

REDBOARD

CLIMA

INNOVATIVE PRODUKTE FÜR
EIN ANGENEHMES RAUMKLIMA



redstone

Ein Unternehmen der
CALSI THERM® Gruppe

DIE REDSTONE CLIMA-LINIE:

Innovative Produkte für ein angenehmes Raumklima und eine echte Wohlfühl-Atmosphäre.

- II REDBOARD PRO
- II REDBOARD BASIC
- II REDBOARD KEILPLATTE
- II REDBOARD LAIBUNGSPLATTE

DIE NEUE CLIMA-LINIE FÜR EIN FÜHLBAR GESUNDES RAUMKLIMA

80 Prozent ...

... des Tages findet unser Leben in geschlossenen Räumen statt. In einem Großteil davon ist das Raumklima alles andere als optimal. In unzähligen Haushalten machen Feuchtigkeit, Kältezonen und in der Folge Schimmelpilzbefall den Aufenthalt unangenehm und ungesund.

Daher muss modernes Wohnen zwei Eigenschaften erfüllen: eine Baustoffsubstanz, die möglichst wenig Energie verbraucht und zudem für ein gesundes Wohnklima sorgt. Die Produkte der redstone Clima-Linie schaffen die energetische Basis für ein warmes, einladendes und angenehmes Raumklima und somit für eine echte Wohlfühl-Atmosphäre!

Und wie gut fühlt sich Ihr Zuhause an?

Eine gesunde Entwicklung: Immer mehr Menschen wollen mehr für sich tun, körperlich und geistig. Sie wenden daher viel Zeit und Geld auf, um fitter, gesünder, aktiver zu werden und natürlicher zu leben. Allerdings bleibt dabei eins häufig immer noch außer Acht: der eigene Wohnraum. Aber gerade hier entscheiden Raumklima, Luftfeuchte und Luftqualität maßgeblich darüber, ob wir uns gut fühlen, ob wir uns hier gern aufhalten und ob wir gesund bleiben. Muffig, gefühlt kalt (trotz Heizung), schimmelpilzgefährdet oder -belastet? Oder lieber rundum gesund und angenehm? Clima Redboard, die Wohlfühl-Platte aus Kalziumsilikat, macht die Entscheidung leicht.

grundsätzlich

**BEHAGLICHES
RAUMKLIMA.**

grundsätzlich

**NATÜRLICHE
ROHSTOFFE.**

grundsätzlich

**FEUCHTE-
REGULIEREND.**

WOHLFÜHLEN IN DEN EIGENEN VIER WÄNDEN

Wohngefühl = Lebensgefühl

In Deutschland legt man allgemein viel Wert aufs Wohnen, auf Design und geschmackvoll gestaltete Räume. Trotz dieses Aufwands werden diese Räume dann oft nicht gern genutzt oder regelrecht gemieden. Weil sie gut aussehen, sich aber fröstelig, ungemütlich und unangenehm anfühlen. Ein echtes Problem in Millionen von Alt- und Neubauten.

