



DESCRIPTION GÉNÉRALE

ISO 3 est un revêtement stratifié innovant conçu pour bloquer totalement les ondes RFID, tout en préservant la connectivité des autres signaux sans fil (Wi-Fi, GSM, domotique). Grâce à sa technologie de blindage, il garantit une atténuation complète des ondes RFID, sans perturber les autres communications.

CARACTÉRISTIQUES

- Atténuation : 100 % des ondes RFID.
- Maintien intégral des signaux Wi-Fi, GSM et domotiques.
- Format : rouleaux de 99 cm de largeur et 50 m de longueur.
- Matériau stratifié robuste et résistant aux déchirures.
- Pose rapide, identique à celle d'un revêtement mural ou de sol classique.
- Couleur : blanc, pour une intégration discrète.

APPLICATIONS TYPES

- Bouclier RFID dans les commerces, bureaux, laboratoires et espaces sensibles.
- Cloisonnement ou habillage mural nécessitant une isolation RFID complète.

ATOUTS PRINCIPAUX

- Bouclier RFID 100 % fiable garantissant le blocage total du signal RFID.
- Installation simple et rapide, sans contrainte technique.
- Intégration esthétique grâce à son design blanc discret.
- Format professionnel adapté aux installations de grande surface.

DESCRIPTION - APPLICATIONS

- Stratifié papier / feuille d'aluminium / film PVC / papier résistant aux déchirures.
- Bouclier RFID destiné à l'isolation électromagnétique.

IMPRIMABILITÉ

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

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Épaisseur (ISO 534) : 145 µm ± 12.
- Grammage (ISO 536) : 157 g/m² ± 8.
- Structure : Papier / film PET-AL / Papier.
- 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 côté recto (CIE D65, ISO 11475) : > 130.
- Blancheur côté verso (CIE D65, ISO 11475) : > 130.
- Brillance ISO recto (ISO 2470-1) : > 83 %.
- Brillance ISO verso (ISO 2470-1) : > 83 %.

STOCKAGE ET TRANSFORMATION

- 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.

CERTIFICATION

- FSC C005732

CARACTÉRISTIQUES RF - EFFICACITÉ DU BLINDAGE (MÉTHODE IEEE 299)

Fréquence	Atténuation (dB)
860 MHz	49
870 MHz	40
880 MHz	49
890 MHz	51
900 MHz	45
910 MHz	57
920 MHz	47

Fréquence	Atténuation (dB)
930 MHz	44
940 MHz	49
950 MHz	52
956 MHz	53
960 MHz	47
980 MHz	61

CONSIGNES GÉNÉRALES

- Lire attentivement l'intégralité du mode d'emploi avant toute mise en œuvre.
- Respecter strictement chaque étape pour garantir l'efficacité du blindage RFID.
- L'utilisateur est responsable de la bonne application du produit.
- Tous les produits ISOCOVER® ont été certifiés boucliers anti-ondes RFID par le laboratoire Emitech.

PRINCIPE FONDAMENTAL

Pour obtenir une isolation RFID efficace, la zone à protéger doit être entièrement traitée selon le principe d'une cage de Faraday.

Un simple interstice non recouvert suffit à laisser passer le signal.

Règle essentielle : chevauchement obligatoire des lés de 2 cm minimum.

POSE SUR MURS ET PLAFONDS

- Déposer les éléments en saillie (prises électriques, étagères, etc.).
- Préparer et égrener la surface.
- Colles recommandées : METYLAN OVALIT TM (18 kg), Caparol CapaColl GK, Gewebe Kleber (16 kg), EUKALIN 1977 S.
Nous recommandons ces colles pour leur forte adhérence, au support comme entre les lés.
- Garantir un chevauchement de chaque lé d'au moins 2 cm.
- Réaliser un retour de 10 cm sur les plafonds ou murs adjacents non traités.
- Maroufler soigneusement au fur et à mesure pour éliminer toute bulle d'air.

Note : les parois en béton armé de plus de 30 cm et les éléments métalliques (portes blindées, gaines alu, vis, clous, etc.) constituent déjà des barrières RFID.

TRAITEMENT DES PORTES

Les portes constituent les zones les plus sollicitées et doivent être traitées avec une attention particulière.

Option 1 : Revêtement

- Préparer la porte et l'encadrement (nettoyage, lessivage, ponçage).
- Appliquer de la colle sur toute la surface.
- Poser et dérouler le revêtement du haut vers le bas, en marouflant progressivement.

Option 2 : Peinture ISO Paint 26

- Préparer la porte et l'encadrement (nettoyage, lessivage, ponçage).
- Appliquer une couche couvrante de peinture (environ 1 L/porte).
- Séchage : 4 h. Recouvrable après 12 h.
- Matériel conseillé : rouleau anti-goutte 12 mm, rouleau polyester tissé 13 mm, brosse polyester, pistolet.

