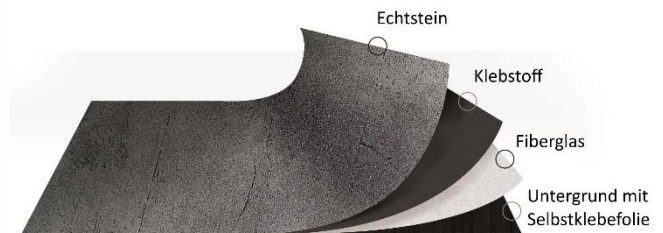




Unsere Testpartner

Produkt:

Slate-Lite Selbstklebend besteht aus einer dünnen Schicht Stein ca. 0,1 - 1,4 mm, einem Trägermaterial aus Glasfasern verstärkten Kunststoff und einer Zusatzschicht Selbstklebefolie auf anthrazitfarbenen Schaumstoff.



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, Jade Green, Ice Pearl, Green Pearl

Farbabweichungen:

Schiefer 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.

Hauptbestandteile			
Träger & Schiefer			
Steinschicht:	ca. Werte in %	Rücken:	ca. Werte in %
Sauerstoff (O)	44,6	Sauerstoff (O)	73
Kohlenstoff (C)	31	Kohlenstoff (C)	26
Silikon (Si)	13		
Aluminium (Al)	5,6		
Eisen (Fe)	3,4		
Kalium (K)	2,4		

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.

Gesamtangaben Slate-Lite Selbstklebend:

Gewicht	Gesamtstärke	Dichte	Ausdehnung	Formaldehydwert
ca. 2.300 g/m ²	2,5 – 3,5 mm	1,45 kg/m ²	0,5 – 0,8 mm bei einer Temperaturschwankung von 90°C	Formaldehyd frei
UV- und Witterungsbeständigkeit			gut	
Temperaturbeständigkeit			-40 °C bis 80 °C	
Verarbeitungstemperatur			2 bis 40 °C	

Spektrum	In Statistik	C	O	Na	Mg	Al	Si	Cl	K	Ca	Ti	Fe
Oberfläche	Ja	8.60	39.73		0.88	7.76	16.41		5.67		0.63	20.33
Kunststoff	Ja	72.70	26.18				0.82	0.30				
Faser	Ja		58.76	0.59	0.23	6.38	22.26		0.19	11.59		
Bindeschicht	Ja	75.86	23.44				0.31	0.17		0.22		

Test laut ASTM

C-121:

Wasseraufnahme des unversiegelten Materials +2,50%

UV Beständigkeit:

Durch Witterung entstehen kaum bzw. minimale Abweichungen der Farbgebung.

Prüfverfahren: Beständigkeit gegen UV-Strahlung (UV-B) nach DIN EN ISO 11507

Prüfzyklus: 4 Stunden; Bestrahlung 50°C

4 Stunden; Betauen 40°C

Prüfdauer: 1.000 Stunden mit Bewertung nach 250 h, 500 h, 750 h

Bewertung: Farbänderung nach DIN EN ISO 11664-4, Sp62 Fa. X-Rite,

Messgeometrie: d/8°, Lichtart: D65

Abriebtest nach

DIN EN ISO 10545-7:

Hier wurde die Klasse 2 erreicht (getestet wurden Falling Leaves und Argento).

Klassenmerkmale finden Sie untenstehend:

Abrieb 1

Die Abriebgruppe I ist für leicht beanspruchte Böden geeignet, die überwiegend mit weichen Sohlen begangen werden und somit keiner kratzenden Verschmutzung standhalten müssen. Beispiele hierfür wären die Schlaf- und Sanitärräume im privaten Wohnbereich mit niedriger Begehungsfrequenz. Fliesen mit der Abriebgruppe I sind heutzutage nur noch selten im Angebot, da sie aufgrund ihrer geringen Beanspruchungsmöglichkeit kaum gefragt sind.

Abrieb 2

Die Abriebgruppe II ist für die Beanspruchung durch normales Schuhwerk geeignet und kann nur geringen Einwirkungen wie kratzenden Verschmutzungen standhalten. Einsatzbeispiele: privater Wohnbereich außer Küchen, Treppen, Terrassen und Loggien.

Abrieb 3

Fliesen der Abriebgruppe III sind für mittelstarke Beanspruchung geeignet und daher bei mittlerer Begehungsfrequenz im gesamten Wohnbereich einsetzbar.

Abrieb 4

Fliesen der Abriebgruppe IV sind noch stärker beanspruchbar. Sie widerstehen der Beanspruchung durch normales Schuhwerk unter Einwirkung von hereingetragenem Schmutz auch bei stärkerer Begehungsfrequenz und eignen sich so ohne jede Einschränkung für den Einsatz im privaten Wohnungsbau wie auch in öffentlichen Gebäuden sowohl innen als auch außen.