Mit Clima Redboard zieht das Wohlfühlen ein

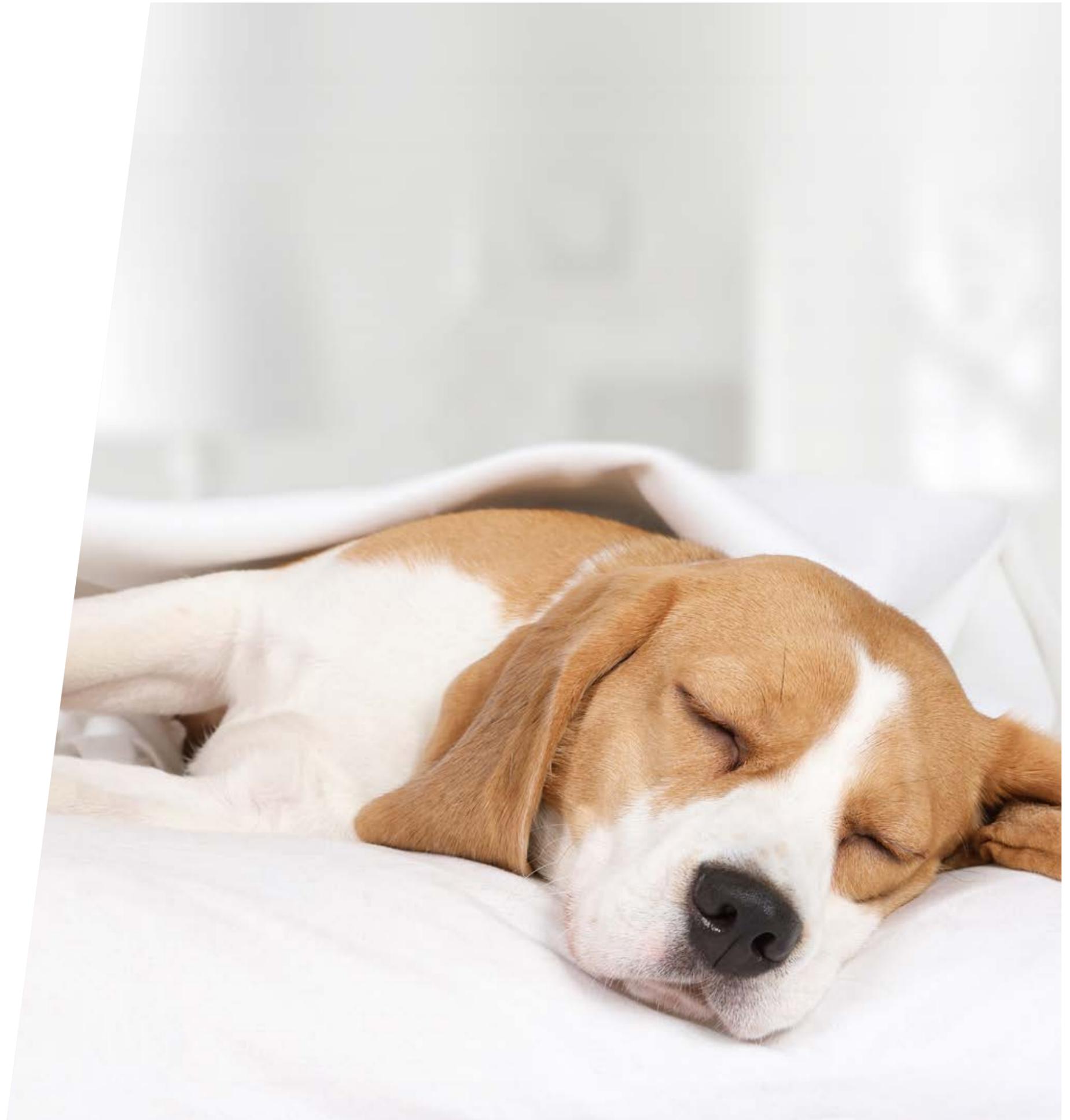
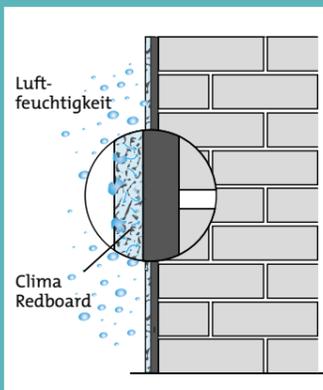
Komfort liegt in der Luft: Die Innendämmung mit der Clima Redboard bringt im Nu Wohlfühl-Atmosphäre in jeden Raum. Auf eine technisch wie ökologisch überzeugende Weise: Die leichten Platten bestehen aus Kalziumsilikat, einem natürlichen Rohstoff, der sich seit Jahrzehnten bewährt; ebenso wie die Funktionsweise der Clima Redboard.

Was kann die Clima Redboard-Platte?

In Kürze: den Feuchtigkeitshaushalt des Raumes ausbalancieren und dadurch nachhaltig für gutes Raumklima sorgen. Mittels ihrer kapillaraktiven, diffusionsoffenen Struktur speichert Clima Redboard überschüssige Feuchtigkeit und gibt sie bei geringer Raumluftfeuchte wieder ab. Und das erfolgt ohne Abzug und ist langfristig möglich.

