



Produktdatenblatt - Dünnschiefer

Produkt

Der Leichtschiefer besteht aus einer abgespaltenen Schicht Naturschiefer mit 0,1 bis ca. 2 mm und einem Träger aus Polyester mit Glasfiber um die Festigkeit mit Formstabilität zu gewährleisten. Der Naturstein mit seinen natürlichen Farben machen jeden Quadratzentimeter zu einem Unikat.

Standartformate

(Sonderanfertigungen sind möglich)

Standartformat 1220 x 610 mm für alle Materialien.

Großformate mit 2400 x 900 mm und 2510 x 1050 mm sind in den Materialien Falling Leaves, Falling Leaves Rustic und Arkobalento Colore lieferbar.

Materialstärke in mm

Natursteinoberflächen ca. 0,40 mm

Polyester mit Fiberglas ca. 0,80 mm

Gesamtmaterialstärke 1,20 bis 1,40 mm

Gewicht pro m²

Naturstein 0,10 Kg

Polyester 1,30 Kg

Fiberglas 0,10 Kg

Gesamtgewicht je nach Oberflächenbeschaffenheit ca. 1,50 kg / qm

Materialbezeichnungen für Tonschiefer

Falling Leaves

Falling Leaves Rustic

Falling Leaves White

Arkobalento Colore

Blanco

Terra Rosso

Verarbeitungstemperatur

Verarbeitungstemperaturen zwischen 10 und 35°C sind empfehlenswert.

Anwendungen

Diese Leichtschiefermaterialien können nahezu überall eingesetzt werden. Fußböden, Wände, Decken, Innenausbau, Möbel, Außenbereich, Außenfassaden, u.s.w. Bei starker Beanspruchung der Oberflächen wie Fußbodenbelag und im Außenbereich muss die Oberfläche mit einer 2K-PU Spezialversiegelung versiegelt werden. Wir verwenden hierfür die Versiegelung 2K-PU 800E matt.

Für leichte Beanspruchung im Innenbereich empfehlen wir die 1K Versiegelung LITHOFIN Fleckstop W.

Spezielle Anwendungen

Entsprechend einer speziellen Anwendung und/ oder Ihrer speziellen Produktidee stehen wir Ihnen für die Problemlösung oder Entwicklung sehr gerne zur Seite.



Produktdatenblatt - Dünnschiefer - Seite 2

Abriebtest nach IS: 9162
1979 (unversiegelte Oberfläche)

Durchschnittlicher Abtrag 0,70 mm

Maximaler Verschleiß 0,80 mm

Dichte (Masse pro
Flächeneinheit) , kg/qm
IS: 12866-1989
(unversiegelte Oberfläche)

1,45 Kg/ qm

**Prüfergebnis nach ASTM
C-121**

Wasseraufnahme bei unversiegelter Oberfläche +2,50 %

**Brandschutzklasse/
Brandverhalten**

Die Brandschutzprüfung wird derzeit durch ein technisches Institut durchgeführt. Das Brandverhalten ist nach dem ersten Eindruck unproblematisch. Man kann die Klasse C, (früher BI) dauerhaft erreichen. Das entspricht der üblichen Einstufung für Bodenbeläge, wie sie im Objektgeschäft Anwendung finden. Einstweilen können wir davon ausgehen, dass die Zulassung für den Objektbereich ohne größere Probleme erreichbar sein wird. (Stand März 2009)

Maßtoleranzen

Die Maßtoleranz ist +-3 mm in Länge und Breite, sowie in den rechten Winkeln. Für den industriellen Bedarf kann die Toleranz angepasst werden.

Farbabweichungen

Schiefer ist ein absolut zeitloses Naturprodukt welches sich im Laufe von Millionen Jahren in der Erdkruste gebildet hat.

Schiefer ist ein reines Naturprodukt, Form- und Farbabweichungen sind möglich, unabänderlich und machen jeden Quadratmeter zu einem Unikat. Wir sind stets bestrebt farb- und strukturähnliche Platten auszuliefern.

