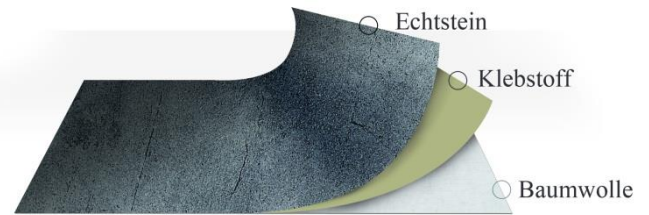




Unsere Testpartner

**Produkt:**

Eco-Stone selbstklebend besteht aus einer 0,3 – 0,8 mm dünnen Steinschicht, einem Trägermaterial aus verstärktem Baumwollgewebe, um die Stabilität des Steins zu gewährleisten und einer Selbstklebefolie auf Basis eines modifizierten Akrylat-Klebstoffs.



Materialzusammensetzung

**Materialfarben:**

Silver Grey, D-Black, Galaxy Black, Cobre New, Argento Auro, Cobre, Verde, Auro, Verde Gris, Argento, Sea Green/Mare, Molto Rosa, California Gold, Negro, Arkobaleno Colore, Arkobaleno Gris, Falling Leaves, Blanco, Terra Rosso, Tan, Burning Forrest, Rustique

**Farbabweichungen:**

Buntschiefer ist ein absolut zeitloses, natürliches Produkt, das sich innerhalb von Millionen Jahren entwickelt hat. Abweichungen in der Farbgebung können daher vorkommen. Wir streben jedoch danach, Ihnen ein möglichst einheitliches Produkt zu liefern, das sich in Farbgebung und Struktur stark ähnelt.

Für große Flächen kontaktieren Sie uns, um eine Farbgebung zu erhalten, die möglichst homogen ist.

**Größen in mm:**

Standardgröße 1220 mm x 610 mm

**Größenabweichungen:**

Größenabweichungen von +/-1,5 mm sind möglich in Breite und Länge, sowie in der Diagonalen.

Gewicht	Gesamtstärke
ca. 850 g/m <sup>2</sup>	0,7 – 1,2 mm

**Daten zur Selbstklebefolie:**

**Stärke:**

<b>Klebstoff</b>	Modifizierter Acrylat-Klebstoff
<b>Klebstoffdicke Frontseite<sup>1</sup></b>	0,094 mm
<b>Zwischenträger</b>	PET 0,012 mm, transparent
<b>Klebstoffdicke Rückseite<sup>2</sup></b>	0,094 mm
<b>Gesamtdicke ohne Schutzpapier</b>	0,20 mm
<b>Schutzabdeckung</b>	Glassine Papier weiß (94 g/m <sup>2</sup> ), Dicke: 0,08 mm

**Physikalische Eigenschaften und Leistungsmerkmale**

Klebkraft auf <i>rostfreiem Stahl</i> nach 72 Std. bei Raumtemperatur, Abzugswinkel: 180°, Abzugsgeschwindigkeit: 300 mm/Min., 0,05 mm PET-Folie; in Anlehnung an FINAT FTM1	11,5 N/cm
Klebkraft auf <i>ABS</i> nach 72 Std. bei Raumtemperatur, Abzugswinkel: 180°, Abzugsgeschwindigkeit: 300 mm/Min., 0,05 mm PET-Folie in Anlehnung an FINAT FTM1	10,6 N/cm
Klebkraft auf <i>Polycarbonat</i> nach 72 Std. bei Raumtemperatur, Abzugswinkel: 180°, Abzugsgeschwindigkeit: 300 mm/Min., 0,05 mm PET-Folie; in Anlehnung an FINAT FTM1	8,5 N/cm
Klebkraft auf <i>Polypropylen</i> nach 72 Std. bei Raumtemperatur, Abzugswinkel: 180°, Abzugsgeschwindigkeit: 300 mm/Min., 0,05 mm PET-Folie; in Anlehnung an FINAT FTM1	11,2 N/cm
Scherfestigkeit auf <i>rostfreiem Stahl</i> bei Raumtemperatur, Fläche: 25,4 mm · 25,4 mm, 0,05 mm PET-Folie, Gewicht: 1000 g; in Anlehnung an FINAT FTM8	> 10.000 Min.
Scherfestigkeit auf <i>rostfreiem Stahl</i> bei 70 °C, Fläche: 25,4 mm · 25,4 mm, 0,05 mm PET-Folie, Gewicht: 500 g; in Anlehnung an FINAT FTM8	> 10.000 Min.

**CE-Kennzeichen**

Slate Lite wurde genehmigt nach CE-Standard: Din EN 15102:2008-01 & EN 15102:2007+A1:2011.

