



System F3

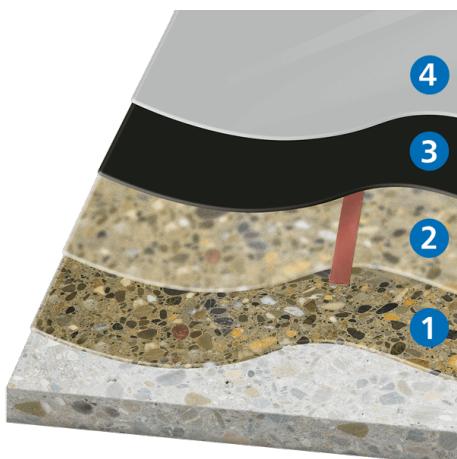
KLB CONDUCTIVE LOW-VOC EP ESD Exclusive

Revêtement en résine époxy lisse, à faible émission et à conductivité homogène pour les exigences dans les zones DES

Le système F3 convient à toutes les caractéristiques de revêtements lisses et de couleur claire dans les zones industrielles avec des exigences accrues en matière de protection DES (zones EPA).

Le système est utilisé dans l'industrie de l'électronique et de l'électrotechnique et sur les surfaces commerciales qui posent des exigences particulières aux revêtements électro-dissipateurs en respectant la résistance de transition du site. Si utilisé dans le système, il répond aux exigences relatives à la compatibilité avec les locaux de batteries. Dans cette composition, les produits du système sont à faible émission, donc adaptés à la construction durable selon DGNB, LEED ou Minergie ECO.

Systèmes alternatifs : [Système F4](#) convient aux exigences en matière d'un revêtement DES avec antidérapance réglée, [Système F1](#) comme système avec protection antidéflagrante.



4. Revêtement avec **KLB-SYSTEM EPOXID EP 212 ESD**
3. Couche conductrice **KLB-SYSTEM EPOXID EP 799 Ableitgrund** avec une bande de cuivre **KLB-Kupferband** placée en dessous
2. Couche raclée avec **KLB-SYSTEM EPOXID EP 57** et du sable mixé **KLB-Mischsand 2/1**
1. Primaire **KLB-SYSTEM EPOXID EP 57**

Composition du système

Couche	Pour plus de détails, voir les informations de produit
Épaisseur de couche totale	env. 1,5 - 2,0 mm
Revêtement (4)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 212 ESD
Couche conductrice (3)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 799 Ableitgrund , avec une bande de cuivre KLB-Kupferband placée en dessous
Couche raclée (2)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 57* avec du sable mixé KLB-Mischsand 2/1
Primaire (1)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 57* *en alternative, EP 58, EP 53 Spezialgrund AgBB ou EP 54 RAPID U peuvent être utilisés.
Substra	Exigences relatives au substrat conformément aux fiches de travail BEB et au liste de primaires ou par conseil de notre service technico-commercial/technique d'application

Domaines d'application

Industrie:

- Fabrication et production
- Laboratoire
- Stockage et logistique
- Sols dissipateurs (DES)

Santé publique:

- Laboratoire
- Industrie pharmaceutique
- Salle blanche
- Hôpital

Solutions spéciales:

- Revêtements DES (dissipateurs)

Caractéristiques techniques

Résistance de terre (EP 212 ESD)	10 ⁵ - 10 ⁹ (avec EP 799), 10 ⁶ - 10 ⁹ (avec EP 77)	Ohm	DIN EN 61340-5-1
Test de marche (EP 212 ESD)	< 100	V	DIN EN 61340-5-1
Sol-chaussure-humain (EP 212 ESD)	< 10 ⁹	Ohm	DIN EN 61340-5-1
Résistance de transition de site (EP 212 ESD)	> 50 (mesuré avec l'électrode 1 ou l'électrode à trois pieds en combinaison avec EP 799 Ableitgrund ou EP 77)	kOhm	DIN VDE 0100-600 (2008)

Les valeurs déterminées lors des essais sont des valeurs moyennes. Des écarts par rapport aux spécifications du produit sont possibles.

Essais

Les résultats suivants sont certifiés par des organismes externes et internes :

- Classification du comportement au feu avec **EP 50** selon la norme DIN EN 13501-01:2019-05: C_{fl}-s2
- Classé à faible émission selon « Eurofins Indoor Air Comfort Gold ».
- Matériaux adaptés aux salles blanches selon ISO 14644-1; VDI 2083 Part 17: ISO 5
- Déclaration de performance selon l'annexe III du règlement (UE) n° 305/2011 (règlement sur les produits de construction)
- Déclaration de conformité des produits avec la déclaration environnementale de produit (EPD)



Veuillez considérer la dernière version de cette information système sur notre site Internet.

Les indications de cette fiche reposent sur les résultats des expériences et des essais réalisés à ce jour. Nous nous portons garants de la qualité irréprochable de nos produits. Toutefois, nous ne pouvons pas garantir la réussite de vos travaux dans la mesure où nous n'avons aucune influence sur la mise en œuvre et les conditions d'application sur site. Nous recommandons de procéder à des essais préalables. Avec la publication de cette nouvelle fiche de données de système KLB, toutes les informations précédentes perdent leur validité. La dernière version est disponible sur notre site Internet www.klb-koetztal.com. Par ailleurs, nos « Conditions Générales de Vente » s'appliquent systématiquement.