Abrieb 5

Fliesen der Abriebgruppe V sind für Bereiche geeignet, bei denen man mit sehr hohem Publikumsverkehr rechnet. Fliesen der Abriebgruppe V werden daher in erster Linie in Ladenlokalen, Hotels und Gastronomiebetrieben eingesetzt.

Fußbodengeeignete Dekore:

Myca		Slate
Burning Forrest	Mare	Falling Leaves
Verde	Verde Gris	Rustique
Auro	Argento	Blanco
Argento Auro	Galaxy Black	
Cobre		
Cobre NEW		
Silver Grey		

Daten zur Selbstklebefolie:

Stärke	1 mm	
Farbe	anthrazit	
Schälfestigkeit auf Stahl bei 20 °C i. A. DIN EN 1939:1996 [N / 25 mm]	Stahl PMMA ABS PC PE PVC	20* 20* 20* 20* 20* 20*
Scherfestigkeit auf Stahl bei 20 °C i. A. DIN EN 1943:1996	10 N / 625 mm ²	

*Schaumstoffspaltung

CE-Kennzeichen

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

Verarbeitungstemperatur:

10° bis 35°C sind empfohlen.

Verarbeitung:

Slate-Lite Selbstklebend ist ein einfach zu verarbeitendes Produkt. Nach dem Schneiden mit handelsüblichen Holzwerkzeugen muss nur das Schutzpapier entfernt werden und das Blatt an die zu verklebende Oberfläche aufgebracht werden.

Wichtig zu beachten, ist dass das Material sehr akkurat verlegt werden muss, da eine Nachjustierung nur sehr schwer bis gar nicht möglich ist, wenn große Flächen bereits verklebt sind. Nach dem Anbringen, muss mit einer Hartgummirolle mit Druck das Material befestigt werden. Weiterhin ist zu beachten, dass das Material nicht für den Nass- und Außenbereich geeignet ist und auf Staub und fettfreien Oberflächen verarbeitet werden muss.

Verarbeitungswerkzeug:

Slate-Lite kann mit handelsüblichem Werkzeug verarbeitet werden.

Sägen (Holzsägeblatt) und Bohren (Metall oder Holzbohrer).

Beim Schneiden des Materials muss auf die Folie geachtet werden, dass diese sich nicht erhitzt und dadurch wellt.

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.

Oberflächenschutz:

Slate-Lite verfügt über eine echte Natursteinfläche und sollte auch wie so eine behandelt werden. Für weniger beanspruchte Bereiche und Privathaushalte empfehlen wir eine Imprägnierung auf Wasserbasis (Slate-Lite Spezial Imprägnierung). Weiterhin gibt es für den Nassbereich den Slate-Lite Perl Schutz. Dieser ist vor allem für den Dusch- und Nassbereich empfohlen, da er durch den Abperleffekt eine leicht zu reinigende Schicht auf der Steinoberfläche bildet.

Bei Anwendungen auf stark beanspruchten Stellen (öffentliche Fußböden und Anwendung im Außenbereich) empfiehlt es sich eine 2 Komponenten PU Versiegelung zu verwenden. Hierzu empfehlen wir KLB 800E von der Firma KLB Kötztal.

Bitte beachten Sie hierbei die Hinweise des Herstellers. Zur Farbveränderung können auch Farbvertiefer oder Lacke verwendet werden. Bitte kontaktieren Sie uns hierzu.

Instandhaltung:

Alle natürlichen Steinoberflächen müssen trotz Imprägnierung oder Versiegelung regelmäßig feucht gewischt werden. Sollte die Oberfläche mit der Slate Lite Imprägnierung versiegelt worden sein empfehlen wir dies mit unserem Slate-Lite Spezialreiniger zu tun, da dieser 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. Sollte die Oberfläche mit Slate Lite Perlenschutz versiegelt worden sein muss diese Versiegelung alle 4-5 Jahre erneuert werden.

Wichtiger Hinweis: Säurereiniger können die Oberfläche des Steins beschädigen.

Lagerung:

Das Material sollte an einem trockenen, frostfreien und von Sonnenlicht geschützten Ort flach liegend gelagert werden. Starke Temperaturschwankungen sollten vermieden werden, da das Material dadurch verformen könnte.

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.

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 150 Blatt. Es eignen sich alle gängigen Verkehrswege: See- und Luftfracht und Kuriersendungen. Da Slate-Lite 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

R&D GmbH

Boschstr. 12
53359 Rheinbach
Germany

www.slate-lite.com
info@slate-lite.de

