

dekoFireSafe® Protection Board

Produktbeschreibung

dekoFireSafe® Protection Boards bieten eine exzellente Lösung für Hochleistungs-Wandpaneele; sie verbinden einfache Installation und Stoßfestigkeit mit einer breiten Palette von Designoptionen, die perfekt mit anderen Dekodur®-Laminaten kombiniert werden können. Im Gegensatz zu herkömmlichem Laminat, das einen Papierkern enthält, verfügen dekoFireSafe® Protection Boards über einen behandelten Glasfaserkern für zusätzliche Haltbarkeit, Stärke und Feuerbeständigkeit. Die patentierten dekoFireSafe® Protection Boards sind gemäß Baustoff-Klasse A2 s1 d0 als nicht brennbar klassifiziert.

dekoFireSafe® Protection Boards sind für gewerbliche Anwendungen bestimmt und können – unter genauer Beachtung der Installationsanweisungen – für folgende Anwendungen verwendet werden:

- Wände/Trennwände/Wandverkleidungen
- Spritzschutz
- Türen, Schrankfronten, Thekenfronten
- Theken oder Tischplatten, etc.

Sicherheit

Umfassende Sicherheitsinformationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt für dekoFireSafe® Protection Boards.

Die Installation von dekoFireSafe® Protection Boards sollte von qualifizierten Fachleuten unter Beachtung aller Bau- und Sicherheits- und Brandschutzvorschriften vorgenommen werden. dekoFireSafe® Protection Boards enthalten Glasfasern, die beim Bearbeiten, wie Schneiden oder Bohren und im Kontakt mit anderen Stoffen vorübergehende Hautirritationen (Juckreiz), Reizungen der Augen oder Atemwege verursachen können. Eine persönliche Schutzausrüstung ist daher unbedingt erforderlich.

Inspektion

Bei Erhalt sind alle Materialien zu überprüfen, um sicherzustellen, dass alle Boards und Verkleidungen frei von Schäden und/oder sichtbaren Mängeln sind. Bei Dekoroberflächen sind Vorder- und Rückseite identisch angelegt, so dass die andere Seite verwendet werden kann, sollte eine Seite sichtbare Mängel aufweisen; Boards mit Mängeln auf beiden Seiten nicht verwenden. Bei Metalloberflächen ist nur die A-Seite Sichtseite, die B-Seite (Metall-Gegenzug) wird verklebt.

Eigenschaften:

-  Lichtecht
-  Chemikalienbeständig
-  Lebensmittelecht
-  Reinigungsbeständig
-  Nicht brennbar
-  Stoßfest
-  Abriebfest
-  Graffiti-resistent

Lagerung

dekoFireSafe® Protection Boards sollten auf einer ebenen, trockenen Oberfläche (niemals direkt auf den Boden oder auf Beton) gelagert werden. Als optimale Bedingungen für die Akklimatisierung und Lagerung gilt eine Temperatur von 20 °C bis 22 °C und eine Luftfeuchtigkeit von 50 % bis 65 %.

Akklimatisierung

dekoFireSafe® Protection Boards müssen mindestens 48 Stunden vor der Installation akklimatisiert werden. Dazu wird zunächst das Verpackungsmaterial entfernt und danach werden die Boards in dem (Innen-)Bereich gelagert, in dem sie installiert werden sollen. Beachten Sie dabei die optimale Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

Installation

dekoFireSafe® Protection Boards können auf folgenden Oberflächen installiert werden:

- Gestrichene Trockenbauwände und Gipskartonplatten
- Nicht gestrichene Trockenbauwände und Gipskartonplatten
- Oberirdische Ziegel und Betonblocks
- Oberirdisch gegossener Beton
- Anorganisch verstärkte Zementbauplatte, auch IRCB genannt
- Nicht poröses Material wie Fliesen oder Metall

Hinweis: Die Installation ist nur zulässig, wenn die in diesem Dokument empfohlenen Anwendungsmethoden eingehalten werden.

