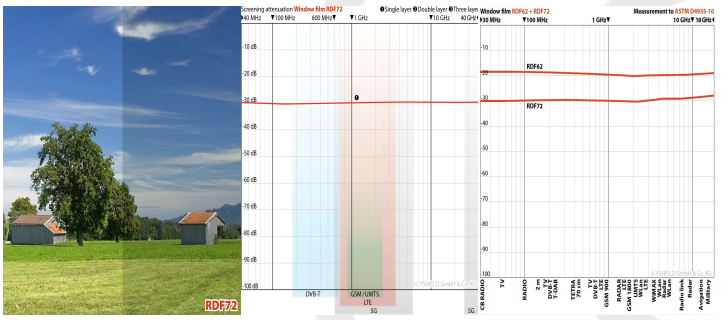
Film anti ondes pour fenêtres RDF72-76 Yshield



Prix du produit :

90,66 €

Galerie de produits :



Film anti ondes RDF72 pour fenêtres. Une atténuation de 30dB et une transmission de la lumière de 72%.

Description du produit :

Film anti ondes RDF72 pour fenêtres, 76 cm de large

Le film anti ondes RDF72 pour vitrages et fenêtres est un film auto-adhésif composé d'oxydes métalliques qui font office d'écran contre les ondes électromagnétiques hautes fréquences (antennes relais de téléphonie mobile, antennes radio et TV, DECT, WiFi, ...). Son utilisation est uniquement prévue pour l'intérieur des vitrages, à l'abri des intempéries.

Appliqué sur vos vitrages, ce film assure une protection contre les ondes hautes fréquences en provenance de l'extérieur par effet de réflexion. Pensez à désactiver les émetteurs sans-fil à l'intérieur de votre domicile pour les remplacer par des solutions filaires et à appliquer les principes d'hygiène électromagnétique.

Principalement utilisés sur des vitrages donnant sur l'extérieur, ce film peut aussi être utilisé sur des cloisons vitrées intérieures pour cloisonner des bureaux par exemple ou compléter le blindage d'une pièce protégée par des peintures carbone ou des toiles conductrices.

Pour des surfaces vitrées de grande dimension, il est possible de coller les films bord à bord.

Les films pour vitrages sont livrés roulés avec un guide de pose détaillé en français.

Munissez vous des accessoires minimum conseillés pour la pose des films :

- concentré pour collage humide FMK30.
- Raclette FVR10.
- Concentré de scellement FL4

Attention : Ce produit ne doit pas être appliqué sur des vitrages à faible émissivité (traités thermique ou Low-E), pour éviter toute surchauffe ou risque de casse de double-vitrages. Les vitrages traités thermique constituent déjà une excellente protection anti-ondes et d'avantage lorsque les montants sont en aluminium.

