



**Damit die positiven Eigenschaften der redstone Kalziumsilikatplatten erhalten bleiben, sollten folgende Nutzungshinweise beachtet werden:**

1. Die redstone Kalziumsilikatplatten sind in der Lage, anfallendes Kondenswasser aufzunehmen und wieder abzugeben.

Um die Funktion der redstone Kalziumsilikatplatten nicht zu beeinträchtigen, sollten darauf keine Tapeten (vor allem keine Rauhfasertapeten oder kunststoffbeschichteten Tapeten) bzw. Folien angebracht werden. Zudem sollten die redstone Kalziumsilikatplatten nicht mit wasserabweisenden bzw. diffusionsdichten Anstrichen wie z. B. Latex- oder Ölfarben versehen werden. Zur Gewährleistung des vollen Funktionsumfanges sollten die redstone Kalziumsilikatplatten nur mit systemkonformen Produkten aus dem redstone-System überarbeitet werden. Eine ideale Oberflächengestaltung der redstone Kalziumsilikatplatten wird mit den leicht zu verarbeitenden Produkten aus dem redstone-System „LUNO“ erreicht.

Die Funktion der redstone Kalziumsilikatplatten wird ebenfalls durch das Anbringen von Fliesen eingeschränkt. Sollten trotzdem Fliesen angebracht werden, sind die redstone Kalziumsilikatplatten zu verdübeln.

2. In Wohnbereichen sollte eine Raumtemperatur von 20 °C eingehalten werden, um das Auskühlen des Raumes und damit die Gefahr der Kondensatbildung zu verhindern; ebenfalls sollte die relative Luftfeuchtigkeit 50 % betragen (Normklima gem. DIN 4108). Die Tabelle 2 der DIN 4108, Teil 3 zeigt Kenndaten für verschiedene Nutzungsarten:

*Tabelle 2*  
Raumklimate, Benennungen

Raumklima	relative Luftfeuchtigkeit bei 20 °C in %	Beispiele
trocken	40 %	Büchereien, Trockenlager
normal	50 %	Wohnbauten, Schulen, Büros, Sporthallen, Ausstellungs- und Montagehallen
feucht	60 - 70 %	Speisesäle, Gaststätten, Versammlungsräume, Druckereien, Spinnereien, Webereien, Warmställe
nass	80 %	Bäckereien, Wäschereien, Wasch- und Duschräume bei mehr als 24 °C; Schwimmhallen, Gewächshäuser, Leder-, Papier-, Tabak-, Gummi-, Textilindustrie

3. Räume sollten täglich 3-4 mal für 5-10 min stoßgelüftet werden (Fenster komplett öffnen); eine Kipp Lüftung ist nicht zu empfehlen. Zur regelmäßigen Kontrolle der Raumtemperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit empfehlen wir das Anbringen des redstone Wohnklimamessgerätes.
4. Beim späteren Anbringen von Lasten (z. B. Regale, Gardinenstangen, etc.) ist zu beachten, dass entsprechend lange, bis in den tragfähigen Untergrund reichende Befestigungselemente verwendet werden.
5. Hinweise zur Verarbeitung von redstone Kalziumsilikatplatten finden Sie im jeweiligen Technischen Merkblatt unter [www.redstone.de](http://www.redstone.de).

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 Qualitätsnormen 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 Nutzungshinweise ersetzen alle vorhergehenden.