



## System N4

### KLB DECOR LOW-VOC Wall EC

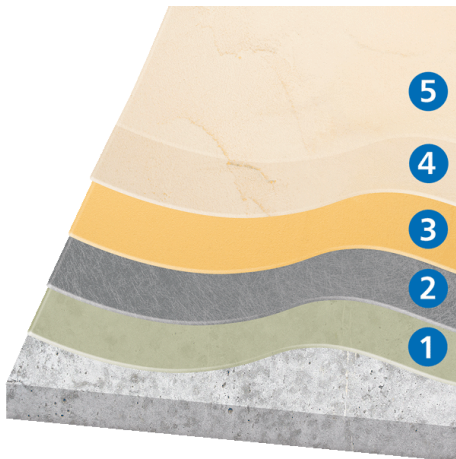
Emissionsarme, dekorative Wand-Beschichtung mit individueller Farbgestaltung

Das Beschichtungssystem N4 ist ein emissionsarmer, optisch hochwertiger und sehr dekorativer Wandbelag, dessen abgestimmte Komponenten sowohl in der farblichen als auch handwerklichen Erstellung sehr viele Gestaltungsmöglichkeiten zulassen. Der Belag findet vorwiegend Einsatz im privaten als auch gewerblichen Bereich, wie z.B. Laden- und Ausstellungsflächen, Museen, Eingangsbereiche, Foyers, Treppen, private Wohnbereiche, Loftwohnungen. Das System N4 - KLB DECOR LOW-VOC Wall EC ist ebenfalls geeignet für den Einsatz in Bereichen mit Dauernassbelastung gemäß DIN 19534 (W1-I bis W3-I), wie beispielsweise private und gewerbliche Bäder, Duschen, Schwimmbadeinrichtungen und andere Sanitärräume. Die Vorgaben der Produktinformationen und Prüfzeugnisse sind zu beachten.

Durch den mehrschichtigen Aufbau und das eingesetzte Armierungsgewebe ergibt sich eine gute Rissüberbrückungsfähigkeit für fugenlose, robuste und hygienische Wandbeläge.

Das System erfüllt die Anforderungen gemäß Indoor Air Comfort Gold Label Version 6.0 (2017). Dies garantiert eine regelmäßige Prüfung und Bestätigung der niedrigen Emissionen des Systems. Die Systemprodukte sind in diesem Aufbau zertifiziert für nachhaltiges Bauen nach DGNB, LEED oder Minergie ECO.

**Alternatives System:** [System G14](#) als Variante für Bodenbeläge, [System N1](#) als Wandbelag bei starker mechanischer und chemischer Beanspruchung.



5. Mattversiegelung mit **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 811 E Wall**
4. Beschichtung mit **KLB-SYSTEM EC 450 DECOR**
3. Beschichtung mit **KLB-SYSTEM EC 450 DECOR**
2. Elastische Zwischenschicht\* mit **KLB-SYSTEM ABDICHTUNG CW 512 + KLB-SYSTEM Armierungsvlies VA 1044**
1. Grundierung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 724 E Haftgrund Super**

## Systemaufbau

Schicht	Im Detail siehe Produktinformation
Gesamt-Schichtstärke	ca. 2,0 - 2,5 mm
Mattversiegelung (5)	KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 811 E Wall
Zweite Spachtelschicht (4)	KLB-SYSTEM EC 450 DECOR
Erste Spachtelschicht (3)	KLB-SYSTEM EC 450 DECOR
Elastische Zwischenschicht (2)	KLB-Abdichtungssystem CW 512 mit Vlieseinlage KLB-SYSTEM Armierungsvlies VA 1044
Grundierung (1)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 724 E Haftgrund Super
Untergrund	Anforderung an den Untergrund gemäß BEB-Arbeitsblätter und unsere Grundierungsübersicht oder Beratung durch TVS oder Anwendungstechnik

## Einsatzbereich(e)

### Büros und Öffentliche Einrichtungen:

- Dekoration und Design
- Wohnen
- Museum
- Emissionsarme Beschichtungen

### Sonderlösungen:

- Emissionsarme Beschichtungen
- Funktionale Wandbeschichtungen

## Technische Eigenschaften\*

Glanzgrad (PU 811 E Wall)	15 bei 85°	-	DIN 67530
---------------------------	------------	---	-----------

In Versuchen ermittelte Werte sind Durchschnittswerte. Abweichungen zur Produkt-Spezifikation möglich.

## Prüfzeugnisse

Für das System liegen externe und interne Prüfzeugnisse vor:

- Zertifiziert emissionsarm nach „Eurofins Indoor Air Comfort Gold“. AgBB-konform und für Aufenthaltsräume geeignet.
- Prüfung CW 512 nach EAD 030352-00-0503 (ehemals ETAG 022), Prüfzeugnis ETA-23/0766.

- Leistungserklärung gem. Anhang III der Verordnung (EU) No. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)
- Erklärung zur Übereinstimmung von Produkten mit Umweltproduktdeklarationen (EPD)



Bitte beachten Sie die aktuellste Version der Systeminformation. Diese finden Sie auf unserer Website.

Unsere Angaben beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und Ausarbeitungen. Wir übernehmen Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Produkte. Die Verantwortung für das Gelingen der von Ihnen durchgeführten Arbeiten können wir nicht übernehmen, da wir keinen Einfluss auf die Verarbeitung und Verarbeitungsbedingungen vor Ort haben. Wir empfehlen Ihnen im Einzelfall Versuchsflächen anzulegen. Mit Erscheinen dieser neuen KLB-Systeminformation verlieren die vorausgegangenen Informationen ihre Gültigkeit. Die neueste Version ist elektronisch abrufbar unter [www.klb-koetzta.de](http://www.klb-koetzta.de). Darüber hinaus gelten unsere "Allgemeinen Geschäftsbedingungen."