



System F9

KLB CONDUCTIVE DIFFUSION LOW-VOC EP EX

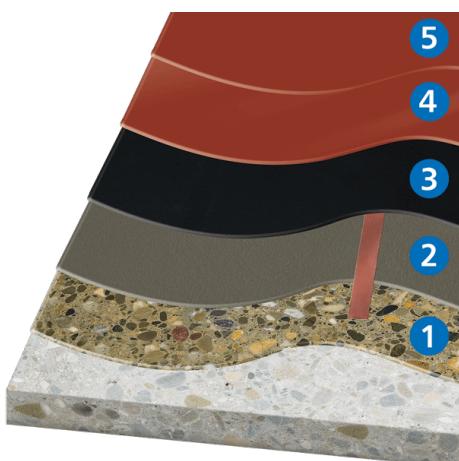
Revêtement en résine époxy perméable à la vapeur d'eau, à faible émission et conducteur

Le système de revêtement F9 est particulièrement avantageux lors des substrats présentant des remontées d'humidité ou ceux qui sont plus humides et résistants à l'eau. Le système convient à tous les sols qui, d'un point de vue technique, ne peuvent pas être revêtus d'un revêtement étanche à la vapeur d'eau et qui doivent en même temps, être électro-conducteurs. Cependant, le système peut également être utilisé dans l'industrie électrique et électronique où une protection DES est requise.

Les domaines d'application typiques de ce revêtement lisse perméable sont p.ex. lors du recouvrement de chapes en magnésie ou en sulfate de calcium sur les surfaces industrielles et commerciales avec des sollicitations mécaniques moyennes.

Le système répond aux exigences de la norme Indoor Air Comfort Gold Version 6.0 (2017). Cela garantit un contrôle régulier et la confirmation des faibles émissions du système. Dans ce schéma, les produits du système sont certifiés pour la construction durable selon DGNB, LEED ou Minergie ECO.

Systèmes alternatifs : [Système F1](#) avec protection antidiéflagrante, [Système F2](#) lors des exigences DES.



5. Scellement avec **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 813 EL+/ESD**
4. Revêtement avec **KLB-SYSTEM EPOXID EP 785 EL+**
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 782 E Spachtelgrund**
1. Primaire **KLB-SYSTEM EPOXID EP 727 E**

Composition du système

Couche	Pour plus de détails, voir les informations de produit
Épaisseur de couche totale	env. 2,0 - 2,5 mm
Scellement de tête (5)	KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 813 EL+/ESD **scellement alternatif avec EP 790 EL+ offrant une meilleure résistance aux plastifiants
Revêtement (4)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 785 EL+
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 782 E Spachtelgrund* *en alternative, avec EP 724 E Haftgrund Super en ajoutant de l'eau et du sable quartzé 0,3/0,8 mm
Primaire (1)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 727 E* *en alternative, avec EP 724 E Haftgrund Super en ajoutant de l'eau
Substrat	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
Solutions spéciales:

- Revêtements de protection antidéflagrante (dissipateurs)
- Revêtements à faible émission

Santé publique:

- Hôpital
- Industrie pharmaceutique
- Salle blanche

Caractéristiques techniques

Résistance à la compression (EP 785 EL+)	> 50	N/mm ²	DIN EN 196/1
Indice de résistance à la diffusion (EP 785 EL+)	1290	-	DIN EN ISO 12572
Épaisseur de couche d'air de diffusion équivalente (EP 785 EL+)	(2mm) 2,6	m	DIN EN ISO 7783-2
Résistance électrique (EP 785 EL+)	(en combinaison avec EP 799 Ableitgrund) env. 10 ⁶	Ohm	DIN EN 61340-4-1
Dureté Shore D (EP 785 EL+)	80	-	DIN 53505 (après 7 jours)

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 indépendants :

- Classé à faible émission selon « Eurofins Indoor Air Comfort Gold ». Conforme à l'AgBB et adapté aux salles de séjour.
- 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.