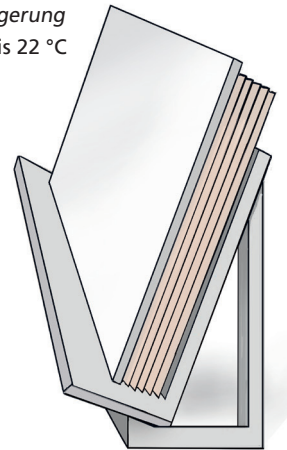
Vorbereitung und Installationsanforderungen

Oberflächen, auf denen dekoFireSafe® Protection Boards installiert werden sollen, müssen trocken, glatt und frei von Rückständen oder Verunreinigungen sein, die eine ordnungsgemäße Verklebung verhindern könnten. Glänzende, mit Epoxidharz beschichtete Oberflächen müssen mit Schleifpapier der Körnung 100 (oder einem Perforierwerkzeug für Tapetenoberflächen) aufgeraut und anschließend vollständig gereinigt werden. Es ist sicherzustellen, dass die Trockenbauwand den Industriestandards entsprechend installiert und verarbeitet wird.

- Für die Reinigung sind Wasser, Reinigungsmittel und Tücher empfohlen (beachten Sie dabei die Empfehlungen des Klebstoffherstellers)
- Mit Farbe behandelte Oberflächen sind aufzurauen und anschließend vollständig zu reinigen.
- Alle Bereiche mit Trockenbaunähten und Ecken müssen vor dem Anbringen der Boards versiegelt oder grundiert werden.
- Beachten Sie, dass die Fugen von dekoFireSafe® Protection Boards nicht direkt über den Untergrundfugen positioniert sind.

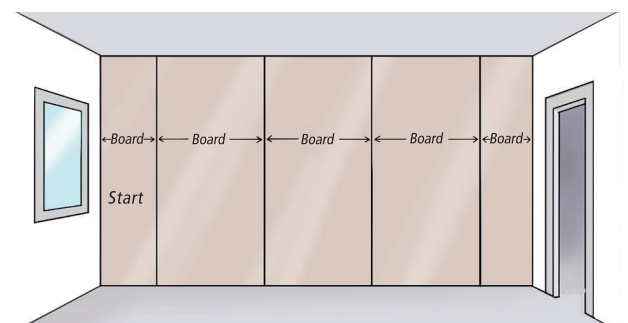
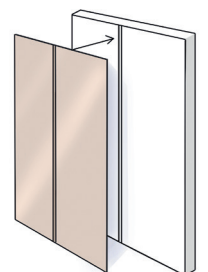
Ziel der Installation sollte stets ein gleichmäßiges Erscheinungsbild sein, das sich an der Mittellinienmessung orientiert.

Lagerung
20 °C bis 22 °C



Akklimatisierung
vor der Montage

Fugen von
dekoFireSafe®
Protection Boards
niemals direkt über
den Untergrund
fugen, sondern
versetzt posi-
tionieren!



Eigenschaften

Maße

- Bogenbreite: 1220 mm
- Bogenlänge: 2440 mm oder 3050 mm

Dicke:

- Klasse H1: von 1,80 mm bis 2,20 mm

Gewicht:

- ca. 2,90 bis 3,61 kg pro Quadratmeter
- Das Gewicht kann je nach gewähltem Dekor leicht variieren.

Muster bestellen

Um Muster zu bestellen, rufen Sie unseren Kundenservice an oder senden Sie uns eine E-Mail an info@dekodur.de.

dekoFireSafe® Protection Boards sind in allen Farben und Metalle der Marke Dekodur® erhältlich und perfekt auf die Laminatprodukte der Marke Dekodur® abgestimmt. Für die Auswahl der Farben für dekoFireSafe® Protection Boards sollten Dekodur® Hochdrucklaminatmuster verwendet werden.

Bitte beachten Sie: Die Art der Nutzung sollte bei der Auswahl von Farbe, Strukturen und die Reflexionswerten des dekoFireSafe® Protection Boards berücksichtigt werden.

Oberflächen

dekoFireSafe® Protection Boards sind bei regulärem Gebrauch und unter üblichen Reinigungsbedingungen kratz- und stoßfest.

