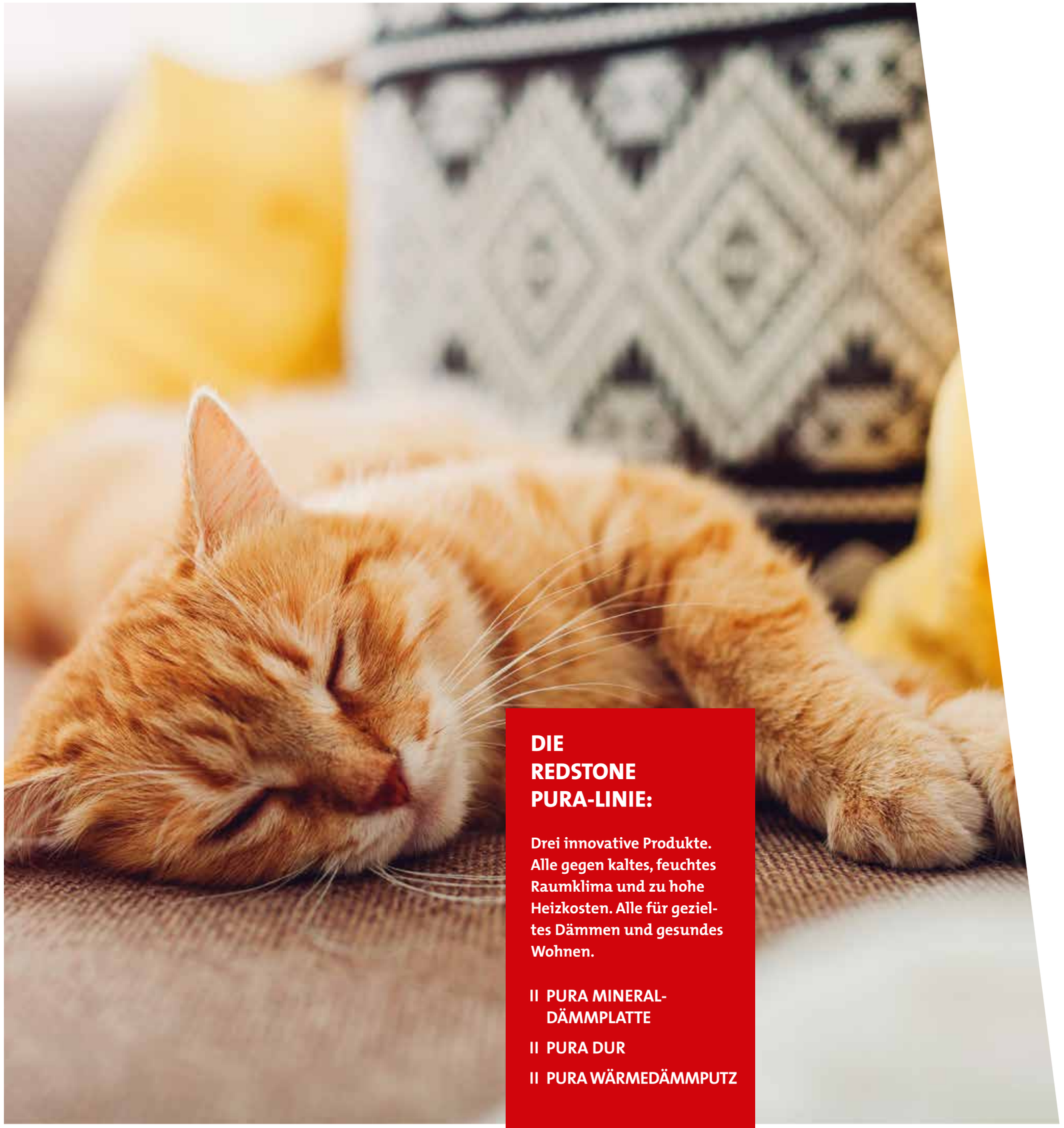
WARM

PURA

MINERALISCHE INNENDÄMM-SYSTEME
FÜR EIN GESUNDES RAUMKLIMA

redstone



DIE REDSTONE PURA-LINIE:

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

- **PURA MINERAL-DÄMMPLATTE**
- **PURA DUR**
- **PURA WÄRMEDÄMMPUTZ**

PURA

DIE PURA-LINIE – FÜR EINE BESONDERS EFFEKTIVE INNENDÄMMUNG

Eine optimale Wärmedämmung minimiert Energieverluste und verhindert Feuchtigkeitsbildung. Für einen Großteil der Gebäude in Deutschland sind das noch zu lösende Aufgaben. Da sie wegen unzureichender Dämmung enorme Heizkosten produzieren und ein unbehagliches zum Teil feuchtes Raumklima schaffen. Dagegen spricht nicht nur die Vernunft, sondern auch die Energie-Einspar-Verordnung EnEV.

Pro Dämmung – aber wie ?

Dämmen ist sinnvoll. Daran gibt es keinen Zweifel, weil es erwiesener Maßen Wohnqualität und Behaglichkeit steigert, den Wert des Gebäudes sichert und sowohl die Heizkosten als auch die CO_2-Emissionen reduziert. Stellt sich nur die Frage: wie dämmt man richtig?

Wir von redstone kümmern uns ausschließlich um Innendämmung aus mineralischen und nicht brennbaren Dämmstoffen, die mit Feuchtigkeit und Wärmeverlusten fertig werden.

Dämmen mit Pura – nur Pluspunkte

Die redstone-Produktlinie Pura ist dafür entwickelt worden, diese hohen Anforderungen in jedem Punkt zu erfüllen – von innen, für jede Raumsituation, jedes Gebäude und jeden Teilbereich. Ein innovatives System, das sich bereits bei Tausenden von Projekten als einfache, wirtschaftliche und gesunde Lösung bewährt hat. Frei von Kunststoffen – Pura Mineraldämmplatten aus natürlichen Rohstoffen!

grundsätzlich
DÄMMEN VON INNEN.

grundsätzlich
EFFEKTIV IN DER ANWENDUNG.

grundsätzlich
GESUND IM ERGEBNIS.

DIE PURA MINERALDÄMMPLATTE – DIE NEUE LEICHTIGKEIT

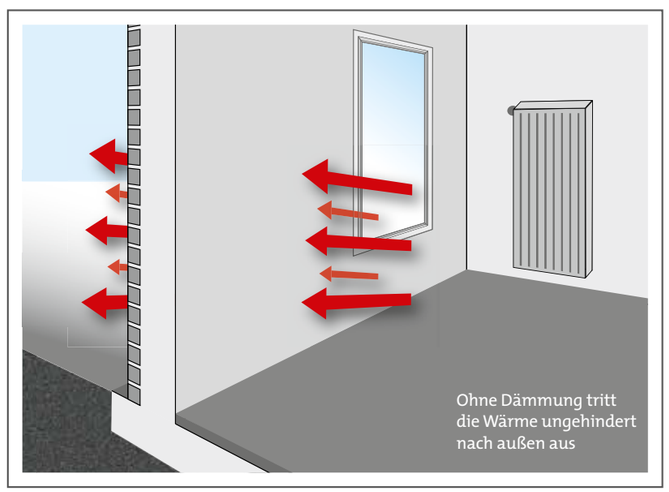
Stärker, gesünder, effizienter

Mit ihren rein natürlichen Bestandteilen erreicht die Pura Mineraldämmplatte eine Wärmeleitfähigkeit von 0,042 W/mK – und reguliert zudem das Raumklima. Die Pura Mineraldämmplatte macht Dämmen von innen zu einer sicheren, wohngesunden und unkomplizierten Sache. Vor allem, weil das Material völlig ohne Kunststoffe, Faserbindemittel, krebserregende Styrole oder Alu-Schaum-Zusätze auskommt. Pura erhöht die Oberflächentemperatur der Wand und verringert dadurch die Gefahr von schlechtem Raumklima, Schimmelpilzbildung und Wärmeverlusten – letzteres um bis zu 85 %!

