

PROTELEC RADIANT 550



Le film **RADIANT 550** ionisé réduit de **38dB** la pénétration des Ondes Electromagnétiques passant à travers un vitrage pour les fréquences de 50 Mhz à 3.50 Ghz. Soit une atténuation en V/m de 98%. D'aspect extérieur Cuivre légèrement réfléchissant, il conserve une haute luminosité.



Informations Techniques:
Données à partir d'un film appliqué sur vitrage clair 3 mm et double vitrage 4-16-4.

ENERGIE SOLAIRE



VERRE + FILM

Rejetée (simple vitrage)	77%
Rejetée (double vitrage)	72%
Rejet IR (760-2500 nm)	/
Reflexion	65%
Absorption	62%
Transmission	13%

TRANSMISSION LUMINEUSE Norme EN410



VERRE + FILM

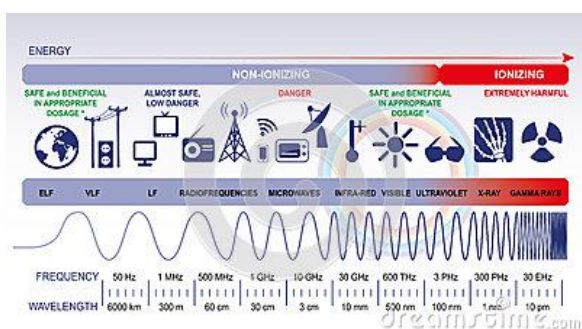
Lumière Visible	25%
Luminosité Perçue Intérieure	+/-55%
Reflexion Lumière Extérieure	35%
Réduction Eblouissement	79%
UV Rejeté	99%

COEFFICIENT THERMIQUE Norme EN673



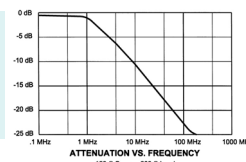
VERRE + FILM

Valeur G (facteur solaire)	0,23
Valeur Ug (w/m2k.)	5.10
Coefficient d'Ombrage	0,20
Gain moyen de température	
Simple Vitrage	7.5 à 8°
Double Vitrage	7 à 7.5°



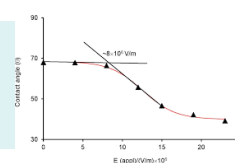
Atténuation en V/M

98%



Filtration

38 dB



Garantie	Classement au Feu	Norme EN1096-1 (verre dans le bâtiment)	Norme REACH RoHS	Teinte Extérieure	Epaisseur
10 ans	M1	Testé en Laboratoire	Respectée	Cuivre fort	50µ

Simple Vitrage

Clair	Teinté*	Réfléchissant
-------	---------	---------------

Double Vitrage

Clair*	Teinté	Réfléchissant	A gaz	Stadip Int.*	Stadip Ext.
--------	--------	---------------	-------	--------------	-------------

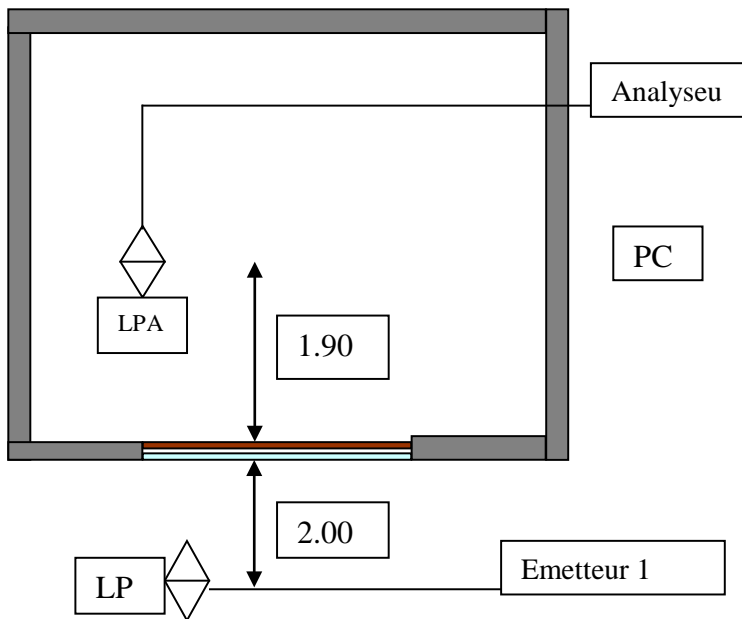
* Prudence sur vitrage supérieur à 2.50 m2 et sur vitrage en partie ombragé. Nous consulter.

