

LOT N°10 - CHAUFFAGE / VENTILATION / PLOMBERIE

Notice Thermique

Indice	Date	Modification
00	30/11/2012	Edition originale

Affaire	Type	Phase	N° lot	Indice	Date
122 434	NT	DCE	10	00	30/11/2012

DCE	LOT N°10 : CHAUFFAGE / VENTILATION / PLOMBERIE	Indice 00
-----	--	-----------

COMPOSITION DE L'ENVELOPPE

Menuiseries :

Fenêtres et porte fenêtres battantes

- Encadrement PVC.
- Double vitrage 4/16/4, remplissage argon.

$$U_j = 1,55 \text{ W/m}^2.\text{K}$$

$$U_{j/n} = 1,41 \text{ W/m}^2.\text{K}$$

Portes fenêtres coulissantes

- Encadrement métallique, avec rupture de ponts thermiques, isolation renforcée.
- Double vitrage 4/16/4, faiblement émissif, remplissage argon.

$$U_j = 1,55 \text{ W/m}^2.\text{K}$$

$$U_{j/n} = 1,41 \text{ W/m}^2.\text{K}$$

Parois :

Les caractéristiques thermiques des isolants sont détaillées dans le tableau ci-dessous :

Paroi	Descriptif (intérieur vers l'extérieur)	Résistance thermique de l'isolant
Mur extérieure (isolation par l'intérieure)	Polystyrène expansé PSE TH30 Impact (120+13 mm) Béton	4,10 m².K/W
Toiture terrasse (gravillon)	Béton Mousse de polyuréthane (110 mm) Etanchéité + Gravillon	4,05 m².K/W
Toiture terrasse (dalles sur plots)	Béton Mousse de polyuréthane (110 mm) Etanchéité + Protection dalles sur plots	4,05 m².K/W
Couverture	Béton ou Plaque BA13 Laine de roche projeté (290 mm) Fermette + Tuile	6,32 m².K/W
Plancher bas (sur parking et commerce)	Laine de roche Double Densité en fond de coffrage (160 mm)	4,40 m².K/W
Plancher bas (sur loggia)	Laine de verre TH32 (160 mm)	4,00 m².K/W

ETANCHEITE A L'AIR

La perméabilité du bâtiment devra être limitée à 1 m³/h/m².