

WARM

Mineralische Innendämmsysteme  
für ein gesundes Raumklima

# PURA-LINIE

redstone

04.2025

## DIE REDSTONE PURA-LINIE:

Drei innovative Produkte.  
Alle gegen kaltes, feuchtes  
Raumklima und zu hohe  
Heizkosten. Alle für gezieltes  
Dämmen und gesundes  
Wohnen.

II PURA CORE  
MINERALDÄMMPLATTE

II PURA EVOLUTION

II PURA WÄRMEDÄMMPUTZ

## DIE PURA-LINIE – FÜR BESONDERS EFFEKTIVE INNENDÄMMUNG

Hohe Preise für Heizöl, Gas und Strom machen notwendig, was das Gebäudeenergiegesetz (GEG) vorschreibt: Ein Gebäude muss gut gedämmt sein. Das minimiert Energieverluste und senkt die Heizkosten. Wärmedämmung bewirkt aber noch mehr: Sie verhindert die Bildung von Feuchtigkeit sowie Schimmel und sorgt so für ein behagliches, gesundes Raumklima. Auch dadurch steigt der Wert einer Immobilie erheblich!

### **Gut gedämmt ist viel gewonnen**

Doch aufgepasst: Wer beim Wärmeschutz ein optimales Ergebnis erzielen will, braucht die richtigen Dämmstoffe. Genau die haben wir von redstone als Experten für Innendämmung im Sortiment. Lernen Sie die mineralischen, nicht brennbaren Produkte unserer Pura-Linie kennen. Diese binden hoch effektiv Feuchte und halten Wärme im Haus.

### **Pura punktet mit besten Eigenschaften**

Die Pura-Produkte wurden für den flexiblen Einsatz in Gebäuden entwickelt und erfüllen höchste Anforderungen an Innendämmung. Sie lassen sich einfach verarbeiten, bieten auch dort eine Lösung, wo wenig Platz vorhanden ist, und schützen effizient vor Wärmeverlusten. Ob Pura Core Mineraldämmplatte, Pura Evolution oder der Pura Wärmedämmputz – alle drei überzeugen auch ökologisch. Die Produkte aus natürlichen Rohstoffen sind frei von Kunststoffen.

*grundsätzlich*

**DÄMMEN  
VON INNEN.**

*grundsätzlich*

**EFFEKTIV  
IN DER ANWENDUNG.**

*grundsätzlich*

**GESUND  
IM ERGEBNIS.**

# PURA CORE MINERALDÄMMPLATTE – HANDWERKERS LIEBLING

## Atmungsaktiver Wärmeschutz

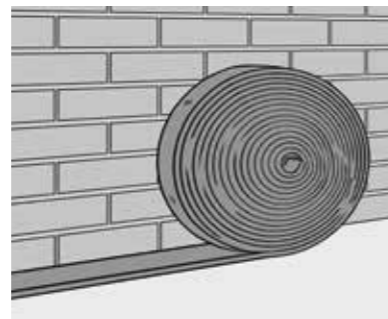
Sie hat eine niedrige Wärmeleitfähigkeit von 0,045 W/mK und bietet damit eine sehr gute Wärmedämmung. Zudem erhöht die Pura Core Mineraldämmplatte die Oberflächentemperatur an der Innenwand spürbar. Das reguliert das Raumklima und verringert die Gefahr von Schimmelpilzbildung sowie Wärmeverlusten – letzteres sogar um bis zu 80 Prozent, wie Tests unabhängiger Institute zeigten. Besonders an dieser Dämmplatte ist ihre Struktur: Diese ist diffusionsoffen und kapillaraktiv, so dass Feuchtigkeit aufgenommen und bei guter Belüftung schnell wieder abgegeben werden kann.

## Druckfest, grundiert, natürlich

Zudem zeichnet sich die Pura Core Mineraldämmplatte durch eine hohe Druckfestigkeit von 300 kPa aus. Dadurch ist sie strapazierfähig und bleibt auch bei großen Belastungen formstabil. Was die Verarbeitung erleichtert: Die Platte ist raumseitig vorgrundiert, so dass dieser Arbeitsschritt und die damit verbundene Wartezeit für die Trocknung entfällt. Ihre Hauptbestandteile sind Kalk und Sand – natürliche Rohstoffe für gesundes Wohnen und Arbeiten.

