

deko FireSafe Protection-Board

Technische Montageanleitung und Zubehör-Übersicht

1. Produktübersicht

deko FireSafe Protection-Board ist ein patentiertes, nichtbrennbares Wandelement mit außergewöhnlichen Eigenschaften für den Innenausbau.

Produkteigenschaften

- Feuerbeständig: Baustoffklasse A2-s1, d0 (nichtbrennbar nach DIN EN 13501-1)
- Chemikalienbeständig
- Lebensmittelecht
- Stoß- und abriebfest
- Graffitibeständig
- Vielseitig einsetzbar

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert
Plattenmaße	2440 x 1220 mm
	3050 x 1220 mm
Materialstärke	ca. 1,8-2,1 mm
Anwendungsbereich	Innenbereich

2. Klebstoff: HENSOMASTIK® K 2000

Produktbeschreibung

HENSOMASTIK® K 2000 ist ein flexibler, hitzebeständiger Spezialkleber, der speziell für die Verklebung von deko FireSafe® Protection Boards entwickelt wurde.

Haupteigenschaften

- Brandschutzklasse: A2-s1, d0 (nichtbrennbar)
- Hitzebeständigkeit: bis 750 °C
- Farbe: Dekorauswahl

Technische Daten

Parameter	Wert
Baustoffklasse	A2-s1, d0 bei 400 g/m ² (DIN EN 13501-1)
Verarbeitungszeit	15 Minuten (bei 20 °C, 65 % rel. Luftfeuchtigkeit)
Trocknungszeit	ca. 24 Stunden (bei 20 °C, 60 % rel. Luftfeuchtigkeit)
Auftragsmenge	400 g/m ²
Verarbeitungstemperatur	> +5 °C
Materialtemperatur	min. 3 °C über Taupunkt, über 0 °C

3. Profilsystem und Zubehör

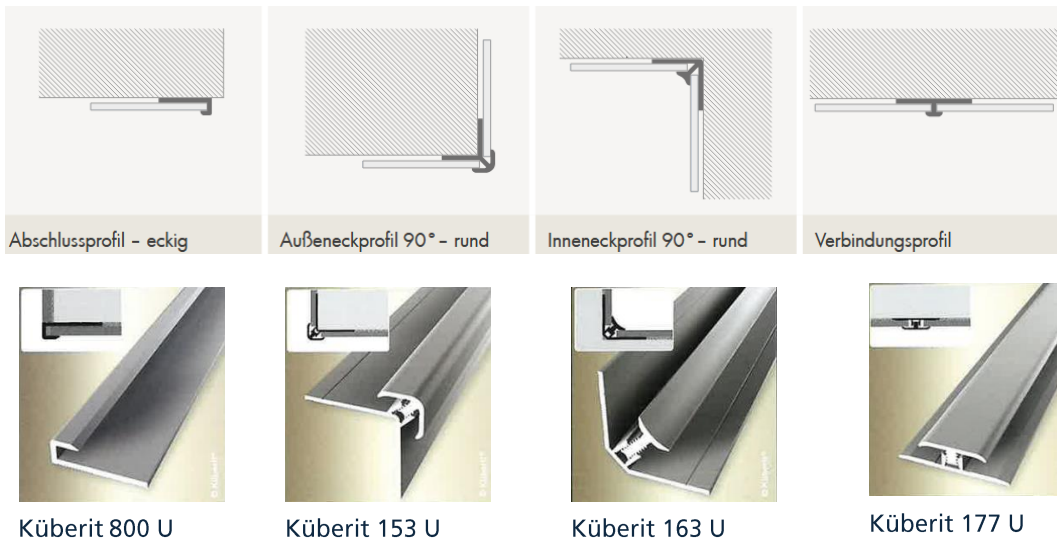
Das deko FireSafe Protection-Board Profilsystem bietet professionelle Lösungen für verschiedene Anschlusssituationen und gewährleistet eine dauerhafte, optisch hochwertige Installation.

Verfügbare Profilelemente

- **Außenecke:** Schützt und verkleidet exponierte Außenkanten
- **Innenecke:** Sauberer Übergang bei Innenecken
- **Anschlussprofil:** Abschluss an Wänden, Decken und Böden
- **Verbindungsprofil:** Eleganter Stoßübergang zwischen Platten

Funktion und Einsatzbereich

Die Profile ermöglichen eine professionelle Verarbeitung mit sauberen Übergängen und erhöhen die mechanische Stabilität der Installation, insbesondere in hochfrequentierten Bereichen wie Krankenhäusern, Schulen, öffentlichen Gebäuden und Industrieanlagen.



4. Installations- und Montageanleitung

4.1 Untergrundvorbereitung

Vor der Montage muss der zu schützende Wandbereich sorgfältig geprüft und vorbereitet werden:

1. **Oberflächenprüfung:** Die Oberfläche muss fest, sauber, trocken, eben und frei von Verunreinigungen sein.
2. **Putzflächen und Gipskarton:** Mit Tiefgrund vorbehandeln.
3. **Wandanstriche und Tapeten:** Auf Festigkeit prüfen. Herstelleraussagen und Bestätigungen der Malerfirma einholen.
4. **Verklebungspräferenz:** Die Verklebung direkt auf Putz oder Gipskarton als auch Beton hat Vorrang.
5. **Probeklebung:** Eine Probeklebung mit Abrissprüfung ist zwingend erforderlich. Diese zeigt, ob Anstriche/Tapeten entfernt werden müssen.

