschutz für Installationen | S. 40 |
| | Wiederhall | S. 43 |
| R2 | Verarbeitungs- und Befestigungssysteme | S. 50 |
| | Putzgewebe und Zubehör für ETICS-WDVS | S. 57 |
| | Armierung, Grundierung und Putze | S. 65 |
| | Lösungen für den Innenausbau | S. 72 |
| R3 | <input type="checkbox"/> Holzfaser | S. 80 |



R1

Schalldämmung für Gebäude

Inhaltsverzeichnis

R1 Schalldämmung für Gebäude

R1

| | | | |
|---------------------------------|--|----|----|
| Trittschall | 01 SONORA PRO | S. | 9 |
| | 02 SONORA TN | S. | 10 |
| | 03 SONORA MATT 3000 | S. | 11 |
| | 04 SONORA STRONG | S. | 12 |
| | 05 SONORA BIT | S. | 13 |
| | 06 SONORA PE | S. | 14 |
| | 07 SONORA RUBBER | S. | 15 |
| | 08 SONORA TOP FLOOR | S. | 16 |
| | 09 STEPSOUND ZERO | S. | 17 |
| | 10 UHB PROFESSIONAL | S. | 18 |
| | 11 UHB UNDERFLOOR | S. | 19 |
| | 12 UHB METAL | S. | 20 |
| | 13 UHB FOIL | S. | 21 |
| | 14 SONORA BAND | S. | 22 |
| | 15 SONORA BAND RADIANTE | S. | 23 |
| | 16 SONORA TAPE | S. | 24 |
| Luftschall | 17 PHONESTAR | S. | 26 |
| | 18 Silenz PUR-MIX | S. | 27 |
| | 19 Silenz GIPSOGOMMA | S. | 28 |
| | 20 Silenz GIPS PLUS | S. | 29 |
| | 21 Silenz GIPS | S. | 30 |
| | 22 Silenz T-SOUND EVO | S. | 31 |
| | 23 Silenz WOOD | S. | 32 |
| Schwingungsdämpfend | 24 PHONESTRIP | S. | 34 |
| | 25 VIBRADYN & VIBRAFOAM | S. | 35 |
| | 26 SONORA RUBBER PANEL | S. | 36 |
| | 27 VIBRA PAD | S. | 37 |
| | 28 Silenz TAGLIAMURO LATER | S. | 38 |
| | 29 Silenz TAGLIAMURO GIPS | S. | 39 |
| Schallschutz für Installationen | 30 CLA MICROGUM SLIK | S. | 41 |
| | 31 CLA MICROLEAD | S. | 42 |
| Wiederhall | 32 ABSORBER EASY | S. | 44 |
| | 33 ABSORBER PRO | S. | 45 |
| | 34 ABSORBER INSIDE | S. | 46 |

Symbolerklärung

R1



Dach Außen



Unter dem Estrich



Bodenbelag-
Unterlage



Zwischenwand/
Zwischendecke



Verlegung über Heizung



Anliegende Verlegung



Verlegung in
Zwischenräumen



Anlagen/
Hohlräume



Direkt auf
Boden aufgeklebt



Hochdiffu-
sionsoffen



Dampfsperre



Wasserdicht



Wind-/Luftdicht



Nageldicht



Schwingungs-
dämpfend



Schalldämpfend



Schallabsorbier-
end



Schallabwei-
send



Verringerung von
Trommelschall



Abnutzungs-
resistent



Mechanisch-
resistent



Feuer-
beständig



Sehr
leicht



Schnelle
Verlegung



Zweiseitigklebende
Oberfläche



Selbstklebend



Selbstklebender
Überlappungsstreifen



Hitze-
reflektierend



Abschneidbar



Verschiedene
Abmessungen



Kleines
Format



Renovierungen
geringer Dicke



Verbindung aus
Recyclingmaterial



Verputzbare
Oberfläche

Trittschall

R1

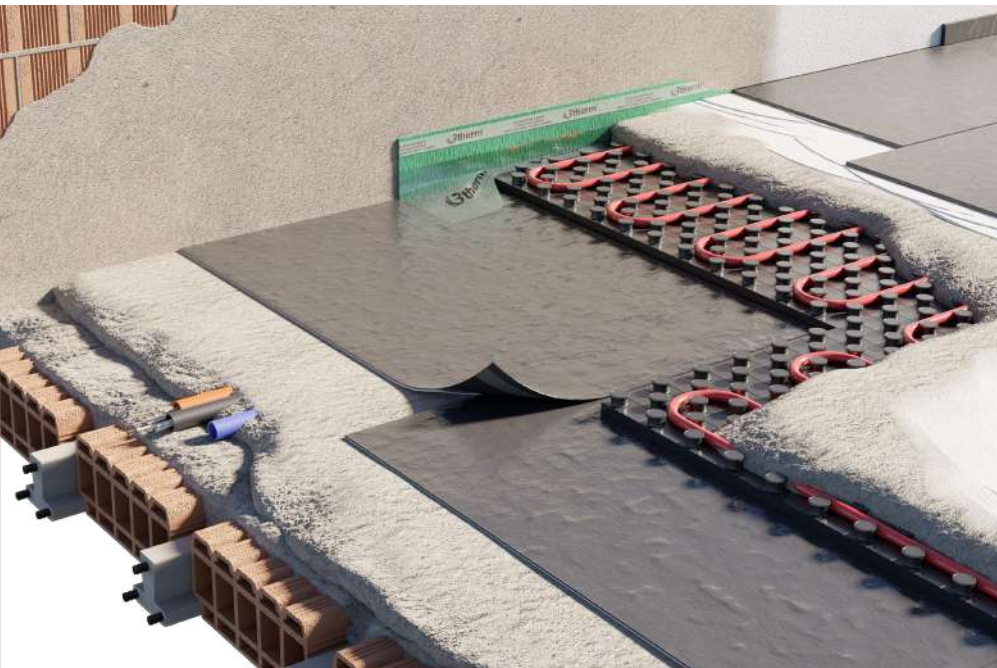
Trittschallgeräusche sind auf die Vibration zurückzuführen, die durch den Aufprall zwischen zwei Objekten erzeugt wird und sich dann strukturell im Gebäude ausbreitet. In der Welt des Bauwesens betrifft dieses Phänomen die Zwischengeschosse und die Hauptursache ist Gehen oder Trittschall. Um ihre Ausbreitung zu verhindern, ist es notwendig, die Vibrationen innerhalb des Raums selbst einzuschränken und im Deckensystem eine „elastische Einschließungsschicht“ zu schaffen, die den zu betretenden Teil (Boden+Estrich) vom strukturellen/anlagentechnischen Teil in direktem Kontakt mit dem Text der tragenden Strukturen des Gebäudes (Boden+Estrich) trennt. Es handelt sich um ein echtes „Schwingungsdämpfungsbecken“, das aus einem Trittschutzmantel und einem Randstreifen besteht. Insbesondere muss die Trittschalldämmung für dauerhafte Leistung elastisch, aber wenig nachgiebig sein und auf der Grundlage der Belastung ausgewählt werden, die dann auf den oberen Teil aufgebracht wird.



SONORA PRO

01

R1

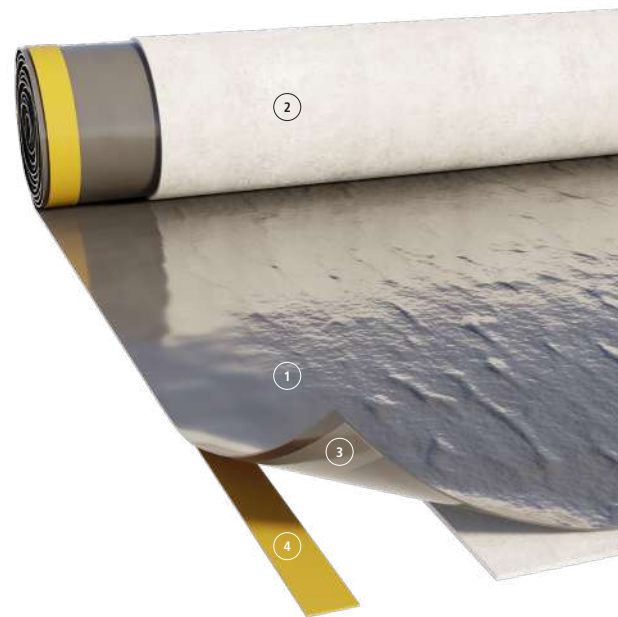


VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Trittschalldämmmatte der neuesten Generation

- Wärme reflektierende Dampfsperre, für den Einsatz unter Heizstrichen
- Robust und praktisch: kein Absetzen, geringe Maße und einfaches Schneiden
- Hervorragende akustische Leistung im verbauten Zustand
- Recyceltes Material und wieder recyclebar

Eigenschaften:



Zusammensetzung:

- Reflektierende aluminisierte Dampfsperre PE-Folie ①
- Koaguliertes Polyester-Kunstfaser Vliesstoff ②
- Selbstklebender Überlappungsstreifen ③
- Liner ④

Technisches Datenblatt

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| Erwartete Trittschalldämmung | | $\Delta L_{n,w} = 38 \text{ dB}$ |
| Trittschalldämmung | | $\Delta L_{n,w} = 36 \text{ dB}$ |
| Scheinbare dynamische Steifigkeit | | $s'_{\tau} = 21 \text{ MN/m}^2$ |
| Dynamische Steifheit | | $s' = 37 \text{ MN/m}^2$ |
| Optimale Systemlastbedingungen | | 120 kg/m² |
| Komprimierbarkeitsklasse | | CP1 |
| Wärmeleitfähigkeit | | $\lambda = 0,055 \text{ W/mK}$ |
| Sd-Wert | | 40 m |
| Flächengewicht | | 1 kg/m² |

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (m) | Länge (m) | Palette (m ²) |
|----------|------------|------------|-----------|---------------------------|
| 40000001 | 6,5 | 1 | 10 | 200 |

SONORA TN

02
R1

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Reduzierung von Trittschall- und Luftschall in einem Produkt

- Wasserdichte und reißfeste Dampfsperre
- Robust und praktisch: kein Absetzen, geringe Maße und einfaches Schneiden
- Schalldämmung: ideal für leichte Holz- oder Elementdecken
- Hervorragende akustische Leistung im verbauten Zustand



Eigenschaften:



Zusammensetzung:

- ① Polymerbitumenbahn mit hoher Rohdichte
- ② Geschlossenzelliger PE- Schaum mit verbesserter Elastizität
- ③ Selbstklebender Überlappungsstreifen
- ④ Liner

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (m) | Länge (m) | Palette (m ²) |
|---------|------------|------------|-----------|---------------------------|
| 4000042 | 6,5 | 1,08 | 6 | 129,6 |

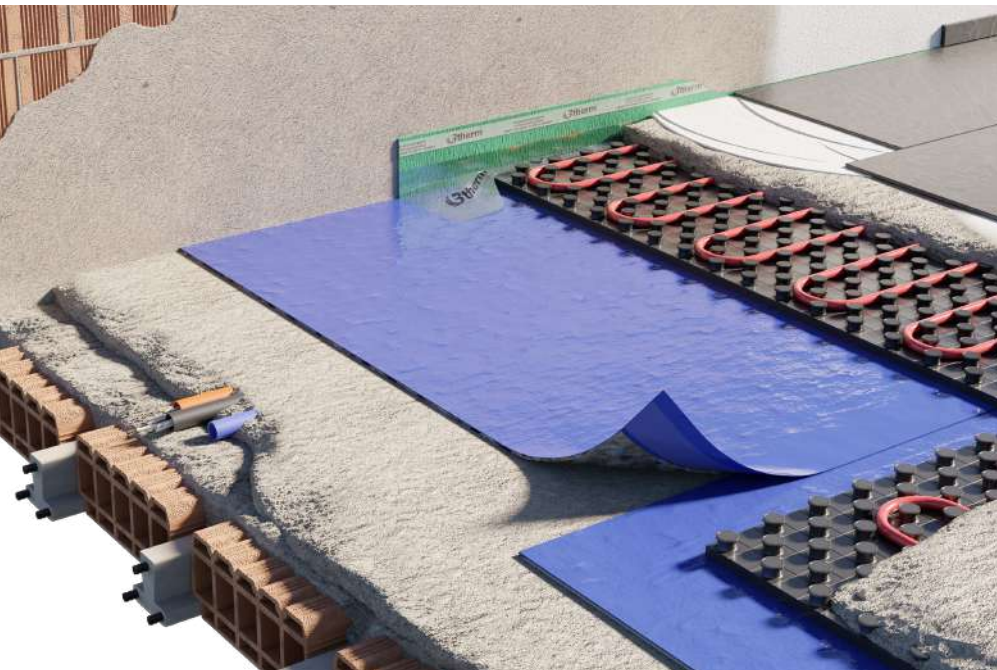
Technisches Datenblatt

| | | |
|--------------------------------|--|---------------------------------|
| Schalldämmung | | Rw= 22 dB |
| Erwartete Trittschalldämmung | | ΔLn,w= 38 dB |
| Trittschalldämmung | | ΔLn,w= 35 dB |
| Dynamische Steifheit | | s' = 34 MN/m³ |
| Optimale Systemlastbedingungen | | 120 kg/m² |
| Komprimierbarkeitsklasse | | CP1 |
| Wärmeleitfähigkeit | | λ = 0,042 W/mK |
| Sd-Wert | | 20 m |
| Flächengewicht | | 2,3 kg/m² |

SONORA MATT 3000

03

R1



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

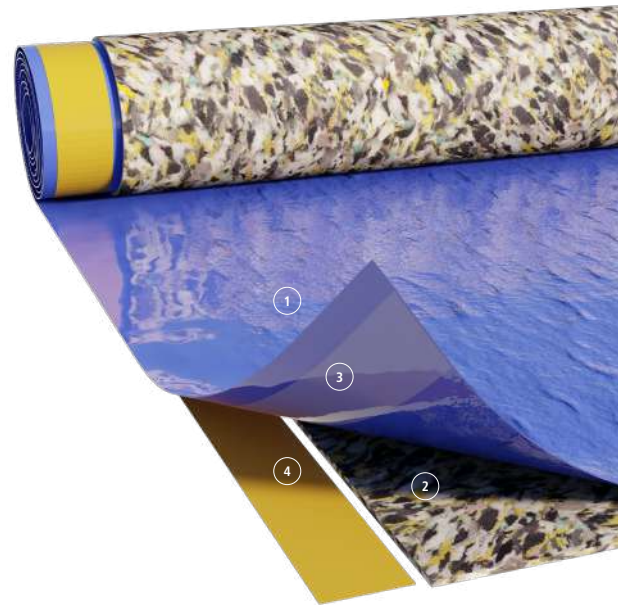
Die umweltschonende Alternative zu Produkten aus Polyethylen

- Wasserdichte Dampfsperre, ideal für die Verlegung unter fließenden/ selbstnivellierenden Estrichen
- Polyurethan-Flocken mit hoher Dichte aus Öko-Recycling
- Erhältlich in 2 Stärken, verrottungsbeständig, nicht reizend
- Wärmedämmend, aufgrund der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK

Eigenschaften:



Zertifizierungen:



Technisches Datenblatt

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Erwartete Trittschalldämmung | 7 mm | $\Delta L_{n,w} = 38 \text{ dB}$ |
| | 10 mm | $\Delta L_{n,w} = 40 \text{ dB}$ |
| Trittschalldämmung | 7 mm | $\Delta L_{n,w} = 30 \text{ dB}$ |
| | 10 mm | $\Delta L_{n,w} = 33 \text{ dB}$ |
| Dynamische Steifheit | 7 mm | $s' = 19,9 \text{ MN/m}^3$ |
| | 10 mm | $s' = 12,5 \text{ MN/m}^3$ |
| Optimale Systemlastbedingungen | 120 kg/m ² | |
| Komprimierbarkeitsklasse | CP2 | |
| Wärmeleitfähigkeit | $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ | |
| Sd-Wert | 100 m | |
| Flächengewicht | 0,8 kg/m ² | |

Zusammensetzung:

- Wasserdichte Dampfsperre aus PE mit hohem Gewicht ①
- Agglomerat aus recyceltem Polyurethan ②
- Selbstklebender Überlappungsstreifen ③
- Liner ④

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (m) | Länge (m) | Palette (m ²) |
|----------|------------|------------|-----------|---------------------------|
| 40000023 | 7 | 1,5 | 20 | 180 |
| 40000024 | 10 | 1,5 | 12 | 108 |

SONORA STRONG

04

R1

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das Evergreen unter den Trittschall-Dämmstoffen, bestes Preis-Leistungs-Verhältnis

- CAM zertifiziert, umweltfreundlich
- Ausgestattet mit Überlappungsstreifen auf der langen Seite für einfaches Verbinden mit Klebeband
- Die Maße der Rollen begünstigen den Einsatz auf großen Baustellen
- Hervorragende Trittschalldämmwerte



Eigenschaften:



Zertifizierungen:



Zusammensetzung:

- ① Vollständig geschlossenzelliger, physikalisch vernetzter PE-Schaum
- ② Spezielles Nadelvlies aus PES- Fasern
- ③ Überlappungsstreifen

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (m) | Länge (m) | Rolle (m ²) |
|----------|------------|------------|-----------|-------------------------|
| 40000006 | 8 | 1,5 | 50 | 75 |

Technisches Datenblatt

| | | |
|-----------------------------------|--|------------------------------------|
| Erwartete Trittschalldämmung | | $\Delta L_{n,w} = 38$ dB |
| Trittschalldämmung | | $\Delta L_{n,w} = 34$ dB |
| Scheinbare dynamische Steifigkeit | | $s'_{\tau} = 10$ MN/m ³ |
| Dynamische Steifheit | | $s' = 26$ MN/m ³ |
| Optimale Systemlastbedingungen | | 120 kg/m ² |
| Komprimierbarkeitsklasse | | CP2 |
| Wärmeleitfähigkeit | | $\lambda = 0,034$ W/mK |
| Sd-Wert | | 18 m |
| Flächengewicht | | 0,24 kg/m ² |

3therm GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

SONORA BIT

05

R1

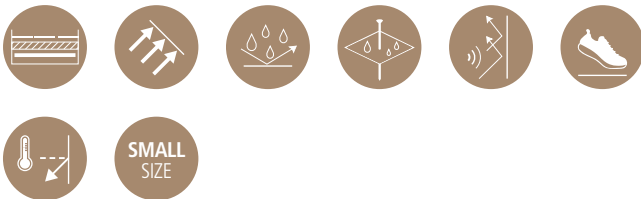


VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Schwer und widerstandsfähig

- Wasserdichte Dampfsperre
- Reflektierend, geeignet für die Verlegung unter Fußbodenheizungen
- Schalldämmung gegen Luftschall: ideal für leichte Holz- oder Elementdecken
- Große Tritt- und Reißfestigkeit

Eigenschaften:



Zusammensetzung:

- Wärmereflektierende Polymerbitumenbahn ①
- Spezielles Nadelvlies aus PES- Fasern ②
- Selbstklebender Überlappungsstreifen ③
- Liner ④

Technisches Datenblatt

| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| Schalldämmung | | R_w = 20 dB |
| Erwartete Trittschalldämmung | | ΔL_{n,w} = 31 dB |
| Trittschalldämmung | | ΔL_{n,w} = 28 dB |
| Scheinbare dynamische Steifigkeit | | s'_e = 10 MN/m³ |
| Dynamische Steifigkeit | | s' = 24 MN/m³ |
| Optimale Systemlastbedingungen | | 120 kg/m² |
| Komprimierbarkeitsklasse | | CP2 |
| Wärmeleitfähigkeit | | λ = 0,039 W/mK |
| Sd-Wert | | 15 m |
| Flächengewicht | | 1,9 kg/m² |

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (m) | Länge (m) | Palette (m ²) |
|----------|------------|------------|-----------|---------------------------|
| 40000012 | 7,5 | 1,05 | 10 | 263 |

SONORA PE

06
R1

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Vielseitig und sparsam, ohne auf Leistung zu verzichten

- Verfügbar in 3 verschiedenen Stärken
- Einsetzbar sowohl als Dämmung unter Estrich (Dickten 5 und 10 mm) als auch unter schwimmenden Bodenbelag für schwimmendes Parkett (Dicke 3 mm)
- Hohe Druckfestigkeit und geringes Absetzen unter Dauerbelastung



Zusammensetzung:

- ① Vollständig geschlossenzelliger, physikalisch vernetzter PE-Schaum

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (m) | Länge (m) | Rolle (m ²) |
|----------|------------|------------|-----------|-------------------------|
| 40000008 | 3 | 1,50 | 50 | 75 |
| 40000004 | 5 | 1,50 | 50 | 75 |
| 40000021 | 10 | 1,50 | 40 | 60 |

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

| | | |
|--------------------------------|-------|-----------------------------|
| Erwartete Trittschalldämmung | 3 mm | $\Delta L_{n,w} = 24$ dB |
| | 5 mm | $\Delta L_{n,w} = 32$ dB |
| | 10 mm | $\Delta L_{n,w} = 35$ dB |
| Trittschalldämmung | 3 mm | $\Delta L_{n,w} = 20$ dB |
| | 5 mm | $\Delta L_{n,w} = 28$ dB |
| | 10 mm | $\Delta L_{n,w} = 30$ dB |
| Dynamische Steifheit | 3 mm | $s' = 80$ MN/m ³ |
| | 5 mm | $s' = 60$ MN/m ³ |
| | 10 mm | $s' = 32$ MN/m ³ |
| Optimale Systemlastbedingungen | | 120 kg/m ² |
| Komprimierbarkeitsklasse | | CP2 |
| Wärmeleitfähigkeit | | $\lambda = 0,034$ W/mK |
| Sd-Wert | 3 mm | 11 m |
| | 5 mm | 18 m |
| | 10 mm | 36 m |
| Flächengewicht | 3 mm | 0,10 kg/m ² |
| | 5 mm | 0,17 kg/m ² |
| | 10 mm | 0,33 kg/m ² |

SONORA RUBBER

07

R1

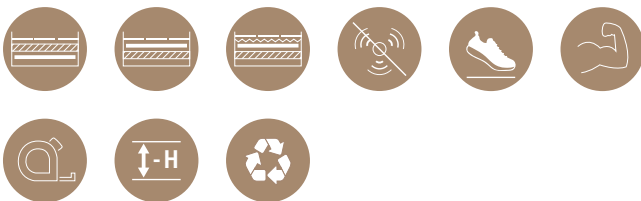


VORTEILE IM ÜBERBLICK:

„Platzsparende“ Schwingungsdämmung für Renovierungen mit geringer Dicke

- Unter Fliesen/Holz: direkt auf den vorhandenen Keramikboden geklebt und dann mit einem neuen verklebten Bodenbelag bedeckt
- Verwendung unter schwimmenden Estrich
- Schwingungsdämpfend: die elastischen Eigenschaften von Gummi bieten hohe Trittschallminderungswerte
- Öko- recyceltes Material

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

| | | |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Erwartete Trittschalldämmung | 3 mm | $\Delta L_{n,w} = 22 \text{ dB}$ |
| | 5 mm | $\Delta L_{n,w} = 28 \text{ dB}$ |
| Trittschalldämmung | 3 mm | $\Delta L_{n,w} = 17 \text{ dB}$ |
| | 5 mm | $\Delta L_{n,w} = 25 \text{ dB}$ |
| Dynamische Steifheit | 3 mm | $s' = 88 \text{ MN/m}^2$ |
| | 5 mm | $s' = 55 \text{ MN/m}^2$ |
| Komprimierbarkeitsklasse | CP1 | |
| Wärmeleitfähigkeit | $\lambda = 0,120 \text{ W/mK}$ | |
| Sd-Wert | 3 mm | 30 m |
| | 5 mm | 50 m |
| Flächengewicht | 3 mm | 2,16 kg/m ² |
| | 5 mm | 3,6 kg/m ² |

Zusammensetzung:

Agglomerat aus vulkanisiertem Gummigranulat mit hoher Dichte ①

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (m) | Länge (m) | Palette (m ²) |
|----------|------------|------------|-----------|---------------------------|
| 40000015 | 3 | 1 | 15 | 240 |
| 40000010 | 5 | 1 | 10 | 160 |

SONORA TOP FLOOR

08
R1

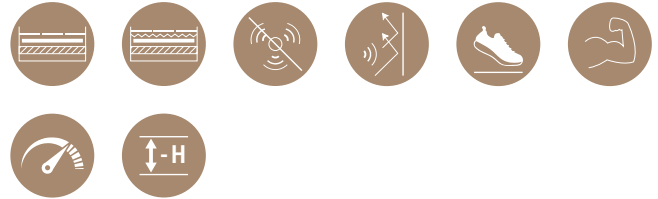
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Schallschutz- und Trittschalldämmplatte für Holzböden

- 4 in 1 in einer einzigen Verlegung: verlegefertige Trittschalldämmung, Luftschalldämmung, Masse, Unterlage für den Bodenbelag
- Für Holzböden und trockene Estrichlösungen mit geringer Dicke
- Sehr hohe Schallwinnenabsorptionsleistung im Niederfrequenzbereich



Eigenschaften:



Zusammensetzung:

- ① Gipsfaserplatte
- ② Gipsfaserplatte (5 cm versetzt zur ersten Platte)
- ③ Wellpappe und komprimierter Quarzsand
- ④ Kantenversiegelungsband

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (m) | Länge (m) | Palette (Stk.) |
|----------|------------|------------|-----------|----------------|
| 40000022 | 32,5 | 1,2 | 0,8 | 25 Platten |

Technisches Datenblatt

| | | |
|------------------------------|--|--------------------------|
| Schalldämmung | | Rw= 41 dB |
| Erwartete Trittschalldämmung | | $\Delta L_{n,w}$ = 40 dB |
| Trittschalldämmung | | $\Delta L_{n,w}$ = 35 dB |
| Wärmeleitfähigkeit | | λ = 0,240 W/mK |
| Sd-Wert | | 0,43 m |
| Flächengewicht | | 40 kg/m ² |

3therm GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

STEPSOUND ZERO

09

R1



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Schallschutz- Entkopplungspaste zur Schalldämmung von Treppen, Wandfugen und Duschwannen

- Es war noch nie einfacher, eine Treppe Schall- zu isolieren
- Schnelle Renovierung: direkte Aufbringung auf bestehenden Bodenbelag und anschließendes Aufkleben eines neuen Bodenbelags
- Erstellung von seitlichen und oberen Trennbändern für Ziegelwände
- Trittschalldämmung unter der Duschwanne

Eigenschaften:



Zusammensetzung:

Schallschutzpaste auf der Basis von Elastomeren, Bindemitteln und Haftadditiven ^①

Technisches Datenblatt

| | | |
|------------------------------|--|--------------------------------|
| Empfohlene Einbaudicke | | 4 - 5 mm |
| Schalldämmung | | Rw= 15 dB |
| Erwartete Trittschalldämmung | | $\Delta L_{n,w}$ = 28 dB |
| Trittschalldämmung | | $\Delta L_{n,w}$ = 25 dB |
| Dynamische Steifheit | | $s' = 35 \text{ MN/m}^3$ |
| Komprimierbarkeitsklasse | | CP1 |
| Wärmeleitfähigkeit | | $\lambda = 0,120 \text{ W/mK}$ |
| Sd-Wert | | 20 m |
| Flächengewicht | | 5 kg/m ² |
| Trocknungszeit | | 24 h |

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Durchschnittliche und Ergiebigkeit (kg/m ²) | Dose (kg) | Palette (Stk.) |
|----------|---|-----------|----------------|
| 40000050 | ~5 | 15 | 42 |