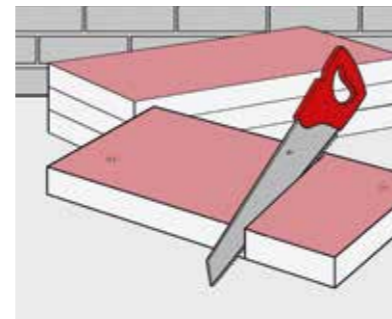
## Verarbeitungshinweise

Der Untergrund muss tragfähig, sauber und trocken sein. Saugende Flächen sind mit **redstone Grundierung** vorzubehandeln. Die Platten können sehr einfach mit einer Handsäge oder einem Schleifbrett bearbeitet werden. Auch Rundungen und Installationen lassen sich schnell umsetzen. Für die vollflächige Verklebung mit Leicht-Klebemörtel **Pura light** sind die Untergründe vorher zu glätten oder mit einem mineralischen Putz auszugleichen. Die Montage erfolgt mit versetzten Stößen, ohne Klebemörtel in den Fugen. Im Anschluss wird die raumseitige Oberfläche mit **Pura light** und **Putzgewebe 110** armiert.



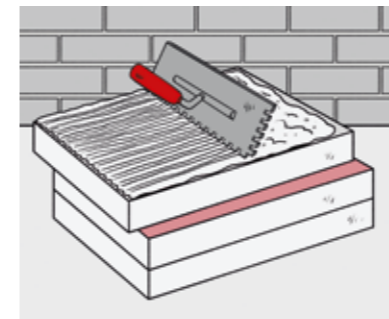
### 1. Vorbereiten

Der Untergrund muss sorgfältig vorbereitet sein. Zum Boden wird das redstone Komprimierband benötigt.



### 2. Zuschneiden

Die Pura Core ausmessen und passgenau zuschneiden. Auch Rundungen sind einfach herzustellen.



### 3. Auftragen

Den frischen Pura light Klebemörtel gleichmäßig und vollflächig auf die weiße Plattenrückseite aufkrämen.



### 4. Ansetzen

Pura Core Platten mit leichtem Druck ansetzen und seitlich einschwämmen. Stoßfugen ohne Kleber verlegen.



### 5. Armieren

Pura light kann als Armierungsmörtel direkt aufgetragen werden, da die Oberfläche von Pura Core bereits raumseitig grundiert ist.



## PURA EVOLUTION – SUPERSCHLANKE HOCHLEISTUNGSPLATTE

Maximale Dämmung bei minimaler Aufbauhöhe – das bietet Pura Evolution: ein Produkt aus Aerogel, das auf Siliziumdioxid basiert, dem Hauptbestandteil von Sand und Stein. Dieser Dämmstoff der neuesten Generation kombiniert wichtige thermische Eigenschaften mit einer außergewöhnlich schlanken Bauweise, denn die Plattendicke beträgt nur 10 oder 20 mm! So ermöglicht Pura Evolution hocheffizienten Wärmeschutz selbst auf engstem Raum.

### Das Geheimnis des Erfolgs

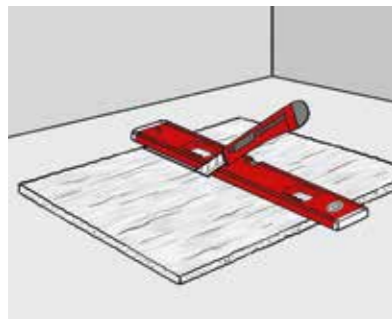
Aerogel hat eine sehr niedrige Wärmeleitfähigkeit von 0,019 W/mK. Das verdankt der hochporöse Festkörperstoff seiner einzigartigen Struktur: Sie besteht zu 90 Prozent aus mikroskopisch kleinen Poren, die Luftmoleküle in ihrer Bewegung einschränken.