Einfach schlauer

Ein spürbar angenehmes Ergebnis, das sie ihrer enorm wirksamen hydrophilen Eigenschaften verdankt: Durch ihre diffusionsoffene Struktur kann sie Feuchte in großen Mengen aufnehmen. Die hohe Kapillarität ermöglicht es, Feuchtigkeit bei guter Belüftung schnell wieder an den Raum abzugeben.

Pura ist freundlich zum Verarbeiter, von Anfang an: Weil sie die traditionell schwierig auszuführende Dampfsperre überflüssig macht. Auch alle anderen Arbeitsschritte fallen mit der Pura leichter. Das gilt für Großflächen genauso wie bei schwierigen Raumsituationen.



Ohne Dämmung tritt die Wärme ungehindert nach außen aus

DIE PURA DUR – DIE KOMFORTDÄMMPLATTE

Bei niedrigen oder engen Räumen sollte einerseits möglichst wenig Platz verloren gehen; aber andererseits auch keine Dämmwirkung. Die einfache Lösung für beides: Pura dur. Eine Stärke von nur wenigen Zentimetern genügt für ausgesprochen starke Dämmergebnisse. Ansonsten ist die Pura dur genauso vorteilhaft wie die große Schwester. Kein Kompromiss, sondern eine weitere, in jeder Weise günstige Option für wohngesundes Dämmen und Sanieren.

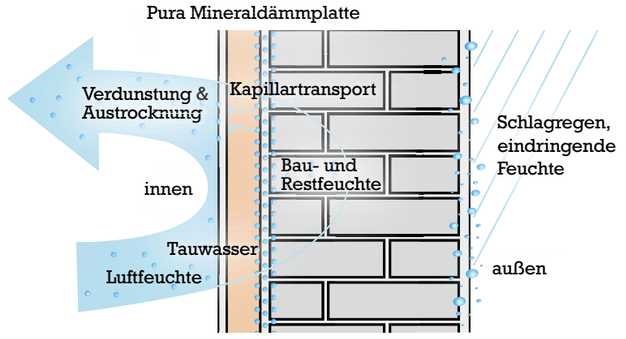
Die kleine Freiheit

Eine Pura dur-Platte ist schmal (2,5/3/4 cm) und klein in den Abmessungen (60 x 38 cm). Dadurch leicht zu tragen, zuzuschneiden und zu verarbeiten, außerdem sofort bereit zur Oberflächengestaltung: ohne handwerkliche Schwierigkeiten und ohne technologische Pausen.

Die natürliche Alternative zum Standardkleber:

Lehm-Klebespachtel und -putz
Neue Qualität durch einen uralten, seit Jahrtausenden bewährten Baustoff: Lehm unterstützt die feuchteregulierende Wirkung der Mineraldämmplatte, schafft gutes Raumklima und eine natürlich-schöne Atmosphäre. Ganz ohne Chemie. Auch als eingefärbte Endbeschichtung eignen sich Lehm-Feinputze hervorragend.

Diffusionsoffene, kapillaraktive Innendämmung



Kapillarer Feuchtetransport zur Innenoberfläche, Austrocknung möglich!

DIE PURA MINERALDÄMMPLATTE UND DIE PURA DUR – EINFACH VERLEGEN

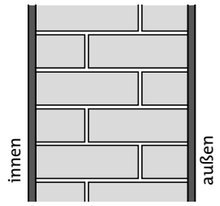
Verarbeitungshinweise

Der Untergrund muss tragfähig, sauber und trocken sein. Saugende Flächen sind mit redstone Grundierung vorzubehandeln.