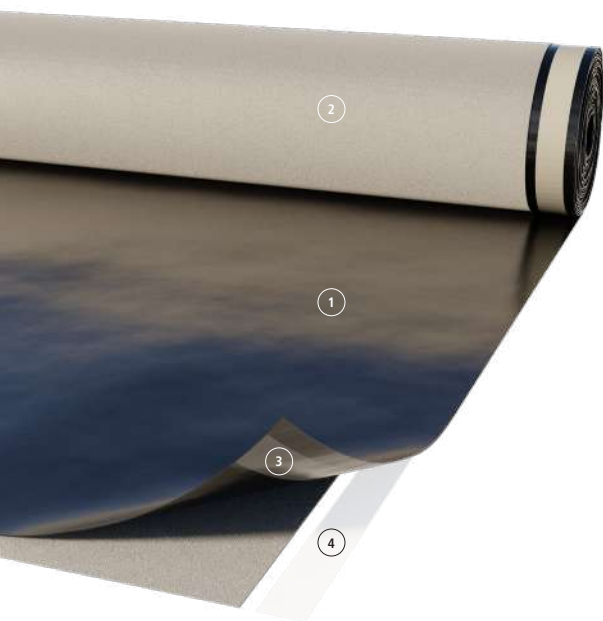
UHB PROFESSIONAL

10
R1

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Hochdichte Bodenbelag-Unterlage für schwimmende Parkett-/Laminat- oder LVT-Böden

- Dampfsperre: Schutz des Bodenbelags vor aufsteigender Restfeuchtigkeit im Estrich
- Kompatibel mit Fußbodenheizung
- Trittschall- Nachhallminderung um bis zu 7 %
- Die hohe Dichte ermöglicht ein perfektes und schnelles Abwickeln



Zusammensetzung:

- ① LDPE Dampfsperre
- ② PE-Schaumstoff mit hoher Dichte
- ③ Selbstklebender Überlappungsstreifen
- ④ Liner

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (m) | Länge (m) | Palette (m ²) |
|----------|------------|------------|-----------|---------------------------|
| 41000003 | 2 | 1 | 25 | 200 |

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

| | | |
|---|--|--|
| Überlappungsstreifen | | 6 cm (selbstklebend) |
| Flächengewicht | | 0,16 kg/m² |
| Dichte | | 80 kg/m³ |
| Erwartete Trittschalldämmung | | $\Delta L_{n,w} = 19$ dB |
| Reduzierung des Nachhalls auf dem Gehweg | | bis zu 7 % |
| Druckfestigkeit bei vorübergehender Belastung | | CS ≥ 10 kPa |
| Druckfestigkeit bei Dauerbelastung | | CC ≥ 2 kPa |
| Thermischer Widerstand | | R = $\sim 0,05$ m²K/W |
| Ausgleichsfähigkeit | | PC $\geq 0,5$ mm |
| Sd-Wert | | 100 m |

UHB UNDERFLOOR



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Bodenbelag-Unterlage aus Naturholzfaser für schwimmende Bodenbeläge

- Natürlich und recycelbar, FSC-zertifiziert, hergestellt aus Nadelholzresten beituungsabfällen
- Kompatibel mit Fußbodenheizung
- Ideales Produkt für eine „Do-it-yourself“-Verlegung durch die starren Quadrate
- Beständig gegen chemische Lösungsmittel und Belastungen bis zu 15 t/m²

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

| | | |
|---|------|--|
| Flächengewicht | 3 mm | 0,75 kg/m ² |
| | 4 mm | 1,00 kg/m ² |
| | 5 mm | 1,25 kg/m ² |
| | 7 mm | 1,75 kg/m ² |
| Dichte | | 250 kg/m ³ |
| Erwartete Trittschalldämmung | | $\Delta L_{n,w} = 15 - 19 \text{ dB}$ |
| Reduzierung des Nachhalls auf dem Gehweg | | bis zu 6 % |
| Druckfestigkeit bei vorübergehender Belastung | | CS= 150 kPa |
| Druckfestigkeit bei Dauerbelastung | | CC $\geq 2 \text{ kPa}$ |
| Thermischer Widerstand | | R= ~0,07 m ² K/W |
| Ausgleichsfähigkeit | | PC $\geq 0,5 \text{ mm}$ (bis zu 3 mm) |
| Sd-Wert | | 0,03 m |

Zusammensetzung:

Naturholzfaser ①

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Maße (m) | Verpackung (m ²) | Palette (m ²) |
|----------|------------|-------------|------------------------------|---------------------------|
| 01130705 | 3 | 0,79 x 0,59 | 9,3 | 298,30 |
| 01130703 | 4 | 0,79 x 0,59 | 7 | 223,75 |
| 01130702 | 5 | 0,79 x 0,59 | 7 | 181,78 |
| 01130701 | 7 | 0,79 x 0,59 | 7 | 139,80 |

UHB METAL

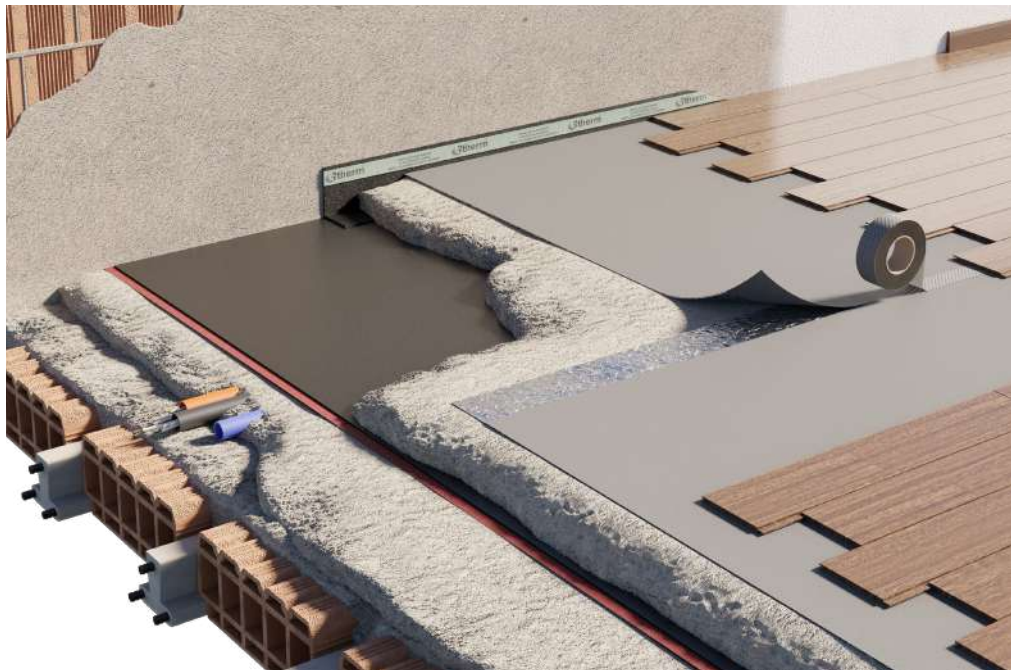
12

R1

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Reflektierende Bodenbelag-Unterlage für schwimmende Bodenbeläge

- Wärmereflektierend speziell für beheizte Räume
- Dampfsperre: Schutz des Bodenbelags vor aufsteigender Restfeuchtigkeit im Estrich
- Kompatibel mit Fußbodenheizung



Eigenschaften:



Zusammensetzung:

- 1 Reflektierende aluminisierte PET-Folie
- 2 PE Schaumstoff
- 3 Überlappungskante mit Klebeband oder mit Heißluft verschweißbar

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (m) | Länge (m) | Palette (m ²) |
|----------|------------|------------|-----------|---------------------------|
| 41000002 | 2 | 1 | 20 | 240 |

Technisches Datenblatt

| | | |
|---|--|------------------------------------|
| Überlappungsstreifen | | 10 cm |
| Flächengewicht | | 0,04 kg/m ² |
| Dichte | | 20 kg/m ³ |
| Erwartete Trittschalldämmung | | $\Delta L_{n,w} = 19$ dB |
| Reduzierung des Nachhalls auf dem Gehweg | | bis zu 4 % |
| Druckfestigkeit bei vorübergehender Belastung | | CS ≥ 10 kPa |
| Druckfestigkeit bei Dauerbelastung | | CC ≥ 2 kPa |
| Thermischer Widerstand | | R = $\sim 0,05$ m ² K/W |
| Ausgleichsfähigkeit | | PC $\geq 0,5$ mm |
| Sd-Wert | | 150 m |

UHB FOIL

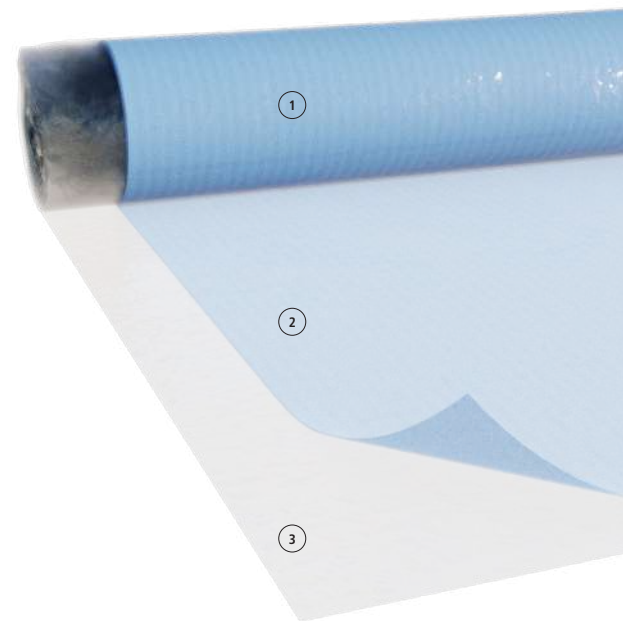


VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Unterlage für schwimmende Bodenbeläge

- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Praktisch und leicht
- Kompatibel mit Fußbodenheizung

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

| | | |
|---|--|------------------------------------|
| Überlappungsstreifen | | 10 cm |
| Flächengewicht | | 0,04 kg/m ² |
| Dichte | | 20 kg/m ³ |
| Erwartete Trittschalldämmung | | $\Delta L_{n,w} = 18$ dB |
| Reduzierung des Nachhalls auf dem Gehweg | | bis zu 3 % |
| Druckfestigkeit bei vorübergehender Belastung | | CS ≥ 10 kPa |
| Druckfestigkeit bei Dauerbelastung | | CC ≥ 2 kPa |
| Thermischer Widerstand | | R = $\sim 0,06$ m ² K/W |
| Ausgleichsfähigkeit | | PC $\geq 0,5$ mm |
| Sd-Wert | | 20 m |

Zusammensetzung:

Transparente HDPE-Folie ①

PE Schaumstoff ②

Überlappungskante mit Klebeband oder mit Heißluft verschweißbar ③

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (m) | Länge (m) | Palette (m ²) |
|----------|------------|------------|-----------|---------------------------|
| 41000001 | 2 | 1,2 | 20 | 288 |

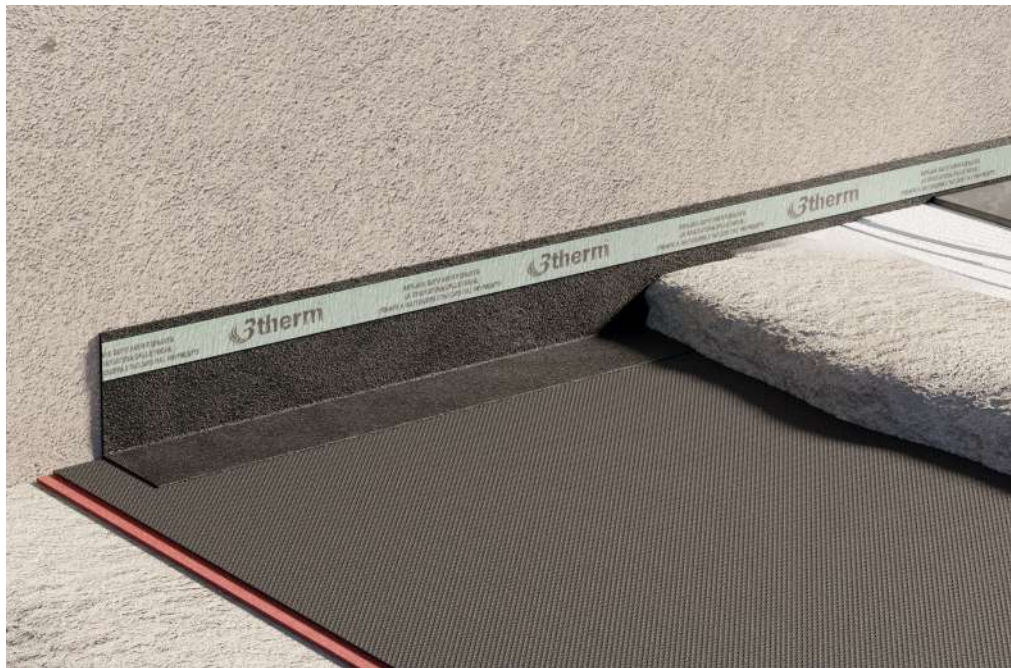
SONORA BAND

14
R1

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Optimierter Randstreifen für umlaufende Entkopplung, teilweise selbstklebend

- Einsatz für Fußbodenaufbau ohne Fußbodenheizung
- Biegekante für L-förmige Anwendung um eine hermetische Verbindung zwischen Trittschalldämmung
- Klebloser Rand 5 cm um eine Beschädigung der Wände beim Entfernen des überschüssigen Teils zu vermeiden
- Band mit angebrachten Verlegehinweisen



Eigenschaften:



Zusammensetzung:

- ① Vollständig geschlossenzelliger, physikalisch vernetzter PE-Schaum
- ② Biegekante für L-förmige Anwendung
- ③ Acrylatkleber teilsbeschichtet
- ④ Liner

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (m) | Palette (m) |
|----------|------------|-------------|-----------|-------------|
| 40000101 | 6 | 150 + 50 | 50 | 200 |

Andere Formate, Stärken, Versionen der Verklebung: auf Anfrage

Technisches Datenblatt

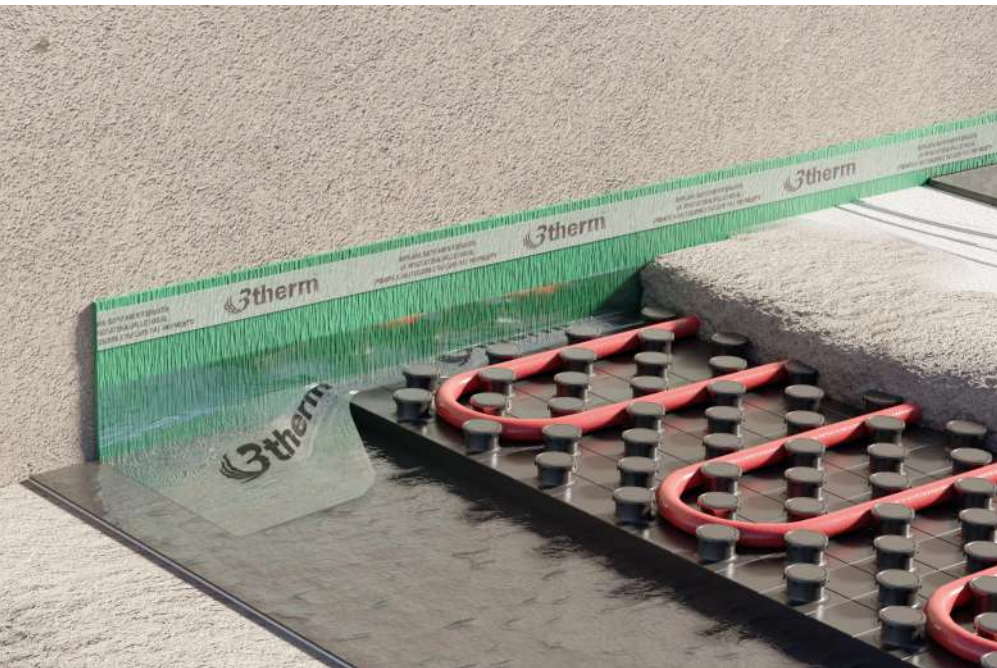
| | | |
|----------------------|--|---|
| Flächengewicht | | 0,18 kg/m ² |
| Dichte | | 30 kg/m ³ |
| Dynamische Steifheit | | s' = 60 MN/m ³ |
| Klebstoff | | Selbstklebender Acrylatkleber bis auf 5 cm zum Rand |
| Höhe | | 20 cm (15 cm + 5 cm mit Biegekante für L-förmige Anwendung) |

3therm GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

SONORA BAND RADIANTE

15

R1

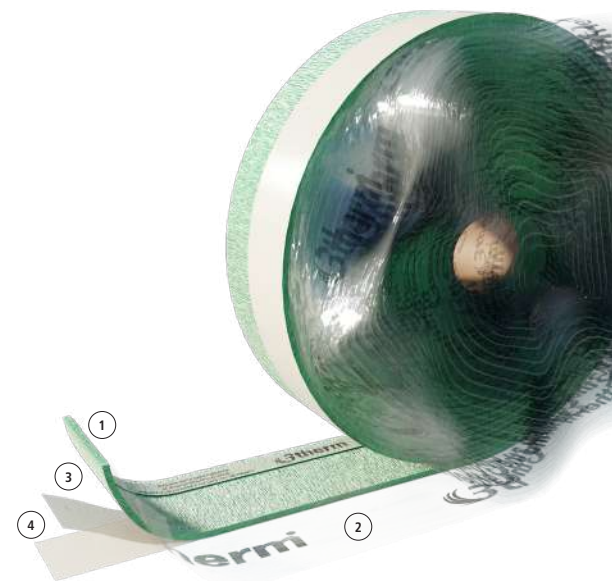


VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Optimierter Randstreifen für die Perimeterentkopplung bei Fußbodenheizungen

- Überstehende PE-Folie zur Abdichtung der Fuge an der Fußbodenheizungsplatte
- Die erhöhte Dicke ermöglicht die Ausdehnung der Estriche
- Mehrere praktische Sollschnittstellen, um das überflüssige Material bündig zur Fußbodenoberkante entfernen

Eigenschaften:



Zusammensetzung:

- Vollständig geschlossenzelliger, physikalisch vernetzter PE-Schaum ①
- PE-Folie ②
- Acrylatkleber teilsbeschichtet ③
- Liner ④

| Technisches Datenblatt | | |
|------------------------|--|---|
| Flächengewicht | | 0,24 kg/m ² |
| Dichte | | 30 kg/m ³ |
| Dynamische Steifheit | | s' = 60 MN/m ³ |
| Klebstoff | | Selbstklebender Acrylatkleber bis auf 5 cm zum Rand |
| Höhe | | 15 cm + überstehende Folie aus Polyethylen 200 mm |

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (m) | Palette (m ²) |
|----------|------------|-------------|-----------|---------------------------|
| 40000105 | 8 | 150 + 200 | 50 | 250 |

Andere Formate, Stärken, Versionen der Verklebung: auf Anfrage

SONORA TAPE

16

R1

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Überputzbares Acrylklebeband

- Zur Versiegelung der Fugen zwischen Akustikplatten für Wände und Zwischendecken
- Zur Versiegelung der Fugen zwischen den Trittschalldämmungen
- Überputzbar, dank PP-Vliesoberfläche
- Leistungsstarker Acrylkleber mit sehr geringen Emissionen, geeignet für alle Oberflächen



Zusammensetzung:

- ① Überputzbares PP- Vlies
- ② Haftungsstarker Acrylatkleber
- ③ Liner

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (m) | Länge (m) | Verpackung (Stk.) |
|----------|-------------|------------|-----------|-------------------|
| 40000103 | 0,55 - 0,57 | 50 | 25 | 12 |

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

| | | |
|-------------------------------|--------------|--|
| Klebstoff | | Polyacrylat |
| Trägersystem | | PP- Vlies |
| Verstärkungsgewebe | | NEIN |
| Schutzliner | | JA |
| Lösungsmittel und Weichmacher | | NEIN |
| Dicke | DIN EN 1942 | 0,55 - 0,57 mm |
| Sd-Wert | | ~8 m |
| Bruchkraft mit Reißdehnung | DIN EN 14410 | ≥50 N/25mm; 40 % |
| Ablösungswiderstand | DIN 4108-11 | überprüft |
| Kondenswasserbeständigkeit | | sehr hoch |
| Alterungsbeständigkeit | | sehr hoch |
| Anfangshaftung (Tack) | | sehr hoch |
| Klebekraft (afera 5001) | | ≥30 N/25mm |
| Verarbeitungstemperatur | | +5°C / +30°C |
| Temperaturbeständigkeit | | -30°C / +100°C |
| Lagerhaltung | | trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +18°C / +25°C |
| Lagerzeit | | max. 24 Monate |

Luftschall

Der akustische Komfort ist ein unbezahlbares Gut, und das wissen Bewohner von Mehrfamilienhäusern oder die Eigentümer von Beherbergungsbetrieben, die täglich mit Problemen im Zusammenhang mit der Ausbreitung von Lärm auf dem Luftweg konfrontiert sind. Diese Art von Geräuschen (Stimme, TV, Musik, Staubsauger usw.) betrifft vertikale und horizontale Strukturen, d. h. Trennwände und Decken. Daher sollte vor allem bei der Renovierung bestehender Gebäude auf schalldämmende Produkte mit hohen R_w -Werten zurückgegriffen werden, die als Barriere gegen den Durchgang von Lärm wirken, möglichst viele Frequenzen abdecken und maximale Wirksamkeit bei minimalem Raumverlust bieten. Wir haben daher eine Reihe von Platten entwickelt, die speziell für jede akustische Sanierungssituation entwickelt wurden: Platzmangel (direkte Verklebung „haftend“, Platzbedarf max. 2-4 cm) und Platzverfügbarkeit (Zwischenwand/Zwischendecke, Platzbedarf ab 8 cm). An der Wand oder an der Decke angebracht, ermöglichen sie die Eindämmung von Luftschall und die Wahrung der Privatsphäre.

R1



PHONESTAR

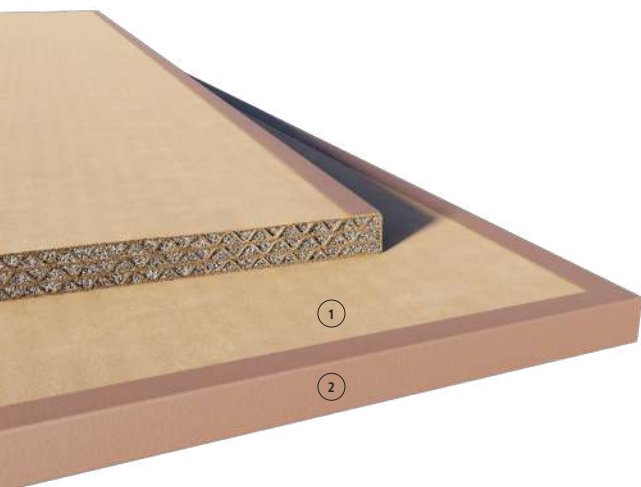
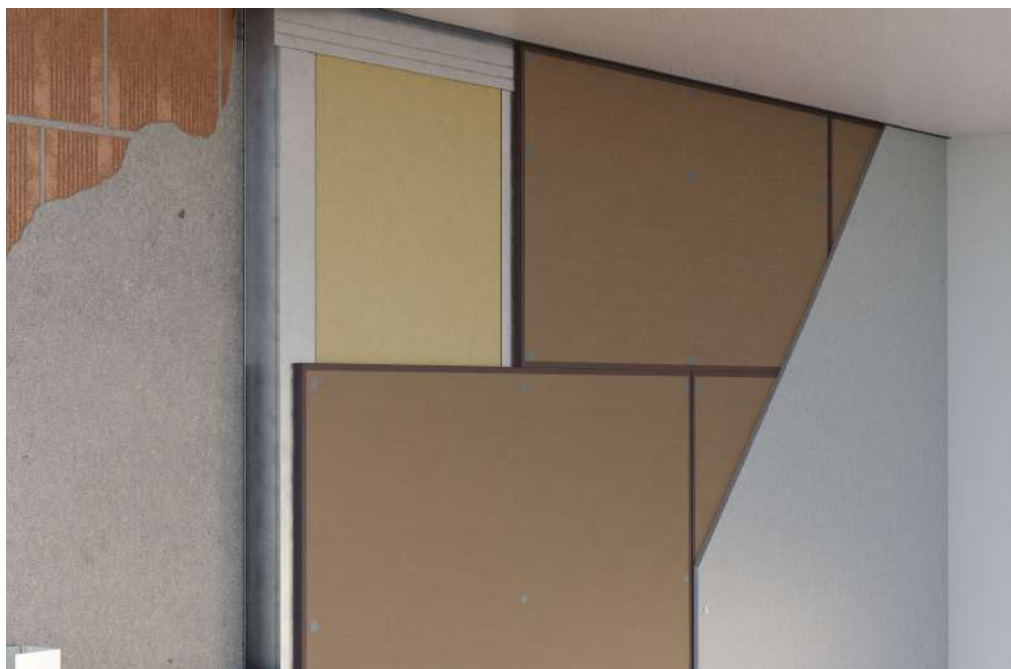
17

R1

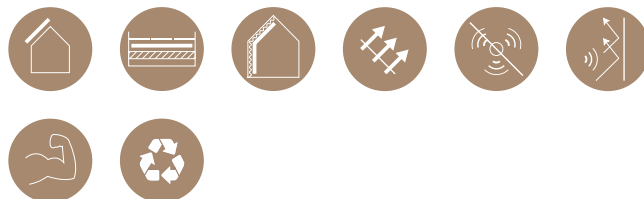
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Umweltfreundliche Akustikplatte der neuesten Generation: maximale Leistung

- Universell: Zwischenwände und -decken, Bodenbereich
- Akustische Leistung, die nicht mit Platten gleicher Dicke verglichen werden kann
- Optimale Schallabsorption im Niederfrequenzbereich
- Der darin enthaltene Sand absorbiert Vibrationen indem es sie in Mikrovibrationen umwandelt



Eigenschaften:



Zusammensetzung:

- ① Wellpappe und komprimierter Quarzsand
- ② Kantenversiegelungs-Klebeband

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (m) | Länge (m) | Palette (m ²) |
|----------|------------|------------|-----------|---------------------------|
| 42000008 | 12,5 | 1,2 | 0,8 | 54,72 |
| 42000009 | 12,5 | 1,25 | 0,625 | 54,68 |

Technisches Datenblatt

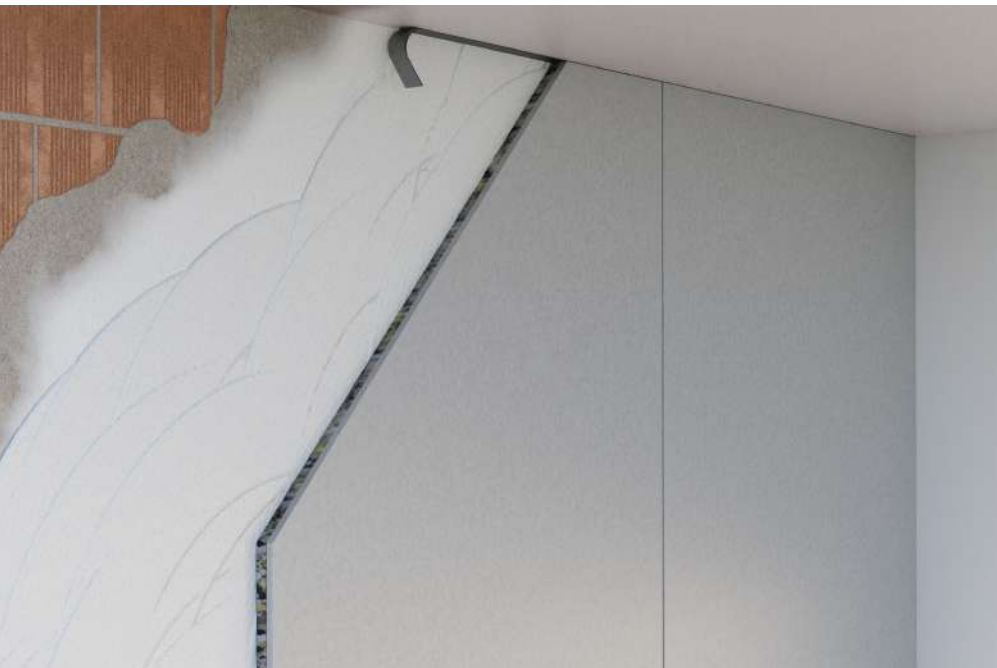
| | | |
|--|--|-------------------------------|
| Schalldämmung der Platte | | Rw= 36 dB |
| Erwartete Schalldämmleistung des Wandsystems | | Rw= 67 dB* |
| Trittschalldämmung | | ΔLn,w= 30 dB |
| Brandverhalten | | E |
| Spezifische Wärme akustisches Material | | 1150 J/kgK |
| Wärmeleitfähigkeit akustisches Material | | λ= 0,170 W/mK |
| Sd-Wert | | 0,17 m |
| Flächengewicht | | 17,50 kg/m² |