4.2 Einbaubedingungen

- **Akklimatisierung:** Boards mindestens 48 h ausgepackt am Einbauort lagern, bei 20–22 °C und 50–65 % relativer Luftfeuchtigkeit
- **Raumtemperatur:** Montage nur bei 10–35 °C durchführen
- **Anwendungsbereich:** Material ausschließlich für Innenbereich geeignet
- **Klebstoff:** Nur von Dekodur geprüfte oder gleichwertige Kleber verwenden

4.3 Schritt-für-Schritt 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 deko FireSafe® Boards oder auf die Wandfläche auftragen.
4. **Board anbringen:** deko FireSafe® Board auf die vorbereitete Fläche aufbringen und fest andrücken.
5. **Aushärten lassen:** Mindestens 24 Stunden bei Raumtemperatur trocknen lassen.

4.4 Wichtige Montagehinweise

- **Rand- und Stoßbereich:** Besonders auf feste Verklebung achten
- **Abstützung bei hohen Elementen:** Bei Wandelementen mit Höhe > 50 cm ist eine Abstützung empfohlen (z. B. verstellbare Sockelfüße aus dem Möbelbereich)
- **Dehnungsfugen:** Bei Einzelwandlängen ab 10 m ist eine Dehnungsfuge von ca. 1 cm erforderlich. Bei Außenwänden im Keller-/UG-Bereich bereits ab 7 m.

5. Abdichten und Fugenbehandlung

Tipps zum Abdichten

1. **Dehnungsfugen:** Bei Verwendung von Dichtungsmasse ist ein Spalt von 3,175 mm (1/8") für Dehnungsfugen an Ober- und Unterseite sowie an den Kanten erforderlich.
 2. **Dichtstoffauswahl:** Farblich zu den Boards passenden Silikon-Dichtstoff wählen.
 3. **Abkleben:** Die Fugenkante zwischen den Platten mit Malercrepp abkleben.
 4. **Auftragen:** In der Lücke einen Wulst Dichtungsmasse von ca. 3,175 mm auftragen; die Fuge muss vollständig ausgefüllt sein.
 5. **Überschuss entfernen:** Überschüssige Fugenmasse sofort entfernen. Die Fugenmasse sollte bündig mit der Platte abschließen.
 6. **Reinigung:** Malercrepp entfernen und sofort alle Dichtungsreste von der Plattenoberfläche entfernen.
-

6. Montage von Abschlussprofilen, Innen- und Außenecken

Montage von Außenecken

1. Bei Wandabschnitten mit Außenecken sollte die Montage an dieser Stelle beginnen.
2. Das Ekelement zunächst mit Kleber am Baukörper fixieren, aber noch nicht dauerhaft verschrauben.
3. Angrenzende Platten mit einer Zwischenfuge von 2–3 mm zur Außenecke anpassen.
4. Platten fest verkleben.
5. Anschlussfugen später mit Silikon schließen.

Profilübergänge

- Bei Außenecken stoßen die Abschlussprofile seitlich an das Ekelement und enden auf gleicher Höhe zur Oberkante Fertigfußboden (OKF).
- Ausnahme: Bei Außenecken mit aufgeklebtem Metallwinkel gilt diese Regel nicht.
- Alle Wandanschlüsse des Rammschutzes und der Wandbekleidung können dauerelastisch verfugt werden.

7. Montagehilfen und Werkzeuge

Empfohlene Hilfsmittel

Bei Unebenheiten des Untergrundes oder Anschluss an feste Baukörper (z. B. Türzargen) haben sich folgende Werkzeuge bewährt:

- **Teleskopspreitzen:** Besonders an Plattenstößen und Absätzen im Untergrund bei Altbausanierung
- **Schraubzwingen:** Im Bereich Türzargen
- **Locheisen:** Zur Anpassung von oberen und unteren Anschlüssen, vor allem in Gipskartonwänden
- **Tesa-Gewebeklebeband:** Stark klebend, zur temporären Fixierung
- **Fliesenkeile:** Zur Anpassung bei Stößen, Verklebung/Anschluss von Ekelementen und Abschlussprofilen

Ausschnitte und Anpassungen

Für Lochausschnitte (z. B. Elektrodosen) sind **Multi-Cut-Lochsägen** zu empfehlen.

Hinweis: Diese Montageanleitung dient als technische Grundlage für die fachgerechte Installation von deko FireSafe Protection-Board. Alle Angaben beruhen auf dem aktuellen Stand der Technik. Änderungen vorbehalten.

Sehen Sie sich auch unser Montagevideo hierzu an:

<https://www.youtube.com/watch?v=FIHKstdO2ZU> EN

https://www.youtube.com/watch?v=ooSU7Z_avjc DE