Dadurch wird der Wärmestrom unterbrochen und eine extrem hohe Dämmleistung erzielt. Zudem ist Pura Evolution sowohl wasserabweisend als auch dampfdurchlässig, was Feuchte stoppt und für ein gutes Raumklima sorgt.

Die Pura Evolution Hochleistungsplatte lässt sich wie andere diffusionsoffene Innendämmsysteme verlegen und kommt an Innenwänden, hinterlüfteten Fassaden, Kellerdecken, Dachausstiegen, Fensterlaibungen, Rollladenkästen und Lüftungskanälen zum Einsatz.

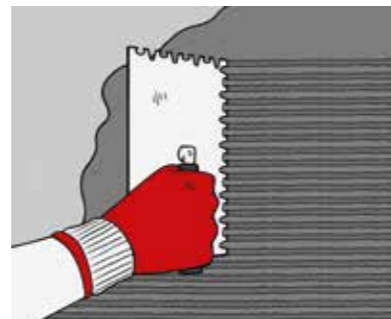
### Verarbeitungshinweise

Für die Anwendung als Innendämmung erfolgt die übliche Untergrundvorbereitung. Auch **Pura Evolution** wird homogen und hohlraumfrei auf dem Untergrund verklebt. Das Besondere ist die dünne und flexible Arbeitsweise. Auch Rundungen oder detaillierte Ausschnitte lassen sich mühelos mit den einfach zu bearbeitenden Aerogel-Dämmstoffen erstellen. Je nach Anwendung kann **Pura Evolution** auch ohne weitere Armierung verarbeitet werden. Bauphysikalisch ist eine Beschichtung nicht grundsätzlich notwendig. Für einen langfristigen Schutz des Aerogels ist eine dünne Lage **Spachtelmasse** jedoch sinnvoll.



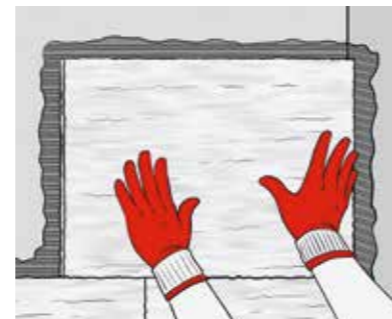
#### 1. Zuschneiden

Die Pura Evolution Platten ausmessen und passgenau zuschneiden. Auf einen Staubschutz ist zu achten.



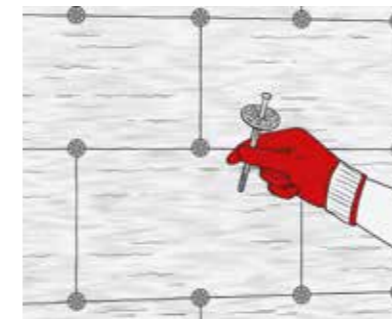
#### 2. Auftragen

Den frisch angerührten Systemkleber gleichmäßig und vollflächig auf die Wandoberfläche aufkämmen.



#### 3. Ansetzen

Die Platte mit leichtem Druck ansetzen und seitlich einschwemmen. Stoßfugen ohne Kleber verlegen.



#### 4. Befestigung

Pura Evolution wird für die langfristige Lagesicherung mit Clima Dübel in den Fugenstößen fixiert.



#### 5. Armieren

Spachtelmasse kann als Armierungsmörtel direkt aufgetragen werden, da die Oberfläche von Pura Evolution nicht grundiert werden muss.

# PURA WÄRMEDÄMMPUTZ – NATÜRLICHER ANPASSUNGSKÜNSTLER

## Für Ecken und Kanten

Ob in verwinkelten Fachwerkhäusern und Altbauten oder in Räumen mit Rundungen, vielen Ecken beziehungsweise schwer zugänglichen Bereichen: der Pura Wärmedämmputz ist überall dort die perfekte Lösung, wo herkömmliche Platten an ihre Grenzen stoßen und nur umständlich, zeitaufwendig oder gar nicht gedämmt werden kann. Hier – aber selbstverständlich auch im gesamten Haus – sorgt der feuchteregulierende Innendämmputz auf Kalk-/Perlitbasis für einen lückenlosen Wärmeschutz und passt sich selbst unebenen Untergründen optimal an.