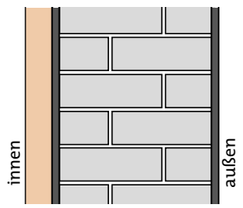
Die Platten können sehr einfach mit einer Handsäge oder einem Schleifbrett bearbeitet werden. Auch Rundungen und Installationen lassen sich schnell umsetzen. Für die vollflächige Verklebung sind die Untergründe vorher zu glätten.

Die Montage erfolgt mit versetzten Stößen, ohne Kleber in den Fugen. Vor dem Beschichten mit redstone Spachtelmasse und Putzgewebe wird auf die raumseitige Oberfläche redstone Grundierung aufgetragen.

Beispiel: Innendämmung einer Außenwand



Altbauziegel
Wanddicke 24 cm
ungedämmt
U-Wert = 1,56 m²K/W



Altbauziegel
mit 5 cm Pura
Mineraldämmplatte
U-Wert = 0,55 m²K/W

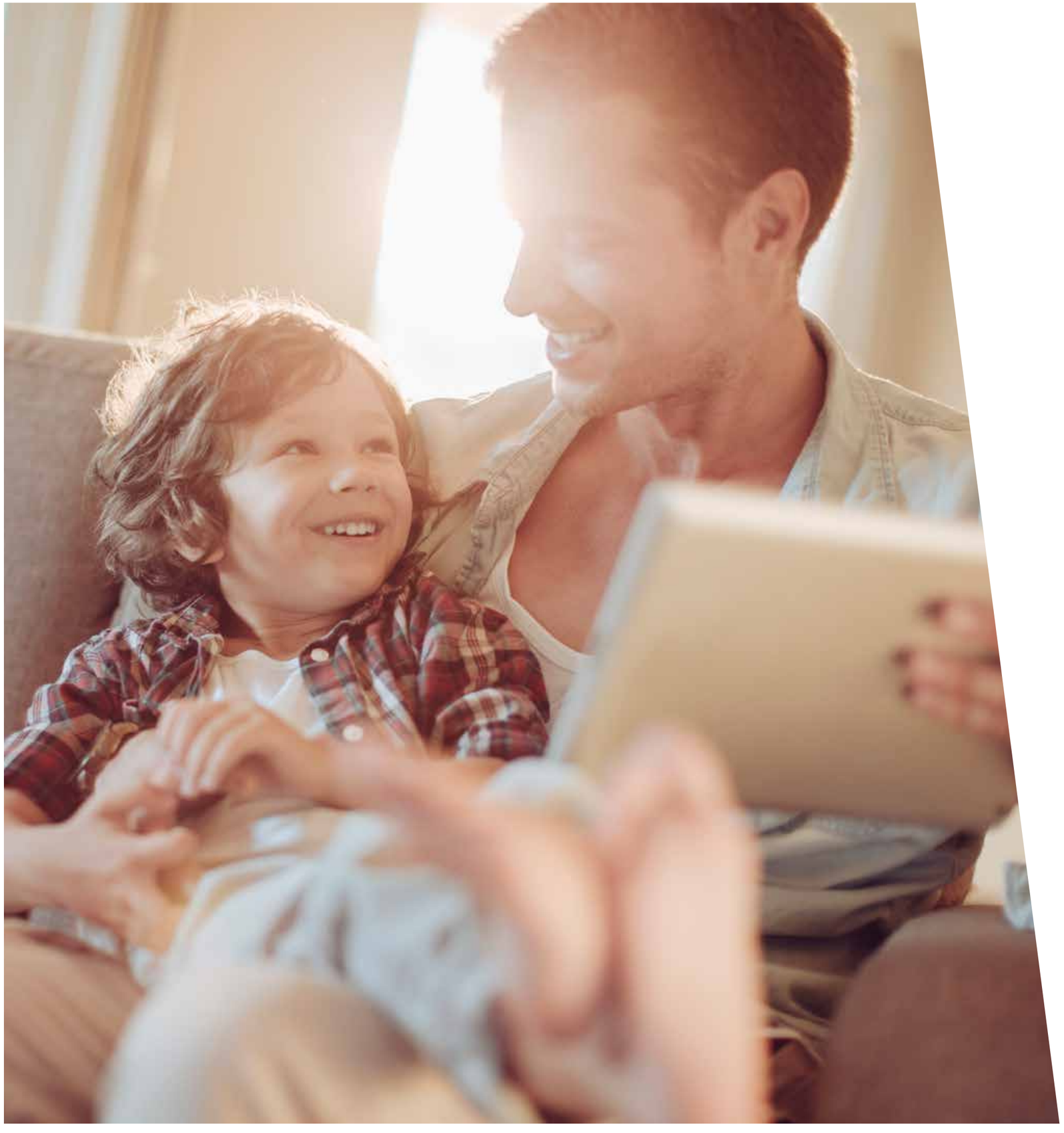
1. Vorbereiten
Der Untergrund muss sorgfältig vorbereitet sein. Zum Boden wird ein Entkopplungsstreifen benötigt.

