



superschlanke Hochleistungsplatte auf Aerogel-Basis mit maximaler Dämmung bei minimaler Aufbauhöhe

Einsatzgebiete:

- zur Wärmedämmung von Außenwänden und Decken im Innenbereich
- zur Wärmedämmung mit besonders geringen Aufbauticken
- zur Steigerung des Wohnkomforts und Erhöhung der Oberflächentemperatur
- auch zur Wärmedämmung von runden Bauteilen geeignet

Eigenschaften:

- hoch wärmedämmend
- hydrophob
- diffusionsoffen
- flexibel und biegsam
- leicht zu bearbeiten

Technische Daten:

- | | |
|------------------------------------|--|
| • Farbe: | weiß |
| • Hauptbestandteile: | Aerogel, Glasfaser-Vlies |
| • Abmessungen: | 1.150 x 750 mm,
in 10 und 20 mm Dicke
Verbrauch: ca. 1,16 Platten / m ² |
| • Brandverhalten (ASTM C1728-23): | Typ III, Kat. A, Grad I |
| • Rohdichte: | ca. 160 kg/m ³ |
| • Druckfestigkeit: | ca. 40 kPa (bei 10 % Stauchung) |
| • Wärmeleitfähigkeit (d = 10 mm): | ca. $\lambda = 0,019$ W/(mK) |
| • Wärmeleitfähigkeit (d = 20 mm): | ca. $\lambda = 0,022$ W/(mK) |
| • Wasserdampfdiffusionswiderstand: | ca. $\mu = 5$ |

Verarbeitung:

Der mineralische Untergrund muss eben, frei von Verunreinigungen wie Anstrichen, Tapeten, Salzen, Bitumen, Öl, Schimmel etc. sowie tragfähig und klebegeeignet sein (ggf. Klebeversuch durchführen). Dünne Spachtellagen gelten in der Regel nicht als ausreichend tragfähiger Untergrund. Soweit erforderlich wird der Untergrund zur Saugfähigkeitsregulierung mit redstone **Grundierung** vorbehandelt (ggf. leicht vornässen).

Baumängel und eindringende Feuchtigkeit sind vorab fachgerecht und dauerhaft zu beseitigen. Unebene Untergründe sind vorab mit einem mineralischen Ausgleichsputz zu egalieren, um eine vollflächige Verklebung zu gewährleisten.

Die Aerogel-Vliesdämmung **Pura Evolution** ist einfach zu bearbeiten und lässt sich z. B. mit einem Cutter leicht zuschneiden. Durch die weiche Vlies-Struktur können auch Geometrien

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach bestem Wissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsvorgaben entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.



für Rundungen und Installationen schnell hergestellt werden.

Zur Verklebung ist der mineralische redstone **Systemkleber** zu verwenden; für gipshaltige Untergründe wird der sulfatbeständige **Spezialkleber SB** eingesetzt. Die Verklebung erfolgt hohlraumfrei und vollflächig im Kammbettverfahren mit einer Zahnkelle (mind. 10 mm). Der Kleber wird vollflächig und jeweils für nur eine Platte auf den Untergrund aufgetragen und waagrecht abgekämmt.

Das Anbringen und Ausrichten der **Pura Evolution** erfolgt umgehend – bevor der Kleber eine Haut bildet. Wichtig ist ein gleichmäßiges Andrücken z. B. mittels eines großformatigen Putzreibebrettes, so dass eine kraftschlüssige, hohlraumfreie Verklebung entsteht. Die nächste Platte wird stumpf gegen die vorherige gestoßen. Wichtig ist eine sorgfältige lot- und waagerechte Ausführung der unteren Plattenreihe, damit die Platten sauber gestoßen werden können. Kreuzfugen sind zu vermeiden. Die Stoßfugen werden nicht verklebt.

Für eine langfristige Lagesicherung wird die **Pura Evolution** mit 4 – 5 **Clima Dübeln** pro m² im Untergrund befestigt. Die Dübel sind insbesondere im T-Fugenbereich der Dämmplatten zu platzieren und werden oberflächenbündig eingelassen.

Um die raumseitige Oberfläche der **Pura Evolution** zu begradigen, wird diese anschließend mit einer dünnen Kratzspachtelung aus redstone **Spachtelmasse** versehen; dabei nicht zu stark aufdrücken! Wenn die Kratzspachtelung angetrocknet ist (ca. nach 2 Stunden – abhängig von Umgebungstemperatur) wird eine zweilagige Armierung aus **Spachtelmasse** mit eingebettetem **Putzgewebe 110** aufgebracht. Dabei wird das **Putzgewebe 110** in die erste Lage der **Spachtelmasse** eingelegt. Wenn diese Schicht fühlbar durchgetrocknet ist, wird die 2. Lage **Spachtelmasse** aufgetragen (ggf. wird die erste Lage vorgenässt). Um eine ausreichend stabile Oberfläche zu erhalten, sollte die Gesamtdicke der zweilagigen Armierungsschicht 5 – 6 mm betragen.

Damit die feuchteregulierenden Eigenschaften des Systems erhalten bleiben, sollten nur diffusionsoffene Endbeschichtungen wie z. B. **Vivo Clean** oder entsprechende Produkte aus der redstone **LUNO-Linie** (Wandbeschichtungen) verwendet werden.

Die Technischen Merkblätter der jeweils verwendeten redstone-Produkte sind zu beachten.

Lagerung:

Vor Feuchtigkeit, starker Sonneneinstrahlung und Frost geschützt lagern.

Abmessungen / Lieferform / Art.-Nr. / EAN-Nr.:

1.150 x 750 x 10 mm / 10 Stk. je Paket / 17 Pakete je Palette / PURAEVO10 / 4260122566037

1.150 x 750 x 20 mm / 5 Stk. je Paket / 17 Pakete je Palette / PURAEVO20 / 4260122566044

Sonstiges:

Die Hinweise im EG-Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach bestem Wissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsvorgaben entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.