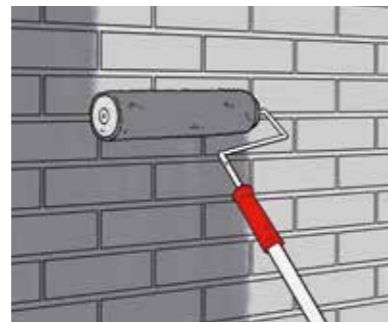
## Feuchteregulierender Klimaputz

Das Produkt erbringt nicht nur eine gute Wärmedämmleistung, sondern verhindert aufgrund seiner diffusionsoffenen und kapillaraktiven Eigenschaften zudem Kondensat- und Schimmelpilzbildung. So schafft der frei von Kunststoff und Chemikalien hergestellte Dämmstoff ein gesundes, angenehmes Raumklima.

Ein Tipp: Als Oberputz empfehlen wir eine Armierungslage aus Pura light, die ebenfalls diffusionsoffen und mineralisch ist und so eine ideale Ergänzung zum Pura Wärmedämmputz darstellt.

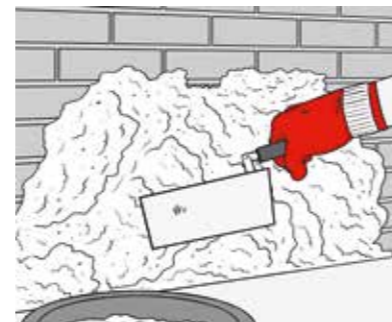
## Verarbeitungshinweise

Der Pura Wärmedämmputz kann sowohl von Hand angeworfen als auch mit einer Putzmaschine aufgetragen werden. Dadurch ist er sehr flexibel in der Montage und lässt sich allen Gegebenheiten vor Ort individuell anpassen. Zur Verbesserung der Tragfähigkeit des Untergrundes kann **redstone Spritzbewurf** schnell eingesetzt werden. In jedem Fall ist der Untergrund gut vorzunässen. Bei Putzdicken über 30 mm wird **Pura Wärmedämmputz** zweilagig aufgetragen. Die zweite Lage muss frisch in frisch aufgetragen werden. Anschließend erfolgt eine Armierungslage mit **Pura light** und dem **Putzgewebe 110**. Als Endbeschichtung kann ein Finish zum Beispiel mit **Vivo Clean** erfolgen.



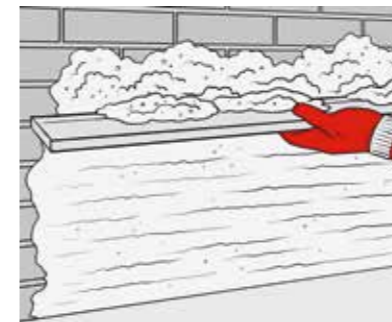
### 1. Vorbereiten

Untergrund säubern und vornässen. Saugende Flächen grundieren. Bei Bedarf Secco Spritzbewurf schnell einsetzen.



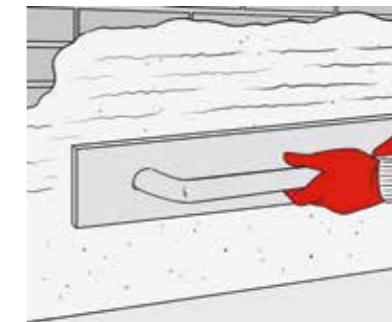
### 2. Auftragen

Pura Wärmedämmputz nach dem Anrühren frisch anwerfen.