2. Zuschneiden
Die Pura Mineraldämmplatten ausmessen und passgenau zuschneiden. Auch Rundungen sind einfach herzustellen.

3. Auftragen
Den frisch angerührten Systemkleber gleichmäßig und vollflächig auf die Plattenrückseiten aufkämmen.

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

5. Installationen
Falls erforderlich, können Einsätze und Leitungen hohlraumfrei mit Systemkleber eingesetzt werden.



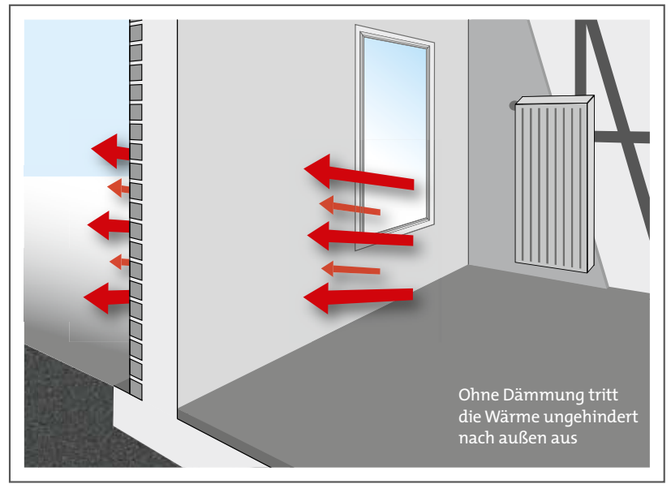
DER PURA WÄRMEDÄMMPUTZ – REIN NATÜRLICH

Für Ecken und Kanten
Vor allem in Alt- und Fachwerkhäusern gibt es kaum Dämmprojekte ohne Ecken und Kanten. Deshalb gibt es den Pura Wärmedämmputz.

Überall einsetzbar, wo rechteckige Platten nicht passen wollen und die Dämmung sehr schwierig, zeitaufwändig oder gar nicht möglich ist: bei Räumen mit vielen Ecken, Rundungen und Gefachen, in Nischen und bei Rohrdurchführungen, genauso wie auf sehr unebenem Mauerwerk. Selbstverständlich ist auch die Dämmung ganzer Räume oder Gebäude mit Pura Wärmedämmputz möglich.

Mit Kalk und Lehm beschichten
Als Oberputze empfehlen sich Kalk- und Lehmputze, die ebenfalls diffusionsoffen und mineralisch sind und so eine ideale Ergänzung zum Pura Wärmedämmputz bieten.