EXTRA DRY

Trocken aus Prinzip: Die Milliarden Mikroporen können große Mengen Wasser unmittelbar aufnehmen und verteilen. Das Clima Redboard zeichnet sich durch eine riesige Verdunstungsfläche aus und bietet ein enormes Speichervermögen.





FEUCHTESCHÄDEN SANIEREN UND VORBEUGEN – IMMER DIE RICHTIGE MASSNAHME

Warum warten, bis es ungemütlich und schädlich wird? Clima Redboard ist eine hervorragende Möglichkeit, um per Innendämmung zu sanieren, mit Feuchtebelastungen fertig zu werden und Schimmelpilz vorzubeugen. Eine Maßnahme, die sich überall anbietet, wo kalte Oberflächen und Feuchteschäden schnell, effektiv und langfristig wirksam verhindert werden sollen.

Stichwort Qualität: Nur trocken ist sicher

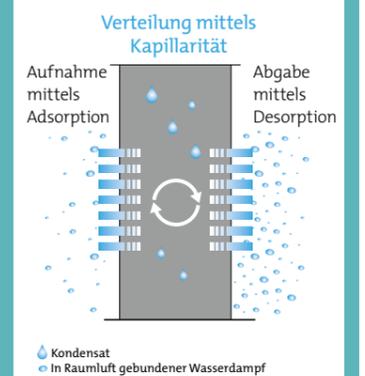
Alles in trockenen Tüchern: In der Praxis hat sich das Clima Redboard-System bereits bei Tausenden von Objekten bewährt. In zahlreichen Tests verschiedener Institute überzeugt die Platte auch theoretisch. Wasseraufnahme sowie Schimmelbeständigkeit und Ökologie sind mehrfach untersucht und in vielen Zertifikaten – wie z. B. der Umweltproduktdeklaration – erfolgreich nachgewiesen.

SICHERE LÖSUNG

Die Temperaturdifferenz von Innen- und Außenklima bewirkt einen Wasserdampftransport in die Baukonstruktion. Durch eine Innendämmung wird dieses Phänomen verstärkt. Insbesondere bei diffusionsoffenen Systemen gibt es eine messbare Auffeuchtung auf der kalten Seite des Dämmstoffes. Dieses Kondensat wird von dem kapillaraktiven Redboard aufgenommen, an die innere Oberfläche transportiert und von hieraus an die Raumluft abgegeben. So bleiben keine Feuchtigkeit und keine Grundlage für Schimmel – sicher und vor allem natürlich.

Feuchtehaushalt

kapillaraktiver und diffusionsoffener Baustoffe



CLIMA REDBOARD PRO UND BASIC – ZWEI FÜR ALLE FÄLLE

Clima Redboard pro: **Gutes noch besser gemacht**

Die Wohlfühl-Platte zur Innendämmung hat ein sehr effizientes Update erhalten. Mit der modifizierten Rezeptur genügen schon sehr geringe Plattendicken, um sofort spürbar positive Wirkung zu erzielen. Eine ausgesuchte Produktpalette, ein optimales Zubehörsystem und Pluspunkte wie die werkseitig aufgebrachte, verbesserte Grundierung machen auch die Verarbeitung einfach erfolgreich.

Ideal für die innenseitige Dämmung von Wänden, zur Sanierung alten Mauerwerks und insbesondere zur Steigerung des Wohnkomforts von Innenräumen.

Die vorgrundierte, mineralische Platte sorgt durch ihre spezielle Struktur und Materialbasis dafür, dass das Raumklima immer optimal eingestellt ist. Zudem wirkt die Platte schimmelprophylaktisch.

Clima Redboard basic: **Perfekte Lösung light**

Die Clima Redboard basic-Platten bestehen aus Kalziumsilikat, einem mineralischen Werkstoff dessen Kristalle ein mikroporöses Gerüst bilden. Milliarden Mikroporen sind miteinander verbunden und ermöglichen so die hohe Wasseraufnahme und das enorme Transportvermögen.