*Beidseitig verputzter Hohllochziegel 12 cm - Steinwolle zwischen Ständer 60 mm - PHONESTAR - Gipskartonplatte

Silenz PUR-MIX

18

R1

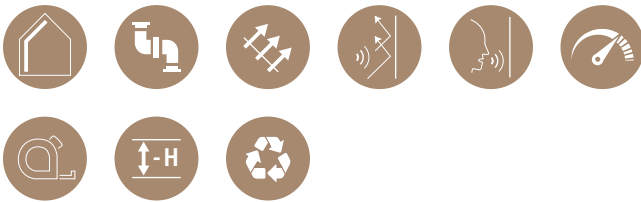


VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Akustische Sanierung mit geringer Dicke und direkt aufgeklebter Verkleidung

- Platzbedarf der verlegten Platte: 25/35 mm
- Direkte Verklebung an die zu sanierende Wand, was die Bauzeit erheblich verkürzt
- Polyurethan-Flocken mit hoher Dichte aus Öko-Recycling
- VOC-Emissionszertifikat für den Innenbereich

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

| | | |
|--|-------|---|
| Schalldämmung der Platte | 20 mm | Rw= 31 dB |
| | 30 mm | Rw= 32 dB |
| Erwartete Schalldämmleistung des Wandsystems | 20 mm | Rw= 54 dB* |
| | 30 mm | Rw= 62 dB** |
| Brandverhalten | | F |
| Spezifische Wärme der Gipskartonplatten | | 1000 J/kgK |
| Spezifische Wärme akustisches Material | | 1800 J/kgK |
| Wärmeleitfähigkeit Gipskartonplatte | | $\lambda= 0,210 \text{ W/mK}$ |
| Wärmeleitfähigkeit akustisches Material | | $\lambda= 0,038 \text{ W/mK}$ |
| System Sd-Wert | 20 mm | 0,15 m |
| | 30 mm | 0,21 m |
| Flächengewicht | 20 mm | 9,50 kg/m² |
| | 30 mm | 10,50 kg/m² |

*Beidseitig verputzter Hohllochziegel 12 cm - Silenz PUR-MIX bündig

**Beidseitig verputzter Hohllochziegel 12 cm - Silenz PUR-MIX - Gipskartonplatte

3therm GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Zusammensetzung:

Agglomerat aus recyceltem Polyurethan ①

Gipskartonplatte ②

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (m) | Länge (m) | Palette (m ²) |
|----------|------------|------------|-----------|---------------------------|
| 40000214 | 20 | 1,2 | 2 | 120 |
| 40000215 | 30 | 1,2 | 2 | 96 |

Silenz GIPSOGOMMA

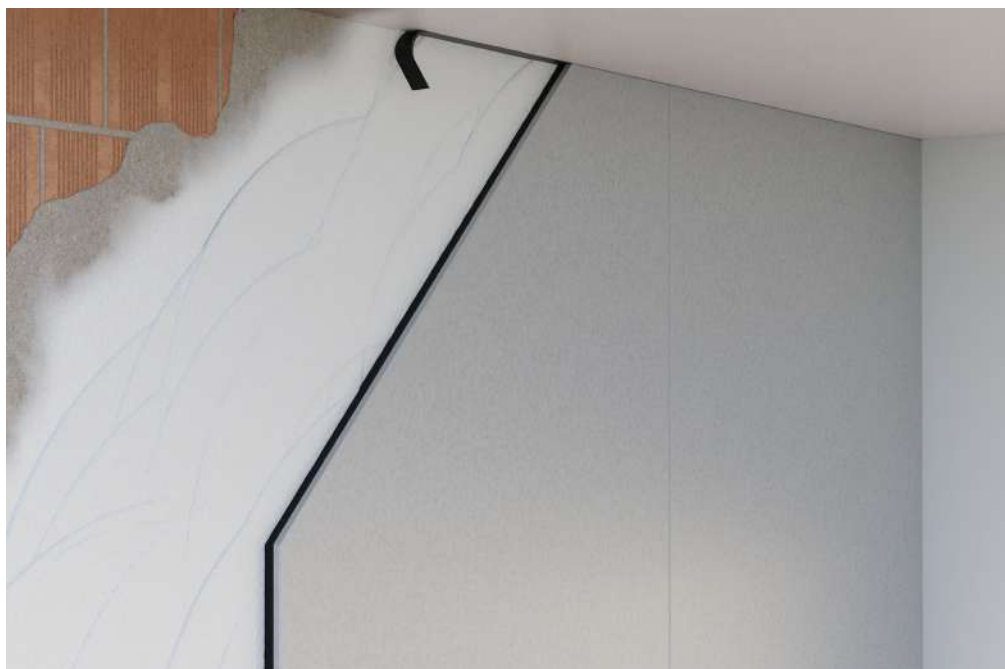
19

R1

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die gesamte Masse und Elastizität von Kautschuk für eine fachgerechte akustische Sanierung

- Platzbedarf der verlegten Platte: 25/35 mm
- Direkte Verklebung an die zu sanierende Wand, was die Bauzeit erheblich verkürzt
- CAM- Zertifikat, umweltfreundlich
- Brandverhalten B-s1,d0



Zusammensetzung:

- ① Agglomerat aus vulkanisiertem Gummigranulat mit hoher Dichte
- ② Gipskartonplatte

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (m) | Länge (m) | Palette (m ²) |
|----------|------------|------------|-----------|---------------------------|
| 40000206 | 22,5 | 1,2 | 2 | 84 |
| 40000207 | 32,5 | 1,2 | 2 | 60 |

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

| | | |
|--|---------|-------------------------------|
| Schalldämmung der Platte | 22,5 mm | Rw= 31 dB |
| | 32,5 mm | Rw= 32 dB |
| Erwartete Schalldämmleistung des Wandsystems | 22,5 mm | Rw= 56 dB* |
| | 32,5 mm | Rw= 60 dB* |
| Brandverhalten | | B-s1,d0 |
| Spezifische Wärme der Gipskartonplatten | | 1000 J/kgK |
| Spezifische Wärme akustisches Material | | 1700 J/kgK |
| Wärmeleitfähigkeit Gipskartonplatte | | λ= 0,210 W/mK |
| Wärmeleitfähigkeit akustisches Material | | λ= 0,150 W/mK |
| System Sd-Wert | 22,5 mm | 200 m |
| | 32,5 mm | 300 m |
| Flächengewicht | 22,5 mm | 17 kg/m² |
| | 32,5 mm | 24,50 kg/m² |

*Beidseitig verputzter Hohllochziegel 12 cm - Silenz GIPSOGOMMA bündig

Silenz GIPS PLUS

20

R1



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die dünne Platte für Baumaßnahmen, bei denen Platzmangel kein Problem mehr ist

- Platzbedarf der verlegten Platte: 20 mm
- Direkte Verklebung an die zu sanierende Wand, was die Bauzeit erheblich verkürzt
- Sanierung mit sehr geringer Dicke, mit minimalen Abmessungen
- Brandverhalten B-s1,d0

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

| | | |
|--|--|---|
| Schalldämmung der Platte | | Rw= 34 dB |
| Erwartete Schalldämmleistung des Wandsystems | | Rw= 56 dB* |
| Brandverhalten | | B-s1,d0 |
| Spezifische Wärme der Gipskartonplatten | | 1000 J/kgK |
| Spezifische Wärme akustisches Material | | 1000 J/kgK |
| Wärmeleitfähigkeit Gipskartonplatte | | $\lambda= 0,210 \text{ W/mK}$ |
| Wärmeleitfähigkeit akustisches Material | | $\lambda= 0,170 \text{ W/mK}$ |
| System Sd-Wert | | 200 m |
| Flächengewicht | | 14 kg/m² |

Zusammensetzung:

Gipskartonplatte ①

Schall- und schwingungsdämpfende EPDM-Masse mit hoher Dichte ②

Hochgewichtiges Vliesstoff ③

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (m) | Länge (m) | Palette (m ²) |
|----------|------------|------------|-----------|---------------------------|
| 40000208 | 14,5 | 1,2 | 2 | 72 |

*Silenz GIPS PLUS bündig - beidseitig verputzter Hohllochziegel 12 cm - Silenz GIPS PLUS bündig

3therm GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Silenz GIPS

21

R1

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Schalldämmplatte für Zwischendecken, Zwischenwände und Trockentrennwände

- Einfache Verarbeitung, wie eine gewöhnliche Gipskartonplatte
- Niemals allein: muss immer mit einer Gipskartonplatte verkleidet werden
- Optimale Schalldämmung
- Brandverhalten B-s1,d0



Zusammensetzung:

- ① Gipskartonplatte
- ② Schall- und schwingungsdämpfende EPDM-Masse mit hoher Dichte
- ③ Vliesstoff

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (m) | Länge (m) | Palette (m ²) |
|----------|------------|------------|-----------|---------------------------|
| 40000201 | 14,5 | 1,2 | 2 | 72 |

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

| | | |
|--|--|----------------------------|
| Schalldämmung der Platte | | Rw= 34 dB |
| Erwartete Schalldämmleistung des Wandsystems | | Rw= 63 dB* |
| Brandverhalten | | B-s1,d0 |
| Spezifische Wärme der Gipskartonplatten | | 1000 J/kgK |
| Spezifische Wärme akustisches Material | | 1000 J/kgK |
| Wärmeleitfähigkeit Gipskartonplatte | | λ= 0,210 W/mK |
| Wärmeleitfähigkeit akustisches Material | | λ= 0,170 W/mK |
| System Sd-Wert | | 200 m |
| Flächengewicht | | 14 kg/m² |

*Gipskartonplatte - Silenz GIPS - Steinwolle zwischen Ständer 50 mm - Silenz GIPS - Gipskartonplatte

3therm GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Silenz T-SOUND EVO

22

R1

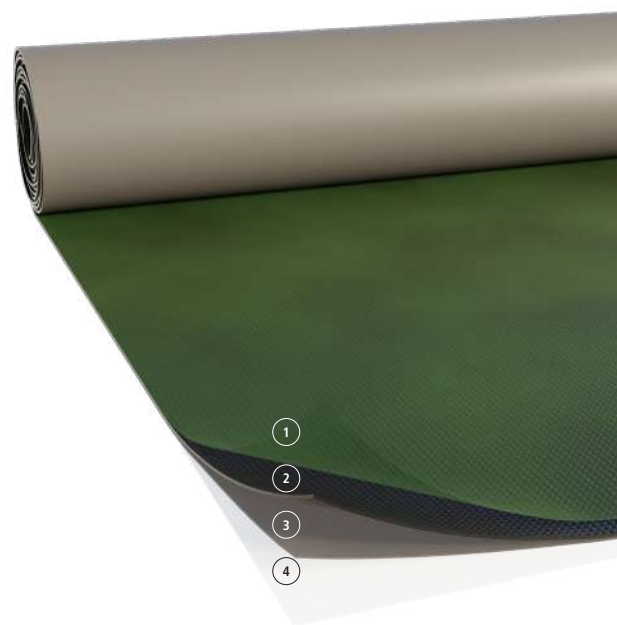


VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Selbstklebende wasserdichte, schalldichte und vibrationsdämpfende Folie

- Viskoelastische Masse: Stoppen Sie Luftschall mit nur 4 mm Dicke
- Schalldämmend in trockenen Wänden/Gegenwänden/abgehängten Decken
- Verkleidung von Hohlräumen, Anlagenräumen, Abflüssen, Toilettenkästen, Rollladenkästen
- Schallabweisung unter Blechabdeckungen

Eigenschaften:



Zusammensetzung:

- TNT aus PP ①
- Elastoplastisches Bitumen ②
- Haftbeschichtung ③
- PE-Liner ④

Technisches Datenblatt

| | | |
|--|--|----------------------|
| Schalldämmung der Platte | | Rw= 27 dB |
| Erwartete Schalldämmleistung des Wandsystems | | Rw= 54 dB* |
| Brandverhalten | | E |
| Spezifische Wärme akustisches Material | | 900 J/kgK |
| Wärmeleitfähigkeit akustisches Material | | λ= 0,700 W/mK |
| Sd-Wert | | 80 m |
| Flächengewicht | | 6 kg/m² |

*Metalleindeckung - Silenz T-SOUND EVO - OSB - Hinterlüftung - MULTITHERM 110 Dicke 200 mm - Schalung

3therm GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (m) | Länge (m) | Palette (m²) |
|----------|------------|------------|-----------|--------------|
| 40000211 | 4 | 1 | 8,5 | 212,5 |

Silenz WOOD

23

R1

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Starr-elastische Platte mit „Masse-Feder-Masse“-Effekt

- Für Zwischenräume in Trennwänden aus Mauerwerk zwischen Wohnungen oder zu Fluren
- Materialien aus Öko-Recycling
- Atmungsaktiv: Verhinderung von interstitiellen Kondensationsphänomenen
- Selbsttragend



Eigenschaften:



Zusammensetzung:

- ① Holzfaserplatte mit hoher Dichte
- ② Polyesterfaser
- ③ Holzfaserplatte mit hoher Dichte

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (m) | Länge (m) | Palette (m ²) |
|----------|------------|------------|-----------|---------------------------|
| 40000202 | 40 | 1,4 | 0,6 | 50,4 |

Technisches Datenblatt

| | | |
|--|--|------------------------------|
| Schalldämmung der Platte | | Rw= 32 dB |
| Erwartete Schalldämmleistung des Wandsystems | | Rw= 64 dB* |
| Brandverhalten | | E |
| Spezifische Wärme Holzfaser | | 2100 J/kgK |
| Spezifische Wärme Polyesterfaser | | 1200 J/kgK |
| Wärmeleitfähigkeit Holzfaser | | λ= 0,050 W/mK |
| Wärmeleitfähigkeit Polyesterfaser | | λ= 0,038 W/mK |
| System Sd-Wert | | 0,18 m |
| Flächengewicht | | 5,20 kg/m² |

*Beidseitig verputzter Hohllochziegel 12 cm - Silenz WOOD bündig - beidseitig verputzter Hohllochziegel 12 cm

3therm GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Schwingungsdämpfend

Vibrationen sind Schallwellen, die den Kontakt zwischen verschiedenen Materialien als Ausbreitungsmedium nutzen. Aus diesem Grund betrifft das Thema der Ausbreitung von Schwingungen viele Bereiche: Im Wohnbereich sind beispielsweise Holzhäuser am meisten von diesem Problem betroffen. Die physikalischen Eigenschaften von Holz und insbesondere seine akustische Leitfähigkeit erfordern Maßnahmen, um die Übertragung von Schwingungen und Schall zu minimieren. Vor allem bei Stoßfugen oder im Deckenbereich ist eine erhöhte Schallübertragung zu beobachten. Das Gleiche gilt für Wärmepumpen und Lüftungsgeräte, die auf den Dächern von Mehrfamilienhäusern installiert sind. Im Industriesektor hingegen werden Schwingungsdämpfer in großem Umfang unter allen industriellen Produktions- und Verarbeitungsmaschinen, Förderbändern, Pressen und Motoren eingesetzt, die naturgemäß ständig Vibrationen verursachen. Schwingungsdämpfende Materialien sind daher ein wesentlicher Bestandteil des modernen Bauwesens und tragen zu leiseren, komfortableren und langlebigeren Gebäuden bei.

R1



PHONESTRIP

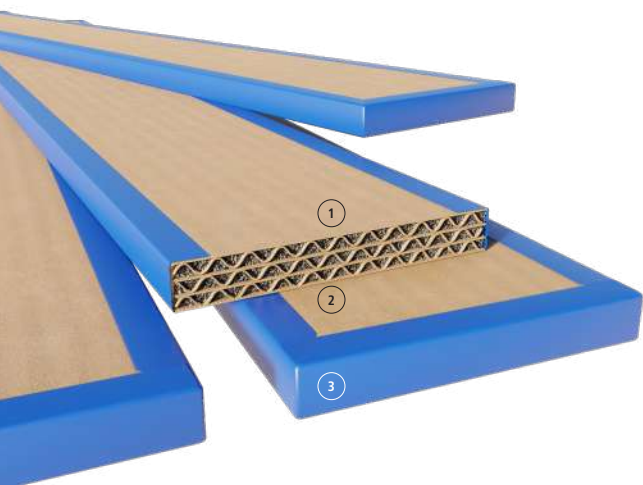
24

R1

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Umweltfreundlicher Entkopplungsstreifen für Wand- Deckenknoten

- Reduzierung der Flankenübertragung mit einem einzigen Produkt
- Funktion unabhängig von den aufgetragenen Lasten
- Entkopplungspad unter Hold-down oder Winkelverbinder nicht erforderlich
- Der darin enthaltene Sand absorbiert Vibrationen indem es sie in Mikrovibrationen umwandelt



Zusammensetzung:

- ① Wellpappe und komprimierter Quarzsand
- ② Einseitige transparente PE-Vollbeschichtung
- ③ PE-Band zur Kantenversiegelung

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (mm)* | Länge (m) | Palette (m) |
|----------|------------|--------------|-----------|-------------|
| 42000306 | 15 | 60 | 1,2 | 873,60 |
| 42000308 | 15 | 80 | 1,2 | 672,00 |
| 42000301 | 15 | 100 | 1,2 | 478,80 |
| 42000312 | 15 | 120 | 1,2 | 403,20 |

*Verfügbar auf Anfrage bis 240 mm Breite

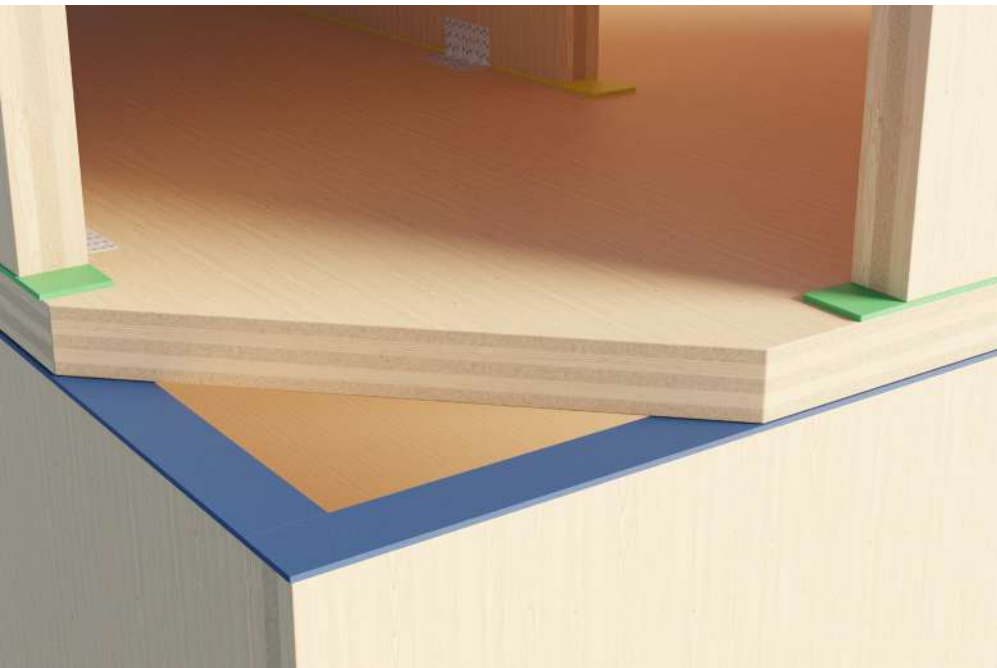
Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

| | | |
|--|-------------------------------------|--|
| Flächengewicht | | 18 kg/m² |
| Wärmeleitfähigkeit | | $\lambda = 0,17 \text{ W/mK}$ |
| Brandverhalten | EN 13501 | E |
| Charakteristischer Widerstand $f_{c,kw}$ | DIN EN 26891 | 23,00 N/mm² |
| Charakteristischer Widerstand $f_{c,d}$ | | 17,69 N/mm² (mit Sicherheitsfaktor) |
| Sicherheitsfaktor | DIN 1995-1-1/NA, Tabelle NA.2 und 3 | 1,3 |
| Endverformung | GA Bauart AZ: 18-G-027 | 3,5 mm \pm 0,5 mm |
| Kij-Wert (L-Kupplung) | | 16 dB |
| Kij-Wert (T-Kupplung) | | 17 dB (Decke - untere Wand) 17,3 dB (Decke - obere Wand) 21,8 dB (untere Wand - obere Wand) |

VIBRADYN & VIBRAFOAM



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Elastische Polyurethan-elastomere für Bau und Industrie

- Die Farbe unterscheidet zwischen tragenden und schwingungsdämpfenden Eigenschaften
- Zuschnitt nach Maß (Pads, Streifen, Platten)
- Entkopplungsprofil zwischen Wand/Decke/ Wand im Holzbau
- Schwingungsdämpfer unter Fundamenten, befahrbaren Dächern, Industriemaschinen

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt Vibrafoam

| Artikel | Farbe | Statische Lasten (N/mm ²) | Dynamische Lasten (N/mm ²) | Max. Belastungen (N/mm ²) |
|---------|---------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| SD10 | Rot | 0,010 | 0,016 | 0,5 |
| SD16 | Rosa | 0,016 | 0,026 | 0,7 |
| SD26 | Orange | 0,026 | 0,040 | 1,0 |
| SD40 | Gelb | 0,040 | 0,065 | 2,0 |
| SD65 | Hellgrün | 0,065 | 0,110 | 2,5 |
| SD110 | Grün | 0,110 | 0,170 | 3,0 |
| SD170 | Dunkelgrün | 0,170 | 0,260 | 3,5 |
| SD260 | Petrolblau | 0,260 | 0,400 | 4,0 |
| SD400 | Blau | 0,400 | 0,650 | 4,5 |
| SD650 | Dunkelblau | 0,650 | 0,950 | 5,5 |
| SD950 | Dunkelviolett | 0,950 | 1,450 | 6,0 |
| SD1300 | Violett | 1,300 | 2,000 | 6,5 |
| SD1900 | Bordeaux | 1,900 | 2,800 | 7,0 |

Technisches Datenblatt Vibradyn

| Artikel | Farbe | Statische Lasten (N/mm ²) | Dynamische Lasten (N/mm ²) | Max. Belastungen (N/mm ²) |
|---------|--------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| S75 | Gelb | 0,075 | 0,120 | 2,0 |
| S150 | Grün | 0,150 | 0,250 | 3,0 |
| S350 | Blau | 0,350 | 0,500 | 4,0 |
| S750 | Rot | 0,750 | 1,200 | 6,0 |
| S1500 | Orange | 1,500 | 2,000 | 8,0 |

*Werte, die vom Formfaktor q=3 abhängen



Zusammensetzung:

- Vibrafoam: Polyurethan-Elastomer mit gemischten Zellporen ①
- Vibradyn: Polyurethan-Elastomer mit geschlossenen Zellporen ②

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Standardabm. (m) | Personalisierte Abm. (m) |
|-----------|---------------|------------------|--------------------------|
| Vibrafoam | 6 - 12,5 - 25 | 1 x 2 | nach Maß |
| Vibradyn | 6 - 12,5 - 25 | 1 x 2 | nach Maß |

SONORA RUBBER PANEL

26
R1

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Gummigranulatplatte zur Schwingungsisolierung in Gebäuden

- Aus Recyclingmaterial und wiederverwertbar
- Sehr hohe Isolierung von Schwingungen in Holzböden
- Schwingungsdämpfung unter Maschinen, Motoren, Lüftungsgeräte
- Schwingungsdämpfung unter befahrbaren Flachdächern
- Luftschalldämmung in Hohlräumen von Trennwänden



new
product



Eigenschaften:



Zusammensetzung:

- ① Ausgewählte SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk) Fasern und Granulat mit PUR-Harz heißgepresst

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (m) | Palette (m ²) |
|----------|------------|-------------|-----------|---------------------------|
| 40000020 | 20 | 2000 | 1000 | 60 |

*Verfügbar auf Anfrage auch 10 mm Dicke

Technisches Datenblatt

| | | |
|-------------------------|-------|--|
| Dichte | | 750 kg/m ³ ± 5 % |
| Härte (Shore A) | | 50 |
| Dynamische Steifheit | 10 mm | s' = 37 MN/m ³ |
| Schalldämmung | | Rw = 56 dB (platziert zwischen 2 verputzten Hohllochziegel 12 cm) |
| Brandverhalten | | E |
| Wärmeleitfähigkeit | | λ _b = 0,14 W/mK |
| Sd-Wert | | 200 m |
| Reißdehnung | | ≥ 27 % |
| Verarbeitungstemperatur | | -40°C / +80°C |
| Widerstand | | resistent gegen Säuren, Pilze und verrottungsfest |

3therm GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

VIBRA PAD



27

R1

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Schwingungsdämpfende Lager für Maschinen, Motoren, Anlagen

- Element mit variabler Dichte speziell für Wärmepumpen, Maschinen, Schwimmbäder
- Individuell
- Im Spritzgussverfahren hergestellte spezielle Rezeptur aus Polyurethan, Silikon und Latex
- Befestigungsplatten aus Aluminium oder Magnetplatten können in das Produkt integriert werden

new product

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

| Farbe | Blau | Grün | Magenta | Rot | Violett | Gelb |
|--|-------|-------|---------|-------|---------|--------|
| Poisson-Koeffizient | 0,47 | 0,48 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 |
| Elastizitätsmodul in Kompression und E_{Schnitt} (N/mm ²) | 2,90 | 2,40 | 2,75 | 2,70 | 2,80 | 2,60 |
| Viskoser Kompressionslauf (mm) | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| Verformungskraft bei Kompression CC_{10} (kPa) | 320,0 | 135,0 | 230,0 | 230,0 | 290,0 | 2000,0 |
| Statische Lastbedingung [5%] L_s (kg/m ²) | 10000 | 3800 | 8000 | 7000 | 9000 | 5000 |
| Statische + dynamische Lastbedingung [10%] L_{sd} (kg/m ²) | 32000 | 13500 | 26000 | 23000 | 29000 | 20000 |
| Maximale/Spitzen-Lastbedingung [20%] L_p (kg/m ²) | 50000 | 38000 | 58000 | 52000 | 67000 | 49000 |
| Elastomer-Härte Shore A | 50,0 | 7,0 | 30,0 | 20,0 | 40,0 | 10,0 |
| Dynamische Steifigkeit s' (MN/m ³) | 195,2 | 75,4 | 141,0 | 110,4 | 157,0 | 95,4 |
| Resonanzfrequenz-Bedingung [Lsd] f_0 (Hz) | 12,4 | 11,9 | 11,8 | 11,1 | 11,7 | 11,1 |
| Leistungsfaktor/Q-Qualität | 3,2 | 2,9 | 3,0 | 2,8 | 3,1 | 2,9 |
| Durchschnittlicher Dämpfungsfaktor (%) | 21,6 | 29,8 | 25,9 | 26,2 | 24,1 | 27,5 |