Weitere Komponenten runden das Pura System ab und geben Raum für Beschichtungsmöglichkeiten:
- redstone Spachtelmasse (als Oberflächenspachtelung)
- redstone Luno Wohnklimaputz (als Oberputz)
- redstone Putzgewebe 165 (für Spachtelung oder Oberputz)
- redstone Luno Klima-Deck (als mineralische Endbeschichtung)



DER PURA WÄRMEDÄMMPUTZ – EIN ECHTES NISCHENPRODUKT

Von Natur aus Pura

Es muss nicht nur die Nische sein. Ob als Wärmedämmputz für Wände und Decken im Innenbereich, als gesunder Klimaputz für Wohnräume, als kapillarer Feuchteregulierungsputz:

In jedem Fall kommt die hervorragende Wirkweise der Pura-Linie auch beim Wärmedämmputz zum Tragen. Das mineralische Material kann Feuchte (aus der Raumluft oder der Wandkonstruktion) in großen Mengen aufnehmen, kapillar zur Wandoberfläche transportieren und von dort wieder an die Raumluft abgeben. Dadurch entsteht ein natürliches Raumklima, frei von Kunststoffen und Emissionen, geschützt vor Wärmeverlusten und Schimmelpilzgefahr. Ganz einfach, ganz schnell.

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 kann sich allen Gegebenheiten 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 ist zweilagig zu arbeiten. Es muss frisch in frisch aufgetragen werden. Als Endbeschichtung wird die redstone Spachtelmasse oder Luno Kalkglätte empfohlen.

1. Auftragen
Pura Wärmedämmputz nach dem Anrühren frisch anwerfen.

2. Abziehen
Pura Wärmedämmputz gleichmäßig abziehen und glätten.

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

ERGÄNZENDE PRODUKTE

Produkt	Beschreibung	Gebinde/Art.-Nr.	Verbrauch
Pura Mineraldämmplatte hydrophil (kapillaraktiv)	· nicht brennbare, faserfreie, hydrophile Mineraldämmplatte aus natürlichen Rohstoffen zur Innendämmung von Wandflächen · Wärmedämmung von Außenwänden im Innenbereich · Dämmung von Bauteilen mit hohem hygrischen Anspruch wie z. B. gipshaltige Untergründe oder Fachwerkwände	60 x 38 x 5 cm 12 Stck./Paket (2,74 m²) 144 Stck./Palette (32,83 m²) (Art.-Nr. PURA5) weitere Stärken: 6 cm, 8 cm, 10 cm, 12 cm	ca. 4,5 Platten/m^2
Pura dur (kapillaraktiv)	· dünne, nicht brennbare, faserfreie, hydrophile Mineraldämmplatte aus natürlichen Rohstoffen zur Innendämmung von Wandflächen · Wärmedämmung von Außenwänden im Innenbereich · Dämmung von Bauteilen mit hohem hygrischen Anspruch	60 x 38 x 2,5 cm 15 Stck./Paket 180 Stck./Palette (39,67 m^2) (Art.-Nr. PURA25) weitere Stärken: 3 cm, 4 cm	ca. 4,5 Platten/m^2
Pura Laibungsplatte	· nicht brennbare, faserfreie, hydrophile Mineraldämmplatte aus natürlichen Rohstoffen · als Wärmedämmung an Fenster- und Türlaibungen im Innenbereich · nicht brennbar A1 nach DIN 4102 · hohe Abreißfestigkeit	50 x 15 x 3 cm 26 Stck./Paket (Art.-Nr. Purafenster)	14 Platten/m^2
Pura Mineraldämmplatte hydrophob (wasserabweisend)	· nicht brennbare, faserfreie, hydrophobe Mineraldämmplatte aus natürlichen Rohstoffen zur Dämmung von Bauteilen auf der Kaltseite · Wärmedämmung von Kellerdecken, Garagen etc. · Wärmedämmung von Flächen im Außenbereich	60 x 38 x 5 cm 12 Stck./Paket 144 Stck./Palette (31,74 m^2) (Art.-Nr. PURA05HOB) weitere Stärken: 6 cm, 8 cm, 10 cm, 12 cm	ca. 4,5 Platten/m^2