Option 3 : Portes métalliques

- Elles sont naturellement étanches aux ondes RFID et ne nécessitent pas de traitement supplémentaire.

En respectant ces instructions, vous gardez une isolation RFID optimale avec le revêtement ISO 3.

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit : ISO 3

Utilisation : Revêtement de blindage RFID

Fabricant : ISOFIELD

Adresse : 231 Boulevard Jean Jaurès, 92100 Boulogne-Billancourt, France

Téléphone : +33 (0)1 84 20 01 17

Email : contact@isocover.fr

2. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Stratifié composé de papier, film PET-AL, PVC et adhésif.

Substances dangereuses : aucune selon la réglementation en vigueur.

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Produit non dangereux dans des conditions normales d'utilisation.

Pas de risque particulier pour la santé humaine ou l'environnement.

4. PREMIERS SECOURS

- Inhalation : non applicable
- Contact avec la peau : rincer à l'eau et au savon en cas d'irritation
- Contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau
- Ingestion : consulter un médecin si des symptômes apparaissent

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés : eau, mousse, dioxyde de carbone (CO2), poudre sèche.

Décomposition thermique possible : fumées de CO, CO2.

Équipements de protection : appareil respiratoire autonome conseillé.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Ramasser mécaniquement les déchets et les éliminer conformément à la réglementation locale.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipuler avec soin pour éviter les déchirures.

Stocker dans un endroit frais et sec, à l'abri du soleil et de l'humidité.

Conditions recommandées : 20 ± 5 °C et 50 ± 10 % HR.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Pas de mesure spécifique nécessaire dans des conditions normales.

En cas de découpe ou transformation industrielle, prévoir une aspiration locale et des gants de protection.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : stratifié papier/film métallique

Couleur : blanc

Odeur : inodore

Point d'inflammation : non applicable

Solubilité : insoluble dans l'eau

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Produit stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

Éviter l'exposition prolongée à la chaleur (> 80 °C).

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Aucune toxicité connue liée au produit.

Risque d'irritation mécanique en cas de poussières issues de la découpe.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Produit non biodégradable.

Pas de danger particulier pour l'environnement en conditions normales.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Éliminer conformément à la réglementation locale.

Valorisation énergétique possible.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Non classé comme produit dangereux pour le transport.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Produit conforme aux directives européennes en vigueur.

Aucune classification de danger applicable.

16. AUTRES INFORMATIONS

Les informations ci-dessus sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et ne constituent pas une garantie de propriétés spécifiques.

L'utilisateur reste responsable de l'adéquation du produit à son application.

PROCÈS-VERBAL DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU

Prévu à l'article 5 de l'arrêté du 21 Novembre 2002

N° EFR-25-004130
Valable 5 ans à compter du 16 octobre 2025

Demandeur	ISOFIELD 231 Boulevard Jean Jaurès 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT France
SIREN	835231085
Référence commerciale	ISO 3
Description sommaire fournie par le demandeur	Film souple non ignifugé composé d'un stratifié papier de 45 g/m ² , d'une feuille d'aluminium, d'un film PVC de 0,018 mm et d'un papier de 45 g/m ² .
Masse surfacique déterminée par le laboratoire	153 g/m ² ± 10%
Épaisseur mesurée par le laboratoire	0,15 mm ± 10%
Coloris	Blanc
Utilisation	Blindage RFID en revêtement mural

Nature des essais :

- **NF P 92-507 (2004)** : Sécurité contre l'incendie - Bâtiment - Matériaux d'aménagement - Classement selon leur réaction au feu
- **NF P 92-501 (1995)** : Essais de réaction au feu des matériaux - Essai par rayonnement applicable aux matériaux rigides ou rendus tels (matériaux de revêtement collés) de toute épaisseur et aux matériaux souples d'épaisseur supérieure à 5 mm

Classement :

M1

Valable collé sur tout support M0 non isolant

Valable pour toute application pour laquelle le produit n'est pas soumis au marquage CE

Durabilité du classement (NF P 92-512 : 1986) : Non limitée à priori

Compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essais n°EFR-25-004130-EPI du 24 octobre 2025.

Ce procès-verbal atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens de l'article L.433-3 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

Efectis France est agréé pour les essais de réaction au feu selon l'arrêté du 29 décembre 2016 modifiant l'arrêté du 5 février 1959.

Nota. - Sont seules autorisées les reproductions intégrales et par photocopie du présent procès-verbal de classement ou de l'ensemble procès-verbal de classement et rapport d'essai annexé.

Saint-Aubin, le 24 octobre 2025



Chargé d'affaires
Signé par : Laure BARBIER



Superviseur
Signé par : Lise RODIER