- Scharfe oder scheuernde Gegenstände und unglasierte keramische Materialien können Kratzer oder vorzeitigen Verschleiß auf der Oberfläche verursachen.
- Scheuerschwämme, Scheuerpulver oder Reinigungsmittel können die dekorative Oberfläche verkratzen und dauerhaft stumpf werden lassen.
- Heiße Gegenstände, wie Bügeleisen, heiße Geräte, Zigaretten usw. sollten nicht direkt auf der Oberflächen der Boards abgelegt werden.
- Bei horizontaler Verwendung ist zu beachten, dass eine längere Einwirkung von Temperaturen von 70°C oder mehr die Oberfläche beschädigen kann. Bei Verwendung von beispielsweise heißem Kochgeschirr, wärmeerzeugenden Geräten oder anderen erhitzten Gegenständen sind isolierende Unterlagen zu verwenden.
- Die Oberflächen sind für kurze Zeit hitzebeständig bis zu einer Temperatur von 135°C.

Reinigung

dekoFireSafe® Protection Boards sind leicht zu reinigen

- In den meisten Fällen genügt es, ein sauberes, feuchtes, nicht scheuerndes Baumwolltuch und ein mildes Flüssigwaschmittel oder einen Haushaltsreiniger zu verwenden.
- Zur feuchten Reinigung nutzen Sie klares Wasser und ein sauberes, weiches, nicht scheuerndes Baumwolltuch.
- Trocknen Sie die Oberfläche mit einem weichen, sauberen, nicht scheuernden Baumwolltuch.
- dekoFireSafe® Protection Boards dürfen nicht mit Reinigern mit hohem pH-Wert gereinigt werden, da dann die Gefahr besteht das sich die Färbung eintrübt.
- Zur Reinigung kann Isopropylalkohol oder Ammoniumchloridreiniger wie z. B. PDI-Tücher benutzt werden.

Hinweis: Verwenden Sie niemals Reinigungsmittel, die Säure, Alkali oder Natriumhypochlorit enthalten. Diese Reiniger können die dekorative Oberfläche beschädigen, verätzen, korrodieren und dauerhaft verfärben.

Garantie

Dekodur garantiert ausdrücklich, dass dieses Produkt für einen Zeitraum von fünf Jahren ab dem Datum des Erstverkaufs frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist (freiwillige Herstellergarantie) und dass es bei ordnungsgemäßer Lagerung, Handhabung, Verarbeitung und Installation innerhalb akzeptierter Toleranzen den geltenden Herstellungsspezifikationen entspricht.

Die Farben unterliegen den Schwankungen der jeweiligen Farbpartien. Aufgrund der Vielfalt der Verwendungen und Anwendungen, für die dekoFireSafe® Protection Boards eingesetzt werden können, übernimmt Dekodur keine Garantie dafür, dass dieses Produkt für einen bestimmten Zweck geeignet ist, und gibt – weder ausdrücklich noch stillschweigend – keine anderen Garantien als die oben genannten.

Technischer Service

Technische Unterstützung erhalten Sie von Ihrem örtlichen Dekodur®-Händler oder von geschulten Vertretern der Firma Dekodur, die bei Bedarf von einem qualifizierten Verkaufs- und Technik-Team unterstützt werden. Falls Sie technische Unterstützung benötigen, wenden Sie sich an Ihren Vertriebspartner oder Handelsvertreter oder kontaktieren uns direkt unter info@Dekodur.de

Physikalische Eigenschaften (gemäß DIN 438)

