Membrane anti-ondes pare-pluie SAFEBUILD® U230

Réf. pare-pluie-U230 · YSHIELD



La membrane SAFEBUILD® U230 est un pare-pluie à quatre couches, dotée d'une feuille d'aluminium microperforée, hautement perméable à l'air. Elle s'utilise à la place du pare-pluie traditionnel, tout en apportant une protection supplémentaire contre les ondes. Une fois reliée à la terre, ce produit, doté d'une surface électriquement conductrice, protège contre les champs électriques alternatifs basse fréquence (BF). Elle possède une performance de blindage HF de 111 dB à 1 GHz, ce qui en fait l'un des meilleurs matériaux du marché. Largeur : 90 cm. Fabriquée en Allemagne, elle est vendue au mètre ou en rouleaux de 50 m.

12,00 €

soit 10,00 € HT — prix au 14/11/2026

Description

Pare-pluie anti-ondes SAFEBUILD U230 -111dB protection HF - Yshield - (0,90 m de large) Le pare-pluie qui fait déjà partie de vos matériaux de construction !

La **membrane SAFEBUILD® U230** est composée de **2 couches de polypropylène non tissé**, **1 couche de polyester** ouvert à la diffusion et **1 feuille d'aluminium microperforée**. Grâce à la micro-perforation, qui **comporte 200 000 petits trous par mètre carré**, le matériau est hautement perméable à l'air, mais stoppe la pluie. Sa **largeur de 90 cm** la rend maniable et facile à poser.

Dans quelles situations utiliser le pare-pluie SAFEBUILD® U230 ?

La sous-couche pare-pluie SAFEBUILD® U230 peut être **utilisée à l'extérieur comme à l'intérieur**. Elle est idéale pour **les toits**, **les façades** et la construction de **cloisons sèches**. Cette membrane optimise la résistance au vent de la construction et empêche la pénétration de la pluie. Le film d'aluminium protège contre la pénétration de l'air chaud en été et de l'air froid en hiver.

- **Construction de la toiture**
- **Pose de bardage en façade**
- **Montage de cloison sèche**

Nos recommandations pour la mise en œuvre :

La mise en œuvre de la sous-couche pare-pluie est bien connue des professionnels du bâtiment. Pour obtenir le meilleur résultat de blindage, nous recommandons de poser les bandes de membrane SAFEBUILD® U230 avec **un chevauchement de 5 cm et sans espace**. Au besoin, utiliser le **scotch aluminium** à forte adhérence pour coller les bandes entre elles ou réparer des trous nécessaires à l'opération de pose, comme par exemple le passage de l'alimentation électrique d'un point lumineux. Le pare pluie doit toujours être posé avec la face aluminium vers l'intérieur de la maison et la face imprimée vers l'extérieur.

Comment faire la mise à la terre ?

Le côté aluminium de ce produit étant électriquement conducteur, il doit être mis à la terre en l'intégrant à la liaison équipotentielle fonctionnelle du bâtiment pour deux raisons :

- **Aspect électromagnétique :** assure la protection contre les champs électriques basses fréquences (BF).
- **Aspect sécurité électrique :** pour éviter tout danger en cas de contact avec une pièce sous tension.

Pour une mise à la terre de qualité et une mise en œuvre facile, nous vous recommandons d'utiliser les accessoires de mise à la terre suivants :

- La continuité électrique entre les différentes bandes du pare-pluie doit être assurée en les reliant de manière continue sur toute la longueur du blindage avec un **ruban de mise à la terre GSX à colle conductrice**. (Les pare-pluies sont reliés entre eux sur la largeur à une ou deux extrémités).
- Pour assurer le maintien des bandes du pare-pluie au niveau des chevauchements, utilisez du **scotch aluminium à forte adhérence**.
- Utilisez une **prise de terre GP1** en combinaison avec les **plaques GS** ainsi que les **câbles de liaison GL** disponibles en différentes tailles.