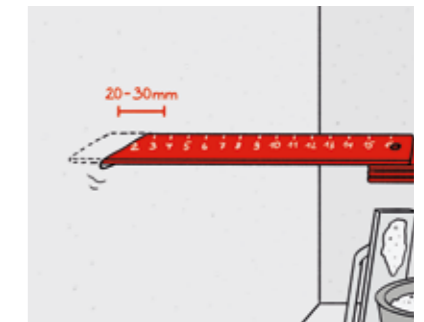
### 3. Abziehen

Pura Wärmedämmputz gleichmäßig abziehen.



### 4. Glätten

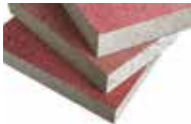

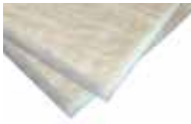

Pura Wärmedämmputz glätten.








### 5. Messen

Kontrolle der Schichtdicke, es werden 20–30 mm benötigt.

# PURA-LINIE SYSTEMÜBERSICHT

Produkt	Beschreibung	Gebinde/Art.-Nr.	Verbrauch/Zubehör
<b>Pura Core Mineraldämmplatte</b> raumseitig vorgrundierte, nicht brennbare, kapillaraktive Mineraldämmplatte zur Innendämmung von Gebäuden 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wärmedämmung von Außenwänden und Decken im Innenbereich</li> <li>Dämmung von Bauteilen mit hohem hygrischen Anspruch</li> <li>besonders geeignet für Sanierungen mit hohen energetischen Anforderungen</li> <li>nicht brennbar AI nach EN 13501</li> <li>diffusionsoffen und kapillaraktiv</li> <li>leicht zu bearbeiten und hohe Druckfestigkeit</li> <li>Wärmeleitfähigkeit:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Nennwert: 0,043 W/(m·K)</li> <li>Bemessungswert: 0,045 W/(m·K)</li> </ul> </li> </ul>	500 x 390 x 30 mm (Art.-Nr. PURACORE30)  Weitere Dicken 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm	ca. 4,3 Platten/m <sup>2</sup>  Systemkomponenten: <ul style="list-style-type: none"> <li>Clima Redboard® Keilplatte 625 x 250 x (25–3) mm (Art.-Nr. RBK251000MM)</li> <li>625 x 500 x (30–8) mm (Art.-Nr. RBK30625MM)</li> <li>Clima Redboard Laibungsplatte 250 x 500 x 15 mm (Art.-Nr. RBL15250MM)</li> <li>Pura light 20 kg-Sack (Art.-Nr. Pura20LG)</li> </ul>
<b>Termoküp</b> stabile, hydrophile Mineraldämmplatte aus natürlichen Rohstoffen zur Innendämmung von Gebäuden 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wärmedämmung von Außenwänden im Innenbereich</li> <li>Dämmung von Bauteilen mit hygrischem Anspruch</li> <li>nicht brennbar AI</li> <li>diffusionsoffen</li> <li>druckstabil</li> <li>kapillaraktiv</li> <li>Wärmeleitfähigkeit 0,048 W/(m·K)</li> </ul>	60 x 40 x 5 cm (Art.-Nr. TM05KK)  Weitere Dicken 6, 8 cm	4,2 Platten/m <sup>2</sup>  Systemkomponenten: <ul style="list-style-type: none"> <li>Clima Redboard® Keilplatte 625 x 250 x (25–3) mm (Art.-Nr. RBK251000MM)</li> <li>625 x 500 x (30–8) mm (Art.-Nr. RBK30625MM)</li> <li>Clima Redboard Laibungsplatte 250 x 500 x 15 mm (Art.-Nr. RBL15250MM)</li> <li>Pura light 20 kg-Sack (Art.-Nr. Pura20LG)</li> </ul>
<b>Pura Evolution</b> Nanoporöser Hochleistungs-dämmstoff auf Aerogel-Basis in Faser-Dämmplatte 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wärmedämmung von Außenwänden und Decken im Innenbereich</li> <li>besonders schlanke Wärmedämmung von Bauteilen und Anschlüssen</li> <li>Dämmstoffdicke 10 und 20 mm</li> <li>Wärmeleitfähigkeit:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Nennwert: 0,019 W/(m·K)</li> </ul> </li> <li>nicht brennbar</li> <li>diffusionsoffen</li> <li>hydrophob</li> <li>flexibel und formbar</li> <li>leicht zu bearbeiten</li> </ul>	1200 x 800 x 10 mm (Art.-Nr. PURAEVO10)  1200 x 800 x 20 mm (Art.-Nr. PURAEVO20)	ca. 1,1 Platten/m <sup>2</sup>  Systemkomponenten: <ul style="list-style-type: none"> <li>Systemkleber 25 kg-Sack (Art.-Nr. SK25KG)</li> <li>Spachtelmasse 20 kg-Sack (Art.-Nr. ACO98SMOC)</li> </ul>
<b>Pura Wärmedämmputz</b> mineralischer, feuchte-regulierender Innen-dämmputz 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dämmputz für Wand, Decke und mineralische Untergründe</li> <li>schadstofffrei, geruchsneutral, ideal für Wohn- und Aufenthaltsräume</li> <li>klima- und feuchteregulierend</li> <li>diffusionsoffen, kapillaraktiv</li> <li>nicht brennbar (AI)</li> <li>Wärmeleitfähigkeit:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Bemessungswert: 0,077 W/(m·K)</li> </ul> </li> <li>verhindert Kondensat- und Schimmelpilzbildung</li> <li>natürlich, rein mineralisch (auf Perlitebasis), ohne Kunststoffzusätze</li> </ul>	50 Liter-Sack (Art.-Nr. F55050)	50 l Wärmedämmputz mit ca. 15 l Wasser ergeben ca. 35 l Nassmörtel mit folgender Ergiebigkeit: <ul style="list-style-type: none"> <li>ca. 1,8 m<sup>2</sup> Fläche bei 20 mm Putzdicke</li> <li>ca. 1,2 m<sup>2</sup> Fläche bei 30 mm Putzdicke</li> <li>ca. 1 m<sup>2</sup> Fläche bei 35 mm Putzdicke</li> </ul> Systemkomponenten: <ul style="list-style-type: none"> <li>Pura light 20 kg-Sack (Art.-Nr. Pura20LG)</li> </ul>