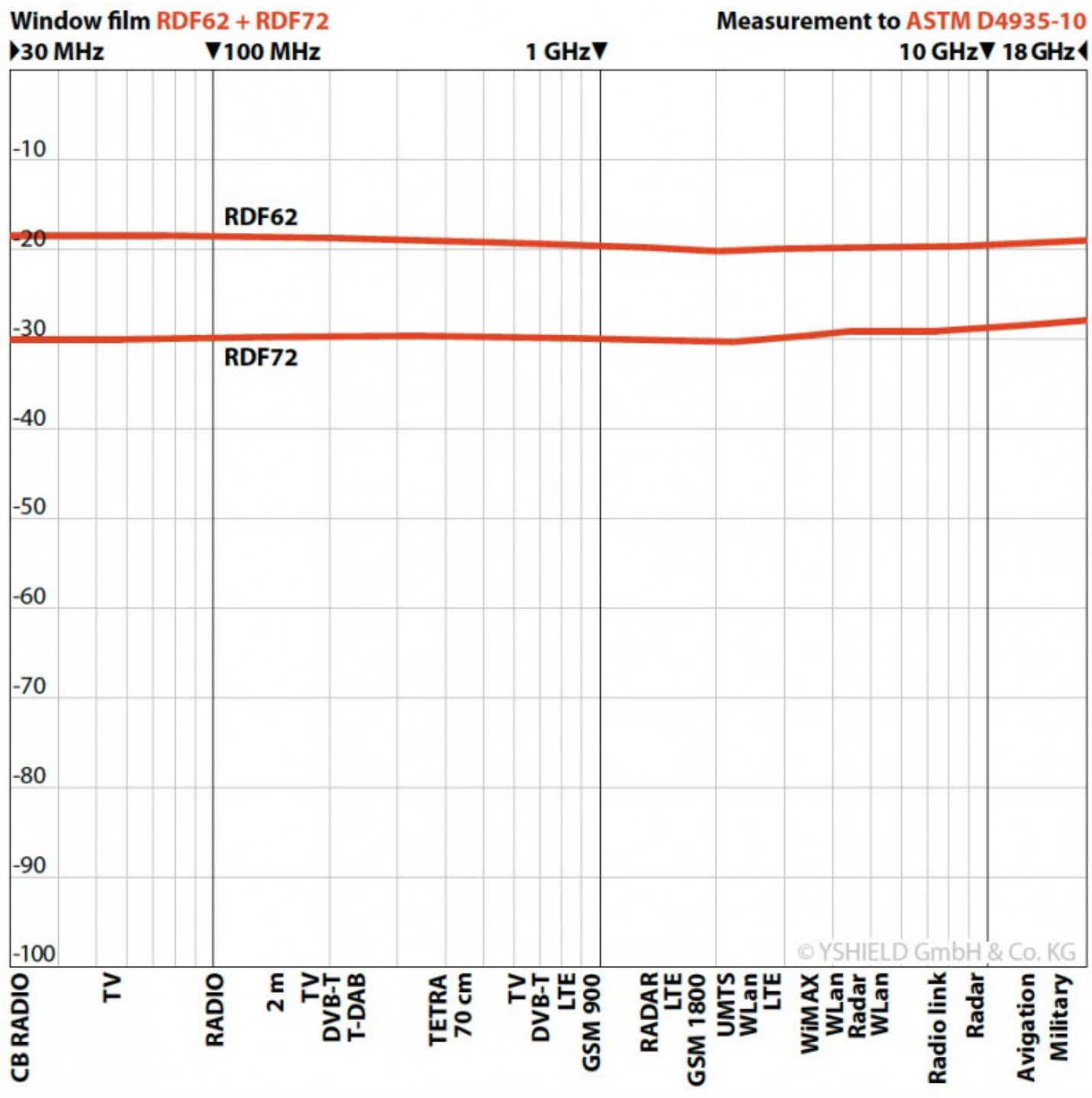
Ces films n'étant pas thermo-formables, ils ne sont pas prévus pour être utilisés sur des vitrages de véhicules. Leur usage est uniquement prévu pour des vitrages plats de fenêtres d'habitats.

Caractéristiques techniques :

• Largeur : 76 cm
• Longueur : au mètre linéaire
• Atténuation : 30dB (soit 99,9 % d'efficacité d'atténuation. Revient à diviser la puissance par 1000) à 1 GHz.
• Transmission de la lumière : 72%
• Teinte de la lumière : vert très léger
• Epaisseur : 75µm

Tableau comparatif des films pour vitrages :

Référence	RDF62	RDF 72
Atténuation à 1 GHz	19 dB	30 dB
Transmission lumineuse	62%	72%
Teinte	Gris clair	Vert très clair
Largeur	76 cm	76 cm
Épaisseur	37,5 µm	75 µm
Détail	**A la coupe au mètre**	


Window film RDF62 + RDF72
Measurement to ASTM D4935-10
30 MHz
100 MHz
1 GHz
10 GHz
18 GHz
-10
-20
-30
-40
-50
-60
-70
-80
-90
-100
RDF62
RDF72
© YSHIELD GmbH & Co. KG
CB RADIO
TV
RADIO
2 m
TV
DVB-T
T-DAB
TETRA
70 cm
TV
DVB-T
LTE
GSM 900
RADAR
LTE
GSM 1800
UMTS
WLan
LTE
WiMAX
WLan
Radar
WLan
Radio link
Radar
Avigation
Military

$$\mathrm{dB} = 10 \cdot \log_{10} \frac{S_1}{S_2}$$

dB	Attenuation
10	90 %
20	99 %
30	99.9 %
40	99.99 %
50	99.999 %
60	99.9999 %
...	...