Eigenschaft	Prüfmethode	Einheit	Wert
Flächengewicht	EN 438-2:2016, Abs. 5	kg/m ²	3,61
Dicke	EN 438-2:2016, Abs. 5	mm	1,80 - 2,20
Längentoleranz	EN 438-2:2016, Abs. 6	mm	+10/-0
Breitentoleranz	EN 438-2:2016, Abs. 6	mm	+10/-0
Geradheit der Kanten	EN 438-2:2016, Abs. 7	mm/m	≤1,5
Rechtwinkligkeit	EN 438-2:2016, Abs. 8	mm/m	≤1,5
Ebenheit	EN 438-2:2016, Abs. 9	mm/m	≤8,0
Dimensionsstabilität bei erhöhter Temperatur	EN 438-2:2016, Abs. 17	% längs % quer	≤0,55 ≤1,05
Widerstand gegen Wasserdampf	EN 438-2:2016, Abs. 14	Stufe (mind.)	4
Widerstand gegen trockene Hitze (160 °C)	EN 438-2:2016, Abs. 16	Stufe (mind.)	4
Widerstand gegen Zigaretteglut	EN 438-2:2016, Abs. 30	Stufe (mind.)	3
Lichtbeständigkeit	EN 438-2:2016, Abs. 27	Gaustufe	4 bis 5
Kratzfestigkeit	EN 438-2:2016, Abs. 25	Stufe (mind.)	3
Fleckenbeständigkeit Gruppe 1 & 2	EN 438-2:2016, Abs. 26	Stufe (mind.)	5
Fleckenbeständigkeit Gruppe 3	EN 438-2:2016, Abs. 26	Stufe (mind.)	4
Widerstand gegen Kochwasserdampf	EN 438-2:2016, Abs. 24	Stufe (mind.)	4
Stoßfestigkeit (Kugel mit großem Durchmesser)	EN 438-2:2016, Abs. 21	mm	≥1350
Abriebfestigkeit	EN 438-2:2016, Abs. 10	U	≥700

Weitere Eigenschaften

■ Biegefestigkeit

- Längsrichtung: 110 MPa
- Querrichtung: 90 MPa

■ E-Modul:

- Längsrichtung: 10.000 MPa
- Querrichtung: 9.000 MPa

■ Wasseraufnahme: 1,78%

■ Wärmeausdehnung: 2,0 x 10⁻⁵/°C

■ Barcol-Härte: 72

HENSOMASTIK® K 2000 Kleber

Produktbeschreibung

HENSOMASTIK® K 2000 ist ein flexibler, hitzebeständiger Spezialkleber für die Verklebung von dekoFireSafe® Protection Boards.

Haupteigenschaften

- Brandschutzklasse: A2 s1 d0 (nicht brennbar)
- Hitzebeständigkeit: bis 750 °C
- Farbe: Farblos
- Konsistenz: Spritzfähig oder viskos

Technische Daten

- Baustoffklasse: A2 - s1, d0 bei 400 g/m² (DIN EN 13501-1)
- Verarbeitungszeit: 15 Minuten (bei 20 °C, 65 % rel. Luftfeuchtigkeit)
- Trocknungszeit: ca. 24 Stunden (bei 20 °C, 60 % rel. Luftfeuchtigkeit)