Zusammensetzung:

Mischung aus Polyurethan, Silikon und Latex ①

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Schnitt | Unt. Basis (mm) | Ob. Basis (mm) | Max Höhe (mm) |
|---------|------------|-----------------|----------------|---------------|
| Typ A | rechteckig | 225 x 225 | 200 x 200 | 70 |
| Typ B | rechteckig | 275 x 185 | 250 x 160 | 70 |
| Typ C | rechteckig | 135 x 175 | 110 x 150 | 70 |
| Typ D | rechteckig | 330 x 235 | 300 x 200 | 70 |
| Typ E | rund | 80 | 40 | 70 |

Silenz TAGLIAMURO LATER

28
R1

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Schalldämmende Mauerstoppe mit hoher Dichte

- Elastische Entkopplung „unter Wänden“
- Blockierung von Vibrationsvermeidung zwischen Decken und Ziegelwänden
- Anwendung unter hohen Belastungen wie Ziegeln und massiven Holzwänden
- Praktisch und schnell zu verlegen



Eigenschaften:



Zusammensetzung:

- ① Mikrogranulat aus hochdichtem vulkanisiertem Kautschuk

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (m) | Palette (m) |
|----------|------------|-------------|-----------|-------------|
| 40000120 | 5 | 100 | 10 | 1600 |
| 40000123 | 5 | 150 | 10 | 1120 |
| 40000121 | 5 | 200 | 10 | 800 |
| 40000124 | 5 | 250 | 10 | 640 |
| 40000122 | 5 | 300 | 10 | 480 |

Technisches Datenblatt

| | | |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------|
| Flächengewicht | | 3,75 kg/m ² |
| Dichte | | 750 kg/m ³ |
| Dynamische Steifheit | | s' = 55 MN/m ³ |
| Trittschalldämmung | | ΔLn,w = 23 dB |
| Systemresonanzfrequenz f ₀ | | 115 Hz |
| Wärmeleitfähigkeit | UNI EN 12667 | λ = 0,123 W/mK |
| Härte (Shore A) | | 50 |

Silenz TAGLIAMURO GIPS

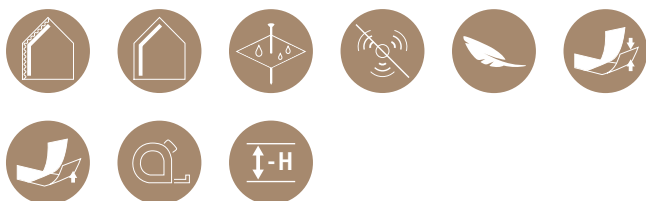


VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Selbstklebendes Akustikband zur Entkopplung von leichten Gipskartonwänden

- Ein- oder doppelseitig klebend
- Verlegung zwischen Metallstruktur und Kontaktpunkten mit Decke, angrenzenden Wänden und Boden
- Luft- und Nageldicht
- Dehnungs- und vibrationsfest durch hohe Elastizität

Eigenschaften:



Zusammensetzung:

- ① Vollständig geschlossenzelliger, physikalisch vernetzter PE-Schaum
- ② 1- oder 2-seitiger Acrylatklebstoff

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (m) | Verp. (Stk.) |
|-----------------------|------------|-------------|-----------|--------------|
| Einseitig 40000109 | 4 | 30 | 20 | 26 |
| Einseitig 40000106 | 4 | 50 | 20 | 16 |
| Einseitig 40000107 | 4 | 70 | 20 | 11 |
| Einseitig 40000108 | 4 | 95 | 20 | 8 |
| Doppelseitig 40000131 | 4 | 30 | 20 | 26 |
| Doppelseitig 40000132 | 4 | 50 | 20 | 16 |
| Doppelseitig 40000133 | 4 | 70 | 20 | 11 |
| Doppelseitig 40000134 | 4 | 95 | 20 | 8 |

Technisches Datenblatt

| | | |
|----------------------------|------------|---------------------------------|
| Flächengewicht | | 0,14 kg/m² |
| Dichte | | 35 kg/m³ |
| Dynamische Steifheit | | s' = 60 MN/m³ |
| Erhöhte Schalldämmleistung | | ΔR_w = 4 dB |
| Wärmeleitfähigkeit | | λ = 0,040 W/mK |
| Brandverhalten | EN 13501-1 | E |

Schallschutz für Installationen

R1

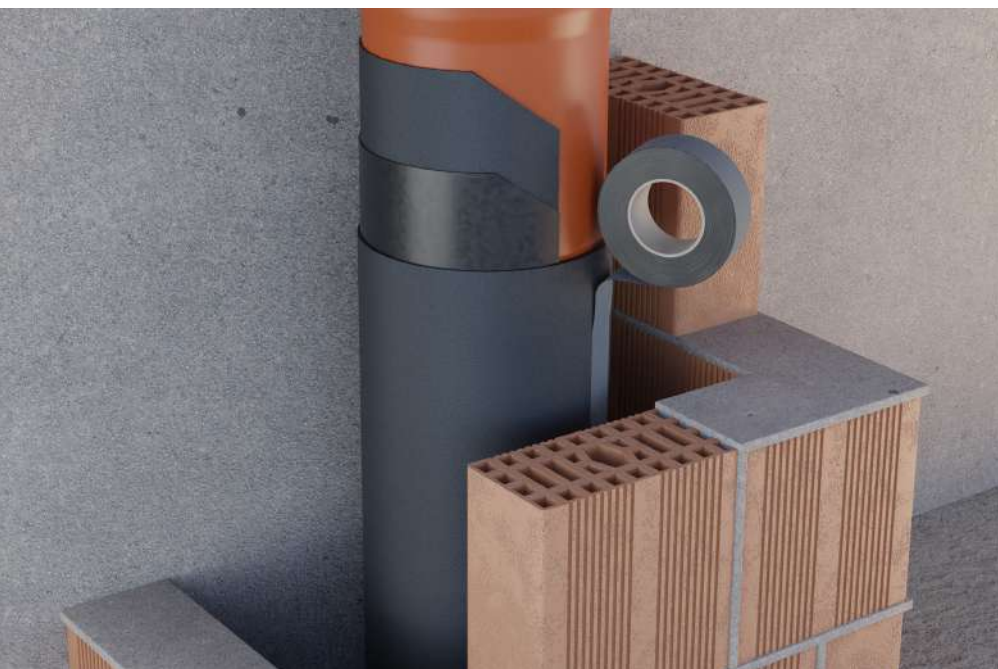
Lärm ist wie elektrischer Strom: Ein minimaler Kontaktpunkt reicht aus, um sich durch alle Elemente des Gebäudes zu verbreiten. Insbesondere wenn wir von baulichen Anlagen sprechen, sei es von Abflüssen, Entlüftungen, Aufzügen, in die Wand eingelassenen Abzweigdosen, Toilettenschüsseln oder anderen Anlagenelementen, sprechen wir von Systemen, die in die Bausubstanz „eingebettet“ und daher zu 100 % mit ihr verbunden sind! Daher ist es umso wichtiger, eine Abschirmung mit flexiblen Schallschutzprodukten durchzuführen: echte Schallschutzfolien mit geringer Dicke, die Geräusche einschränken können, mit denen es mit äußerster Einfachheit möglich ist, die Rohre zu umwickeln oder Abzweigdosen, Toilettenschüsseln und Aufzugschächte zu „verkleiden“. Wichtige Merkmale des Produkts sind die Formbarkeit, die geringe Dicke, die schalldämpfenden und schallabsorbierenden oder, falls erforderlich, schwingungsdämpfenden Eigenschaften.



CLA MICROGUM SLIK

30

R1

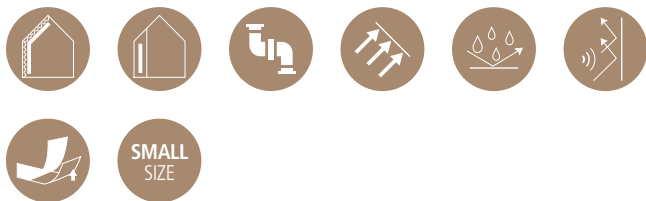


VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Mehrschichtige Ummantelung mit hoher Schalldämmung

- Schallschutz in Trockenwänden/Vorwänden/abgehängten Decken
- Verkleidung von Anlagenräumen, Entlüftungen, Abflüssen, WC-Kästen, Rohrleitungen
- Schalldämmung von Aufzugsschächten und Rollladenkästen
- Verfügbar in selbstklebender Ausführung auf Anfrage

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

| | | |
|----------------------------|--|---|
| Dicke | | 8 mm (2 mm EPDM + 2 Schichten à 3 mm aus vernetztem PE) |
| Flächengewicht | | 4,5 kg/m ² |
| Dichte | | 563 kg/m ³ |
| Trittschalldämmung | | $\Delta L_{n,w}$ = 24 dB |
| Schalldämmung | | R_w = 27 dB |
| Wärmeleitfähigkeit | | λ = 0,17 W/mK |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | | μ = 3600 (2 Schichten PE) μ = 7000 (EPDM) |
| Brandverhalten | | F |

Zusammensetzung:

- Vollständig geschlossenzelliges PE-Netz ①
- Schall- und schwingungsdämpfende EPDM-Masse mit hoher Dichte ②
- Vollständig geschlossenzelliges PE-Netz ③
- Klebebeschichtung mit PE-Abdeckfolie (auf Anfrage)

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (m) | Länge (m) | Palette (m ²) |
|----------|------------|------------|-----------|---------------------------|
| 40000151 | 8 | 1 | 3 | 72 |

CLA MICROLEAD

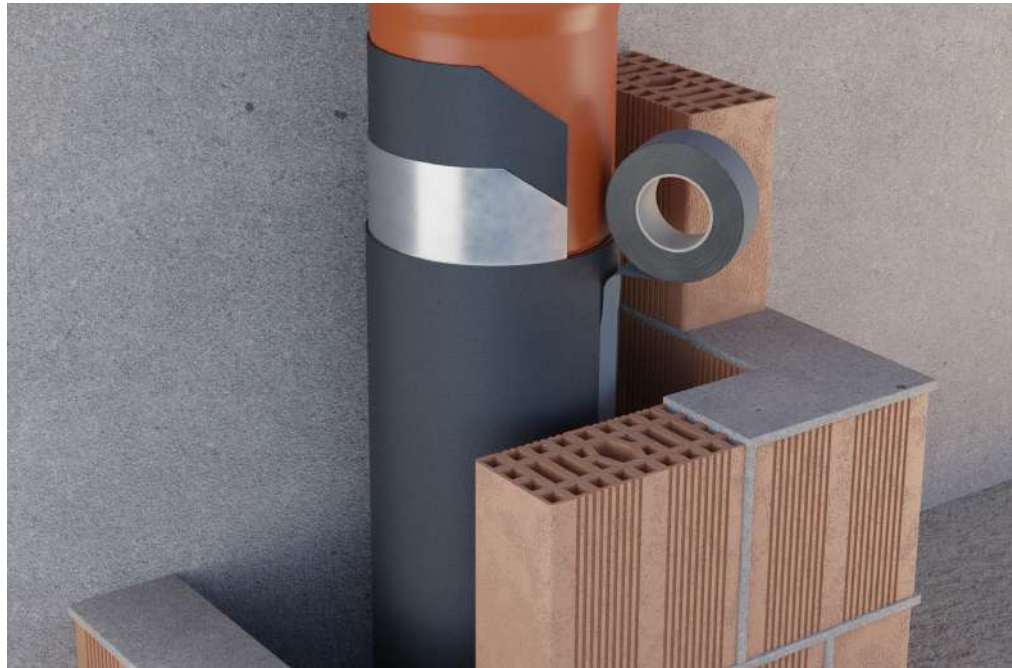
31

R1

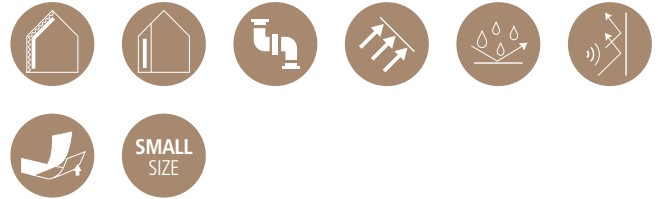
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Mehrschichtiger schallabsorbierender Mantel mit reiner Bleifolie

- Biegsam und verformbar
- Schallschutz in Trockenwänden Vorwänden/ abgehängten Decken
- Verkleidung von Anlagenräumen, Entlüftungen, Abflüssen, WC-Kästen, Rohrleitungen
- Schalldämmung von Aufzugsschächten und Rollladenkästen



Eigenschaften:



Zusammensetzung:

- ① Vollständig geschlossenzelliges PE-Netz
- ② Reine Bleifolie
- ③ Vollständig geschlossenzelliges PE-Netz

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (m) | Länge (m) | Palette (m ²) |
|----------|------------|------------|-----------|---------------------------|
| 40000152 | 6 | 1 | 6 | 120 |

Technisches Datenblatt

| | | |
|--------------------|--|--|
| Dicke | | 6 mm (2 Schichten à 3 mm PE-Schaum + 0,35 mm Bleifolie) |
| Flächengewicht | | 4 kg/m ² |
| Dichte | | 667 kg/m ³ |
| Schalldämmung | | Rw= 25 dB |
| Wärmeleitfähigkeit | | $\lambda = 0,17 \text{ W/mK}$ |
| Brandverhalten | | F |

Wiederhall

Haben Sie sich jemals in einer Umgebung mit unangenehmer Akustik aufgehalten? Zum Beispiel im Restaurant, wo die Anwesenheit von nur wenigen Gästen ein Hintergrundgeräusch erzeugt, das ein Gespräch fast unmöglich macht? Dieses lästige Phänomen wird als NACHHALL bezeichnet. Schallreflexion ist ein normales und natürliches physikalisches Phänomen: Der in einem Raum erzeugte Klang trifft auf die Wände und die Decke, um dann abzuprallen und in das Innere des Raumes selbst zurückzukehren, was den lästigen „Echo“-Effekt erzeugt, der die Wohnlichkeit der Räume beeinträchtigt. Daher sollten zertifizierte Schallschutzprodukte verwendet werden, um die akustische Leistung in Innenräumen wie Hotels und Spas, Restaurants, Kirchen, Konferenzräumen, Auditorien, Museen, Unterrichtsräumen und anderen zu verbessern und den akustischen Komfort endlich für alle zugänglich zu machen. Dank eines Teams von spezialisierten internen Technikern bieten wir eine kostenlose und unverbindliche 360-Grad-Beratung: von der Definition der schallabsorbierenden Oberfläche über die architektonische Anordnung bis hin zur Unterstützung bei der Verlegung.

R1



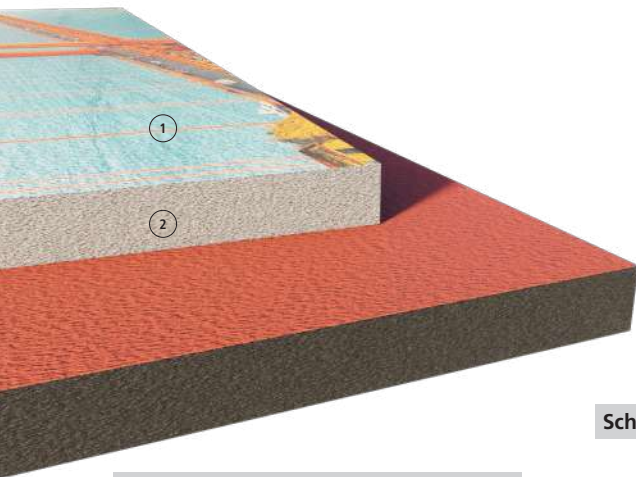
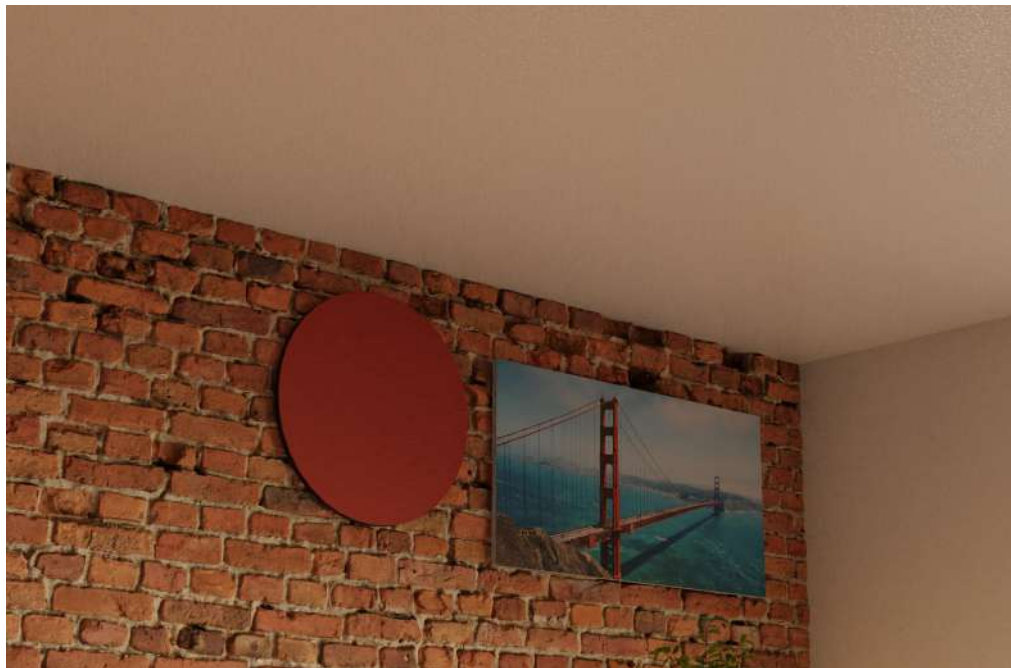
ABSORBER EASY

32
R1

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Schalldämmende Platte mit unschlagbarem Preis-/Leistungsverhältnis

- Beseitigung des Nachhalls in allen Innenräumen
- Verlegung in Wand-/ Deckenhaftung oder in Aufhängung mit Stahlseilbausatz
- Erhältlich in verschiedenen Formen und Größen
- Farbige oder grafisch bedruckte Beschichtung
- Leicht, ungiftig, Brandverhaltensklasse B-s2,d0



Eigenschaften:



Zusammensetzung:

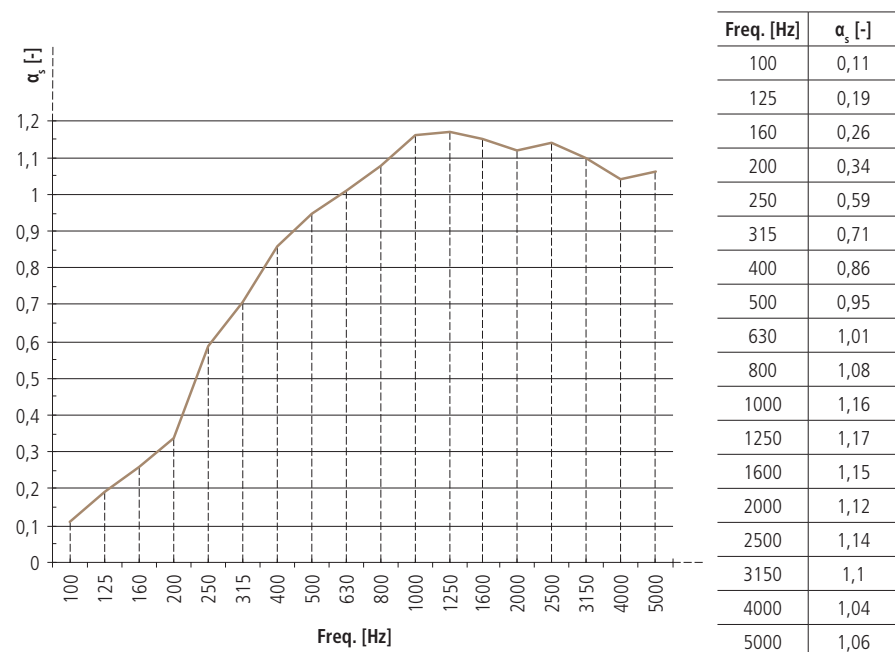
- ① Farbige Vliesstoffbeschichtung/Grafikdruck
- ② Polyesterfaser



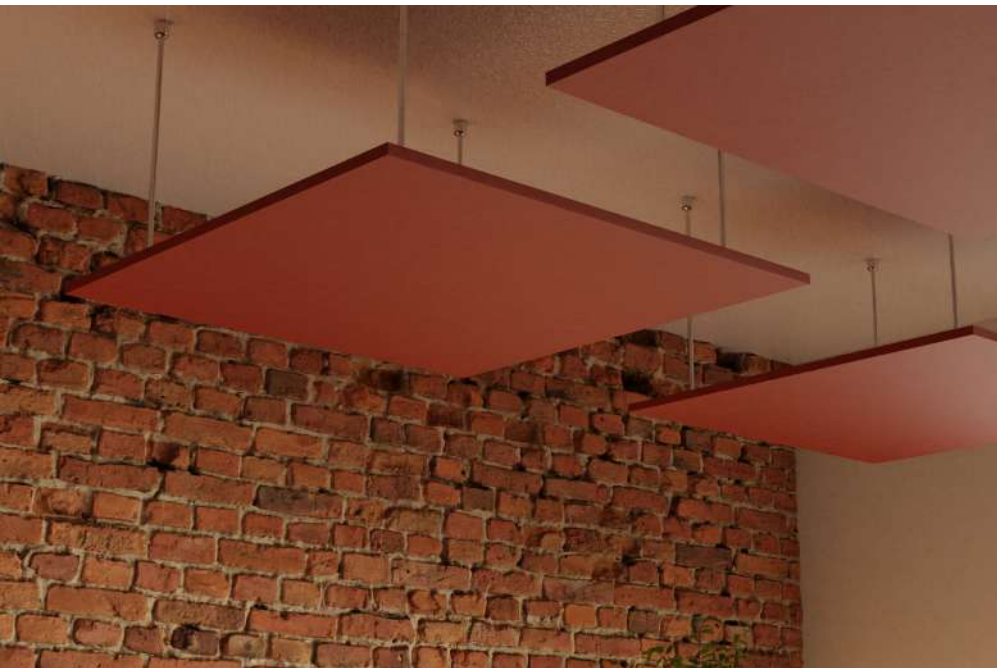
Artikel und Abmessungen

| Artikel | Abmessungen (cm) |
|--------------|------------------|
| Quadrat | 60 x 60 |
| | 120 x 120 |
| Rechteck | 120 x 60 |
| | 120 x 150 |
| | 120 x 180 |
| | 150 x 60 |
| | 180 x 60 |
| | 300 x 60 |
| | 300 x 120 |
| Runde Platte | Ø40 |
| | Ø60 |
| | Ø80 |
| | Ø120 |
| Sechseck | Seite 60 |
| | Seite 80 |
| | Seite 120 |

Schallabsorptionskoeffizient für Klebeanwendung



ABSORBER PRO



33

R1

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die professionelle Schalldämmung und kompromissloses Design

- Masse und Feuerwiderstandsklasse A2 für perfekte Akustik
- Beseitigung des Nachhalls in allen Innenräumen
- Verlegung mit Wand-/Decken- oder Pendelhalterungen mit Stahlseil-Kit
- Erhältlich in verschiedenen Formen und Größen

Eigenschaften:



Zusammensetzung:

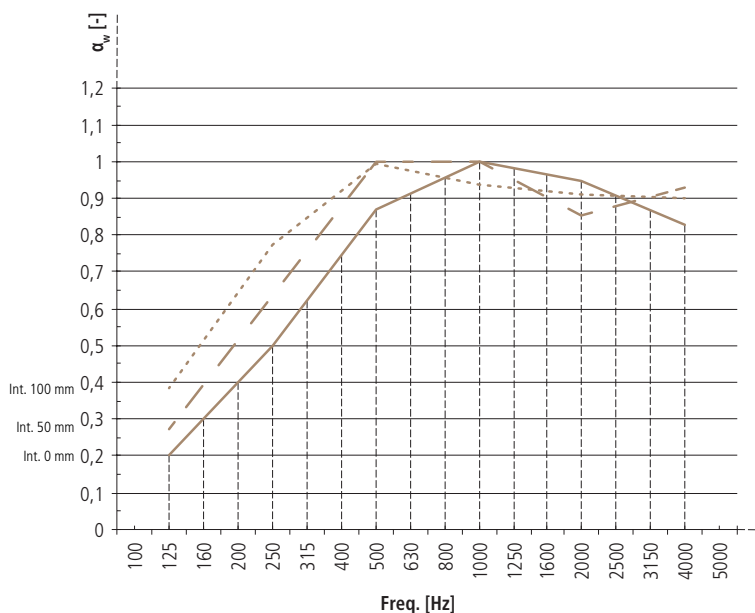


- ① Technische Akustiklackierung oder feuerhemmender Stoffbezug
- ② Mineralwolle



Schallabsorptionskoeffizient

| | Freq. [Hz] | α_w [-] |
|-------------------------------|------------|----------------|
| Zwischenraum 0 mm (anliegend) | 125 | 0,20 |
| | 250 | 0,50 |
| | 500 | 0,87 |
| | 1000 | 1,00 |
| | 2000 | 0,96 |
| | 4000 | 0,85 |
| Zwischenraum 50 mm | 125 | 0,28 |
| | 250 | 0,67 |
| | 500 | 1,00 |
| | 1000 | 1,00 |
| | 2000 | 0,90 |
| | 4000 | 0,93 |
| Zwischenraum 100 mm | 125 | 0,39 |
| | 250 | 0,78 |
| | 500 | 1,00 |
| | 1000 | 0,95 |
| | 2000 | 0,92 |
| | 4000 | 0,95 |



Artikel und Abmessungen

| Artikel | Abmessungen (cm) |
|--------------|------------------|
| Quadrat | 120 x 120 |
| | 120 x 60 |
| Rechteck | 120 x 180 |
| | 120 x 240 |
| | 120 x 300 |
| | 60 x 240 |
| | 60 x 300 |
| Runde Platte | Ø30 |
| | Ø60 |
| | Ø80 |
| | Ø120 |
| Sechseck | Seite 60 |
| | Seite 80 |
| | Seite 120 |

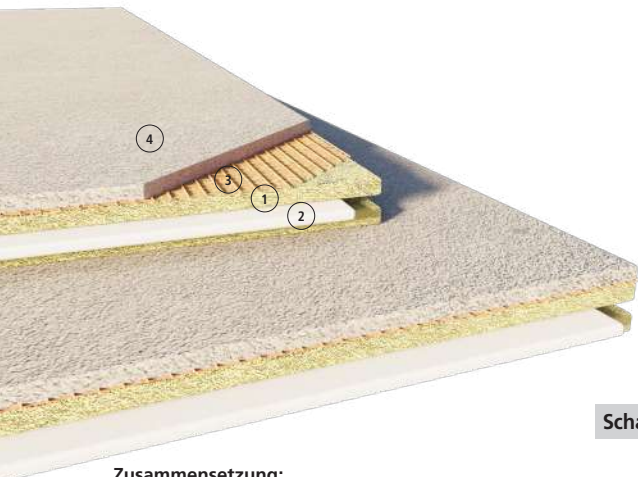
ABSORBER INSIDE

34
R1

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das schallabsorbierende System, das man nicht sieht, sondern hört

