

**DESCRIPTION  
D'UNE PORTE-FENÊTRE**

**Essai 3**  
**Date 24/01/07**  
**Poste MÉGA**

**DEMANDEUR, FABRICANT** REYNAERS  
**APPELLATION** XS 50  
**CONFIGURATION** Vitrage 4(14)8

**CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES**

Dimensions en mm : 1450 x 2180  
Dimensions en tableau en mm : 1410 x 2170  
Épaisseur du vitrage : 26  
Masse des vantaux en kg : 49,15 + 48,95

**DESCRIPTION** (Les dimensions sont données en mm)

Porte-fenêtre à deux vantaux ouvrant à la française, en profilés aluminium.

Cadre dormant	Réf. 011.5100.XX, à rupture de pont thermique. Drainage de la traverse basse : quatre lumières de 30 x 5.
Cadres ouvrants	Réf. 011.5111.XX pour le montant central du vantail semi-fixe et réf. 011.5110.XX pour les autres profilés.
Assemblage des cadres	Les profils des cadres sont coupés à 45° et assemblés par des équerres réf. 060.8724.00 placées dans les chambres des éléments.
Battue	Réf. 011.5119.XX
Parcloses	En PVC réf. 011.5135.SY
Vitrage	Composition : deux verres simples d'épaisseur 4 et 8 séparés par une lame d'air d'épaisseur 16 (MACOCCO i.d.f). Assemblage du vitrage : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cadre intercalaire en aluminium d'épaisseur 14</li> <li>• Produit de scellement : butyl, réf. JS 680 (TREMCO)</li> <li>• Produit d'étanchéité : polysulfure, réf. M82 (KOMMERLING)</li> </ul>
Joints de vitrage	En EPDM, réf. 022.0048.04 sur les cadres ouvrants et coextrudé sur les parcloses.
Étanchéité ouvrants/dormant	Deux joints en EPDM réf. 022.0048.04 sur les cadres ouvrants.
Étanchéité ouvrants/battue	Un joint en EPDM réf. 022.0048.04 sur les montants centraux.
Étanchéité entre ouvrants	Un joint en EPDM réf. 022.0048.04 sur le montant central du vantail de service.
Ferrage - verrouillage	Maintien et articulation de chaque ouvrant par trois paumelles réf. 021.5625.XX. Crémone réf. 022.5017.XX (REYNAERS). Deux verrous réf. 021.2229.04 (REYNAERS) sur le vantail de service et réf. 021.2233.04 sur le vantail semi-fixe.

**MISE EN ŒUVRE  
D'UNE PORTE-FENÊTRE**

**Essai 3**  
**Date 24/01/07**  
**Poste MEGA**

---

<b>DEMANDEUR, FABRICANT</b>	<b>REYNAERS</b>
<b>APPELLATION</b>	<b>XS 50</b>
<b>CONFIGURATION</b>	<b>Vitrage 4(14)8</b>

**MISE EN ŒUVRE**

La menuiserie est montée en feuillure sèche trois côtés dans la paroi d'essai.  
L'étanchéité est assurée avec un fond de joint et un mastic TX (ATE).



**INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE R  
D'UNE PORTE-FENÊTRE**

**Essai 3**  
**Date 24/01/07**  
**Poste MÉGA**

AD22

**DEMANDEUR, FABRICANT REYNAERS**

**APPELLATION XS 50**

**CONFIGURATION Vitrage 4(14)8**

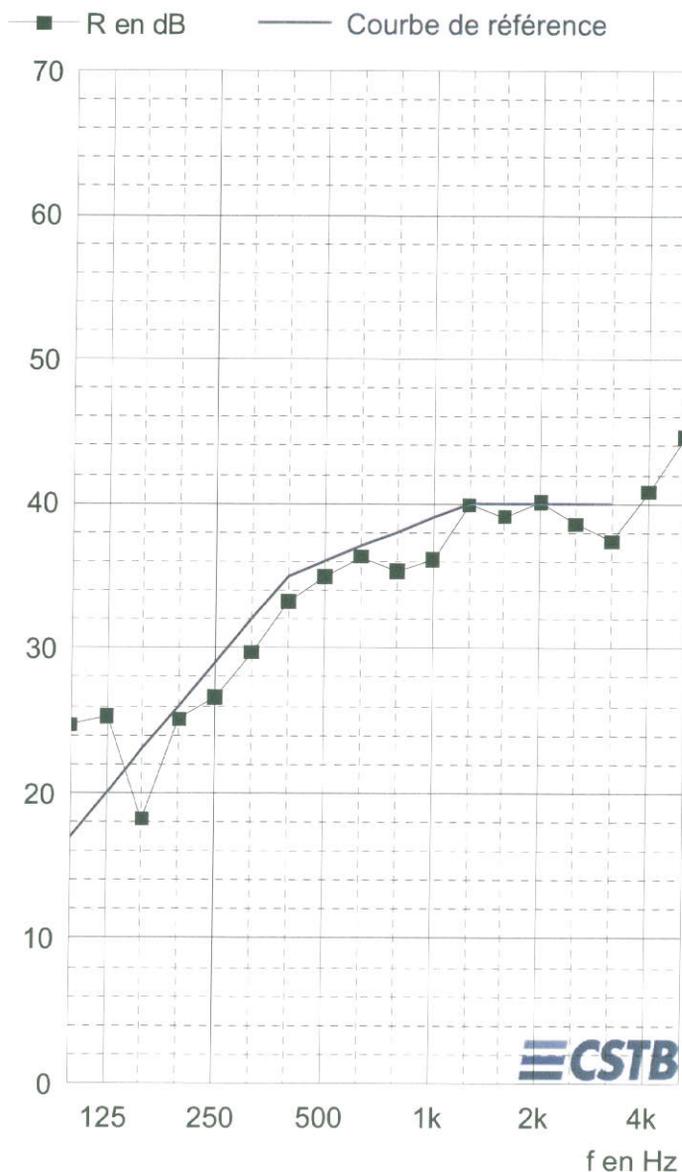
**CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES**

Dimensions en mm : 1450 x 2180  
Dimensions en tableau en mm : 1410 x 2170  
Épaisseur du vitrage : 26  
Masse des vantaux en kg : 49,15 + 48,95

**CONDITIONS DE MESURES**

**Salle émission :** Salle réception :  
Température : 21 °C Température : 21 °C  
Humidité relative : 31 % Humidité relative : 34 %

**RÉSULTATS**



f	R
100	24,7
125	25,3
160	18,2
200	25,1
250	26,6
315	29,7
400	33,2
500	34,9
630	36,3
800	35,3
1000	36,1
1250	39,9
1600	39,1
2000	40,1
2500	38,6
3150	37,4
4000	40,8
5000	44,6
Hz	dB

(\*) : valeur corrigée. (-) : limite de poste.

$R_w (C; C_{tr}) = 36(-1; -4) \text{ dB}$

Pour information :

$R_x = R_w + C = 35 \text{ dB}$

$R_{x,r} = R_w + C_x = 32 \text{ dB}$