Mise en œuvre

Afin de garantir une application parfaite de ce film anti ondes électromagnétiques, nous vous recommandons l'utilisation des produits de traitement suivant :

- Le concentré FMK30, à diluer, pour l'application du film sans bulles sur la fenêtre.
- La raclette FVR10
- Le concentré de scellement FL4 pour application en périphérie du film, afin d'éviter une corrosion des bords du film.

1 - Nettoyer parfaitement vos vitres à l'aide d'un produit à vitres. Utiliser un grattoir si nécessaire.

Essuyer parfaitement votre vitre avec un chiffon doux ou un chiffon en micro-fibres.

2 - A l'aide d'un cutter, coupez le film aux dimensions de votre fenêtre en rajoutant 2 à 3 cm.

3 - Retirez la pellicule protectrice du côté adhésif et mouillez cette face avec le produit concentré FMK30 (à diluer dans 0.5l d'eau déminéralisée). Pulvérisez ce concentré sur le vitrage.

4 - Appliquez le film côté adhésif sur le vitrage intérieur.

5 - Pulvérisez à nouveau le concentré sur le film puis, à l'aide de la raclette FVR10, marouflez lentement du centre vers l'extérieur en débutant par le haut.

6 - Essuyez délicatement le surplus d'eau déminéralisée avec un chiffon doux ou un chiffon en micro-fibres.

7 - Découpez le film débordant du cadre afin qu'il ne dépasse pas en laissant une une zone d'un à 2 mm

tout autour du film pour pouvoir lui appliquer le produit FL4 pour sceller le tout et éviter ainsi tout risque de corrosion des couches de métal du film RDF72 entre le bord du film et le montant de l'huisserie. Marouflez à nouveau si nécessaire au niveau des bords.

Attention : pour éviter toute surchauffe et risque de casse de double-vitrages spécifiques, ce produit ne doit pas être appliqué sur des vitrages traités à usage thermique Low-E, ce qui constitue déjà une excellente protection anti-ondes.

Vous pouvez utiliser notre **testeur de vitrages à faible émissivité (LOW-E)** pour réaliser vous même une évaluation préalable du type de vitrage.

Vendu à la coupe au mètre d'un seul tenant (par exemple : si vous commandez une longueur de 2 mètres, vous serez livré d'un seul morceau de 2 mètres de long, et non de 2 morceaux de 1 mètre chacun).
Pour des quantités importantes, merci de nous faire une demande de devis.

Conseils pratiques : Pour un résultat optimal, et pour limiter les fuites au passage des ouvertures, il est possible et conseillé de peindre les montants et cadres des menuiseries en bois. Pour les menuiseries plastiques, c'est plus délicat, le cas échéant égrainer la surface à l'aide d'un abrasif très fin et appliquer un primaire spécial PVC avant la peinture type HSF54**.** Pour les menuiseries métallique, le plus souvent en aluminium, vous n'avez rien à faire, les ondes ne traversant pas le métal.

ATTENTION : TOUS NOS FILMS SONT VENDUS A LA COUPE ET NE SONT DONC NI REPRIS NI ECHANGES.

Chez geotellurique.fr, vous bénéficiez d'un service de qualité (par téléphone ou par mail) pour vous accompagner et vous conseiller dans le choix et l'utilisation de nos produits. Nous sommes à vos côtés pour rechercher et vous proposer les meilleures solutions de protection contre les champs électromagnétiques artificiels.