

# PROTELEC RADIAN 530



Le film **RADIAN 530** ionisé réduit de **32dB** 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 97%. 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)	55%
Rejetée (double vitrage)	50%
Rejet IR (760-2500 nm)	/
Reflexion	22%
Absorption	43%
Transmission	35%

## TRANSMISSION LUMINEUSE Norme EN410



### VERRE + FILM

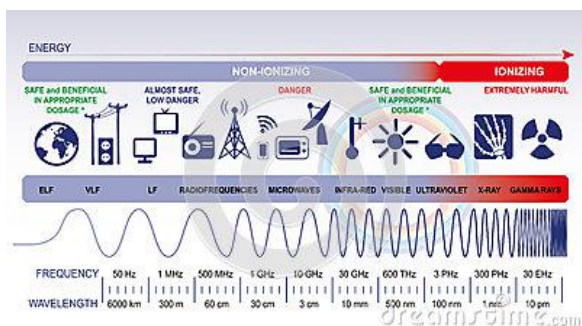
Lumière Visible	50%
Luminosité Perçue Intérieure	+/-75%
Reflexion Lumière Extérieure	22%
Réduction Eblouissement	50%
UV Rejeté	99%

## COEFFICIENT THERMIQUE Norme EN673



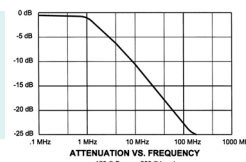
### VERRE + FILM

Valeur G (facteur solaire)	0,45
Valeur Ug (w/m2k.)	5.39
Coefficient d'Ombrage	0,50
<b>Gain moyen de température</b>	
Simple Vitrage	5 à 5.5°
Double Vitrage	4.5 à 5°



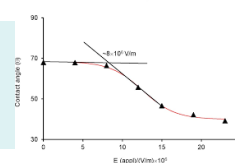
### Atténuation en V/M

**97%**



### Filtration

**32 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 léger	50µ

### Simple Vitrage

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

### Double Vitrage

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

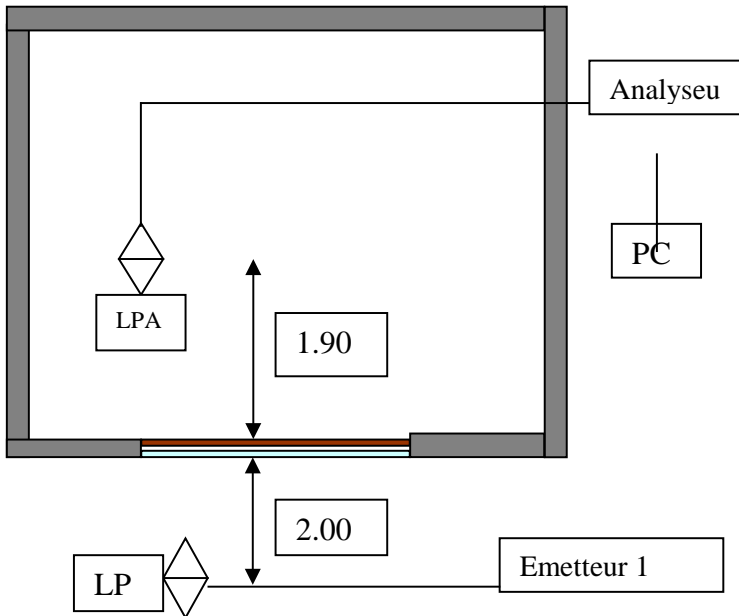
\* Prudence sur vitrage supérieur à 2.50 m2 et sur vitrage en partie ombragé. Nous consulter.

■ 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](http://www.dexypro.fr)

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

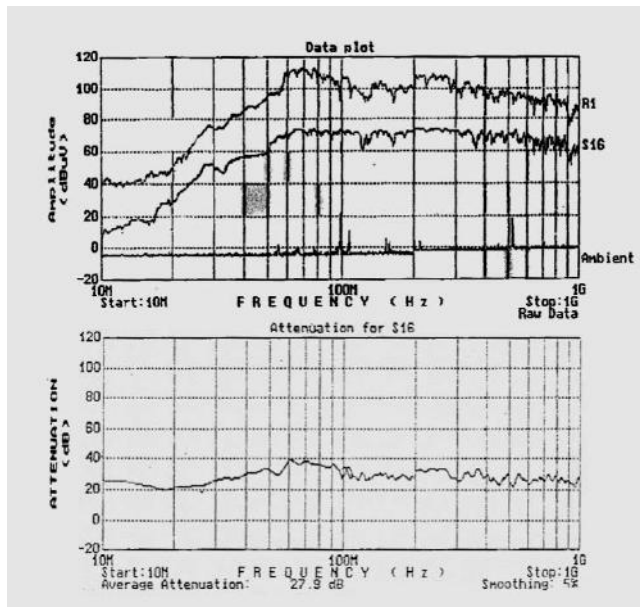


A chaque début d'essai, un champ de référence a été établi sans film.

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

Une antenne biconal 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 530**

R1 = Témoin de référence  
S16 = 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	
<b>Radian 530</b>	21	15	29	32	27	21	
Atténuation Voltage	90%	80%	97%	97%	95%	90%	
	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](http://www.dexypro.fr)