Für Großflächen sollten Sie uns bei Ihrer Bestellung die Farb- und Strukturwünsche mitteilen.

**Ver-und Bearbeitung mit
Werkzeugen**

Leichtschiefer kann mit allen handelsüblichen Werkzeugen (Heimwerkerwerkzeugen) bearbeitet werden. Sägen, bohren, fräsen, schneiden, biegen, aufpressen etc. Bei industrieller Bearbeitung sollten Diamantwerkzeuge genutzt werden.

**Verpressen auf
Trägerplatten**

Durch die natürliche und raue Steinoberfläche mit Höhenunterschieden von bis zu 2 mm muss beim Verpressen eine höhenausgleichende Zulage verwendet werden. Der Pressdruck muss je nach Auslegung der Presse sorgfältig gewählt werden.



Produktdatenblatt - Dünnschiefer - Seite 3

Laminierung

auf Holz, Metallen, Gipskarton, Faserzement

Bei Laminierung (Verklebungen) auf Holz, Faserzement, Gipskarton und Metallen, sowie im Möbelbau und bei Wand- und Deckenverkleidungen empfehlen wir mit einem 1K-PUR oder 2K-PUR Klebesystem zu arbeiten. (injedem Baumarkt erhältlich). Industriell werden HOT-Melt Klebesysteme von National Adhesive (HENKEL) und JOWAT verwendet. Ein hierzu entsprechender, industrieller, Maschinenpark steht uns zur Verfügung. In Privatverwendung kann auch mit handelsüblichen Silikonsystemen gearbeitet werden. Bitte beachten Sie hierbei die Verarbeitungsinformationen der jeweiligen Hersteller.

Laminierung

auf Gips, Beton, Estrich

Bei Laminierung (Verklebungen) auf Gips, Beton und Estrich empfehlen wir mit einem handelsüblichen, zementösen, Fliesenkleber zu arbeiten. Sehr gute Erfahrungen haben wir mit PCI-Durapox oder PCI-Collastic. Zum Ausfugen empfehlen wir PCINanofug. Die Verarbeitung erfolgt wie beim Verlegen von Keramikfliesen. Beachten Sie die Verarbeitungsinfo.

Innenraum-Schnellsanierung (Schiefer Selbstklebend)

Zu einer schnellen Innenraumsanierung wie Badneubau oder Umbau empfehlen wir den Leichtschiefer SELBSTKLEBEND. Innerhalb von wenigen Stunden können Sie hiermit eine Fläche mit echtem Naturstein neu und preisgünstig gestalten. Das hochentwickelte Spezialklebeband klebt nahezu auf allen Untergründen, auch auf Fliesen. Dadurch können Sie die „alten“ Fliesen einfach überkleben und sparen viel Zeit- und Geldaufwand. Die Anwendungsmöglichkeiten sind nahezu grenzenlos.

Sanierung von Altbelägen

Ölige, fettige Verunreinigungen sowie Rückstände von Bodenpflegemittel können leicht mit GRUNDREINIGER oder INTENSIVREINIGER entfernt werden. (in jedem Baumarkt erhältlich)
Das Auffrischen von verblassten Flächen geht ganz einfach mit SCHIEFERÖL. (in jedem Baumarkt erhältlich).

Oberflächenversiegelung für den Innenbereich mit leichter Beanspruchung. (Kein Fußbodenbelag)

Durch einmalige Behandlung mit FLECKS TOP W können fast alle Natursteinoberflächen pflegeleichter ausgerüstet werden. Nicht nur Wasser, sondern auch Öl und Fette dringen nicht mehr in die Oberfläche ein. So werden Flecken weitgehend verhindert bzw. sind sie leichter zu entfernen. Für leichte Beanspruchung im Innenbereich empfehlen wir die IK Versiegelung LITHOFIN Fleckstop W. Für Wände, Decken, Möbel- und Küchenfronten. Für alle Oberflächen geeignet an denen leichte Nutzungen und Belastungen stattfinden. Beachten Sie die Verarbeitungsinformationen der Hersteller.