- Beseitigung des Nachhalls in allen Innenräumen
- Völlig unsichtbares System, in nur 3 Schritten realisierbar
- Verlegung an ebenen oder gewölbten Wänden/Decken
- System aus vorverputzter Platte + Spachtelmasse + mikroporösem Farbputz
- Mögliche ionisierende Behandlung zur Reinigung der Räume



Zusammensetzung:

- ① Steinwolle
- ② Faserzement-Kopplungszahn
- ③ Glasfasernetz
- ④ Nanotechnologie-Schaum

Technisches Datenblatt

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Wärmeleitfähigkeit | $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$ |
| Spezifisches Gewicht nach Verlegung | $\sim 11 \text{ kg/m}^2$ |
| Dichte der Steinwolle | 155 kg/m^3 |

Artikel und Abmessungen

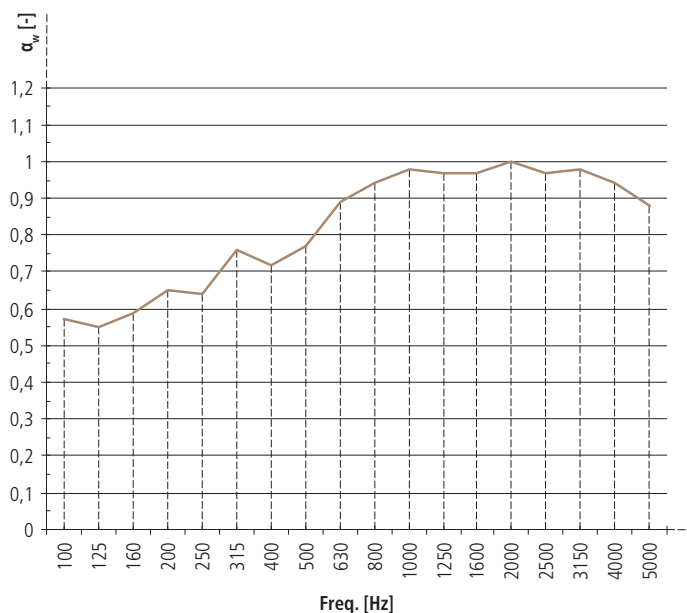
| Artikel | Dicke (mm) | Höhe (mm) | Breite (mm) |
|----------------|-----------------|-----------|-------------|
| Standardplatte | 37 (+ 3 fertig) | 990 | 585 |

Systemzubehör: Poröser Putz auf Marmorbasis

Eigenschaften:



Schallabsorptionskoeffizient für verschraubte Anwendungen auf schmaler Unterkonstruktion



| Freq. [Hz] | α_w [-] |
|------------|----------------|
| 100 | 0,57 |
| 125 | 0,55 |
| 160 | 0,59 |
| 200 | 0,65 |
| 250 | 0,64 |
| 315 | 0,76 |
| 400 | 0,72 |
| 500 | 0,77 |
| 630 | 0,89 |
| 800 | 0,94 |
| 1000 | 0,98 |
| 1250 | 0,97 |
| 1600 | 0,97 |
| 2000 | 1,00 |
| 2500 | 0,97 |
| 3150 | 0,98 |
| 4000 | 0,94 |
| 5000 | 0,88 |

REFERENZNORMEN EN ISO 354:2003 / EN ISO 11654:1997 - Montage Typ E250 gemäß EN ISO 354



R2

Wärmedämmverbundsysteme

Inhaltsverzeichnis

R2 Wärmedämmverbundsysteme

| | | |
|--|--|-------|
| Verarbeitungs- und Befestigungssysteme | 01 S-IPH 10p_PP-Dämmstoffdübel | S. 51 |
| | 02 S-IPH 10s_Dämmstoffdübel mit Stahlnagel | S. 52 |
| | 03 S-IPT 8s_Dämmstoffdübel mit Stahl-Schraubnagel | S. 53 |
| | 04 GEKO | S. 54 |
| | 05 RF-Teller | S. 55 |
| | 06 Schneidwerkzeuge für Faserdämmstoffe | S. 56 |
| Putzgewebe und Zubehör für ETICS- WDVS | 07 VETRIXTEX 2 160 & VETRIXTEX 1 | S. 58 |
| | 08 VETRIXTEX Corner | S. 59 |
| | 09 VETRIXTEX Water Corner | S. 60 |
| | 10 VETRIXTEX Dynamic | S. 61 |
| | 11 VETRIXTEX Armierungspfeil | S. 62 |
| | 12 Startprofil mit Montage-Set | S. 63 |
| | 13 EPS | S. 64 |
| Armierung, Grundierung und Putze | 14 WALLSTAR | S. 66 |
| | 15 WALLSTAR LIGHT | S. 67 |
| | 16 UNIGRUND | S. 68 |
| | 17 SILIKAOLIN SILOSAN | S. 69 |
| | 18 SILIKAOLIN SIL | S. 70 |
| | 19 SILIKAOLIN ACR | S. 71 |
| Lösungen für den Innenausbau | 20 Lehmplatte | S. 73 |
| | 21 Oberputz aus Lehm | S. 74 |
| | 22 CaSiCLIMA TS | S. 75 |
| | 23 CaSiCLIMA UNIVERSAL/STANDARD | S. 76 |

Symbolerklärung

R2



Dach/Wand
Außen/Innen



Dach/Wand
Außen



Dach/Wand
Innen



Hochdiffu-
sionsoffen



Starkregen-
resistent



Gegen aufstei-
gende Feuchtigkeit



Mischen mit
Rührstab



Aufbringung mit
Putzmaschine



Aufbringung mit
Zahnspatel



Aufbringung mit
Spachtel



Aufbringung
mit Rolle



Aufbringung
mit Pinsel



Hohe
Haftung



Leichte
Zuschlagstoffe



Schlag-
Befestigung



Schraub-
Befestigung



Beständig
gegen Laugen



Gebrauchs-
fertig



Pulversack



Karton

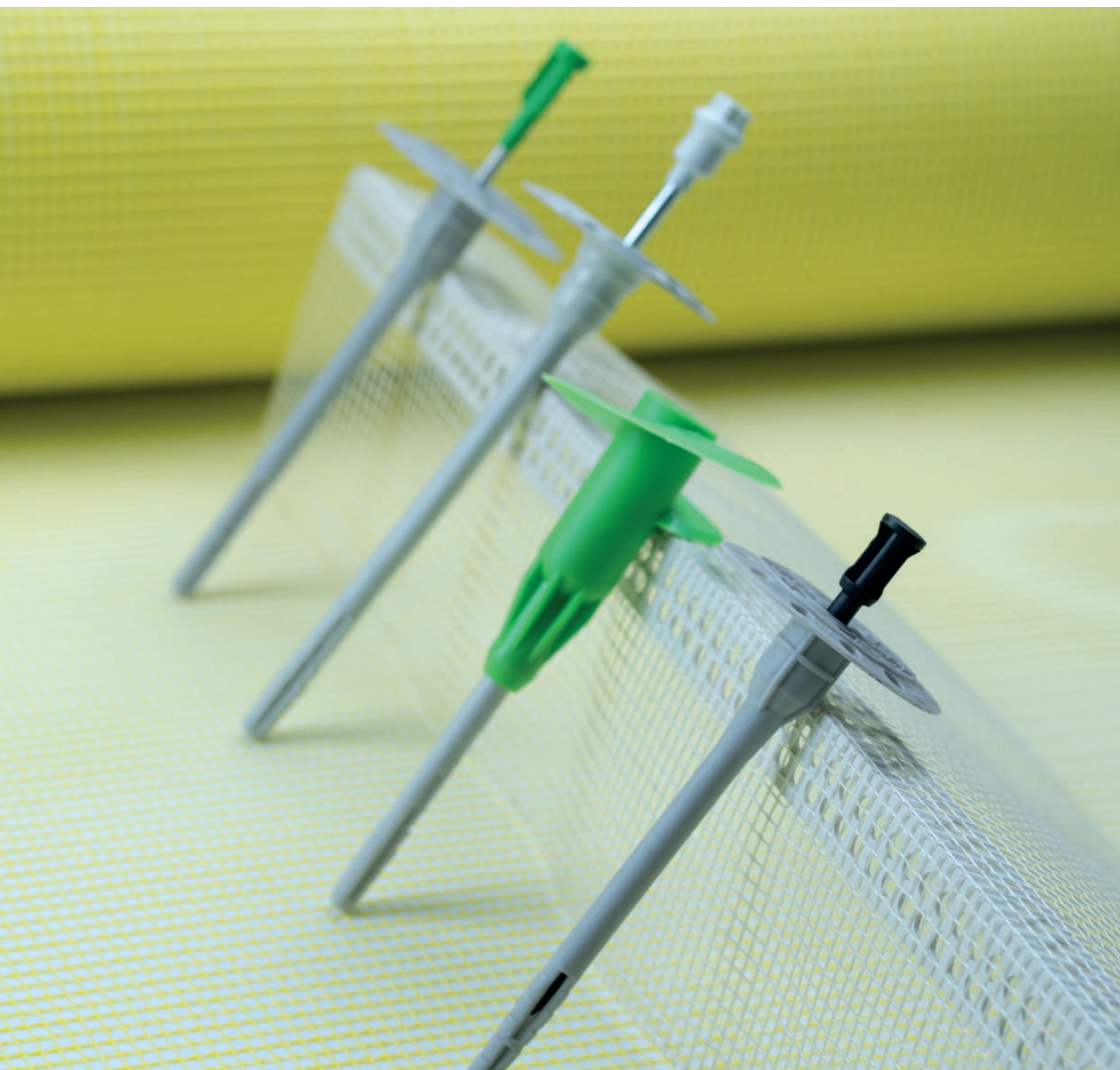


Rolle

Verarbeitungs- und Befestigungssysteme

R2

In einem ETICS-Wärmedämmverbundsystem spielen die Befestigungselemente die grundlegende Rolle bei der Verankerung der Dämmplatte am Untergrund, um ein Ablösen und ästhetische Defekte zu vermeiden. Sie müssen nicht nur die Reißfestigkeit aufgrund der Zugwirkung des Windes an der Fassade gewährleisten, sondern auch die Ausdehnungs- und Kontraktionsbewegungen der Dämmplatten selbst aufnehmen. Bei der Auswahl des Befestigungssystems ist es unerlässlich, dass ein Techniker die korrekte Anzahl der zu verwendenden Dübel/m² bewertet, die auf der Grundlage der Windzone, der Art des verwendeten Isoliermaterials und der Position des Dübels selbst berechnet wird (in der Nähe der Mauerwerksecken muss die Anzahl der Dübel erhöht werden). Darüber hinaus ist es wichtig, den Untergrund (Mauerwerk, Beton, Ziegel...) zu bewerten und zu prüfen, ob der gewählte Dübel geeignet ist. Alle Dübel müssen ETA-zertifiziert sein und das Kürzel tragen, das die Art des Untergrunds angibt, auf dem er verwendet werden kann. Weitere Informationen finden Sie in der Norm Uni 11715.



S-IPH 10p_PP-Dämmstoffdübel

01

R2



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

„Schlagdübel“ mit Spezialnagel aus PP und Glasfaser

- Schnelle und einfache Montage durch Einschlagen
- ETA-zertifiziert
- Eliminierung von Wärmebrücken mittels Kunststoffnagel
- Preiswert

new
product

Eigenschaften:



Zertifizierungen:



Zusammensetzung:

- ① Spreiznagel aus faserverstärktem PP
- ② Dübel aus PP



Technisches Datenblatt

| Untergrund | | ABCDE - Stein, Loch- und Vollziegel, Beton, Gasbeton |
|---|--|---|
| Fixierbare Dämmstoffe | | alle Arten von Dämmplatten |
| Durchmesser der Spitze | | 10 mm |
| Tellerdurchmesser | | 60 mm |
| Verankerungstiefe je nach Art des Untergrunds | | hef: 30 mm (A,B); 50 mm (C,D); 60 mm (E). Siehe Berechnungstabelle für effektive-Tiefe |
| Verbrauch | | 4 - 8 Stk./m ² |

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Maße (mm) | Verpackung (Stk.) | Palette (Stk.) |
|----------|-----------|-------------------|----------------|
| 80222070 | 10 x 70 | 200 | 8.000 |
| 80222090 | 10 x 90 | 200 | 8.000 |
| 80222120 | 10 x 120 | 200 | 8.000 |
| 80222140 | 10 x 140 | 200 | 8.000 |
| 80222160 | 10 x 160 | 200 | 6.000 |
| 80222180 | 10 x 180 | 200 | 6.000 |
| 80222200 | 10 x 200 | 200 | 6.000 |
| 80222220 | 10 x 220 | 100 | 4.000 |
| 80222260 | 10 x 260 | 100 | 3.000 |

S-IPH 10s_Dämmstoffdübel mit Stahl Nagel

02

R2

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

„Schlagdübel“ mit Nagel aus verzinktem Stahl

- Schnelle und einfache Montage durch Einschlagen
- ETA-zertifiziert
- Eliminierung von Wärmebrücken dank des Nagels mit verstärktem Kunststoffkopf
- Das spezielle Profil des Tellers ermöglicht eine optimale Haftung des Armierungsmörtels



new product



Eigenschaften:



Zertifizierungen:



Zusammensetzung:

- ① Spezieller Kunststoffschutz
- ② Nagel aus galvanisiertem Stahl
- ③ Dübel aus PP

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Maße (mm) | Verpackung (Stk.) | Palette (Stk.) |
|----------|-----------|-------------------|----------------|
| 80221070 | 10 x 70 | 200 | 8.000 |
| 80221090 | 10 x 90 | 200 | 8.000 |
| 80221120 | 10 x 120 | 200 | 8.000 |
| 80221140 | 10 x 140 | 200 | 8.000 |
| 80221160 | 10 x 160 | 200 | 6.000 |
| 80221180 | 10 x 180 | 200 | 6.000 |
| 80221200 | 10 x 200 | 200 | 6.000 |
| 80221220 | 10 x 220 | 100 | 4.000 |
| 80221260 | 10 x 260 | 100 | 3.000 |

Technisches Datenblatt

| | | |
|---|--|---|
| Untergrund | | ABCDE - Stein, Loch- und Vollziegel, Beton, Gasbeton |
| Fixierbare Dämmstoffe | | alle Arten von Dämmplatten |
| Durchmesser der Spitze | | 10 mm |
| Tellerdurchmesser | | 60 mm |
| Verankerungstiefe je nach Art des Untergrunds | | hef: 30 mm (A,B); 50 mm (C,D); 60 mm (E). Siehe Berechnungstabelle für effektive-Tiefe |
| Verbrauch | | 4 - 8 Stk./m ² |

S-IPT 8s_Dämmstoffdübel mit Stahl-Schraubnagel

03

R2



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Dämmstoffdübel mit Stahl-Schraubnagel

- Spreizung mittels Einschrauben
- ETA-zertifiziert
- Reduzierung der Wärmebrücken: Kopf mit Torx-Einsatz aus verstärktem Kunststoffkopf
- Spreizbereich von 35 mm und 50 mm für optimale Haltbarkeit und Flexibilität in allen Materialien

new
product

Eigenschaften:



Zertifizierungen:



Zusammensetzung:

- ① Spezieller Kunststoffschutz
- ② Schlagschraube aus verzinktem Stahl
- ③ Dübel aus PP



Technisches Datenblatt

| | |
|---|---|
| Untergrund | ABCDE - Stein, Loch- und Vollziegel, Beton, Gasbeton |
| Fixierbare Dämmstoffe | alle Arten von Dämmplatten |
| Durchmesser der Spitze | 8 mm |
| Tellerdurchmesser | 60 mm |
| Verankerungstiefe je nach Art des Untergrunds | hef: 35 mm (A,B,C,D); 50 mm (E). Siehe Berechnungstabelle für effektive-Tiefe |
| Verbrauch | 4 - 8 Stk./m ² |

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Maße (mm) | Verpackung (Stk.) | Palette (Stk.) |
|----------|-----------|-------------------|----------------|
| 80220115 | 8 x 115 | 200 | 8.000 |
| 80220135 | 8 x 135 | 200 | 8.000 |
| 80220155 | 8 x 155 | 200 | 8.000 |
| 80220175 | 8 x 175 | 200 | 6.000 |
| 80220195 | 8 x 195 | 200 | 6.000 |
| 80220215 | 8 x 215 | 100 | 4.000 |
| 80220235 | 8 x 235 | 100 | 4.000 |
| 80220255 | 8 x 255 | 100 | 3.000 |
| 80220275 | 8 x 275 | 100 | 3.000 |
| 80220295 | 8 x 295 | 100 | 3.000 |

GEKO

04

R2

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Ein einziger Dübel: universelle Benutzerfreundlichkeit

- Helixform: verschwindet im Inneren der Dämmung, wodurch das Risiko von Flecken vermieden wird
- Eine einzige Länge zur Befestigung von Dämmstoffstärken von 100 bis 400 mm
- Für alle Dämmplatten geeignet
- Ausgestattet mit Spezialhalterung Bohrer (für 10 mm Bohrfutter 10 mm) mit austauschbarem Torx



Zusammensetzung:

- ① Schraubendübel für Mauerwerk
- ② Helix aus PP

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Breite (mm) | Länge (mm) | Verpackung (Stk.) |
|----------|-------------|------------|-------------------|
| 80210001 | 8 | 100 | 150 |

Eigenschaften:



Zertifizierungen:



Verwendungsvideo:



Technisches Datenblatt

| | | |
|--------------------------------|--|---|
| Untergrund | | ABCDE - Stein, Loch- und Vollziegel, Beton, Gasbeton |
| Fixierbare Dämmstoffe | | alle Arten von Dämmplatten |
| Länge | | Einheitliche |
| Wärmebrücken | | $\chi = 0,000 \text{ W/K}$ |
| Dübeldurchmesser | | 8 mm |
| Durchmesser Schraubwendel | | 67 mm |
| Länge der Schraubwendel | | 80 mm |
| Bit-Einsatz für Halterung | | Austauschbarer Torxeinsatz T30 (Länge 50 mm) |
| Gehäuse für Befestigungswinkel | | geeignet für alle herkömmlichen 10-mm-Bohrfutter |
| Verankerungstiefe | | siehe Datenblatt, Einstellung der Montagehalterung je nach Dämmstoffdicke |
| Verbrauch | | 4 - 8 Stk./m ² (siehe ETA-Zertifikat) |

RF-Teller

05

R2



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

PVC-Dämmstoffteller zur Befestigung von Dämmstoffen an Holzwänden

- Ermöglicht die Befestigung von starren Dämmplatten auf Holzkonstruktion
- Ausgestattet mit einer Anti-Kondensationskappe zum Schutz des Schraubenkopfes
- Befestigungsschraube nicht im Lieferumfang enthalten

Eigenschaften:



Zusammensetzung:

Dübel aus PP ①

Technisches Datenblatt

| | | |
|-----------------------|--|---|
| Untergrund | | Befestigung von Dämmstoffen an Holzstrukturen |
| Fixierbare Dämmstoffe | | alle Arten von Dämmplatten |
| Wärmebrücken | | integrierte Anti-Kondensationskappe |
| Verwendbare Schrauben | | Holzschrauben Ø6 mm |
| Verbrauch | | 4 - 8 Stk./m² |

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Durchmesser (mm) | Verpackung (Stk.) |
|----------|------------|------------------|-------------------|
| 80250050 | 4 | 50 | 200 |

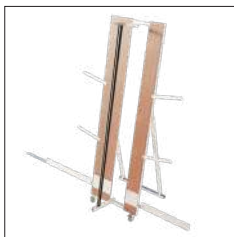
Schneidwerkzeuge für Faserdämmstoffe

06
R2

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Gerade- und Gehrungsschnitt von Dämmplatten nach Maß - Ein Kinderspiel

- Präzisionsschnitt dank doppelseitigem Sägeblatt
- Sägeblatt austauschbar: gewellt für weiche und gezackt für harte Dämmstoffe
- Maximales Schneidmaß: Höhe 138 cm, Dicke: 26 cm
- Praktisches Dämmstoffmesser für weiche Dämmstoffe



Schneidetisch

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Artikel | 1400004 |
| Mindestabmessung (H x L x T) | 187 x 60 x 28 cm |
| Maximale Dicke der Dämmplatte | 260 mm |
| Maximale vertikale Schnittlänge | 1380 mm |
| Verpackung | 1 Stk. |



Elektrische Säge

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Artikel | 1400003 |
| Modell | Bosch GFZ 16-35 AC |
| Absorbierte Nennleistung | 1600 W |
| Schienenlänge / Hub | 350 mm / 50 mm |
| Verpackung | 1 Stk. |



Gewelltes Sägeblatt

| | |
|------------------------------|--|
| Artikel | 1400002 |
| Modell | gewellt - HCS 2 Stk. TF 350 WM für weiche Dämmstoffe |
| Sägeblattlänge | 408 mm/Stk. |
| Kompatible elektrische Sägen | Bosch GFZ 16-35 AC |
| Verpackung | 2 Stk. |



Messer für weiche Dämmstoffe

| | |
|--------------------|--|
| Artikel | 1400001 |
| Modell | gewellt - HCS 2 Stk. TF 350 WM für weiche Dämmstoffe |
| Messermaße (L x H) | 275 x 25 mm |
| Flächengewicht | 170 g |
| Verpackung | 1 Stk. |

Putzgewebe und Zubehör für ETICS- WDVS

Eine Fassade, die mit einem verputzten Wärmedämmverbundsystem verkleidet ist, muss optisch perfekt sein: Schimmel, Risse und Mikro-Rillen des Putzes sind nicht akzeptabel. Aus diesem Grund ist eine korrekte Verwendung aller Zubehörteile wichtig, um ein fachmännisches Ergebnis zu erzielen. Grundlegend sind daher die Verwendung von Kantenschutzvorrichtungen, die an den Ecken des Gebäudes und an den vertikalen Kanten von Fenstern/Türen/Maueröffnungen angebracht sind, und Kantenschutzvorrichtungen mit Tropfkante, die auf Tür- und Fensterstürzen oder Balkonen angebracht werden, um ein Abtropfen in die Fassade zu vermeiden; ebenso die Profile für den Anschluss zwischen Wärmedämmung und Fenstern, um Wasser-/Luft-/Winddichtheit zu gewährleisten, und die Ausgangsprofile, um den unteren Teil der Wärmedämmung abzuschließen. Und nicht zuletzt die Bewehrungsmatten, die dafür verantwortlich sind, alle Ausdehnungs- und Kontraktionsbewegungen des Systems einzudämmen und Rissbildungen zu verhindern.

R2



VETRIXTEX 2 160 & VETRIXTEX 1

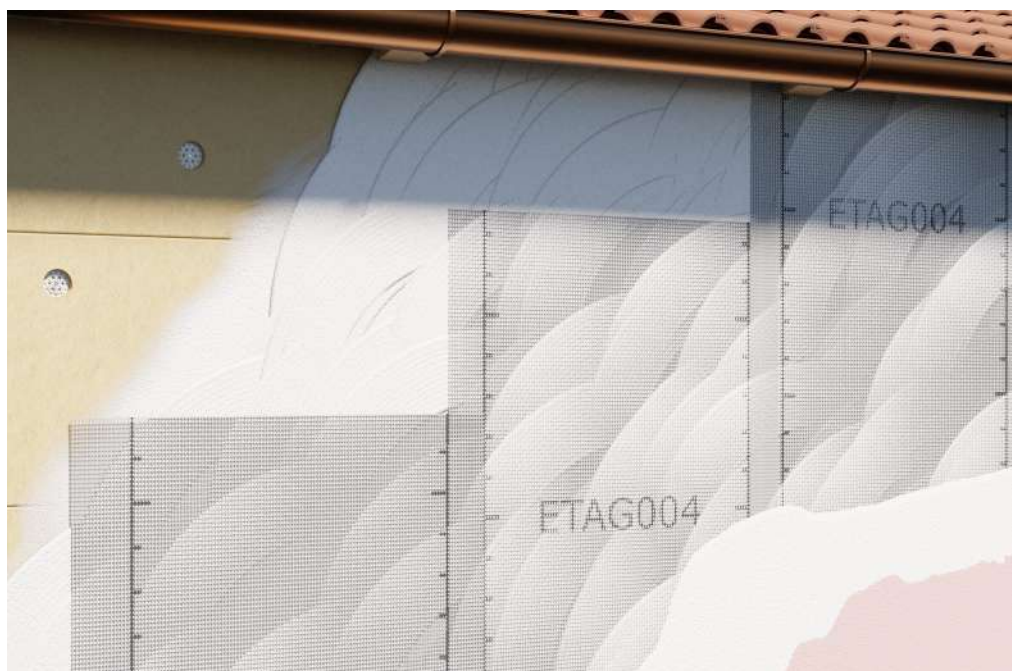
07

R2

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Armierungsgewebe für professionelle Wärmedämmverbundsysteme

- Mit alkalibeständigem Latex imprägnierte Glasfaser Typ E
- Weich und elastisch, für eine optimale Verarbeitung
- Spezielle Verarbeitung der Knoten gegen Ausfasern
- Geeignet für Armierungen von Wärmedämmverbundsystemen



Eigenschaften:



Zertifizierungen:



VETRIXTEX 2 160



| | |
|-----------------------|--|
| Artikel | 80116501 |
| Material | Glasfaser, Antialkalischer Imprägnatur |
| Flächengewicht | ~160 g/m ² |
| Maschen | 4 x 5 mm |
| Abmessung | 1 x 50 m |
| Reißfestigkeit | 1750 / 2000 N/50mm |
| Bruchdehnung | 1,27 / 2,27 % |
| Palette | 1650 m ² (33 Rollen) |

VETRIXTEX 1



| | |
|-----------------------|--|
| Artikel | 80115001 (weiß) |
| Material | Glasfaser, Antialkalischer Imprägnatur |
| Flächengewicht | ~155 g/m ² - auf Etikett 150 g/m ² |
| Maschen | 5 x 5 mm |
| Abmessung | 1 x 50 m |
| Reißfestigkeit | EN ISO 13934.1 WARP= 2200 N/5cm / FILL= 2000 N/5cm |
| Bruchdehnung | 1,27 / 2,27 % |
| Palette | 1750 m ² (35 Rollen) |

VETRIXTEX Corner

08

R2

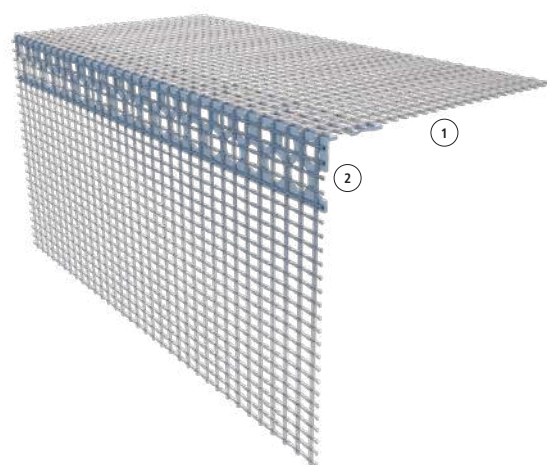


VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Starres Kantenschutzprofil aus PVC

- Verstärkt die Kanten, ohne „Wärmebrücken“ mit Kondensatbildung zu erzeugen
- Alkali- und UV-beständig
- Verwendbar mit Klebspachtel an den Ecken des Gebäudes um Maueröffnungen für Fenstern und Türen