Natürliche Rohstoffe wie Sand und Kalk (Siliziumdioxid und Calciumoxid) werden in einem Mischbehälter mit Wasser aufgeschlämmt und reagieren zu einer Vorstufe des Kalziumsilikats. Nach der Formung bilden sich in überhitztem Wasserdampf und unter hohem Druck (Autoklavierung) die winzigen Kalziumsilikatkristalle aus. Die formstabilen Platten sind nach der anschließenden Trocknung nicht mehr wasserlöslich.

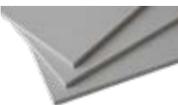
Technische Details

	Clima Redboard pro	Clima Redboard basic
Abmessungen	1.250 x 1.000 mm Auf Anfrage: 625 x 1.000 mm	1.000 x 625 mm
Standard Dicken	25, 30, 50, 60, 80 mm	25, 40 mm
Trockenrohichte	185 kg/m ³	245 kg/m ³
Wärmeleitzahl, Bemessungsw.	0,062 W/(m·K)	0,080 W/(m·K)
Grundierung	werkseitig	bauseits

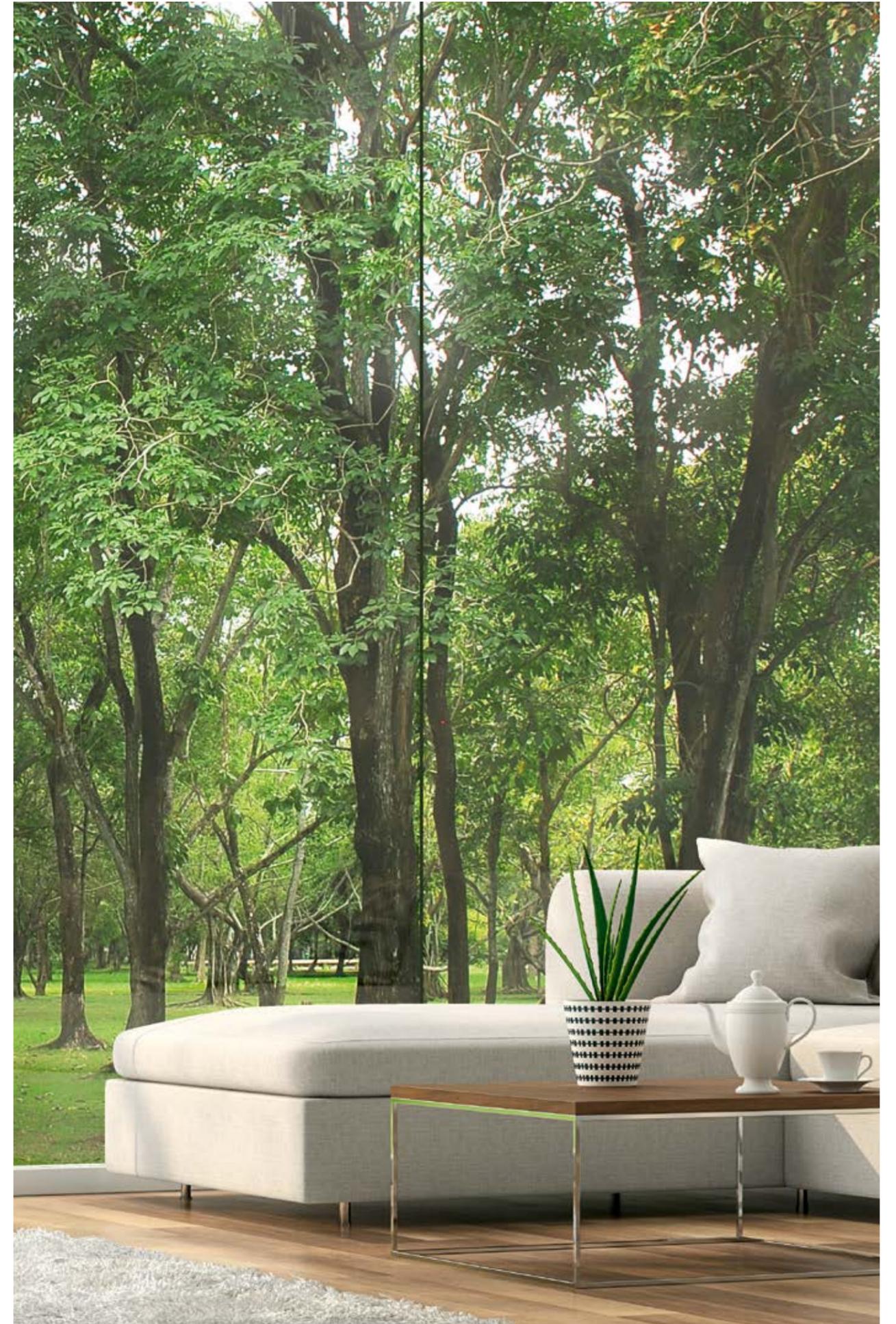


PRODUKTÜBERSICHT WOHNKOMFORT (CLIMA)

Produkt	Beschreibung	Gebinde/Art.-Nr.	Verbrauch
