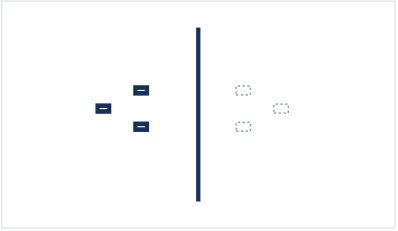
ISO 3 · Revêtement de blindage RFID

Stratifié multicouche de blindage RFID, posé comme un revêtement mural classique.



tag lu tag non lu

Composition

- Papier, film PET-AL, PVC et adhésif
- Résistant aux déchirures

Imprimabilité

- Offset (UV / conventionnel)
- Flexo (UV / conventionnel)

Caractéristiques physiques

- Épaisseur (ISO 534) : 145 µm ± 12
- Grammage (ISO 536) : 157 g/m^2 ± 8
- Résistance à la traction MD (ISO 1924-3/2/300) : > 130 N/15 mm
- Résistance à la traction CD (ISO 1924-3/2/300) : > 80 N/15 mm
- Rigidité en flexion MD (ISO 2493-1 ; 15°/10 mm) : > 330 mN
- Rigidité en flexion CD (ISO 2493-1 ; 15°/10 mm) : > 140 mN
- Opacité (ISO 2471) : > 98 %
- Blancheur recto et verso (CIE D65, ISO 11475) : > 130
- Brillance ISO recto et verso (ISO 2470-1) : > 83 %
- Rouleau : 99 cm × 50 m, soit 49,5 m^2
- Dimensions du carton : 114 × 18 × 18 cm
- Poids brut : 9,53 kg

Stockage

- À conserver dans l'emballage d'origine
- Conditions recommandées : 20 ± 5 °C et 50 ± 10 % HR
- Durée de stockage : au moins 3 ans dans ces conditions

Performance RF

Atténuation d'au moins 40 dB sur la plage 860-980 MHz.
95 dB à 13,56 MHz en champ magnétique.

Mesures détaillées UHF, méthode IEEE 299

Fréquence	Atténuation	Fréquence	Atténuation
860 MHz	49 dB	930 MHz	44 dB
870 MHz	40 dB	940 MHz	49 dB
880 MHz	49 dB	950 MHz	52 dB
890 MHz	51 dB	956 MHz	53 dB
900 MHz	45 dB	960 MHz	47 dB
910 MHz	57 dB	980 MHz	61 dB
920 MHz	47 dB		

Les mesures IEEE 299 présentées ci-dessus correspondent à une campagne distincte des essais d'atténuation complémentaires réalisés par le laboratoire Emitech.

Certifications et classements

- FSC C005732
- Réaction au feu, France : M1, valable collé sur tout support M0 non isolant, pour toute application pour laquelle le produit n'est pas soumis au marquage CE. PV Efectis EFR-25-004130 – Révision 1.