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

| | | |
|--|--|--|
| Farbe | | weiß |
| Flächengewicht Putzgewebe | | 160 ± 5 g/m ² |
| Chemische/physikalische Beständigkeit | | beständig gegen Laugen und UV-Strahlung |
| Maschen | | 3,5 x 3,5 mm ± 5 |
| Durchschnittliche Stärke des Putzgitters | | 0,50 mm |
| Lagerhaltung | | Originalverpackung, trocken, geschützt vor UV-Strahlen, -5°C / +30°C |
| Reißfestigkeit | | 2400 N/50mm (Kette) 2100 N/50mm (Schuss) |
| Bruchdehnung | | 3,50 % (Kette) 3,45 % (Schuss) |

Zusammensetzung:

- Glasfasergewebe ①
- Hart-PVC ②

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Maße (mm) | Länge (m) | Verpackung (Stk.) |
|----------|-----------|-----------|-------------------|
| 80100123 | 80 x 120 | 2,5 | 50 |
| 80100120 | 100 x 150 | 2,5 | 100 |

VETRIXTEX Water Corner

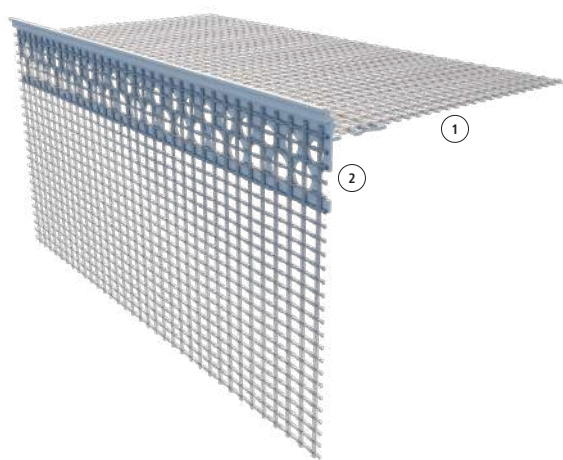
09

R2

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Starres Kantenschutzprofil aus PVC mit Tropfkante

- Die Tropfkante verhindert das Abtropfen an der Fassade bei Regen
- Alkali- und UV-beständig
- Verwendbar mit Klebspachtel an den horizontalen Kanten von Tür- und Fensterstürzen und Balkonen
- Kondensschutz durch PVC-Zusammensetzung



Zusammensetzung:

- ① Glasfasergewebe
- ② Hart-PVC

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Maße (mm) | Länge (m) | Verpackung (Stk.) |
|----------|-----------|-----------|-------------------|
| 80100131 | 100 x 100 | 2,5 | 20 |

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

| | | |
|--|--|--|
| Farbe | | weiß |
| Flächengewicht Putzgewebe | | 160 ± 5 g/m ² |
| Chemische/physikalische Beständigkeit | | beständig gegen Laugen, UV-Strahlung, Ozon |
| Überstreichbar | | JA |
| Maschen | | 3,5 x 3,5 mm ± 5 |
| Durchschnittliche Stärke des Putzgitters | | 0,50 mm |
| Lagerhaltung | | Originalverpackung, trocken, geschützt vor UV-Strahlen, -5°C / +30°C |
| Reißfestigkeit | | 2400 N/50mm (Kette) 2100 N/50mm (Schuss) |
| Bruchdehnung | | 3,50 % (Kette) 3,45 % (Schuss) |

VETRIXTEX Dynamic

10

R2

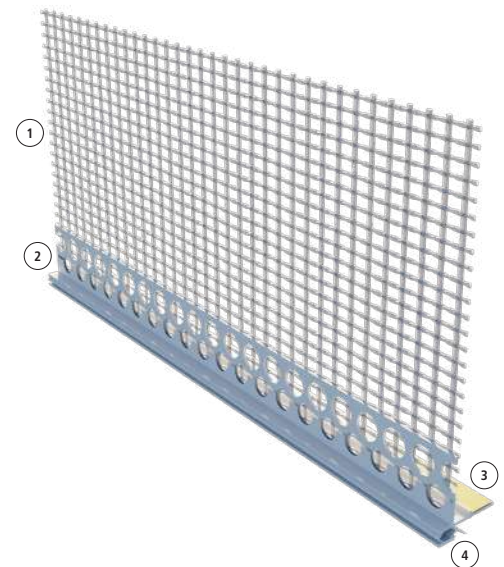


VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Fenster-/ Putzverbindungsprofil

- Die permanent elastische Klebedichtung bietet eine perfekte Luft-/Wasserdichtheit den Fenster-Putz-Anschluss
- Alkali- und UV-beständig
- Die selbstklebende Schutzlippe (am Ende der Arbeiten abnehmbar) ermöglicht die Befestigung von Schutznylon am Fenster

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

| | | |
|--|--|--|
| Farbe | | weiß |
| Flächengewicht Putzgewebe | | 160 ± 5 g/m ² |
| Chemische/physikalische Beständigkeit | | beständig gegen Laugen und UV-Strahlung |
| Maschen | | 3,5 x 3,5 mm ± 5 |
| Durchschnittliche Stärke des Putzgitters | | 0,50 mm |
| Lagerhaltung | | Originalverpackung, trocken, geschützt vor UV-Strahlen, -5°C / +30°C |
| Reißfestigkeit | | 2400 N/50mm (Kette) 2100 N/50mm (Schuss) |
| Bruchdehnung | | 3,50 % (Kette) 3,45 % (Schuss) |

Zusammensetzung:

- Glasfasergewebe ①
- Hart-PVC ②
- Acrylkleber mit abnehmbarem Silikonliner ③
- Elastische Dichtung aus PU-Schaum ④

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Maße (mm) | Länge (m) | Verpackung (Stk.) |
|----------|-----------|-----------|-------------------|
| 80100134 | 100 x 100 | 2,6 | 30 |

VETRIXTEX Armierungspfeil

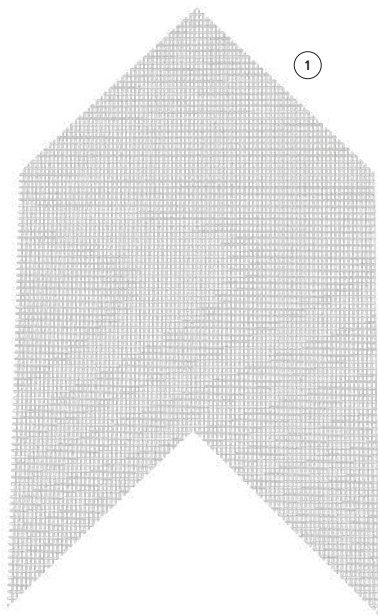
11

R2

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Ecknetz zur Verstärkung von Kanten von Fenstern und Öffnungen

- Verhindert 45°-Risse des Putzes an den Ecken von Maueröffnungen
- Alkali- und UV-beständig
- Korrekte Verlegung und 100 % Ausgleich von Putzspannungen dank praktischer Formgebung



Zusammensetzung:

- ① Glasfasergewebe mit antialkalischem Appretur

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

| | | |
|--|--|--|
| Farbe | | weiß |
| Flächengewicht Putzgewebe | | 160 ± 5 g/m ² |
| Chemische/physikalische Beständigkeit | | beständig gegen Laugen und UV-Strahlung |
| Maschen | | 3,5 x 3,5 mm ± 5 |
| Durchschnittliche Stärke des Putzgitters | | 0,50 mm |
| Lagerhaltung | | Originalverpackung, trocken, geschützt vor UV-Strahlen, -5°C / +30°C |
| Reißfestigkeit | | 2400 N/50mm (Kette) 2100 N/50mm (Schuss) |
| Bruchdehnung | | 3,50 % (Kette) 3,45 % (Schuss) |

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Breite (cm) | Länge (cm) | Verpackung (Stk.) |
|----------|-------------|------------|-------------------|
| 80100121 | 33 | 38,5 | - |

Startprofil mit Montage-Set

12

R2



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Ausgangs-/Verschlussprofil aus PVC mit variabler Öffnung und Montagesatz

- 3 variable Breitenmaße, für alle Dämmstoffstärken
- Erleichtert eine waagrechte Montage
- Spritzwasserfeste Unterseite, verhindert Feuchteufstieg und Insektenbefall
- Fertiges Montageset für 45 m

Eigenschaften:

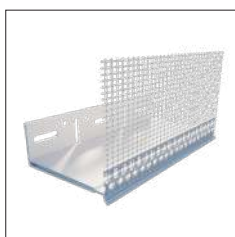


ALKALI
RESISTANT



Regulierbares Starterprofil aus PVC

| Artikel | 80260001 | 80260002 | 80260001 |
|--|---|--------------|--------------|
| Material | starre Halterung aus geformtem PVC in verschiedenen Größen, Endstück mit Glasfasernetz und Tropfkante | | |
| Einstellbare Breite | 60 - 90 mm | 100 - 160 mm | 180 - 240 mm |
| Länge | 2 m | | |
| Farbe | weiß | | |
| Flächengewicht Putzgewebe | 160 ± 5 g/m ² | | |
| Chemische/physikalische Beständigkeit | beständig gegen Alkalien und UV-Strahlen | | |
| Maschen | 3,5 x 3,5 mm ± 5 | | |
| Verpackung | 20 m | | |



Montage-Set für Start/Abschlussprofil

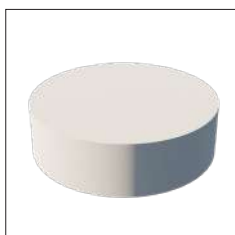
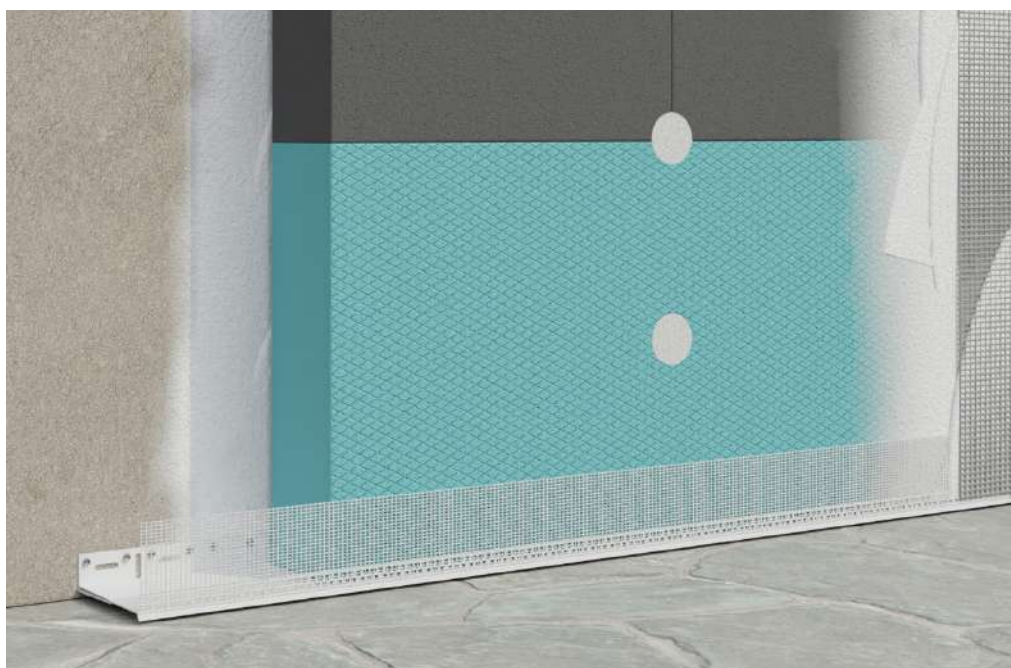
| | |
|--------------------------------|--|
| Artikel | 80260900 |
| Material | PVC - Schraubdübel für Mauerwerk |
| Anwendung | auf gemauertem Untergrund für Wärmedämmverbundsysteme |
| Ausbeute pro Verpackung | Befestigung von 45 m Start/Abschlussprofil |
| Verpackung | 75 Abstandshalter - 50 Befestigungsdübel 8 x 60 mm - 10 Anschlüsse |



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

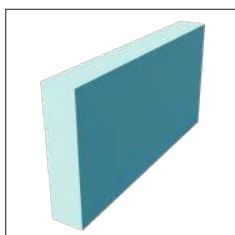
In Blöcke geschnittene EPS-Dämmplatten für Wärmedämmverbundsysteme

- EPS erhältlich in Weiß oder Graphit
- Verfügbar EPS70 - EPS100 - EPS150 - EPS200
- Schrägschnitt zur Isolierung von Flachdächern möglich



EPS Dämmscheibe

| | |
|-------------|----------|
| Artikel | 80250090 |
| Material | EPS |
| Dicke | 14 mm |
| Durchmesser | 66 mm |
| Verpackung | 300 Stk. |



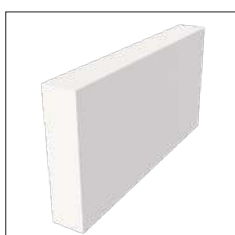
Perimeterdämmplatte aus EPS

| | |
|------------|---------------------------------|
| Artikel | 80301xxx |
| Material | EPS 200 Kpa |
| Dicke | 40 - 200 mm |
| Maße | 500 x 1000 mm |
| Verpackung | unterschiedlich, je nach Stärke |



Überputzbare Dämmplatte aus Graphit - EPS

| | |
|------------|---------------------------------|
| Artikel | 80303xxx |
| Material | EPS mit zugesetztem Graphit |
| Dicke | 40 - 200 mm |
| Maße | 500 x 1000 mm |
| Verpackung | unterschiedlich, je nach Stärke |



Überputzbare Dämmplatte aus EPS Weiß

| | |
|------------|---------------------------------|
| Artikel | 80302xxx |
| Material | EPS |
| Dicke | 40 - 200 mm |
| Maße | 500 x 1000 mm |
| Verpackung | unterschiedlich, je nach Stärke |

Armierung, Grundierung und Putze

Wie wird ein Wärmedämmverbundsystem hergestellt? Der Armierungsmörtel wird mit der empfohlenen Dicke von 5/6 mm in zwei Schichten aufgetragen: eine erste Schicht mit einer amerikanischen Glättkelle, nach der das Armierungsnetz von oben nach unten aufgebracht wird; anschließend eine zweite Schicht mit einer glatten Kelle zum Abdecken. Auf diese Weise wird das Netz im „zweiten Drittel der Ebene“ positioniert, also in einer optimalen Position, um alle Zug- und Kontraktionskräfte aufzunehmen. Anschließend wird die farbige Zwischenbeschichtung und schließlich der Oberputz der gewählten Körnung aufgetragen. Wichtig ist auch die Verklebung der Dämmplatten, die mit der Methode des „umlaufenden Kleberwulstes und drei zentralen Punkten“ durchgeführt werden muss, um die vollständige Verklebung mit dem Untergrund und die Schaffung von Lufteinschlüssen hinter jeder Dämmplatte zu gewährleisten.

R2



WALLSTAR

14
R2

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Der Star unter den Klebe/Armierungsmörtel für WDV-Systeme

- Ideal zum Verkleben und anschließenden Verspachteln aller Arten von Dämmplatten
- Faserzusatz: Auftragen von dicken Schichten ohne das Risiko von Mikrorissen
- Keine ästhetischen Fehler dank der 1,5 mm dicken Körnung
- Weiß, atmungsaktiv und wasserabweisend



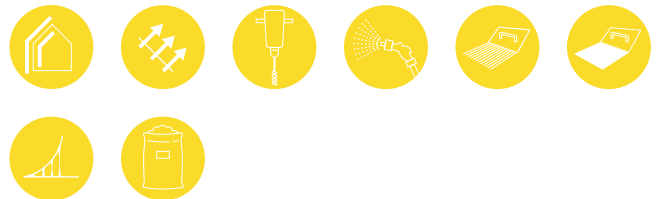
Zusammensetzung:

- ① Mischung aus hochwertigem Portlandzement, ausgewählten Sanden, Fasern, Harzen und Zusätzen

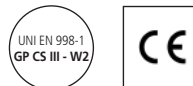
Artikel und Abmessungen

| Artikel | Farbe | Korngröße (mm) | Inhalt (kg) |
|----------|-----------------------|----------------|-------------|
| 80350825 | weiß, mit Faserzusatz | 1,5 | 25 |

Eigenschaften:



Zertifizierungen:



Technisches Datenblatt

| | | |
|---|--|---|
| Druckfestigkeit nach 28 Tagen | | 7,0 N/mm ² |
| Scheinbare Rohdichte (Pulver) | | 1400 kg/m ³ |
| Rohdichte nach 28 Tagen | | 1450 kg/m ³ |
| Dynamischer Elastizitätsmodul nach 28 Tagen | | 7000 N/mm ² |
| Klebekraft auf Betonuntergrund | | 0,5 N/mm ² - Bruch Typ B |
| Klebekraft auf EPS-Untergrund | | >0,1 N/mm ² - Bruch Typ C |
| Dampfdurchlässigkeitskoeffizient | | μ <26 |
| Wärmeleitfähigkeit | | λ _{10,DRY} = 0,45 W/mK (P=50%) |
| Wasserabsorption | | <0,20 kg/m ² min ^{0,5} (Klasse W2) |
| Verarbeitungszeit bei 20°C | | >3 h |
| Brandverhalten | | Euroklasse A1 |
| Flüchtigen organischen Verbindungen | | <0,01 % |
| Anmachwasser | | ~25 % (6,3 l pro Sack) |
| Ausbeute | | 81 l je 100 kg Trockenmörtel |
| Verbrauch | | 4 - 6 kg/m ² (Klebstoff) 5 - 7 kg/m ² (Armierungsmörtel) |

WALLSTAR LIGHT

15

R2



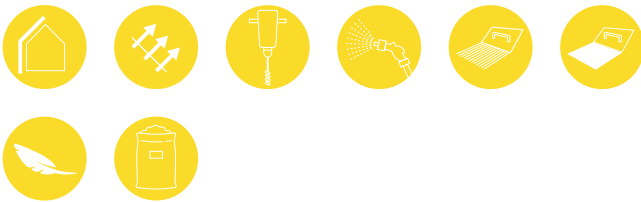
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Faserverstärkter Klebe/Armierungsmörtel mit Leichtzuschlagstoff aus expandierten Perlit- Mikroperlen

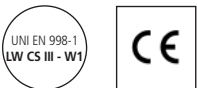
- Geringes Eigengewicht dank Perlitschaum somit einfache Verarbeitung
- Geeignet für alle Arten von Dämmstoffen
- Grobkörnung zur Auftrags- erleichterung und Vermeidung von ästhetischen Fehlern
- Weiß, atmungsaktiv

new product

Eigenschaften:



Zertifizierungen:



Technisches Datenblatt

| | | |
|---|--|--|
| Druckfestigkeit nach 28 Tagen | | 2,5 N/mm ² |
| Scheinbare Rohdichte (Pulver) | | 1300 kg/m ³ |
| Rohdichte nach 28 Tagen | | 1250 kg/m ³ |
| Dynamischer Elastizitätsmodul nach 28 Tagen | | 4500 N/mm ² |
| Klebekraft auf Betonuntergrund | | 0,5 N/mm ² - Bruch Typ B |
| Klebekraft auf EPS-Untergrund | | >0,1 N/mm ² - Bruch Typ C |
| Dampfdurchlässigkeitskoeffizient | | $\mu < 15$ |
| Wärmeleitfähigkeit | | $\lambda_{10,DRY} = 0,38 \text{ W/mK (P=50\%)}$ |
| Wasserabsorption | | <0,3 kg/m ² min ^{0,5} (Klasse W1) |
| Verarbeitungszeit bei 20°C | | >3 h |
| Brandverhalten | | Euroklasse A1 |
| Flüchtigen organischen Verbindungen | | <0,01 % |
| Anmachwasser | | ~30 % (6,0 l pro Sack) |
| Ausbeute | | 92 l je 100 kg Trockenmörtel |
| Verbrauch (für 5 mm Dicke) | | 3 - 5 kg/m ² (Klebstoff) ~5,5 kg/m ² (Armierungsmörtel) |



Zusammensetzung:

Mischung aus hochwertigem Portlandzement, Kalkhydrat, ausgewählten Sanden, Leichtzuschlagstoff aus Schaumperlit, Fasern, Harzen und Additiven

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Farbe | Korngröße (mm) | Inhalt (kg) |
|----------|-------|----------------|-------------|
| 80350725 | weiß | 1,6 | 20 |

UNIGRUND

16

R2

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Farbige Zwischenschicht zum Aufbringen des Oberputzes

- Mikronisierte Zwischenschicht auf Wasserbasis
- Universal: Geeignet für alle Arten von Oberputz von Wärmedämmverbundsystemen
- Farbe: gleicher Farbcode wie der gewählte Oberputz
- Atmungsaktiv dank Silikatzusammensetzung mit Siloxanmodifikation



Zusammensetzung:

- ① Mischung aus speziellen Pigmenten, anorganischen Füllstoffen, verschiedenen Additiven, dispergiert in Acrylharz in wässriger Emulsion, Kaliumsilikat, Silikonadditiven

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Farbe | Inhalt (l) |
|----------|------------------|------------|
| 80340021 | weiß oder farbig | 14 |

Eigenschaften:



Zertifizierungen:



Technisches Datenblatt

| | | |
|----------------------|------------------------|---|
| Viskosität | | thixotrop |
| Erscheinungsbild | EN 13300 | matt |
| Trockener Rückstand | | 69,05 ± 0,5 % p/p |
| Spezifisches Gewicht | | 1,65 ± 0,05 g/cm³ bei 20°C |
| Deckungsleistung | ISO 6504-3 EN 13300 | sehr gut, Klasse 1 (für einen Ausbeute von 6/7 m²/l) |
| Nassabriebfestigkeit | ISO 11998 EN 13300 | Kategorie 2 |
| Lagerhaltung | | trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +5°C / +35°C. Frostempfindlich |
| Lagerzeit | | 12 Monate im Originalbehälter |
| Ausbeute pro Auftrag | | je nach Oberflächenabsorption und mit empfohlener Verdünnung: ~0,10 l/m² (14 l reichen für ca. 110 m²) |

SILIKAOLIN SILOSAN



17
R2

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Oberputz mit Siloxan-Finish für Außen

- Keine Mikrorisse durch Siloxanharze in 90%iger Emulsion
- Antistatisch, selbstreinigend, unempfindlich gegen Smog und Mikroorganismen
- Farbe: gebrauchsfertige Paste, erhältlich in allen RAL- oder NCS-Farben
- Wasserabweisend und atmungsaktiv

Eigenschaften:



Zertifizierungen:



Technisches Datenblatt

| | | |
|------------------------------------|-------------------|---|
| Viskosität | | thixotrop |
| Erscheinungsbild | | Feinputzähnlich |
| Wasserdurchlässigkeitsgrad | UNI EN 1062-3 | w = 0,070 kg/(m²h^{0,5}) Klasse W3 (niedrige Durchdringung) |
| Wasserdampfdurchlässigkeitsgrad | UNI EN ISO 7783-2 | Sd = 0,3992 m (μ = 186) Klasse V2 (Mittelwert Permeab.) |
| Haftung bei direkter Zugwirkung | UNI EN 1542 | fh = 0,4 MPa |
| Wärmeleitfähigkeit | UNI EN 1745 | λ_{10,DRY} = 0,83 W/mK (P=50%) λ_{10,DRY} = 0,93 W/mK (P=90%) |
| Lagerhaltung | | trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +5°C / +35°C. Frostempfindlich |
| Lagerzeit | | 12 Monate im Originalbehälter |
| Verbrauch von Körnung 1,0 mm | | 1,6 - 2,0 kg/m² (~13 m²/Fass) |
| Verbrauch von Körnung 1,2 / 1,5 mm | | 2,1 - 2,5 kg/m² (~11 m²/Fass) |
| Verbrauch von Körnung 2,0 mm | | 2,5 - 3,2 kg/m² (~9 m²/Fass) |
| Verbrauch von Körnung 2,2 mm | | 3,0 - 3,6 kg/m² (~7 m²/Fass) |

Zusammensetzung:

Mischung aus wasserverdünnbarem Silikonharz, Acryldispersion, ①
Marmorkörnern mit kontrollierter Korngröße,
Zusatzstoffe und Pigmente

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Farbe | Korngröße (mm) | Inhalt (kg) |
|----------|------------------|-------------------|-------------|
| 80380125 | gefärbt Gruppe A | 1 - 1,5 - 2 - 2,2 | 25 |
| 80380225 | gefärbt Gruppe B | 1 - 1,5 - 2 - 2,2 | 25 |
| 80380325 | gefärbt Gruppe C | 1 - 1,5 - 2 - 2,2 | 25 |
| 80380425 | gefärbt Gruppe D | 1 - 1,5 - 2 - 2,2 | 25 |

SILIKAOLIN SIL

18

R2

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Silikat-Oberputz für Außen/Innen

- Gebrauchsfertige Oberputz in Pastenform auf Basis von Kaliumsilikat
- Sehr hohe Dampfdiffusionsoffenheit
- Farbe: Erhältlich in allen RAL- oder NCS-Farben
- Wasserabweisend



Zusammensetzung:

- ① Mischung aus stabilisiertem Kaliumsilikat, anorganischen Pigmenten, silikatischen Zuschlagstoffen, Marmorkörnern mit kontrollierter Korngröße, verschiedenen Zusatzstoffen

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Farbe | Korngröße (mm) | Verpackung (kg) |
|----------|------------------|-------------------|-----------------|
| 80370125 | gefärbt Gruppe A | 1 - 1,5 - 2 - 2,2 | 25 |
| 80370225 | gefärbt Gruppe B | 1 - 1,5 - 2 - 2,2 | 25 |
| 80370325 | gefärbt Gruppe C | 1 - 1,5 - 2 - 2,2 | 25 |
| 80370425 | gefärbt Gruppe D | 1 - 1,5 - 2 - 2,2 | 25 |

Eigenschaften:



Zertifizierungen:



Technisches Datenblatt

| | | |
|------------------------------------|-------------------|--|
| Viskosität | | thixotrop |
| Erscheinungsbild | | Feinputzähnlich |
| Wasserdurchlässigkeitsgrad | UNI EN 1062-3 | w= 0,154 kg/(m²h^{0,5}) Klasse W2 (niedrige Durchdringung) |
| Wasserdampfdurchlässigkeitsgrad | UNI EN ISO 7783-2 | Sd= 0,3369 m (μ= 124) Klasse V2 (Mittelwert Permeab.) |
| Haftung bei direkter Zugwirkung | UNI EN 1542 | fh= 0,4 MPa |
| Beständigkeit | UNI EN 13684-3 | fh= 0,3 MPa |
| Wärmeleitfähigkeit | UNI EN 1745 | λ_{10,DRY}= 1,17 W/mK (P=50%) λ_{10,DRY}= 1,28 W/mK (P=90%) |
| Lagerhaltung | | trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +5°C / +35°C. Frostempfindlich |
| Lagerzeit im Originalbehälter | | 12 Monate |
| Verbrauch von Körnung 1,0 mm | | 1,6 - 2,0 kg/m² (~13 m²/Fass) |
| Verbrauch von Körnung 1,2 / 1,5 mm | | 2,1 - 2,5 kg/m² (~11 m²/Fass) |
| Verbrauch von Körnung 2,0 mm | | 2,5 - 3,2 kg/m² (~9 m²/Fass) |
| Verbrauch von Körnung 2,2 mm | | 3,0 - 3,6 kg/m² (~7 m²/Fass) |

SILIKAOLIN ACR

19

R2



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Acryl-Oberputz für den Außenbereich

- Kontinuierliche plastische Beschichtung für EPS/XPS-Wärmedämmverbundsystem
- Leicht atmungsaktiv
- Farbe: Erhältlich in allen RAL- oder NCS-Farben
- Wasserabweisend

Eigenschaften:



Zertifizierungen:



Technisches Datenblatt

| | | |
|------------------------------------|-------------------|--|
| Viskosität | | thixotrop |
| Erscheinungsbild | | Feinputzähnlich |
| Dicke | | 0,8 - 1,5 mm |
| Wasserdurchlässigkeitsgrad | UNI EN 1062-3 | w= 0,079 kg/(m²h^{0,5}) Klasse W3 (niedrige Durchdringung) |
| Wasserdampfdurchlässigkeitsgrad | UNI EN ISO 7783-2 | Sd= 0,6472 m (μ= 199) Klasse V2 (Mittelwert Permeab.) |
| Haftung bei direkter Zugwirkung | UNI EN 1542 | fh= 0,4 MPa |
| Beständigkeit | UNI EN 13684-3 | fh= 0,3 MPa |
| Wärmeleitfähigkeit | UNI EN 1745 | λ_{10,DRY}= 0,83 W/mK (P=50%) λ_{10,DRY}= 0,93 W/mK (P=90%) |
| Lagerhaltung | | trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +5°C / +35°C |
| Lagerzeit im Originalbehälter | | 12 Monate |
| Verbrauch von Körnung 1,0 mm | | 1,6 - 2,0 kg/m² (~13 m²/Fass) |
| Verbrauch von Körnung 1,2 / 1,5 mm | | 2,1 - 2,5 kg/m² (~11 m²/Fass) |
| Verbrauch von Körnung 2,0 mm | | 2,5 - 3,2 kg/m² (~9 m²/Fass) |
| Verbrauch von Körnung 2,2 mm | | 3,0 - 3,6 kg/m² (~7 m²/Fass) |



Zusammensetzung:

Mischung aus Bindemittel auf Acrylharzbasis in wässriger Emulsion, silikatischen Aggregaten, Marmorkörnern kontrollierte Korngröße, Pigmente ①

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Farbe | Korngröße (mm) | Verpackung (kg) |
|----------|------------------|-------------------|-----------------|
| 80360125 | gefärbt Gruppe A | 1 - 1,5 - 2 - 2,2 | 25 |
| 80360225 | gefärbt Gruppe B | 1 - 1,5 - 2 - 2,2 | 25 |
| 80360325 | gefärbt Gruppe C | 1 - 1,5 - 2 - 2,2 | 25 |
| 80360425 | gefärbt Gruppe D | 1 - 1,5 - 2 - 2,2 | 25 |

Lösungen für den Innenausbau

Die Luftqualität in Innenräumen ist ein äußerst aktuelles und wichtiges Thema: Die Gewährleistung einer gesunden Raumluft ist in der Tat für die Gesundheit der Benutzer von grundlegender Bedeutung. Die Verwendung gesunder und natürlicher Produkte wie roher Erde ermöglicht es, eine relative Luftfeuchtigkeit von 50 % in den Räumen zu erreichen, was ideal für die Atemwege ist. Darüber hinaus absorbieren diese Materialien, die endlos recycelbar sind, Gerüche, sind antistatisch, ungiftig und bieten eine unvergleichliche visuelle und materielle Leistung. Eine Wand aus Lehm zu bauen bedeutet, eine natürliche Lunge im Haus zu haben. Aus diesem Grund empfehlen wir immer, dass in jedem Raum Ihres Hauses mindestens eine „Klimawand“ vorhanden ist. Wellness für zu Hause, Wellness für diejenigen, die es leben.