 Clima Redboard pro	<ul style="list-style-type: none"> · Multifunktionsplatte aus modifiziertem Kalziumsilikat, raumseitig vorgrundiert · zur Schaffung eines gesunden und behaglichen Raumklimas · zur Erhöhung des Wohlbefindens von Bewohnern in Innenräumen · zur Verbesserung der Wärmedämmung · zur Aufnahme von zu hohen Raumluftfeuchten · zur Vermeidung von Kondenswasserbildung · zur Verhinderung von Schimmelpilzwachstum 	1250 x 1000 x 25 mm 80 Stck.-Palette (100 qm) (Art.-Nr. RBP251250MM)	1,05 m ² /m ²
		1250 x 1000 x 30 mm 68 Stck.-Palette (85 qm) (Art.-Nr. RBP301250MM)	
		1250 x 1000 x 50 mm 40 Stck.-Palette (50 qm) (Art.-Nr. RBP501250MM)	
		1250 x 1000 x 60 mm 33 Stck.-Palette (41,25 qm) (Art.-Nr. RBP601250MM)	
		1250 x 1000 x 80 mm 25 Stck.-Palette (31,25 qm) (Art.-Nr. RBP801250MM)	
		625 x 1000 x 25 mm 160 Stck.-Palette (100 qm) (Art.-Nr. RBP25625MM)	
		625 x 1000 x 30 mm 136 Stck.-Palette (85 qm) (Art.-Nr. RBP30625MM)	
		625 x 1000 x 50 mm 80 Stck.-Palette (50 qm) (Art.-Nr. RBP50625MM)	
625 x 1000 x 60 mm 66 Stck.-Palette (41,25 qm) (Art.-Nr. RBP60625MM)			
625 x 1000 x 80 mm 50 Stck.-Palette (31,25 qm) (Art.-Nr. RBP80625MM)			