**Temperaturbeständigkeit**

45°C

**Lagerung:**

Bei 16-25 °C und 40-65 % relativer Luftfeuchtigkeit im Originalkarton flach liegend lagern. Das Material sollte an einem trockenen, frostfreien und vor Sonnenlicht geschützten Ort gelagert werden. Starke Temperaturschwankungen sollten vermieden werden, da das Material dadurch verformt werden kann.

**Lagerbeständigkeit:**

8 Monate ab Datum der Anlieferung.

**Verarbeitungstemperatur:**

10° bis 35°C sind empfohlen.

Durch Wärme wird das Material flexibler. Im Rahmen von punktueller Erhitzung können Temperaturen bis zu 150°C verwendet werden.

**Verarbeitung:**

Eco Stone selbstklebend hat eine sehr große Breite an Anwendungsmöglichkeiten. Anwendungsmöglichkeiten sind z.B.: Wände, Akzentpunkte im Innenraum und an Möbeln.

**Verarbeitungswerkzeug:**

Eco-Stone selbstklebend kann mit jeglichem Werkzeug verarbeitet werden, z. B. Teppichmesser mit Führungsschiene, Schere und Bohrer.

Sollte Malerkreppband verwendet werden muss darauf geachtet werden, dass keine Klebespuren zurückbleiben. Verwenden Sie daher kein Klebeband mit zu hoher Klebewirkung und lassen Sie das Klebeband nicht zu lange auf dem Material haften.

**Verpressung auf Holz:**

Das Verpressen auf Holz in einer Taktpresse mit Ausgleichsmatte ist möglich. Hier ist ein 150gr Gegenzug nötig.

**Oberflächenschutz:**

Mit einer einfachen Behandlung mit der Slate-Lite Spezial Imprägnierung sind fast alle Steinoberflächen einfacher zu pflegen. Diese verhindert nicht nur Wasser-, sondern auch Öl- und Weinflecken. Auch Flecken durch UV Bestrahlung werden hierdurch verhindert. Bitte beachten Sie hierbei die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Für eine wasserbeständige Oberfläche empfehlen wir Slate Lite Perlenschutz. Dieser kann ein bis zweimal aufgetragen werden um einen erhöhten Spritzschutz zu erhalten. Hinweis: EcoStone ist aufgrund seines Baumwollrückens nicht für Nassbereiche geeignet.

**Instandhaltung:**

Alle natürlichen Steinoberflächen müssen trotz Imprägnierung oder Versiegelung regelmäßig feucht gewischt werden. Wenn die Oberfläche imprägniert ist empfehlen wir unseren Slate-Lite Spezialreiniger, der eine geringe Menge der Steinimprägnierung enthält, um die Oberfläche regelmäßig leicht zu behandeln. Der Spezialreiniger wird mit Wasser vermischt und mit einem feuchten Mopp aufgetragen.

Wichtiger Hinweis: Säurereiniger können die Oberfläche des Steins beschädigen.

**Qualitätssicherung:**

Um die Qualität zu gewährleisten findet eine deutsche Qualitätsprüfung statt. Angefangen bei dem Einkauf des Rohschiefers bis zu dem Versand des Materials, wird jedes Blatt einer strengen Qualitätsprüfung unterzogen. Jede Platte wird bis zum Versand von mehreren Prüfern inspiziert und wird bei kleinsten Fehlern nicht verschickt.

**Produktion:**

Bitte beachten Sie, dass die Produktionszeit für Eco-Stone selbstklebend verlängert ist. Bitte sprechen Sie große Bestellungen unbedingt mit uns ab.

**Versand:**

Das Material wird im Normalfall in Boxen verpackt und auf Paletten oder in der Box versendet. Die Maximalkapazität einer Palette beträgt je nach Dekor bis zu 700 Blatt. Es eignen sich alle gängigen Verkehrswege: See- und Luftfracht und Kuriersendungen. Da Eco-Stone sehr leicht ist, kann es weltweit problemlos verschickt werden. Bei eiligen Sendungen empfiehlt es sich sogar per Kurier zu verschicken.

**Distributoren:**

R & D GmbH hat ein beinahe weltweites Netzwerk von Vertriebspartnern (Distributoren). Für Rückfragen der jeweiligen Länder können Sie uns gerne unter der folgenden Website erreichen. Wir leiten Ihre Anfrage gerne weiter.

[www.slate-lite.com](http://www.slate-lite.com)

**R&D GmbH**

Boschstr. 12  
53359 Rheinbach  
Germany

[www.slate-lite.com](http://www.slate-lite.com)  
[info@slate-lite.de](mailto:info@slate-lite.de)