R2



Lehmplatte

20

R2



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Natürliche Lehmplatte mit Jutefaserverstärkung

- Anwendbar mit den klassischen Verlegetechniken der Trockenplatten, mit allen Vorzügen des Lehms
- 100 % natürlich und recycelbar: komplett aus Lehm
- Feuchtigkeitsregulierend und antistatisch, für gesunde Räume
- Brandhemmend

Eigenschaften:



Zertifizierungen:



Technisches Datenblatt

| | | |
|----------------------------------|----------------|---|
| Flächengewicht | | 32 kg/m ² |
| Flächengewicht Platte | | 25 kg |
| Rohdichte | | 1450 kg/m ³ |
| Platte | | 0,781 m ² |
| Korngröße | | 0 - 2 mm |
| Spezifische Wärme | | 1100 J/kgK |
| Wärmeleitfähigkeit | | $\lambda = 0,35 \text{ W/mK}$ |
| WasserdampfabSORPTION | DIN 18948 | WS2 $\geq 10 \text{ g/m}^2$ nach 1 h WS2 $\geq 30 \text{ g/m}^2$ nach 6 h WS2 $\geq 47 \text{ g/m}^2$ nach 12 h |
| Dampfdurchlässigkeitskoeffizient | | $\mu = 5 - 10$ |
| Biegefestigkeit | | 1,52 N/mm ² |
| Reißfestigkeit | | 0,52 N/mm ² |
| Brandverhalten | DIN EN 13501-1 | A1 - nicht entflammbar (Zertifikat) |

Zusammensetzung:

Einseitige Bewehrung mit Jutefasernetz ①

Tongemisch, unbehandelte Naturfasern, pflanzliches Bindemittel ②

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Maße (mm) | Dicke (mm) | Palette (m ²) |
|----------|------------|------------|---------------------------|
| 80502201 | 1250 x 625 | 22 | 31,25 |

Oberputz aus Lehm

21

R2

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Lehmputz für Innenwände oder zum Verspachteln von Lehmplatten

- Verwendbar wie ein klassischer Spachtelputz
- Recyclbares und endlos wiederverwendbares Produkt
- Feuchtigkeitsregulierend und antistatisch, für das Wohlbefinden in Innenräumen
- Verwendbar als Mörtel für internes WDVS



Zusammensetzung:

- ① Mischung aus unbehandeltem Lehm und natürlichen Pflanzenfasern

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Farbe | Verpackung (kg) | Palette (Stk.) |
|----------|-----------|-----------------|----------------|
| 80510001 | Erdfarben | 25 | 42 |
| 80510002 | Erdfarben | 1000 | 1 |

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

| | | |
|--|----------------|---|
| Anwendbare Dicke | | 5 - 10 mm |
| Korngröße | | <4 mm |
| Rückzug beim Trocknen | | 1,8 % (≤2 %) |
| Wärmeleitfähigkeit | | $\lambda = 0,91 \text{ W/mK}$ |
| Dampfdurchlässigkeitskoeffizient | | $\mu = 5 - 10$ |
| Klebekraft | | 0,19 N/mm ² (≥0,1) |
| Widerstandsklasse | | S II |
| Biegefestigkeit | | 0,8 N/mm ² (≥0,7) |
| Druckfestigkeit | | 2,5 N/mm ² (≥1,5) |
| Brandverhalten | DIN EN 13501-1 | A1 - nicht entflammbar (Zertifikat) |
| Lagerhaltung | | trocken, geschützt vor UV-Strahlen, unbefristet |
| Indikativer Wasserverbrauch pro Mischung | 25 kg | ~4,25 l Wasser |
| | 1000 kg | ~170 l Wasser |
| Ausbeute (für 5 mm Dicke) | 25 kg | ~3,4 m ² |
| | 1000 kg | ~136 m ² |

CaSiCLIMA TS

22

R2



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Innenputz aus Lehm-Silikat zur Beschichtung von Zwischenwänden oder Lehmplatten

- Patentierte und technologisch fortschrittliche Mischung: Es gibt keinen Abrieb und das Produkt ist wasserbeständig!
- Gebrauchsfertig, als Paste mit zahlreich verfügbaren Pastellfarben
- Möglichkeit, anspruchsvolle Farbtöne, Tiefen- und Materialeffekte zu erzielen
- Angenehmer Geruch

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

| | | |
|--|----------------|--|
| Anwendbare Dicke | | bis 2 mm |
| Korngröße | | bis 1 mm |
| Dampfdurchlässigkeitskoeffizient | | $\mu = 5 - 10$ |
| Brandverhalten | DIN EN 13501-1 | A1 - nicht entflammbar |
| Lagerhaltung | | trocken und kühl |
| Lagerzeit | | 12 Monate |
| Ungefährender Wasserverbrauch beim Anmischen | | Pastöses Produkt, maximale Verdünnung mit 5 % sauberem Wasser |
| Farbmischung | | Alle Farbtöne der hochwertigen Oberputze können miteinander gemischt werden, wodurch sich die optische Tiefe und Lebendigkeit der Struktur verändert. |
| Ausbeute (für 2 mm Dicke) | | ~10 m² (2 - 2,5 kg/m²) |



Zusammensetzung:

Mischung aus Ton und Farbtönen, Kaliumsilikat, Wasser, Cellulose, natürlichen Mineralpigmenten ^①

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Farbe | Verpackung (kg) |
|----------|---------------------------|-----------------|
| 80550001 | 98% weiß | 25 |
| 80550002 | PASTELLTÖNE in RAL-Farben | 25 |

CaSiCLIMA UNIVERSAL/STANDARD

23
R2

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Natürliche Farben aus Silikat-Lehm für Innenräume

- Zahlreich verfügbaren Farben ohne organische Pigmente
- Auftragbar mit Roller oder Pinsel, verleihen den Oberflächen ein lebendiges und mattes Aussehen
- Universalversion: körnig, „Wand-Effekt“ für die Anwendung auf glatten Oberflächen
- STANDARD-Version: glatte Farbe mit mattem und seidigem Effekt



Eigenschaften:



CaSiCLIMA UNIVERSAL

| | | | | |
|------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Artikel | 80550011 | 80550012 | 80550021 | 80550022 |
| Material | Ton, Kaliumsilikat, Wasser, Cellulose, Mineralpigmente | | | |
| Farbe | 99,9 % weiß | | Pastelltöne in RAL-Farben | |
| Korngröße | 0,2 mm | | | |
| Ausbeute | 100 m ² /Eimer | 40 m ² /Eimer | 100 m ² /Eimer | 40 m ² /Eimer |
| Verpackung | 10 kg | 4 kg | 10 kg | 4 kg |



CaSiCLIMA STANDARD

| | | | | |
|------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Artikel | 80550031 | 80550032 | 80550041 | 80550042 |
| Material | Ton, Kaliumsilikat, Wasser, Cellulose, Mineralpigmente | | | |
| Farbe | 99,9 % weiß | | Pastelltöne in RAL-Farben | |
| Korngröße | - | | | |
| Ausbeute | 100 m ² /Eimer | 30 m ² /Eimer | 100 m ² /Eimer | 30 m ² /Eimer |
| Verpackung | 14 kg | 4 kg | 14 kg | 4 kg |



R3 Wärmedämmung

Inhaltsverzeichnis

R3 Wärmedämmung

Holzfaser

| | | |
|-----------------------------|----|----|
| 01 MULTITHERM 110 | S. | 81 |
| 02 3therm NATUREL 110 | S. | 82 |
| 03 MULTITHERM 140 | S. | 83 |
| 04 3therm NATUREL 140 | S. | 84 |
| 05 FIBRA DI LEGNO 160 | S. | 85 |
| 06 FIBRA DI LEGNO 200 | S. | 86 |
| 07 TOP 180 | S. | 87 |
| 08 TOP 220 | S. | 88 |
| 09 WALL 140 | S. | 89 |
| 10 WALL 180 | S. | 90 |
| 11 3therm ECOWALL 140 | S. | 91 |
| 12 3therm ECOWALL 110 | S. | 92 |
| 13 THD 230 N+F | S. | 93 |
| 14 DWD PROTECT N+F | S. | 94 |
| 15 FLEX | S. | 95 |
| 16 Best wood FIBRE | S. | 96 |

Symbolerklärung



Dach
Außen



Wand
Außen



Flachdach
Außen



Dach/Wand
Innen



Dampfsperre



Wasserdicht



Starkregen-
resistent



Mechanisch-
resistent



Verputzbare
Oberfläche

Holzfaser

R3

Die Dämmstoffe im Dach oder als Wärmedämmverbundsystem spielen eine grundlegende Rolle: Sie bilden die „Haut“ des Gebäudes und müssen mehr als nur den Winterkomfort garantieren. Holzfaser ist ein vielseitiges Material, das in verschiedenen Bereichen wie der Gesundheit erhebliche Vorteile bietet: reines Nadelholz, recycelbar und natürlich, da der Gesundheitsschutz des Installateurs von grundlegender Bedeutung ist! Im Sommer ermöglichen die Wärmekapazität und die hohe Dichte hervorragende Wärmeverschiebungswerte, während im Winter die Wärmedämmung hervorragend ist. Wenn wir hingegen über Lärm sprechen, verbessern der hohe Schallabsorptionskoeffizient und der ausgezeichnete Luftstromwiderstand den Raumkomfort. Die Belüftung erfolgt passiv: Die offenzellige Faserstruktur mit luftähnlichem Dampfdiffusionswiderstand ($\mu=3$) erhöht die Atmungsaktivität des Gebäudes, reguliert die Luftfeuchtigkeit und bietet eine gesündere Umgebung. Ein weiterer Vorteil ist die Belastbarkeit durch die faserorientierte Fertigungstechnik und die Wasserbeständigkeit: Die Fasern der 3therm-Holzfaser werden mit ungiftigen Harzen behandelt, um Feuchtigkeit und Wasser zu widerstehen. Der Wasserabsorptionskoeffizient ist WS 1,0.



MULTITHERM 110

01
R3



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Der König der Holzfaserplatten der neuesten Generation, die „trocken“ für geneigte Dächer hergestellt werden

- Nachhaltig: Prestigeträchtiges NaturePlus-Zertifikat für ökologisches Bauen und PEFC-Zertifikat
- Wasserabweisend und atmungsaktiv
- Druckfestigkeit >5.000 kg/m² auf beiden Seiten durch Dampfpressverfahren
- Einlagig: bequemes Verlegen und Zuschneiden

Eigenschaften:



Klassifizierung:



| Technisches Datenblatt | | |
|-------------------------------------|--|--|
| Kantenverarbeitung | | Stumpfe Kante |
| Dichte | | 110 kg/m³ |
| Wärmeleitfähigkeit | | $\lambda_b = 0,038 \text{ W/mK}$ |
| Brandverhalten | | E |
| Kompressionswiderstand | | $\geq 50 \text{ kPa}$ |
| Dampfdurchlässigkeitskoeffizient | | $\mu = 3$ |
| Spezifische Wärmekapazität | | 2100 J/KgK |
| Produktklassifizierungscode | | WF-EN 13171 - T4 - CS (10/Y)50 - TR15 - WS 1,0 - AFr100 - MU3 |
| Längenbezogener Strömungswiderstand | | $> 50 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$ |
| Kurzfristige Wasseraufnahme | | WS $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ |

Zusammensetzung:

Recycelte Fichten-/Tannenfasern aus vorheriger Verwendung, ^① PMDI-Harz frei von Formaldehyd 4%, Paraffin 1%

| Artikel und Abmessungen | | | | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|---------------------------|
| Artikel | Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | Palette (m ²) |
| 0135xx01 | 60 bis 200 | 1500 | 600 | - |

3therm GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

3therm NATUREL 110

02
R3

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Trocken hergestellte Holzfaserplatte für Schrägdächer

- Nachhaltig: PEFC-Zertifikat
- Wasserabweisend und atmungsaktiv
- Kann kontinuierlich auf dem Dach verlegt werden, ohne dass die Gefahr besteht, dass sie unter den Lasten nachgibt
- Einlagig: bequemes Verlegen und Zuschneiden



Eigenschaften:



Klassifizierung:



Zusammensetzung:

- ① Recycelte Fichten-/Tannenfasern
Formaldehydfreies PUR-Harz, Paraffin 1%

Artikel und Abmessungen

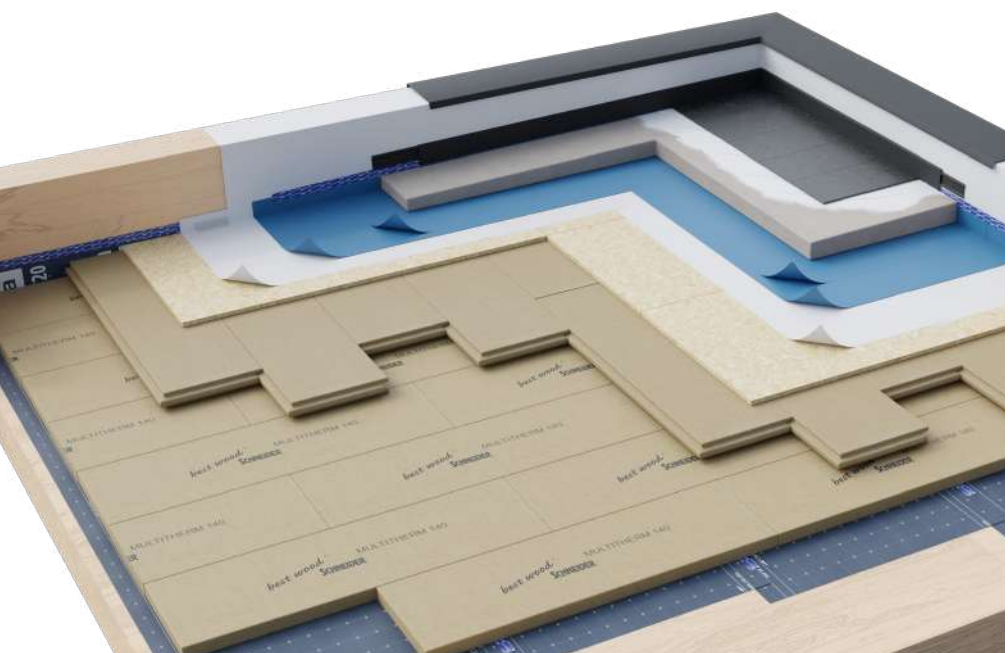
| Artikel | Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | Palette (m ²) |
|---------|------------|-------------|------------|---------------------------|
| 0110x01 | 40 bis 160 | 1250 | 600 | - |

Technisches Datenblatt

| | | |
|-------------------------------------|--------|--|
| Kantenverarbeitung | | Stumpfe Kante |
| Dichte | | 110 kg/m ³ |
| Wärmeleitfähigkeit | | $\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$ |
| Brandverhalten | | E |
| Kompressionswiderstand | | $\geq 50 \text{ kPa}$ |
| Dampfdurchlässigkeitskoeffizient | | $\mu = 3$ |
| Spezifische Wärmekapazität | | 2100 J/KgK |
| Produktklassifizierungscode | | WF-EN 13171 - T5 - CS (10/Y)50 - TR10 - WS 1,0 - MU3 |
| Längenbezogener Strömungswiderstand | | $> 50 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$ |
| Dynamische Steifheit | 80 mm | $s' < 40 \text{ MN/m}^3$ |
| | 100 mm | $s' < 30 \text{ MN/m}^3$ |
| | 160 mm | $s' < 20 \text{ MN/m}^3$ |
| Kurzfristige Wasseraufnahme | | WS $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ |

MULTITHERM 140

03
R3



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Im Trockenverfahren hergestellte Holzfaserplatte für Schräg- und Flachdächer

- Nachhaltig: Prestigeträchtiges NaturePlus-Zertifikat für ökologisches Bauen und PEFC-Zertifikat
- Hohe Belastbarkeit >10.000 kg/m²
- Faserverschiebung im Sommer dank des Gewichts von 140 kg/m³
- Wasserfest dank geringer Wasserabsorptionsklasse WS 1,0

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

| | | |
|-------------------------------------|--|---|
| Kantenverarbeitung | | Stumpfe Kante |
| Dichte | | 140 kg/m³ |
| Wärmeleitfähigkeit | | $\lambda_b = 0,040 \text{ W/mK}$ |
| Brandverhalten | | E |
| Kompressionswiderstand | | $\geq 100 \text{ kPa}$ |
| Dampfdurchlässigkeitskoeffizient | | $\mu = 3$ |
| Spezifische Wärmekapazität | | 2100 J/KgK |
| Produktklassifizierungscode | | WF-EN 13171 - T4 - CS (10/Y)100 - TR20 - WS 1,0 - AF75 - MU3 |
| Längenbezogener Strömungswiderstand | | >75 kPa·s/m² |
| Kurzfristige Wasseraufnahme | | WS $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ |

Zusammensetzung:

Recycelte Fichten-/Tannenfasern aus vorheriger Verwendung, ①
PMDI-Harz frei von Formaldehyd 4%, Paraffin 1%

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | Palette (m ²) |
|----------|------------|-------------|------------|---------------------------|
| 0136xxxx | 20 bis 120 | 2000 | 600 | - |

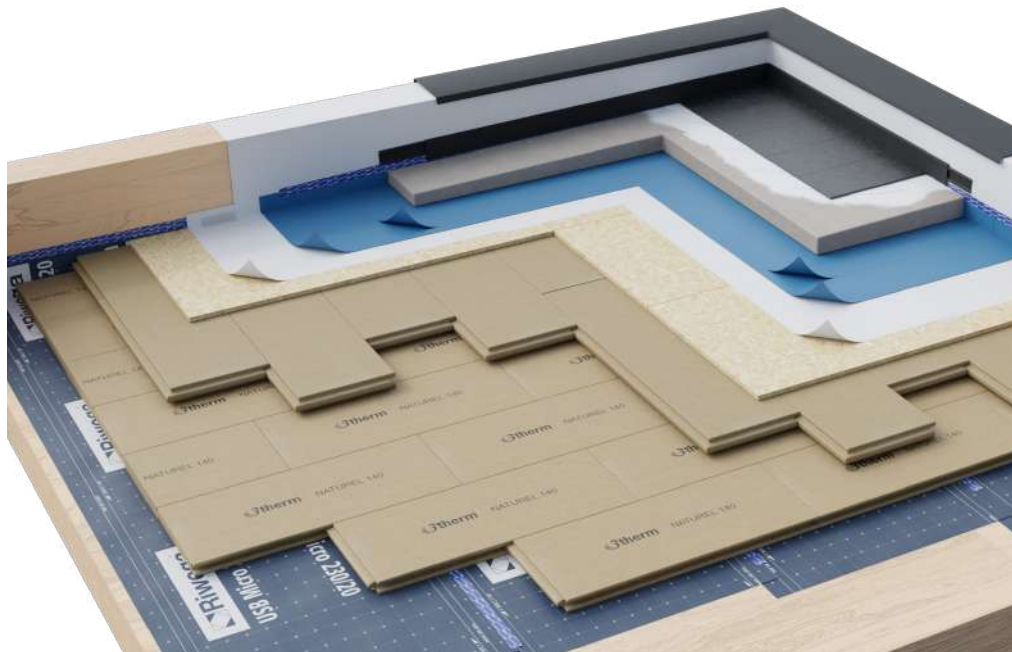
3therm NATUREL 140

04
R3

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Trocken hergestellte Holzfaserplatte für geneigte und flache Dächer

- Nachhaltig: PEFC-Zertifikat
- Hohe Belastbarkeit >10.000 kg/m²
- Masse und Wärmeverchiebung im Sommer dank des Gewichts von 140 kg/m³
- Die Wasserabsorptionsklasse WS 1,0 macht das Produkt in den Verlegethemen wasserfest



Eigenschaften:



Klassifizierung:



Zusammensetzung:

- ① Recycelte Fichten-/Tannenfasern
Formaldehydfreies PUR-Harz, Paraffin 1%

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | Palette (m ²) |
|----------|------------|-------------|------------|---------------------------|
| 0111xx01 | 60 bis 160 | 1880 | 615 | - |

Technisches Datenblatt

| | | |
|-------------------------------------|--------|--|
| Kantenverarbeitung | | Nut und Feder |
| Dichte | | 140 kg/m³ |
| Wärmeleitfähigkeit | | $\lambda_D = 0,041 \text{ W/mK}$ |
| Brandverhalten | | E |
| Kompressionswiderstand | | $\geq 100 \text{ kPa}$ |
| Dampfdurchlässigkeitskoeffizient | | $\mu < 3$ |
| Spezifische Wärmekapazität | | 2100 J/KgK |
| Produktklassifizierungscode | | WF-EN 13171 - TS - CS (10/Y)100 - TR10 - WS 1,0 - MU3 |
| Längenbezogener Strömungswiderstand | | $> 75 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$ |
| Dynamische Steifheit | 60 mm | $s' < 65 \text{ MN/m}^3$ |
| | 80 mm | $s' < 50 \text{ MN/m}^3$ |
| | 140 mm | $s' < 30 \text{ MN/m}^3$ |
| Kurzfristige Wasseraufnahme | | WS $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ |

FIBRA DI LEGNO 160

05

R3



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Holzfaserplatte im Trockenverfahren hergestellt mit hoher Dichte für maximale Werte der sommerlicher Phasenverschiebung

- Hitzeschutz: konkurrenzlose Eigenschaften bei der Verdrängung der Sommerhitze dank der hohen Dichte
- Hoher Druckwiderstand
- Für Schräg- und Flachdächer

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| Kantenverarbeitung | | Stumpfe Kante |
| Dichte | | ca. 160 kg/m³ |
| Wärmeleitfähigkeit | | $\lambda_b = 0,041 \text{ W/mK}$ |
| Brandverhalten | | E |
| Kompressionswiderstand | | 100 kPa |
| Dampfdurchlässigkeitskoeffizient | | $\mu < 3$ |
| Spezifische Wärmekapazität | | 2100 J/KgK |
| Produktklassifizierungscode | | WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)100-TR20-DS(70,-)3-AFr60-WS1,0-MU3 |
| Längenbezogener Strömungswiderstand | | >100 kPa·s/m² |
| Kurzfristige Wasseraufnahme | | WS <1,0 kg/m² |

Zusammensetzung:

Recycelte Fichten-/Tannenfasern ①
Formaldehydfreies PUR-Harz, Paraffin 1%

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | Palette (m ²) |
|---------|------------|-------------|------------|---------------------------|
| - | 60 bis 120 | 1250 | 600 | - |

FIBRA DI LEGNO 200

06

R3

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Holzfaserplatte im Trockenverfahren hergestellt mit hoher Dichte

- Ausgleichsschicht mit der Dachplatte mit durchlaufender Traufe
- Hoher Widerstand gegen Druckfestigkeit
- Geeignet als oberste Verteilungsschicht bei hohen Belastungen



Eigenschaften:



Klassifizierung:



Zusammensetzung:

- ① Recycelte Fichten-/Tannenfasern
Formaldehydfreies PUR-Harz, Paraffin 1%

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | Palette (m ²) |
|---------|------------|-------------|------------|---------------------------|
| - | 20 | 1250 | 1200 | 84 |

Technisches Datenblatt

| | | |
|----------------------------------|-------|---|
| Kantenverarbeitung | | Stumpfe Kante |
| Dichte | | ca. 200 kg/m³ |
| Wärmeleitfähigkeit | | λ₀ = 0,043 W/mK |
| Brandverhalten | | E |
| Kompressionswiderstand | | 150 kPa |
| Dampfdurchlässigkeitskoeffizient | | μ < 3 |
| Spezifische Wärmekapazität | | 2100 J/KgK |
| Produktklassifizierungscode | | WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)150-TR30-DS(70,-)3-AFr100-WS1,0-MU3 |
| Dynamische Steifigkeit | 40 mm | s' < 90 MN/m³ |
| | 60 mm | s' < 60 MN/m³ |

TOP 180



07

R3

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Hochdruckfeste „Trocken“-Holzfaserplatte für Flachdach, Schrägdach und „Deutsches“ Dach

- Nachhaltig: Prestigeträchtiges NaturePlus-Zertifikat für ökologisches Bauen und PEFC-Zertifikat
- Robust, hohe Werte der Phasenverschiebung im Sommer
- Unübertroffene Druckfestigkeit >15.000 kg/m²
- Volle Wasserdichtigkeit und Schutz des Dachpakets ab 18° DN

