



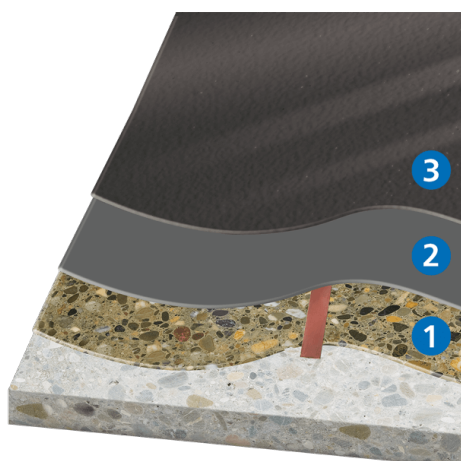
## System F7 KLB CONDUCTIVE EP ESD Structured

Revêtement structuré en résine époxy conducteur DES

En tant que revêtement avec une surface structurée, le système F7 convient aux exigences dans les domaines d'application commerciaux ou industriels.

Le système peut être utilisé d'une part dans les espaces de travail, d'entreposage et de stockage avec des charges mécaniques légères. D'autre part, l'usage comme revêtement mural est également possible. 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](#) avec une antidérapance élevée, [Système F1](#) comme système avec protection antidéflagrante.



1. Primaire **KLB-SYSTEM EPOXID EP 57**, saupoudré ouvertement avec du sable quartz **KLB-Quarzsand 0,1/0,5 mm**
2. Couche raclée et conductrice **KLB-SYSTEM EPOXID EP 77** avec une bande de cuivre **KLB-Kupferband** placée en dessous
3. Revêtement structuré avec **KLB-SYSTEM EPOXID EP 239 ESD**

## Composition du système

Couche	Pour plus de détails, voir les informations de produit
Épaisseur de couche totale	env. 1,5 - 2,0 mm
Revêtement structuré (3)	<b>KLB-SYSTEM EPOXID EP 239 ESD</b>
Couche raclée et conductrice (2)	<b>KLB-SYSTEM EPOXID EP 77</b> , avec une bande de cuivre <b>KLB-Kupferband</b> placée en dessous <small>**Il est également possible d'utiliser EP 799 Ableitgrund comme couche intermédiaire, auquel cas il faut préalablement appliquer une couche d'apprêt EP à l'aide d'une spatule.</small>
Primaire (1)	<b>KLB-SYSTEM EPOXID EP 57*</b> , saupoudré ouvertement avec du sable quartzéux <b>KLB-Quarzsand 0,1/0,5 mm</b> <small>*en alternative, EP 58 ou EP 53 Spezialgrund AgBB peuvent être utilisés.</small>
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

### Industrie:

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

### Solutions spéciales:

- Revêtements DES (dissipateurs)

### Automobile, garages et parkings:

- Fabrication et production

## Caractéristiques techniques

Résistance à la flexion (EP 239 ESD)	45	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196/1
Résistance à la compression (EP 239 ESD)	63	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196/1
Dureté Shore D (EP 239 ESD)	80	-	DIN 53505 (après 7 jours)
Abrasion (Usure Taser) (EP 239 ESD)	50	mg	ASTM D4060 (CS10/1000)

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 ».
- 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)



Veillez 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-koetzal.com](http://www.klb-koetzal.com). Par ailleurs, nos « Conditions Générales de Vente » s'appliquent systématiquement.