Produkt	Beschreibung	Gebinde/Art.-Nr.	Verbrauch/Zubehör
<b>Grundierung</b> diffusionsoffene Silikat-dispersionsgrundierung für saugende Untergründe 	<ul style="list-style-type: none"> <li>für stark saugende Untergründe wie Kalziumsilikat und Mineraldämmplatten</li> <li>für mineralische Untergründe wie Mauerwerke, feste Putze, Beton und ähnliche</li> </ul>	1 l-Flasche (Art.-Nr. AC10ITG)  5 l-Kanister (Art.-Nr. AC100TG)  10 l-Kanister (Art.-Nr. ACO99TG)	ca. 200 ml/m <sup>2</sup> exakten Materialbedarf durch Probebeschichtung am Objekt ermitteln
<b>Pura light</b> mineralischer, sulfat-beständiger Leichtklebe- und Armierungsmörtel 	<ul style="list-style-type: none"> <li>für hydrophile Innendämmplatten auf mineralischen und gipshaltigen Untergründen</li> <li>zur Kammbettverklebung von Pura Mineraldämmplatten und Klima frisch</li> <li>zum Herstellen von Gewebespachtelungen und Armierungslagen</li> <li>zum Herstellen von gefilzten und geglätteten Oberflächen</li> <li>zum Ausgleichen kleiner Unebenheiten und Schadstellen im Untergrund</li> </ul>	20 kg-Sack (Art.-Nr. Pura20LG)	ca. 0,9–1 kg/m <sup>2</sup> je mm Schichtstärke  Kleben: ca. 3,5–4,5 kg/m <sup>2</sup> (bei Kammbettverklebung)  Armieren: ca. 4,0–5,0 kg/m <sup>2</sup>
<b>Komprimierband</b> speziell imprägniertes, vorkomprimiertes Dichtungsband 	<ul style="list-style-type: none"> <li>zur Herstellung von luftdichten Anschlüssen bei Bewegungsfugen</li> <li>zur Entkopplung der Innendämmung von Bauteilanschlüssen</li> <li>15 mm Breite vorwiegend für den Anschluss an Laibungen</li> <li>verschließt Fugen von:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>3–6 mm Breite -&gt; Komprimierband, 15 mm Breite (Art.-Nr.: KP15IOB) und</li> <li>5–10 mm Breite -&gt; Komprimierband, 25 mm Breite (Art.-Nr.: KP2508B)</li> </ul> </li> </ul>	Komprimierband, 15 mm: Rolle à 10 m (Art.-Nr. KP15IOB)  Komprimierband, 25 mm: Rolle à 8 m (Art.-Nr. KP2508B)	1,02 m/m Bei stumpf gestoßenen Fugen das Band stauchen (1–2 cm Zugabe/m)
<b>Putzgewebe 110</b> Glasgittergewebe zur Armierung 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Armierungseinlage für Innendämmplatten der redstone-Linien Klima (mit Spachtelmasse) und Pura (mit Pura light)</li> <li>schiebefest</li> <li>dimensionsstabil</li> <li>alkalibeständig</li> <li>verrottungsbeständig</li> <li>Flächengewicht: ± 110 g/m<sup>2</sup></li> </ul>	50 m <sup>2</sup> Rolle (Art.-Nr. ACC110PG) Breite 1 m, Länge: 50 m	1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Fläche
<b>Pura Dübel 130/150/170</b> vormontierter Schlagdübel mit verstärktem Kunststoff-Nagel für Pura Mineraldämmplatten und Termoküp 	<ul style="list-style-type: none"> <li>zur Sicherheitsverdübelung von Pura Mineraldämmplatten und Termoküp – jeweils ab 40 mm Plattendicke</li> <li>geeignet für Beton, Mauerwerk, Kalksandstein, Hochlochziegel, Porenbeton</li> <li>über Kopf an Decken und Überständen mind. 4 Stück/m<sup>2</sup></li> <li>ab Raumhöhen &gt; 3,50 m oder bei unsicheren Untergründen mind. 2 Stück/m<sup>2</sup></li> </ul>	Dübellänge: 128 mm / PURA130 (Art.-Nr. PURA130)  148 mm / PURA150 (Art.-Nr. PURA150)  168 mm / PURA170 (Art.-Nr. PURA170)	Hinweis: Weitere Längen auf Anfrage  Angaben zur erforderlichen Nutzlänge entnehmen Sie bitte dem Technischen Merkblatt unter <a href="http://www.redstone.de/downloads">www.redstone.de/downloads</a>