■ Oui ■ Déconseillé



IDF Nord : 101 Avenue du Général Leclerc 75014 PARIS - Tel : 01 46 89 30 22
Agence Ouest : BP40022 47520 LE PASSAGE D'AGEN - Tel : 05 64 25 04 93
Agence Est : 37 rue de Chatillon 71000 MACON - Tel : 03 85 31 66 03
www.dexypro.fr

CONFIGURATION des TESTS effectués par ALLIANT TECHSYSTEMS au Signal Analysis Center à Annapolis USA

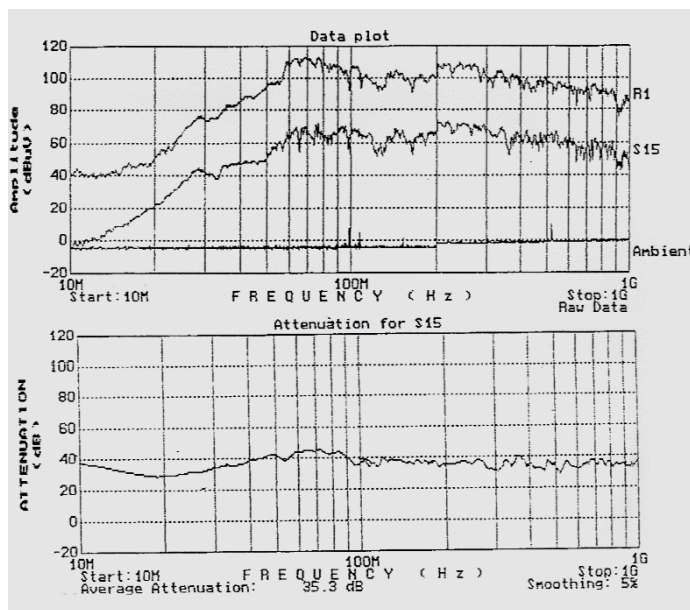


A chaque début d'essai, un champ de référence a été établi sans film.

Un émetteur de 1 watt (+30dBm) transmet à l'antenne.

Une antenne biconale est utilisé entre 10 Mhz et 200 Mhz et une antenne périodique de notation de type « fishbone » (LPA) est utilisée entre 200 Mhz et 1 Ghz.

A l'extrémité de réception, une antenne est reliée à l'analyseur de spectre qui est commandé par ordinateur.



**Résultats des Tests
avec le film
Radian 550**

**R1 = Témoin de référence
S15 = Témoin Film**

**Courbe d'atténuation
pour l'échantillon**

Films	Degré d'Atténuation en Décibels					
	50 Mhz	100 Mhz	500 Mhz	1 Ghz	5 Ghz	10 Ghz
Radian 550	11	15	36	38	32	28
Atténuation Voltage	75%	80%	98%	98%	97%	96%

30 à 300 Mhz TV Radio FM	300 Mhz à 3.5 Ghz TV – Antenne relais	Super et Extrêmes Hautes Fréquences
-----------------------------	--	--



Siège France : 101 Avenue Général Leclerc 75014 PARIS - Tel 01 46 89 30 22
Agence Sud : BP40022 47520 LE PASSAGE D'AGEN - Tel : 05 64 25 04 93

www.dexypro.fr