

**DESCRIPTION
D'UNE PORTE-FENÊTRE**

Essai 4
Date 24/01/07
Poste MÉGA

DEMANDEUR, FABRICANT REYNAERS
APPELLATION XS 50
CONFIGURATION Vitrage 10(15)44.2

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Dimensions en mm : 1450 x 2180
Dimensions en tableau en mm : 1410 x 2170
Épaisseur du vitrage : 34
Masse des vantaux en kg : 68,35 + 67,4

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. 011.5113.XX pour le montant central du vantail semi-fixe et réf. 011.5112.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 : un verre simple d'épaisseur 10, une lame d'air d'épaisseur 15 et un verre feuilleté d'épaisseur 8,8 (MACOCCO i.d.f). Feuilleté : <ul style="list-style-type: none"> • Composition : deux verres simples d'épaisseur 4 • Intercalaire : deux PVB d'épaisseur unitaire 0,38 Assemblage du vitrage : <ul style="list-style-type: none"> • Cadre intercalaire en aluminium d'épaisseur 15 • Produit de scellement : butyl, réf. JS 680 (TREMCO) • Produit d'étanchéité : polysulfure, réf. M82 (KOMMERLING)
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 4
Date 24/01/07
Poste MÉGA

DEMANDEUR, FABRICANT **REYNAERS**

APPELLATION **XS 50**

CONFIGURATION **Vitrage 10(15)44.2**

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 4
Date 24/01/07
Poste MÉGA

AD22

DEMANDEUR, FABRICANT REYNAERS
APPELLATION XS 50
CONFIGURATION Vitrage 10(15)44.2

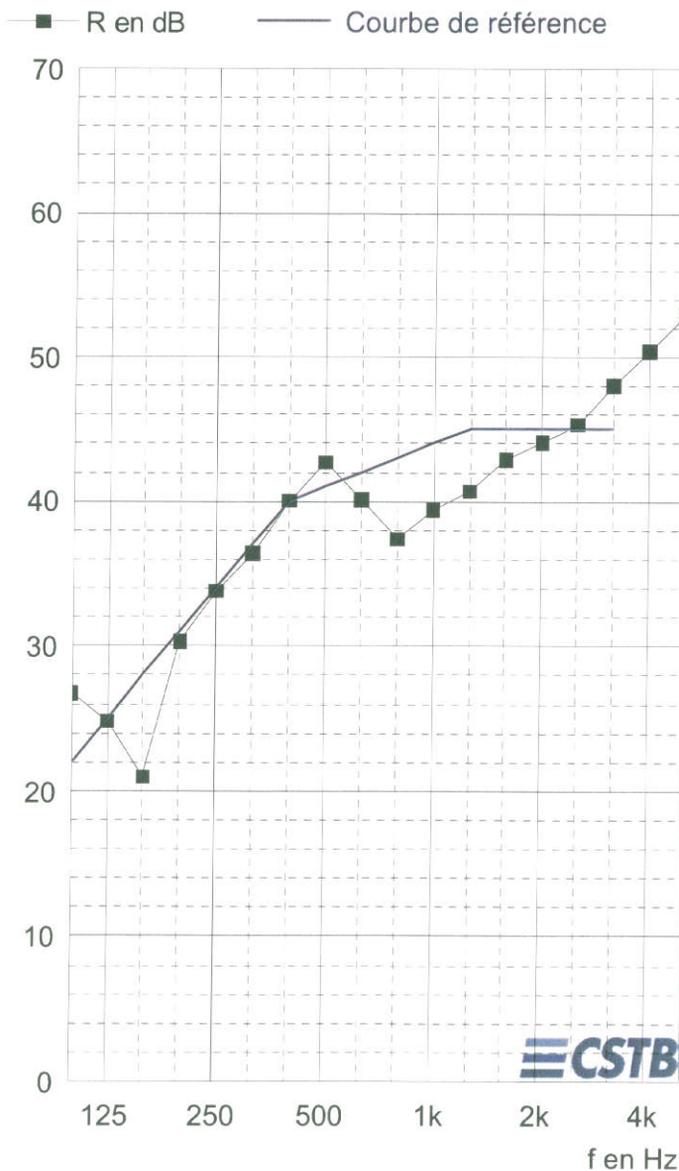
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Dimensions en mm : 1450 x 2180
Dimensions en tableau en mm : 1410 x 2170
Épaisseur du vitrage : 34
Masse des vantaux en kg : 68,35 + 67,4

CONDITIONS DE MESURES

Salle émission : Température : 21 °C Humidité relative : 33 %
Salle réception : Température : 21 °C Humidité relative : 34 %

RÉSULTATS



f	R
100	26,7
125	24,8
160	21,0
200	30,3
250	33,8
315	36,4
400	40,0
500	42,7
630	40,1
800	37,4
1000	39,4
1250	40,7
1600	42,9
2000	44,1
2500	45,3
3150	48,0
4000	50,4
5000	52,9
Hz	dB

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

$$R_w (C; C_{tr}) = 41(-2; -6) \text{ dB}$$

Pour information :

$$R_v = R_w + C = 39 \text{ dB}$$

$$R_{v,b} = R_w + C_v = 35 \text{ dB}$$