Produkt	Beschreibung	Gebinde/Art.-Nr.	Verbrauch
 Clima Redboard basic	<ul style="list-style-type: none"> · mineralische Feuchteschutzplatte aus zellstoffverstärktem Kalziumsilikat · zur Verhinderung von Schimmelpilzwachstum · zur Verbesserung der Wärmedämmung · zur Aufnahme von zu hohen Raumluftfeuchten · zur Vermeidung von Kondenswasserbildung · zur Verbesserung des Raumklimas 	625 x 1000 x 25 mm 160 Stck.-Palette (100 qm) (Art.-Nr. RBB25625MM)	1,05 m ² /m ²
		625 x 1000 x 40 mm 100 Stck.-Palette (62 qm) (Art.-Nr. RBB40625MM)	
 Clima Redboard Keilplatte	<ul style="list-style-type: none"> · mineralische Anschlusskeile aus zellstoffverstärktem Kalziumsilikat · als Abschluss der Kanten des Redboard pro und des Redboard basic · zur Kompensation von Wärmebrücken (z. B. Deckenanschlüsse zur Außenwand) · als reine Stuckation 	625 x 250 x (25-3) mm 10 Stck.-Paket (Art.-Nr. RBK251000MM)	1,05 m/m
		1250 x 500 x (30-8) mm 2 Stck.-Paket (Art.-Nr. RBK301000MM)	
 Clima Redboard Laibungsplatte	<ul style="list-style-type: none"> · mineralische Platte aus zellstoffverstärktem Kalziumsilikat · für den Bereich von Fenster- und Terrassentürleibungen · zur Kompensation von Wärmebrücken 	250 x 500 x 15 mm 20 Stck.-Paket (Art.-Nr. RBL15250MM)	1,05 m ² /m ²
 Grundierung	<ul style="list-style-type: none"> · Silikatdispersionsgrundierung · Verfestigung und Saugfähigkeitsregulierung von Kalziumsilikatplatten (Clima Redboard basic, Secco Universal Sanierplatte (USP) und Pura Mineraldämmplatte), Vivo Vario Mineral und mineralischen Untergründen 	1 l-Flasche (Art.-Nr. AC101TG)	ca. 200-400 ml/m ² exakten Materialbedarf durch Probebeschichtung am Objekt ermitteln
		5 l-Kanister (Art.-Nr. AC100TG)	
		10 l-Kanister (Art.-Nr. AC099TG)	
 Systemkleber	<ul style="list-style-type: none"> · gebrauchsfertiger, feuchteregulierender Werk trockenmörtel · Kleber für die Montage der Secco Universal Sanierplatte (USP), Clima Redboard pro, Clima Redboard basic und Pura Mineraldämmplatten 	25 kg-Sack (Art.-Nr. SK25KG)	Kammbettmethode ca. 4 kg/m ² (abhängig von der Untergrundbeschaffenheit)

Produkt	Beschreibung	Gebinde/Art.-Nr.	Verbrauch
Spezialkleber SB 	<ul style="list-style-type: none"> · kapillaraktiver, gebrauchsfertiger Werk trockenmörtel, auch für gipshaltige Untergründe! (mineralisch, vergütet, sulfatbeständig) · Kleber für die Montage der Secco Universal Sanierplatte (USP), Clima Redboard pro, Clima Redboard basic und Pura Minerale dämmplatten, speziell auf gipshaltigen Untergründen 	25 kg-Sack (Art.-Nr. SKB25KG)	Kammbettmethode ca. 4–5 kg/m ²
Spachtelmasse 	<ul style="list-style-type: none"> · gebrauchsfertiger Füll- und Flächenspachtel auf Kalziumsilikat- und Pura Minerale dämmplatten · vollflächiges Spachteln zur Herstellung einer streiflichtfreien Oberfläche · Verspachteln (Egalisieren) der Stoßfugenbereiche · Fixieren von korrosionsfreien Eckschutzschienen · Glätten, Füllen, Ausbessern und Beschichten von mineralischen Untergründen im Innen- und Außenbereich 	20 kg-Sack (Art.-Nr. AC098SMOC)	ca. 0,5 kg/m ² Pulver bei Fugenspachtelung ca. 1–2 kg Pulver bei 1 mm Schichtstärke und vollflächiger Verarbeitung (je nach Untergrundrauigkeit)
Luno Kalkglätte 	<ul style="list-style-type: none"> · mineralischer Glättspachtel für Innenräume · Wand- und Deckenbeschichtung (innen) für Kalziumsilikat und mineralische Untergründe 	20 kg-Sack (Art.-Nr. AC101KG)	1 kg Kalkglätte reicht für ca. 1 m ² Spachtelfläche bei d = 1 mm
Luno Klima-Deck 	<ul style="list-style-type: none"> · Silikatfarbe · dekorative Gestaltung für mineralische Putze und silikatische Untergründe · speziell geeignet für Kalziumsilikat (Clima Redboard pro, Clima Redboard basic und Secco Universal Sanierplatte (USP)) 	5 l-Eimer (Art.-Nr. ACC100KD) Farbe: Weiß	ca. 150–250 ml/m ² exakten Materialbedarf durch Probebeschichtung am Objekt ermitteln





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.



Ein Unternehmen der
CALSIHERM® Gruppe

redstone GmbH & Co. KG
Haferwende 1, 28357 Bremen

Fon: +49 (0) 421 / 22 31 49-0
Fax: +49 (0) 421 / 22 31 49-90
info@redstone.de
www.redstone.de