Oberflächenversiegelung für den Innen- und Außenbereich mit starker Beanspruchung. (inkl. Fußbodenbelag)

Für stärkere bis starke Beanspruchung im Innen- und Außenbereich empfehlen wir die 2K Versiegelung KLB-Koetzal 2K PU800E matt. Für eine mehr glänzende Oberfläche ist auch die Versiegelung 2K PU800E seidenmatt verfügbar. Für Fußböden, Wände, Decken, Möbel und Außenbereiche. Für alle Oberflächen geeignet an denen Nutzungen und Belastungen stattfinden, sowie für den Außenbereich wie Balkone, Terrassen, Gartenmöbel.. . Beachten Sie die Verarbeitungsinfo der jeweiligen Hersteller.

Lagerung Leichtschiefer

Die Lagerung muss trocken, möglichst frostfrei und sonnengeschützt erfolgen. Vor Witterungseinflüssen schützen. Starke Temperaturschwankungen sind zu vermeiden da hierdurch Verformungen stattfinden können.



Produktdatenblatt - Dünnschiefer - Seite 4

Reinigung und Pflege

Beim Verlegen mit
Zementösen Klebern und
Fugenmaterial

Beim Verlegen und Verfugen von Leichtschiefer dürfen eigentlich keine Reste von Kleber oder Fugenmaterial auf der Oberfläche zurückbleiben. Falls dies dennoch passiert, reinigt man mit GRUNDREINIGER oder Naturstein-ZEMENTSCHLEIERENTFERNER (stark verdünnt, kurze Einwirkzeit, vorher ausprobieren). Bei ÖI- oder Fettverschmutzungen verwendet man INTENSIVREINIGER. Eine Weiterbehandlung des Schieferbelages kann erst nach vollständiger Austrocknung erfolgen. Schiefer hat steinspezifisch auch das Bestreben sich während des Abbindprozesses zu verformen. Bauseits ist unbedingt ein Schutz der verlegten Fläche vorzusehen, da quarzhaltiger Bauschmutz (Sand, Betonreste) bei dem oft recht weichen, dunklen und farbintensiven Material schnell zu Verkratzungen führen kann.

Regelmäßige Pflege

Alle Natursteinflächen, auch wenn sie imprägniert (versiegelt) sind, müssen regelmäßig feucht gewischt werden. Verwenden Sie einen Schuss WISCHPFLEGE im Wasser (in jedem Baumarkt erhältlich). Damit reinigen und pflegen Sie in einem Arbeitsgang. Der Belag wird nicht ausgelaugt, sondern bei regelmäßiger Verwendung immer schöner und satter in den Farben. Zur Erhaltung des Glanzes sollte dem Wischwasser gelegentlich etwas GLANZPFLEGE beigegeben werden. Am besten wechseln Sie ab: 5 x Wischpflege, und 1 x Glanzpflege. Bei starker Beanspruchung muss eventuell von Zeit zu Zeit GRUNDREINIGER eingesetzt werden. (in jedem Baumarkt erhältlich).

Dadurch erhält der Belag einen zusätzlichen Schutz und Glanz. Auch matte Stellen fallen bei wiederholter Anwendung weniger auf. Keinesfalls dürfen auslaugende Schmierseifen, Scheuermittel, säurehaltige Reiniger oder stark fettlösende Mittel verwendet werden.

Wichtiger Hinweis: Säurehaltige Reiniger greifen die Politur an und ergeben matte Stellen - stark fettlösende oder auslaugende Produkte sind zur dauernden Unterhaltspflege ungeeignet.

Soliflex Objektgestaltungen

Goethestr. 21
5020 Salzburg
Tel: +43 (0)664 - 3802176
Fax: +43 (0)662 - 455677
Email: office@soliflex.at
www.soliflex.at