Produkt	Beschreibung	Gebinde/Art.-Nr.	Verbrauch
Pura Wärmedämmputz	· mineralischer, feuchteregulierender Innendämmputz · Dämmputz für Wand, Decke und mineralische Untergründe · schadstofffrei, geruchsneutral, ideal für Wohn- und Aufenthaltsräume · klima- und feuchteregulierend · diffusionsoffen, kapillaraktiv · nicht brennbar (A1)	50 Liter-Sack (Art.-Nr. FS50SO)	50 l reichen bei d = 10 mm für ca. 4 m^2 Putz bei d = 20 mm für ca. 2 m^2 Putz bei d = 30 mm für ca. 1,33 m^2 Putz
Grundierung	· Silikatdispersionsgrundierung · Verfestigung und Saugfähigkeitsregulierung von Kalzium silikatplatten (Clima Redboard basic, Secco Universal Sanierplatte (USP) und Pura Mineraldämmplatte), Vivo Vario Mineral und mineralischen Untergründen · stark festigend · hoch wasserdampfdurchlässig	1 l-Flasche (Art.-Nr. AC101TG) 5 l-Kanister (Art.-Nr. AC100TG) 10 l-Kanister (Art.-Nr. AC099TG	ca. 200–400 ml/m^2 exakten Materialbedarf durch Probebeschichtung am Objekt ermitteln
Systemkleber	· feuchteregulierender Werktrockenmörtel · Kleber für die Montage der Clima Redboard pro, Clima Redboard basic, Pura Mineraldämmplatten und Secco Universal Sanierplatte (USP) · hydraulisch erhärtend · hoch alkalisch · hohe Klebeaktivität	25 kg-Sack (Art.-Nr. SK25KG)	Kammbettmethode ca. 4–5 kg/m^2
Spezialkleber SB	· feuchteregulierender und sulfatbeständiger Werktrockenmörtel · Kleber für die Montage der Clima Redboard pro, Clima Redboard basic, Pura Mineraldämmplatten und Secco Universal Sanierplatte (USP), speziell auf gipshaltigen Untergründen · hydraulisch erhärtend · hoch alkalisch · sulfatbeständig · hohe Klebeaktivität	25 kg-Sack (Art.-Nr. SKB20KG)	Kammbettmethode ca. 4–5 kg/m^2

Produkt	Beschreibung	Gebinde/Art.-Nr.	Verbrauch
Spachtelmasse	· gebrauchsfertiger Füll- und Flächenspachtel auf Kalziumsilikat- und Pura Mineraldämmplatten · vollflächiges Spachteln zur Herstellung einer streiflicht freien Oberfläche · Verspachteln (Egalisieren) der Stoßfugenbereiche · Fixieren von korrosionsfreien Eckschutzschienen · Glätten, Füllen, Ausbessern und Beschichten von mineralischen Untergründen	20 kg-Sack (Art.-Nr. ACo98SMOC)	ca. 0,5 kg/m^2 Pulver bei Fugenspachtelung ca. 1–2 kg Pulver bei 1 mm Schichtstärke und vollflächiger Verarbeitung (je nach Untergrundrauigkeit)
Lehm-Klebespachtel	· Lehm-Werktrockenmörtel zum Verkleben und Armieren von Pura-Platten · zur Kammbettverklebung von Pura-Platten auf mineralischen und lehmhaltigen Untergründen · speziell im ökologischen Denkmalschutz und bei der Innendämmung von Fachwerkgebäuden · als Armierungsspachtelung auf Pura-Innendämmungen	20 kg-Eimer (Art.-Nr. FB175LKS)	Kammbettverklebung ca. 4,5 kg/m^2 (abhängig von der Kammbetthöhe)
Putzgewebe 165	· schiebefestes, hoch alkali beständiges Textilglasgewebe zum Einbetten in redstone Klebern, Putzen und Spachtel massen · zur Herstellung armierter Spachtelschichten au Pura-Platten und zur Bewehrung mineralischer Putze · hohe Reißfestigkeit · speziell für den Einsatz in redstone Spachtelmassen und Putzen	50 m^2 Rollen (Breite: 1 m, Länge: 50 m) (Art.-Nr. ACC165PG)	1,1 m^2/m^2 Fläche

