



PERFORMANCES MC2 (03/05)

A. E. V. Air - Eau - Vent

| Désignation | | Perméabilité à l'air | Etanchéité à l'eau | Résistance au vent |
|--------------------|---------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| FRAPPES | Fenêtre | A* 3 | E* 6B | V* 2 |
| | Porte-Fenêtre | A* 3 | E* 6B | V* 2 |
| COULISSANTS | Fenêtre | A* 3 | E* 4B | V* 2 (-) |
| | Porte-Fenêtre | A* 3 | E* 4B | V* 2 (-) |

(-) Avec Raidisseur selon hauteur. Classements réalisés selon les Normes Européennes en vigueur (NF EN 1026 / 1027 / 12207 / 1208 / 12210 / 12211).

ACOUSTIQUE

Indice d'affaiblissement acoustique : dB (A) Route

| Vitrage | | | Désignation | |
|------------|--------------------|-----------|-------------|------------|
| Type | Composition | Epaisseur | Frappe (F2) | Coulissant |
| Normal | 4 - 16 - 4 | 24 mm | AC1 * | |
| Normal | 4 - 14 - 6 | 24 mm | | AC1 |
| Normal (1) | 4 - 10 - 10 | 24 mm | AC2 | |
| Acoustique | FAS 44.1 - 12 - 10 | 31 mm | AC3 | |

(1) Joint acoustique sur recouvrement du vantail ; *AC1 Supérieur ou égal à 28 dB (A) - AC2 Supérieur ou égal à 33 dB (A)
AC3 Supérieur ou égal à 36 dB (A) - AC4 Supérieur ou égal à 40 dB (A)

THERMIQUE avec Gaz Argon Coefficient U : exprimé en W /m2 °K

| Equipement : Vitrage : Occultation | | Frappe | | | | Coulissant | | | |
|---|-----------------------------|---------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
| | | F2 (148 x 145) | | PF2 (218 x 145) | | FC2 (148 x 185) | | PFC2 (218 x 185) | |
| | | Pin | Hêtre Chêne | Pin | Hêtre Chêne | Pin | Hêtre Chêne | Pin | Hêtre Chêne |
| | Caractéristiques du vitrage | 4 - 16 - 4 | | | | 4 - 14 - 6 | | | |
| 1 - Menuiserie nue (Uw) | Normal | 2,54 | 2,58 | 2,55 | 2,58 | 2,81 | 2,84 | 2,78 | 2,80 |
| | T.B.E.* | 1,69 | 1,73 | 1,67 | 1,71 | 1,95 | 1,98 | 1,85 | 1,88 |
| | TBE + ARGON | 1,50 | 1,54 | 1,48 | 1,51 | 1,70 | 1,72 | 1,59 | 1,61 |
| 2 - Avec fermeture (Uj/n) Ex : Volet roulant PVC (e < 12 mm) | Normal | 2,13 | 2,15 | 2,13 | 2,16 | 2,32 | 2,35 | 2,30 | 2,32 |
| | T.B.E.* | 1,49 | 1,52 | 1,47 | 1,50 | 1,68 | 1,71 | 1,61 | 1,63 |
| | TBE + ARGON | 1,33 | 1,36 | 1,31 | 1,34 | 1,49 | 1,51 | 1,41 | 1,42 |
| 3 - Avec fermeture (Uj/n) Ex : Volet roulant alu | Normal | 2,21 | 2,24 | 2,21 | 2,24 | 2,42 | 2,44 | 2,39 | 2,41 |
| | T.B.E.* | 1,53 | 1,56 | 1,51 | 1,54 | 1,74 | 1,76 | 1,66 | 1,69 |
| | TBE + ARGON | 1,37 | 1,40 | 1,35 | 1,38 | 1,54 | 1,55 | 1,45 | 1,46 |

* T.B.E. : Très Basse Emissivité

Uw : Coefficient de transmission thermique de la fenêtre (sans fermeture) - Ujn : Coefficient moyen jour nuit de la fenêtre avec sa fermeture.