

Produktdatenblatt

Langenthaler Str. 4
69434 Hirschhorn/Neckar
Deutschland
Tel. 06272-689-0
Fax 06272-6893-0

Version: 10ZT09D

dekolux

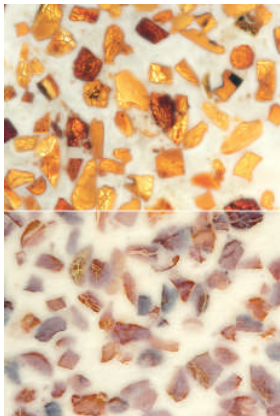
fossil

Produktbeschreibung

Unter dem Produktnamen **dekolux** versteht man **dekorative Hochdruck Schichtstoffplatten** mit einer **durchscheinenden (transluzenten) Kernschicht**. Für diese Kernschicht wird ein ungefülltes transparentes Papier (Overlay) mit einem modifizierten Melaminharz imprägniert. Die Mittellage, also das Dekor bei **dekolux fossil**, besteht aus echtem NaturberNSTein.

Die Ausführungen unregelmäßig bzw. regelmäßig leiten sich im Wesentlichen aus der Natur ab. Deshalb ist jede Schichtstoffplatte in ihrer Farbvielfalt ein Einzelstück, ein Unikat.

T320



T321



Der Farbeindruck beim NaturberNSTein wird durch natürliche Inklusionen, wie Lufteinschlüsse, Gräser und Insekten und der Struktur der einzelnen Fragmente belebt. Der Farbanschluss ist aufgrund der natürlichen Färbung und der vielfältigen Variationen von honiggelb, gelbweiß, orange, rot, grünlich, braun bis schwarz im RohberNSTein ausgeschlossen. Der verwendete NaturberNSTein unterliegt natürlichen Farbschwankungen. Unter Einwirkung von Sonnenlicht (UV-Strahlung) dunkelt der NaturberNSTein nach.