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

| | | |
|-------------------------------------|--|---|
| Kantenverarbeitung | | Nut und Feder auf 4 Seiten |
| Dichte | | 180 kg/m ³ |
| Wärmeleitfähigkeit | | $\lambda_b = 0,043 \text{ W/mK}$ |
| Brandverhalten | | E |
| Kompressionswiderstand | | $\geq 150 \text{ kPa}$ |
| Dampfdurchlässigkeitskoeffizient | | $\mu = 3$ |
| Spezifische Wärmekapazität | | 2100 J/KgK |
| Produktklassifizierungscode | | WF-EN 13171 - T4 - D5 (70)2 - CS (10/Y)150 TR30 - WS 1,0 - AFR100 - MU3 |
| Längenbezogener Strömungswiderstand | | >100 kPa·s/m ² |
| Kurzfristige Wasseraufnahme | | WS $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ |

Zusammensetzung:

Recycelte Fichten-/Tannenfasern aus vorheriger Verwendung, ^①
PMDI-Harz frei von Formaldehyd 4%, Paraffin 1%, Latex

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | Palette (m ²) |
|----------|------------|-------------|------------|---------------------------|
| 0139xx41 | 35 bis 120 | 2000 | 580 | - |

TOP 220

08

R3

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die technische Platte für den vollständigen Schutz des Dachs

- Nachhaltig: Prestigeträchtiges NaturePlus-Zertifikat für ökologisches Bauen und PEFC-Zertifikat
- Regenschutz: ab einer Neigung von 15° kann die Platte bis zu 12 Wochen dem Wetter ausgesetzt bleiben
- Kompensationsschicht mit Dachplanke mit Dachrinne „Durchführungen“
- Rutschfest für starkgeneigte Dächer



Eigenschaften:



Klassifizierung:



Zusammensetzung:

- ① Recycelte Fichten-/Tannenfasern aus vorheriger Verwendung, PMDI-Harz frei von Formaldehyd 4%, Paraffin 1%, Latex

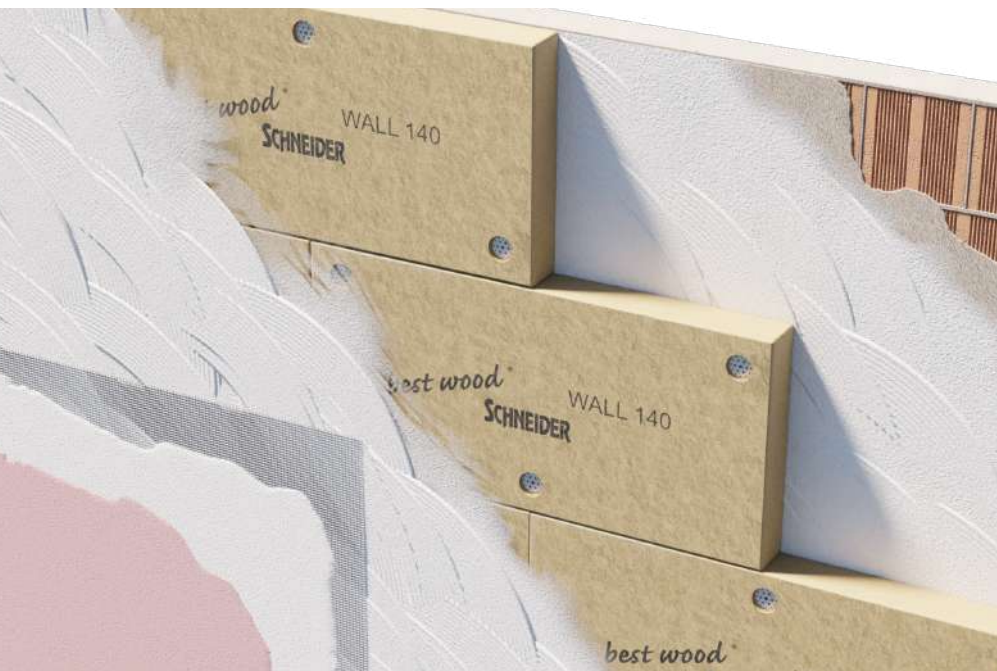
Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | Palette (m ²) |
|----------|------------|-------------|------------|---------------------------|
| 01392241 | 22 | 2000 | 580 | 125,28 |
| 0139xx42 | 35 bis 60 | 2000 | 580 | - |

Technisches Datenblatt

| | | |
|-------------------------------------|--|---|
| Kantenverarbeitung | | Nut und Feder auf 4 Seiten |
| Dichte | | 220 kg/m ³ |
| Wärmeleitfähigkeit | | $\lambda_0 = 0,047 \text{ W/mK}$ |
| Brandverhalten | | E |
| Kompressionswiderstand | | $\geq 180 \text{ kPa}$ |
| Dampfdurchlässigkeitskoeffizient | | $\mu = 3$ |
| Spezifische Wärmekapazität | | 2100 J/KgK |
| Produktklassifizierungscode | | WF-EN 13171 - T4 - D5 (70)2 - CS (10/Y)180 TR35 - WS 1,0 - AFR100 - MU3 |
| Längenbezogener Strömungswiderstand | | $> 100 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$ |
| Kurzfristige Wasseraufnahme | | $WS \leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ |

WALL 140



09

R3

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Holzfaserplatte im Trockenverfahren hergestellt, überputzbar für die Außen- und Innendämmung

- Nachhaltig: Prestigeträchtiges NaturePlus-Zertifikat für ökologisches Bauen und PEFC-Zertifikat
- Verputzbar für ETICS- WDVS
- Phasenverschiebung im Sommer dank des Gewichts von 140 kg/m³
- Die Wasserabsorptionsklasse WS 1,0 macht sie in den Verlegephasen wasserfest

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

| | | |
|-------------------------------------|--|---|
| Kantenverarbeitung | | Stumpfe Kante |
| Dichte | | 140 kg/m³ |
| Wärmeleitfähigkeit | | $\lambda_b = 0,040 \text{ W/mK}$ |
| Brandverhalten | | E |
| Kompressionswiderstand | | $\geq 100 \text{ kPa}$ |
| Dampfdurchlässigkeitskoeffizient | | $\mu = 3$ |
| Spezifische Wärmekapazität | | 2100 J/KgK |
| Produktklassifizierungscode | | WF-EN 13171 - T4 - CS (10/Y)100 - TR20 - WS 1,0 - AF75 - MU3 |
| Längenbezogener Strömungswiderstand | | $> 75 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$ |
| Kurzfristige Wasseraufnahme | | WS $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ |

Zusammensetzung:

Recycelte Fichten-/Tannenfasern aus vorheriger Verwendung, ^① PMDI-Harz frei von Formaldehyd 4%, Paraffin 1%, Latex

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | Palette (m ²) |
|----------|------------|-------------|------------|---------------------------|
| 0137xx01 | 60 bis 160 | 1250 | 600 | - |

WALL 180

10

R3

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die 2-in-1-Platte: Platform-Frame-Wandabschluss und verputzbare Wärmedämmung

- Nachhaltig: Prestigeträchtiges NaturePlus-Zertifikat für ökologisches Bauen und PEFC-Zertifikat
- Möglichkeit der werksseitigen Montage mit minimierter Wandbauzeit
- Direkte Anbringung auf den Pfosten von Holzrahmenwänden, ohne dass OSB-Platten verwendet werden müssen



Zusammensetzung:

- ① Recycelte Fichten-/Tannenfasern aus vorheriger Verwendung, PMDI-Harz frei von Formaldehyd 4%, Paraffin 1%, Latex

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | Palette (m ²) |
|----------|------------|-------------|------------|---------------------------|
| 03184041 | 40 | 1500 | 580 | 52,20 |
| 0138xx41 | 60 bis 160 | 1500 | 580 | - |

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| Kantenverarbeitung | | Nut und Feder auf 4 Seiten |
| Dichte | | 180 kg/m ³ |
| Wärmeleitfähigkeit | | $\lambda_0 = 0,043 \text{ W/mK}$ |
| Brandverhalten | | E |
| Kompressionswiderstand | | $\geq 150 \text{ kPa}$ |
| Dampfdurchlässigkeitskoeffizient | | $\mu = 3$ |
| Spezifische Wärmekapazität | | 2100 J/KgK |
| Produktklassifizierungscode | | WF-EN 13171 - T4 - CS (10/Y)150 - TR30 - WS 1,0 - AFR100 - MU3 |
| Längenbezogener Strömungswiderstand | | $> 100 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$ |
| Kurzfristige Wasseraufnahme | | $WS \leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ |

3therm ECOWALL 140



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

„Trocken“ hergestellte verputzbare Holzfaserplatte für die Außen- und Innendämmung

- Nachhaltig: PEFC-Zertifikat
- Verputzbar für ETICS-Wärmedämmverbundsysteme
- Masse und Wärmever-schiebung im Sommer dank des Gewichts von 140 kg/m³
- Optimale Korrektur der Wärmebrücken durch 4-seitige Nut und Feder- Kante

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| Kantenverarbeitung | | Nut und Feder auf 4 Seiten |
| Dichte | | 140 kg/m ³ |
| Wärmeleitfähigkeit | | $\lambda_b = 0,041 \text{ W/mK}$ |
| Brandverhalten | | E |
| Kompressionswiderstand | | $\geq 100 \text{ kPa}$ |
| Reißfestigkeit | | $\geq 20 \text{ kPa}$ |
| Dampfdurchlässigkeitskoeffizient | | $\mu < 3$ |
| Spezifische Wärmekapazität | | 2100 J/KgK |
| Produktklassifizierungscode | | WF-EN 13171-T4 CS(10/Y)100- TR20 WS1,0-MU3 |
| Längenbezogener Strömungswiderstand | | $> 75 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$ |
| Kurzfristige Wasseraufnahme | | WS $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ |

Zusammensetzung:

Recycelte Fichten-/Tannenfasern aus vorheriger Verwendung, ^① formaldehydfreies PUR-Harz, Paraffin 1%, Latex

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | Palette (m ²) |
|----------|------------|-------------|------------|---------------------------|
| 0128xx04 | 80 bis 140 | 1880 | 615 | - |

3therm ECOWALL 110

12

R3

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

„Trocken“ hergestellte verputzbare Holzfaserplatte für die Außen- und Innendämmung

- Nachhaltig: PEFC-Zertifikat
- Verputzbar für ETICS-Wärmedämmverbundsysteme
- Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis



Zusammensetzung:

- ① Recycelte Fichten-/Tannenfasern aus vorheriger Verwendung, formaldehydfreies PUR-Harz, Paraffin 1%, Latex

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | Palette (m ²) |
|----------|------------|-------------|------------|---------------------------|
| 0127xx01 | 80 bis 160 | 1250 | 600 | - |

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| Kantenverarbeitung | | Stumpfe Kante |
| Dichte | | 110 kg/m³ |
| Wärmeleitfähigkeit | | $\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$ |
| Brandverhalten | | E |
| Kompressionswiderstand | | $\geq 50 \text{ kPa}$ |
| Reißfestigkeit | | $\geq 7,5 \text{ kPa}$ |
| Dampfdurchlässigkeitskoeffizient | | $\mu < 3$ |
| Spezifische Wärmekapazität | | 2100 J/KgK |
| Produktklassifizierungscode | | WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)50-TR7,5-WS1,0-MU3 |
| Längenbezogener Strömungswiderstand | | $> 50 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$ |
| Kurzfristige Wasseraufnahme | | WS $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ |

THD 230 N+F

13

R3



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Mehrzweckhartfaserplatte: überputzbarer Plattform Frame Wandabschluss

- Traglast von bis zu 100 kg bei 90 cm Ständerabstand bei einer Stärke von 60 mm
- Möglichkeit der werksseitigen Montage
- Verspachtelbare Abschlussmöglichkeit bei Ständerbauweise
- Wasserabweisen und atmungsaktive, 4-seite Nut&Federplatte

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| Kantenverarbeitung | | Nut und Feder asymmetrisch |
| Dichte | | 230 kg/m³ |
| Wärmeleitfähigkeit | | $\lambda_b = 0,047 \text{ W/mK}$ |
| Brandverhalten | | E |
| Kompressionswiderstand | | $\geq 200 \text{ kPa}$ |
| Dampfdurchlässigkeitskoeffizient | | $\mu = 3$ |
| Spezifische Wärmekapazität | | 2100 J/KgK |
| Produktklassifizierungscode | | WF-EN 13171 - T3 - CS (10/Y)100 - TR10 - WS 1,0 |
| Kurzfristige Wasseraufnahme | | WS $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ |

Zusammensetzung:

Recycelte Fichten-/Tannenfasern aus vorheriger Verwendung, ^①
PUR-Harz frei von Formaldehyd 5%, Paraffin 1%

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | Palette (m ²) |
|----------|------------|-------------|------------|---------------------------|
| 01014042 | 40 | 1890 | 600 | 58,97 |
| 01016042 | 60 | 1890 | 600 | 38,56 |
| 01018042 | 80 | 1890 | 600 | 29,48 |

DWD PROTECT N+F

14
R3

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Starre und atmungsaktive technische Platte als Abschluss von Platform- Frame-Wänden

- Hohe Schub- und Biegefestigkeit
- An der Außenseite als Abschluss einer Platform-Frame-Wand für vollständige Atmungsaktivität
- Die asymmetrische Nutund Feder-Kante sorgt für Winddichtheit ohne Klebeband
- Brandverhaltensklasse D-s1,d0



Eigenschaften:



Klassifizierung:



Zusammensetzung:

- ① Recycelte Fichten-/Tannenfasern aus vorheriger Verwendung, PUR-Harz frei von Formaldehyd 5%, Paraffin 1%

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | Palette (m ²) |
|----------|------------|-------------|------------|---------------------------|
| 06061601 | 16 | 2510 | 635 | 63,76 |

Technisches Datenblatt

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Kantenverarbeitung | | Nut und Feder |
| Dichte | | 565 kg/m³ |
| Wärmeleitfähigkeit | | $\lambda_b = 0,09$ W/mK |
| Brandverhalten | | D-s1,d0 |
| Elastizitätsmodul | | 1600 N/mm² |
| Biegefestigkeit | | 14 N/mm² |
| Zugfestigkeit in Querrichtung | | 0,30 N/mm² |
| Zugkraft | | ft,0,k= 7,9 N/mm² ft,90,k= 7,2 N/mm² |
| Komprimierung | | fc,0,k= 6,9 N/mm² fc,90,k= 7,2 N/mm² |
| Schneiden | | fv,k= 3,7 N/mm² |
| Dampfdurchlässigkeitskoeffizient | | $\mu = 11$ |
| Spezifische Wärmekapazität | | 2100 J/KgK |

FLEX



15

R3

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Flexible Matratze aus Holzfaser für Dämmung im Zwischenraum

- Handlich und leicht
- Atmungsaktiv
- Selbsttragend (für Dicken ab 100 mm)
- Ideal für Dämmung im Zwischenraum von Wänden, Zwischendecken und Abdeckungen

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Zusammensetzung:

Recycelte Fichten-/Tannenfasern Polyamid, Ammoniumphosphat ①

Technisches Datenblatt

| | | |
|-------------------------------------|--|---------------------------------------|
| Dichte | | 50 kg/m ³ |
| Wärmeleitfähigkeit | | $\lambda_b = 0,036 \text{ W/mK}$ |
| Brandverhalten | | E |
| Kompressionswiderstand | | - |
| Dampfdurchlässigkeitskoeffizient | | $\mu < 5$ |
| Spezifische Wärmekapazität | | 2100 J/KgK |
| Produktklassifizierungscode | | WF-EN 13171-T3-MU1/2-AFr10 |
| Längenbezogener Strömungswiderstand | | $\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$ |

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | Palette (m ²) |
|----------|------------|-------------|------------|---------------------------|
| 0112xx01 | 40 bis 240 | 1220 | 575 | - |

Best wood FIBRE

16

R3

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Holzfaserflocken zum Einblasen

- Kostengünstige und schnelle Dämmung von Hohlräumen
- Faser mit dreidimensionaler Struktur, die das Risiko einer „Setzung“ des Materials im Laufe der Zeit vermeidet
- Unbewohnte Dachböden können isoliert werden, indem das Produkt ohne weitere Verarbeitung in loser Schüttung auf die Grundfläche ausgebracht wird



Eigenschaften:



Klassifizierung:



Zusammensetzung:

- ① Nadelholzfasern und Ammoniumphosphat

Artikel und Abmessungen

| Artikel | Höhe des Pakets (mm) | Breite des Pakets (mm) | Länge des Pakets (mm) | Palette (kg) |
|----------|----------------------|------------------------|-----------------------|--------------|
| 01330000 | 800 | 420 | 320 | 315 |

Technisches Datenblatt

| | | |
|--|--|----------------------------------|
| Einbaudichte bei loser Schüttung | | ~28 kg/m ³ |
| Einbaudichte bei Hohlraumfüllung | | 35 - 38 kg/m ³ |
| Wärmeleitfähigkeit | | $\lambda_0 = 0,039 \text{ W/mK}$ |
| Setzung der Hohlraumfüllung bei 38 kg/m ³ | | 0 % |
| Setzung der losen Schüttung bei 28 kg/m ³ | | 8 % |
| Brandverhalten | | E |
| Dampfdurchlässigkeitskoeffizient | | $\mu = 1 - 2$ |
| Spezifische Wärmekapazität | | 2100 J/KgK |
| Produktklassifizierungscode | | WF-EN13171-AF5-MU1/2 |

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

1. Allgemeines

- 1.1. Hinsichtlich der vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen gilt als "Verkäufer" die 3therm GmbH, mit Sitz in I-39040 Montan (BZ), Schießstandstraße 7.
- 1.2. Hinsichtlich der vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen gilt als "Kunde" jener der die von 3therm GmbH kommerzialiserten Produkte kauft.
- 1.3. Hinsichtlich der vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten als "Produkte" jene von 3therm GmbH kommerzialiserten Materialien.

2. Prämissen

- 2.1 Die vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen werden auf jeden Verkauf über 3therm GmbH angewandt und sind geltend für alle Kunden, außer bei speziellen Vereinbarungen.

3. Produkteigenschaften – Änderung der Produkte

- 3.1 Hinsichtlich der vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen, sind nur jene Informationen über Charakteristiken und spezifische technische Eigenschaften der Produkte geltend, die in unseren Prospekten, Preislisten und ähnlicher 3therm Dokumentation angegeben sind und zum Zeitpunkt des Verkaufs Gültigkeit besitzen.
- 3.2 Zum Zeitpunkt des Kaufs bestätigt der Kunde die Charakteristiken und spezifischen technischen Eigenschaften der Produkte zur Kenntnis genommen zu haben und akzeptiert diese, so wie sie in den 3therm Prospekten, Preislisten und andere ähnlicher Dokumentation angegeben sind.
- 3.3 Bezüglich der technischen Angaben über die Produkte in den Prospekten, Preislisten, Produktkatalogen oder ähnlicher 3therm Dokumentation, behält sich der Verkäufer das Recht vor, bei Bedarf Änderungen an den Produkten vorzunehmen, ohne dass diese Veränderungen der essenziellen technischen Charakteristiken zur Folge haben. Diese Änderungen/ neue technischen Daten werden stets in den technischen Datenblättern erneuert und sind auf der 3therm Homepage zu finden.

4. Aufträge und Kundenbestellungen

- 4.1 Alle Bestellungen von Seiten des Kunden müssen dem Verkäufer schriftlich mitgeteilt werden und die Richtlinien der 3therm GmbH befolgen.
- 4.2 Alle Aufträge/ Bestellungen sind für den Kunden bindend, außer nach Sonderabkommen mit 3therm GmbH.

5. Versand und Lieferzeiten - Transportkosten

- 5.1 Sollte der Verkäufer nicht in der Lage sein den Liefertermin einzuhalten, wird er es sich zur Aufgabe machen, dem Kunden ein neues Lieferdatum mitzuteilen.
- 5.2 Der Verkäufer haftet nicht für Verzögerungen bei der Auslieferung sollte es sich um höhere Gewalt handeln (Siehe Art. 11 der gegenwärtigen Bedingungen), oder durch mögliches Verschulden des Kunden (Bsp. ungenaue Mitteilung der Lieferadresse oder unbezahlte Rechnungen...).
- 5.3 Die Produkte werden gemäß der Verpackungseinheiten ausgeliefert und nicht einzeln, so wie es laut Mengenangabe im Katalog vorgesehen ist.
- 5.4 Die Transportkosten sind in der gültigen 3therm Preisliste angegeben und somit zum Zeitpunkt des Kaufs verpflichtend.

6. Preise

- 6.1 Die Produkte werden zum in der gültigen Preisliste angegebenen Preis verkauft.
- 6.2 Alle in der Preisliste angegebenen Preise verstehen sich netto, ausschließlich Porto, Frachtkosten und Verpackung, soweit nicht ausdrücklich eine andere Regelung zum Zeitpunkt des Kaufs getroffen wird. Alle Sonderkosten müssen vom Kunden selbst aufgebracht werden.

7. Zahlungsbedingungen

- 7.1 Die Bezahlung muss, außer bei Ausnahmefällen, in Euro und innerhalb der vereinbarten Zahlungsfrist erfolgen.
- 7.2 Jeder Zahlungsaufschub muss, wenn nicht anders von den beiden Parteien vorgesehen, mittels Überweisung innerhalb von 30 Tagen auf das 3therm GmbH Bankkonto erfolgen.
- 7.3 Die Bezahlung gilt als abgeschlossen, sobald der Betrag effektiv auf dem Bankkonto des Verkäufers aufscheint.
- 7.4 Bei Zahlungen die von einem Garantiebeleg von Seiten der Bank begleitet werden müssen, ist der Kunde verpflichtet dem Verkäufer 30 Tage vor der vorgesehenen Lieferfrist die Bankgarantie auszuhändigen. Dies muss gemäß der einheitlichen Vorschrift der Zahlungsgarantie auf Anfrage der CCI bei einer primären italienischen Bank erfolgen und der Betrag kann mittels einfacher Erklärung des bereits bestehenden Zahlungsverzuges vom Verkäufer eingefordert werden.
- 7.5 Bei Vereinbarung einer Vorauszahlung versteht sich als die zu bezahlende Summe der Gesamtbetrag, welcher auf das vorgesehene Bankkonto überwiesen werden muss uz. 5 Tage vor dem vorgesehenen Liefertermin.
- 7.6 Bei der Bezahlung mit Dokumenten direkt bei der Lieferung versteht sich die Zustellung des Materials lediglich gegen Aushändigung der Zahlungsdokumente die auf den Verkäufer ausgestellt sind.
- 7.7 Außer nach Vereinbarung sind jegliche Spesen bezüglich der Bankvorgänge zu Lasten des Kunden.

8. Eigentumsvorbehalt

- 8.1 Es ist ausdrücklich vorgesehen, dass die Produkte die im Verkaufsvertrag enthalten sind bis zum Zeitpunkt der Bezahlung des Gesamtbetrages Eigentum von 3therm GmbH bleiben.
- 8.2 Die Bezahlung mittels Scheck gilt erst dann als erfolgt, sobald der Gesamtbetrag auf dem Konto des Verkäufers eingeht.
- 8.3 Bis nicht der ganze Betrag bezahlt wurde, ist es dem Kunden untersagt die Produkte zu vertreiben oder diese für sich zu beanspruchen.
- 8.4 Bei der Auflösung des Vertrags, gilt die bereits bezahlte Summe als Entschädigung für den Verkäufer.

9. Lieferung/Versand – Beschwerden

- 9.1 Außer bei unterschiedlicher Vereinbarung, gilt die Lieferung der Produkte immer als frei ab Werk und unterliegt der Verantwortung des Verkäufers.
- 9.2 Welche auch die Abkommen der Parteien bzgl. der Lieferung der Produkte seien, haftet in jedem Fall und ausschließlich der Kunde für die Produkte nach erfolgter Zustellung derselben mittels Frächters.
- 9.3 Mögliche Beschwerden bezüglich der Verpackung, Menge oder äußerlicher Mängel der Produkte, müssen zum Zeitpunkt der Zustellung auf dem Lieferschein des Frächters vermerkt werden und mittels Einschreiben mit Rückantwort innerhalb von 3 Tagen nach der Zustellung an den Verkäufer übermittelt werden.
- 9.4 Mögliche spezifische Mängel der Produkte die zum Zeitpunkt der Zustellung nicht ersichtlich waren müssen dem Verkäufer innerhalb von 7 Tagen mittels Einschreiben mit Rückantwort oder zertifizierter Email mitgeteilt werden und nicht später als 12 Monate nach erfolgter Zustellung.
- 9.5 Jegliche andere Art von Mängelbeschwerden werden vom Verkäufer nicht in Betracht gezogen.
- 9.6 Es versteht sich von selbst, dass mögliche Mängel oder Beschwerden dem Kunden nicht das Recht geben, die Zahlung der Produkte ausbleiben zu lassen.

10. Mängelansprüche – Rechte des Kunden bei Mängeln

- 10.1 Der Verkäufer verpflichtet sich für die Mängel an den Produkten aufzukommen, sowohl für äußerliche als auch spezifische. Dabei dürfen jedoch nicht mehr als 12 Monate vom Zeitpunkt der Lieferung vergangen sein und die Mängelbeschwerde muss vom Kunden gemäß des Art. 9 eingereicht worden sein. Der Verkäufer kann entscheiden ob das Produkt zu reparieren oder auszutauschen ist. Dabei unterliegen die reparierten, sowie ausgetauschten Produkte denselben Normen und Garantien, wie die ursprünglich bestellte Ware.
- 10.2 Der Verkäufer garantiert für die Qualität und die technischen Eigenschaften der Produkte ausschließlich wie es in den technischen Dokumentationen bezüglich des Gebrauchs und der Anwendung geschrieben steht. Alle anderen spezifischen Anwendungen, für welche das Produkt laut Verkäufer nicht vorgesehen ist, unterliegen der alleinigen Verantwortung des Käufers. Die spezifischen, technischen Eigenschaften der Produkte, sowie deren rechtmäßiger Gebrauch werden im Vertrag definiert.
- 10.3 Für die spezifisch verwendeten Produkte und nur für diese, kann von Mal zu Mal, oder für einen spezifischen Zeitraum ein Garantieschreiben von 3therm GmbH ausgestellt werden.

11. Höhere Gewalt

- 11.1 Jede Partei hat das Recht die jeweiligen Verpflichtungen wie vom Vertrag vorgesehen zu unterlassen, insofern es wegen äußerlicher Einwirkungen die nicht in seiner Macht stehen, wie durch höhere Gewalt unmöglich ist, diesen nachzukommen. Es folgen Beispielfälle: Streik, Boykott, Aussperrung, Brand oder andere Naturkatastrophen, Krieg (erklärt oder nicht), Bürgerkrieg, Unruhen, Beschlagnahmung, Blockaden, ausbleibender Energiezufuhr, Rohstoffmangel.
- 11.2 Die Partei die ein zeitweiliges Unterlassen der Verpflichtungen mitteilen möchte, muss die Art der höheren Gewalt unverzüglich schriftlich an die andere Partei mitteilen.
- 11.3 Im Falle eines Andauerns der höheren Gewalt für länger als 6 Wochen hat jede Partei das Recht den Vertrag auf schriftlichem Wege aufzuheben und dies innerhalb von 10 Tagen mitzuteilen.

12. Geltende Vorschriften im Verkaufsvertrag

- 12.1 Die Parteien stimmen ausdrücklich zu, dass im Verkaufsvertrag über die Produkte von 3therm GmbH ausschließlich das in der Materie geltende italienische Gesetz angewendet wird.

13. Gerichtsstand

- 13.1 Für jegliche Kontroverse bezüglich der Ausführung oder Auslegung des Verkaufsvertrages und somit auch der vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen, ist ausschließlich das Gericht von Bozen zuständig.



Schießstandstraße, 7 I-39040 Montan (BZ)
Tel. +39 0471 801 900 Fax +39 0471 801 907
info@3therm.it www.3therm.it

member of  Ergepearl group