# Die redstone Philosophie – Wir machen das

## IMMER EINFACH

Wie konsequent anwenderfreundlich wir arbeiten, zeigt unsere Produktpalette: Sie ist übersichtlich und leicht anwendbar – einfach Klasse statt Masse. Durch unkomplizierte Verarbeitung, maximale Wirksamkeit und moderate Preisgestaltung minimieren redstone-Produkte das Reklamationsrisiko.

## IMMER INNOVATIV

Wir entwickeln Lösungen für die Kernprobleme des Sanierens. Jedes neue Produkt und jede Verbesserung basiert auf der ökologischen und effizienzbasierten Ausrichtung von redstone. Das kommt bei Verarbeitern wie Endverbrauchern gleichermaßen gut an. Denn gesundes Wohnen ist Trend und Zukunft.

## IMMER SICHER

redstone-Produkte wirken grundsätzlich von innen, auch wenn einzelne Lösungen das Außen einbeziehen. Ein Ansatz, der voraussetzt, dass wir ausschließlich gesundheitlich unbedenkliche Rohstoffe einsetzen und klimafreundlich arbeiten. Außerdem lassen sich unsere Produkte so einfacher und wetterunabhängig verarbeiten.



**redstone GmbH & Co. KG**  
Haferwende 1, 28357 Bremen  
Germany

Tel.: +49 (0) 421 / 22 31 49-0  
Fax: +49 (0) 421 / 22 31 49-90  
info@redstone.de  
[www.redstone.de](http://www.redstone.de)