Verarbeitung

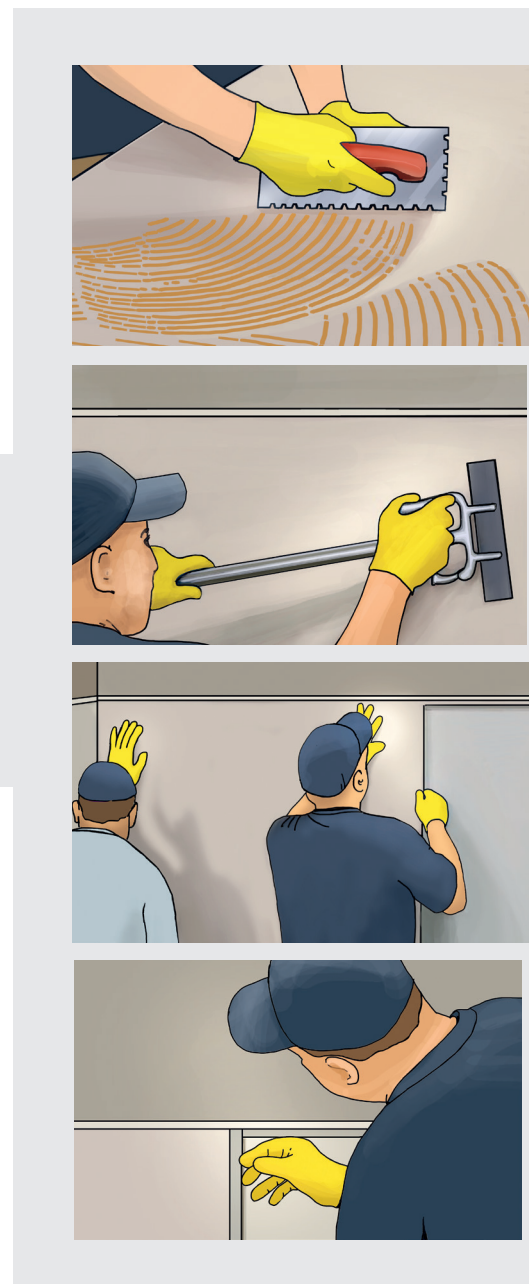
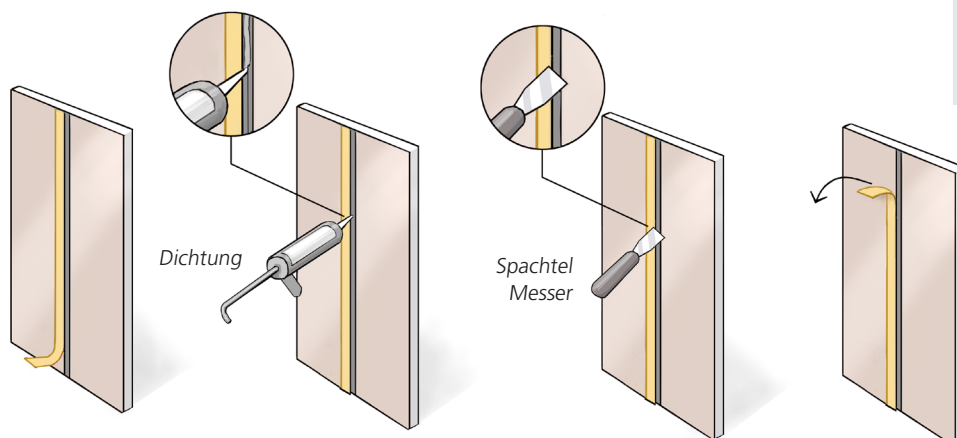
- Auftragsmenge: 150 g/m²
- Verarbeitungstemperatur: > +5 °C
- Materialtemperatur: min. 3 °C über Taupunkt, über 0 °C

Installationsanleitung

1. Untergrund vorbereiten: Oberfläche muss sauber, trocken und frei von Verunreinigungen sein.
2. Kleber aufrühren: HENSOMASTIK® K 2000 vor Gebrauch gut durchmischen.
3. Kleber auftragen: 150 g/m² gleichmäßig auf die Rückseite des dekoFireSafe® Boards oder auf die Wandfläche auftragen.
4. Board anbringen: dekoFireSafe® Board auf die vorbereitete Fläche aufbringen und fest andrücken.
5. Aushärten lassen: Mindestens 24 Stunden bei Raumtemperatur trocknen lassen.

Tipps zum Abdichten

- Bei der Verwendung von Dichtungsmasse ist ein Spalt von 1/8" (oder 3,175 mm) für die Dehnungsfugen an der Ober- und Unterseite sowie an den Kanten der Platte erforderlich.
- Wählen Sie einen farblich zu den Boards passenden Silikon-Dichtstoff.
- Die Fugenkante zwischen den Platten mit Malerkrepp abkleben.
- In der Lücke einen Wulst Dichtungsmasse von ca. 3,175 mm (1/8") auftragen; die Fuge muss vollständig ausgefüllt sein.
- Überschüssige Fugenmasse sofort entfernen. Die Fugenmasse sollte bündig mit der Platte abschließen.
- Malerkrepp entfernen und sofort alle Dichtungsreste, die sich auf der Oberfläche der Platte befinden, entfernen.



DI Dekodur International GmbH & Co.KG |
 Langenthaler Straße 4
 D-69434 Hirschhorn/Neckar
 Telefon +49 (0)6272 / 689 - 0
 Telefax +49 (0)6272 / 689 - 30
 E-Mail info@dekodur.de
 Web www.dekodur.com