Produkt	Beschreibung	Gebinde/Art.-Nr.	Verbrauch
Komprimierband	· spezielles imprägniertes, vorkomprimiertes Dichtungsband · zur Herstellung von luftdichten Anschlüssen bei Bewegungsfugen · zur Entkopplung der Innendämmung von Bauteilanschlüssen · Komprimierband, 15 mm Breite: vorwiegend für den Anschluss an Laibungen	Komprimierband, 15 mm: Rolle à 10 m (Art.-Nr. KP1510B) 32 Rollen/Karton Komprimierband, 25 mm: Rolle à 8 m (Art.-Nr. KP2508B) 19 Rollen/Karton	1,02 m/m Bei stumpf gestoßenen Fugen das Band stauchen (1–2 cm Zugabe/m)
Pura Dübel STRU	· Universal-Schraubdübel mit Halteteller aus Kunststoff und Metallschraube für Pura Mineraldämmplatten · zur Sicherheitsverdübelung von Pura-Platten bei Überkopfdämmungen bzw. Flächen mit erhöhter Belastung	80 mm/STRU115 (Art.-Nr. PURASTU115) 100 mm/STRU135 (Art.-Nr. PURASTU135) 120 mm/STRU155 (Art.-Nr. PURASTU155) 150 mm/STRU175 (Art.-Nr. PURASTU175) Gebinde: 100 Stck./Paket	nach Anwendungsfall
Ausgleichsputz	· mineralischer feuchteregulierender Unter- und Ausgleichsputz auf Kalkzement-Basis · zur Herstellung trag- und haftfähiger Untergründe für die Verklebung kapillaraktiver Innendämmplatten (z. B. Pura, Clima Redboard pro, Clima Redboard basic etc.) · Reparatur von Fehlstellen in vorhandenen Putzen · zum Ausgleichen und Nivellieren unebener Flächen · für mineralische Untergründe	30 kg-Sack (Art.-Nr. AC100UP)	ca. 1,6 kg/m^2 pro mm Schichtdicke

PURA

REDSTONE-PHILOSOPHIE

IMMER INNOVATIV

Nicht nachmachen – besser machen. redstone setzt auf Entwicklungen, durch die sich Kernprobleme des Sanierens leichter, effizienter und natürlicher lösen lassen. Ziel ist es, mit einer konsequent ökologischen Ausrichtung dem Verarbeiter, dem Trend zum gesunden Wohnen und dem Endverbraucher gleichermaßen entgegen zu kommen. Verbessern statt erweitern.

IMMER VON INNEN

redstone-Produkte wirken grundsätzlich von innen. Dadurch lassen sie sich leichter und ohne Verzögerungen durch schlechtes Wetter anwenden. Der Wirksamkeit tut das keinen Abbruch: Nicht Feuchtigkeit am Gebäude, sondern nur im Gebäude führt zu Schäden. Sonst würden zum Beispiel Brücken oder Burgen wohl kaum unbeschadet Jahrhunderte im Wasser überstehen.

IMMER EINFACH

redstone denkt konsequent anwenderfreundlich. Deshalb zeichnet sich die Produktpalette grundsätzlich durch leichte Anwendbarkeit, minimierte Verarbeitungs- und Reklamationsrisiken, maximierte Wirksamkeit und moderate Preisgestaltung aus.

redstone GmbH & Co. KG
Haferwende 1
28357 Bremen

Fon: 0421 / 22 31 49-0
Fax: 0421 / 22 31 49-90
info@redstone.de
www.redstone.de

konstruktiv, Bremen 092020; Fotos: redstone, www.istockphoto.com