Ausführungen

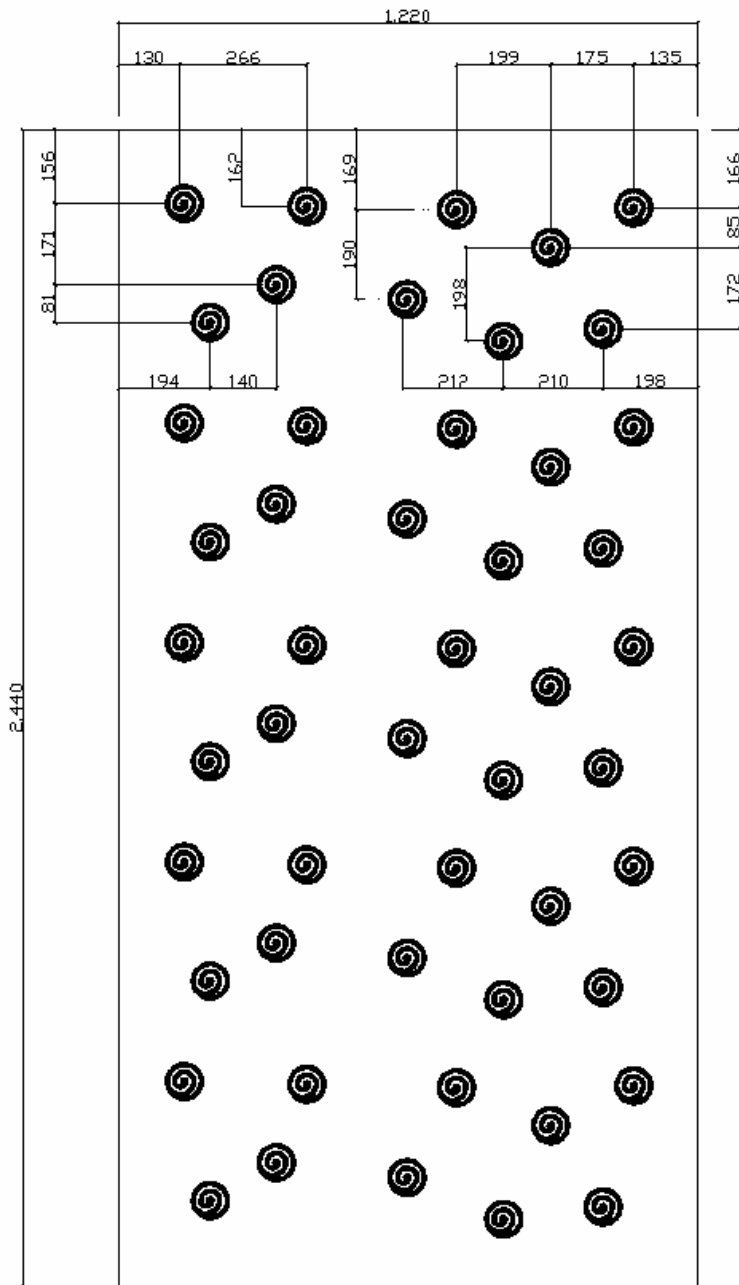


Abbildung 1

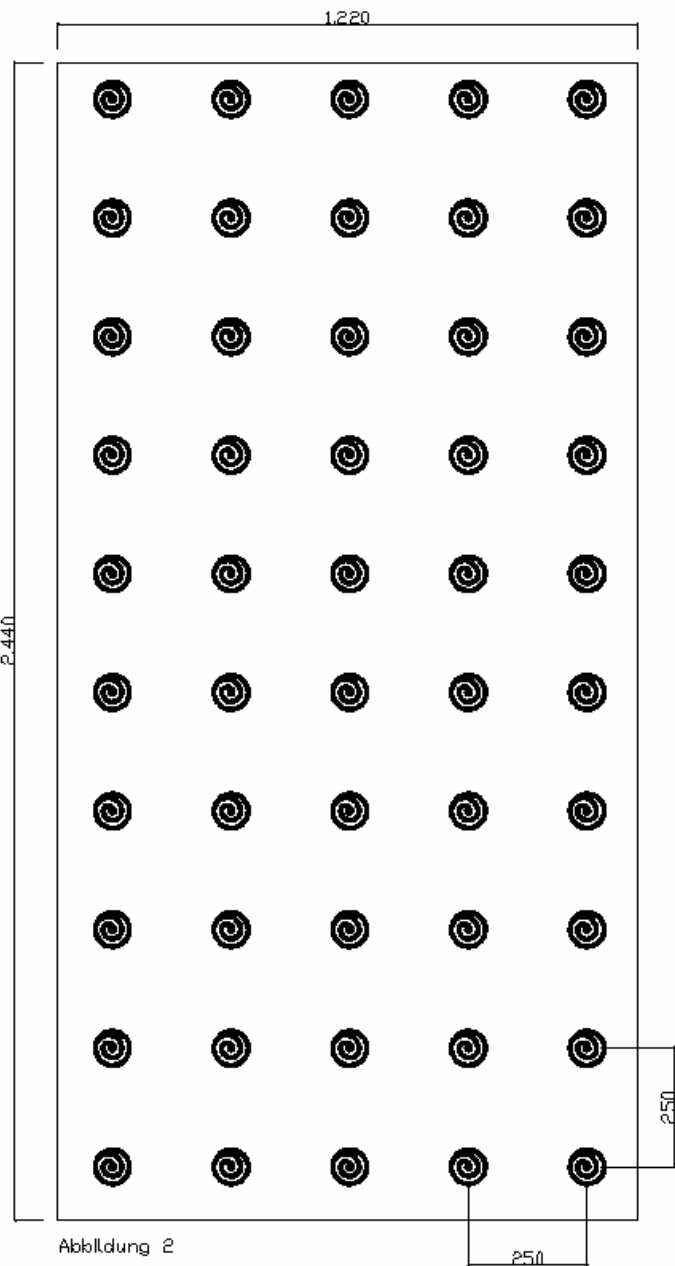


Abbildung 2

Auf dem Bild (Abb. 1) ist **dekolux fossil** T321 mit einem unregelmäßigen Rapport dargestellt. Hierbei werden jeweils 10 Elemente mit einem Durchmesser von 80-100 mm, wie abgebildet, in unregelmäßiger Anordnung zueinander mit einer Maßtoleranz von (\pm 10 mm), auf der Platte platziert. Die nachfolgenden 10 Figuren werden in einem wiederkehrenden Rapport angeordnet usw.

Auf dem Bild (Abb. 2) ist **dekolux fossil** T322 mit einer linearen Anordnung dargestellt. Hierbei werden 50 Elemente mit einem Durchmesser von 80-100 mm linear zueinander, d.h. in regelmäßigen Abständen, mit einem Abstand längs und quer von 250 mm (\pm 10 mm) auf der Platte platziert.

Gegenzug für *dekolux*:

dekolux fossil ist ein Werkstoff der ohne Trägermaterial im Objekt zur Anwendung kommt. Deshalb wird kein Gegenzug benötigt.

dekolux fossil ist nicht zum Aufleimen vorgesehen. Es ist jedoch möglich Sonderausführung für den Objektbereich nach vorheriger Abstimmung herzustellen.

Lieferform und Qualität

Alle **dekolux fossil** - Platten werden im Maß 2440 x 1220 mm geliefert.

Die Toleranz für das Längen- u. Breitenmaß muss nach DIN EN 438 den Grenzabmaßen mit

- 0 mm und + 10 mm

entsprechen.

Die Plattendicke bei **dekolux fossil** - Platten wird mit 1.5 – 2,0 mm produziert. Sonderdicken und Ausführungen sind über eine Anfrage zu klären.

Die Standarddicke ist 1.5 mm (Gewicht: ca. 2.2 kg/m²).

Die Plattenoberfläche bei **dekolux fossil** ist einem matten Stein (Sandstein) nachempfunden

Für die Dickenabweichungen gelten die Grenzen in Anlehnung an DIN EN 438.