Ce **pare-pluie de blindage doit être raccordé à la terre** par des électriciens qualifiés. Nous déclinons toute responsabilité pour les éventuels dommages causés par de mauvaises installations de mise à la terre ou par un mauvais emploi de ce pare-pluie SAFEBUILD® U230.

Vous pouvez trouver les composants appropriés dans notre rubrique **raccordement du blindage à la terre**.

Caractéristiques techniques :

- Largeur : 90 cm
- Longueur : Vendu au mètre / Rouleau de 50 m (10,9 kg) / 100 m (sur commande)
- Atténuation du blindage : 111 dB
- Conductivité de surface : 0,0018 ohm (résistance carrée)
- Valeur sd : 0,034 m = perméabilité à la vapeur d'eau très élevée
- Grammage : 230 g/m²
- Épaisseur : 0,45 mm
- Couleur: noir/argent
- Matériaux : non-tissé PP / film PL ouvert à la diffusion / non-tissé PP / feuille d'aluminium microperforée

- Déclaration de performance CE selon EN 13859-1:2010 ; EN 13859-2:2010
- Comportement au feu : E
- Résistance à l'eau : W1
- Résistance à la traction : 210-270N/50mm
- Résistance à la déchirure : 150-160 N
- Résistance à la température : -40°C à 80°C
- Émissions de COV : 0 (Classe A+)

Graphique d'atténuation (mesures réalisées en laboratoire) :

Le graphique ci-dessous **présente les caractéristiques d'atténuation de la membrane en fonction des fréquences appliquées**. Retrouvez **les explications sur l'atténuation des blindages sur notre blog**. Les valeurs d'atténuation mentionnées sur les titres des produits s'entendent toujours pour une seule couche à 1 GHz, sauf mention contraire. Lorsque l'information est disponible, nous indiquons dans nos caractéristiques techniques l'incidence de la superposition de 2 couches de tissu en termes d'atténuation à 1 GHz.

Les performances de blindage de ce tissu sont régulièrement testées dans le laboratoire de notre fournisseur Yshield, avec des mesures de **40/600 MHz à 40 GHz** selon les normes ASTM D4935-10 ou IEEE Std 299-2006. Voir le rapport complet dans l'onglet téléchargement en haut de la page produit.

Recommandation spéciale pour les EHS :

Cette membrane SAFEBUILD® U230 à très forte atténuation dispose **d'un très fort pouvoir de réflexion des ondes HF**. Malgré tous les soins apportés dans la mise en œuvre du blindage, il subsiste toujours des micro-fuites au niveau des passages, fenêtres et aérations. Il s'ensuit généralement un effet de réflexion multiple des ondes qui ont réussi à entrer dans la zone blindée. Ces effets de rebond, selon l'importance des fuites dans le blindage, peuvent se traduire pour les personnes électrosensibles par un sentiment d'inconfort et parfois des ressentis désagréables. **Nous conseillons donc de protéger au minimum une des surfaces du blindage intérieur en posant un matériau absorbant les hautes fréquences**, comme le **papier peint EMV**. Une fois appliqué en deux couches sur une cloison à l'intérieur de la zone blindée, l'EMV absorbe l'énergie résiduelle et limite très fortement les effets de rebond éventuels à l'intérieur de la pièce blindée.

Conditions générales de vente des produits à la coupe :

ATTENTION : les matériaux de blindage vendus à la coupe ne peuvent être repris ni échangés. Merci de bien valider votre choix de produit avant de passer commande.

Caractéristiques

Domaine	Blindage électromagnétique
Poids	0,21 kg
Technologie	HF + BF

	111 dB
Laize (m)	0,90 m
Mise à la terre	Obligatoire
Application	Intérieur / Extérieur
Poids	0,3 kg

Fiche produit en ligne
https://www.geotellurique.fr/toiles/1425-pare-pluie-anti-ondes-safebuild-u230.html

Les informations de cette fiche sont fournies à titre indicatif et peuvent évoluer sans préavis. Elles ne se substituent pas à la documentation du fabricant.