Nenndicke	Grenzabweichungen
1.0 – 2.0 mm	± 0.15 mm
> 2.0 – 2.5 mm	± 0.18 mm

Eine Kaschierung mit einer Schutzfolie ist bei **dekolux fossil** aufgrund der strukturierten Oberfläche nicht vorgesehen. Zum Schutz von **dekolux fossil** Schichtstoffplatten wird ein Papierbogen verwendet, welcher zwischen den einzelnen Lagen platziert werden sollte, um Beschädigungen zu vermeiden.

Alle *dekolux fossil* - Ausführungen werden nur in Standardqualität in Handarbeit hergestellt.

Anwendungen und Verarbeitungshinweise

Der Einsatz von **dekolux fossil** im Objektbereich setzt eine Hinterleuchtung dieser Schichtstoffplatte voraus. Die transluzente Eigenschaft des Laminates bewirkt die Dekorbetonung als Blickfang am Objekt.

Kleinere Zuschnitte von **dekolux fossil** können in einem gefalzten Rahmen mechanisch unter Verwendung eines handelsüblichen Vorlagebandes (Moosgummi, oder Kunststoff) leicht eingespannt oder genutet gehalten werden. Dabei müssen die Maße der Zuschnitte 2-3 mm kleiner als die Nennmaße von Nutgrund zu Nutgrund sein. Auch sollte die Ausführung der Nutbreite mit ausreichender Zugabe 0,5-1,0 mm erfolgen. Vor der Montage empfiehlt es sich, die Platte mit einer kleinen Fase zu versehen.

Bei großflächigem Einsatz > 600 mm Plattenbreite sollte **dekolux fossil**, vorzugsweise leicht konvex eingebaut werden. Die maximale Wölbungshöhe bei einer Dicke von 1,5 mm beträgt ca. 1/10 der aktuellen Plattenbreite. Bei Breiten unter 600 mm wird die max. Wölbungshöhe kleiner. Durch diese Maßnahme wird u. a. der eventuelle geringe Plattenverzug aufgefangen. Mit der Wölbung der **dekolux fossil**-Fläche über die Plattenbreite wird der Bernstein mit der indirekten Beleuchtung noch mehr betont. Eine zu stark ausgeprägte Wölbung, Überdehnung oder nicht spannungsfreier Einbau führt zu Rissbildung.

Die Anwendungen von **dekolux fossil** sind dekorative, vorrangig vertikale Flächen im Innenausbau. Ein typisches Anwendungsbeispiel ist die Wandverkleidungen mit indirekter Beleuchtung. Auch Deckenelemente mit Hinterleuchtung oder Lampen sind Anwendungen für **dekolux fossil**

Wichtig: Die Hinterleuchtung sollte vorzugsweise mit **Kaltlicht** erfolgen. In jedem Fall muss für eine ausreichende Be- und Entlüftung gesorgt werden. (Vermeidung von Wärmestau!)

Die Lichtdurchlässigkeit der *dekolux*-Lamine ist abhängig von der Farbgebung. Sie beträgt für:

dekolux fossil	ca. 40 – 60%
-----------------------	--------------

dekolux – Lamine lassen sich mit hartmetallbestückten Werkzeugen sägen, fräsen u. bohren.

Reinigen und Pflege

Die Oberfläche sollte regelmäßig mit warmen Wasser abgewaschen und nicht der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden. Außerdem sollten zur Reinigung keine Seife und/oder Putzmittel verwendet werden, da diese den Bernstein zerstören können

Scheuernde Reinigungsmittel, Säuren u. Laugen sollen nicht verwendet werden.

Lagerung

Die **dekolux fossil** Schichtstoffplatten müssen in einem geschlossenen Raum bei 18-25°C und 50-60% relativer Luftfeuchte vollflächig auf einer ebenen Unterlage, vorzugsweise auf unserem Verpackungsmaterial, horizontal mit 200 mm Bodenabstand gelagert werden. Die **dekolux fossil** Schichtstoffplatten dürfen nicht von oben mit anderen Paletten o.ä. belastet werden, es besteht Bruchgefahr.

Die Plattenstapel sind

- vor Nässe zu schützen
- dürfen keiner direkten Sonnenstrahlung ausgesetzt werden
- dürfen nicht in einem Warmluftstrom stehen.

Falls eine horizontale Lagerung nicht möglich ist, wird eine Schrägstellung von ca. 80° mit ganzflächiger Auflage und unterem Gegenlager empfohlen.

Entsorgung

dekolux fossil-Abfälle können in behördlich genehmigten Industriefeuerungsanlagen **verbrannt** werden.

dekolux fossil-Abfälle können unter Berücksichtigung der örtlichen Abfallvorschriften auf Deponien **abgelagert** werden.

Gemäß TA-Abfall, Fassung v. 28.3.91, Kategorie I, Nr. 571, werden HPL-Reste als „sonstiger ausgehärteter Kunststoffabfall“ eingestuft. Kategorie I bedeutet, dass ein Material hausmüllähnlich ist.

Haben Sie Fragen, wenden Sie sich bitte an unsere Serviceabteilung.

Benötigen Sie Ansichtsmuster, können Sie diese in Form von Handmustern im Hause DEKODUR® anfordern.