

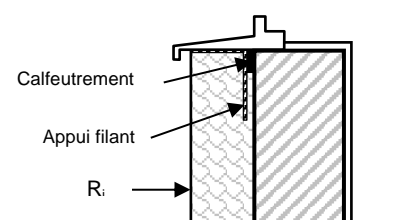
ITE.5 – Liaisons entre une menuiserie et une paroi opaque

Liaison	Description	Schémas
ITE.5.1	Liaison entre menuiserie et mur au niveau de l'appui de la fenêtre ou de la porte fenêtre.	
ITE.5.2	Liaison entre menuiserie et mur au niveau du linteau de la fenêtre ou de la porte fenêtre.	
ITE.5.3	Liaison entre menuiserie et mur au niveau du tableau de la fenêtre ou de la porte fenêtre.	

ITE.5.1 Liaison entre menuiserie et mur au niveau de l'appui de la fenêtre ou de la porte fenêtre.

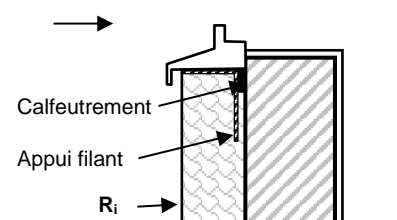
ITE.5.1.1 Menuiserie de fenêtre en appui au droit extérieur du mur et fixée par des équerres au nu extérieur du mur

Mur	Appui filant Alu d'épaisseur ≤ 3 mm			Appui filant Acier d'épaisseur ≤ 3 mm		
	R_i m ² .K/W			R_i m ² .K/W		
	2	2.5	3	2	2.5	3
Béton plein	0.37	0.40	0.42	0.32	0.34	0.36
Maçonnerie courante	0.25	0.27	0.29	0.22	0.24	0.25



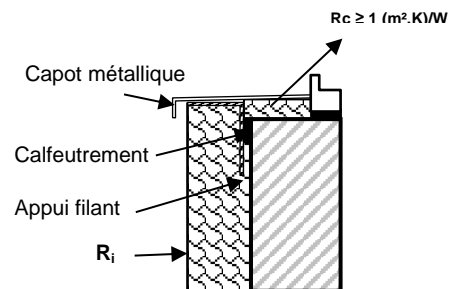
ITE.5.1.2 Menuiserie de fenêtre en appui au nu extérieur du mur et fixée par des équerres au nu extérieur du mur

Mur	Appui filant Alu d'épaisseur ≤ 3 mm			Appui filant Acier d'épaisseur ≤ 3 mm 2 ≤ Ri ≤ 3 (m².K)/W
	Ri m².K/W			
	2	2.5	3	
Béton plein	0.15	0.16	0.17	0.14
Maçonnerie courante	0.13	0.14	0.15	0.12



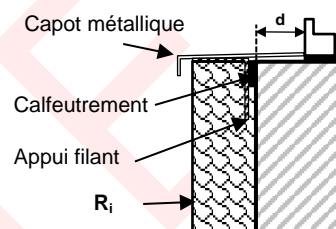
ITE.5.1.3 Menuiserie de fenêtre en appui au droit intérieur du mur avec correction isolante sous capot métallique

Mur	Appui filant Alu d'épaisseur ≤ 3 mm			Appui filant Acier d'épaisseur ≤ 3 mm			Pattes ponctuelles
	R _i m².K/W			R _i m².K/W			2 ≤ R _i ≤ 3 (m².K)/W
	2	2.5	3	2	2.5	3	
Béton plein	0.39	0.41	0.42	0.34	0.36	0.37	0.12
Maçonnerie courante	0.23	0.24	0.25	0.21	0.22	0.23	0.10



ITE.5.1.4 Menuiserie de fenêtre en appui en pose tunnel sans correction isolante sous capot métallique

Mur	Distance entre la menuiserie et l'isolant d (cm)			
	0	$0 < d \leq 5$	$5 < d \leq 10$	$10 < d \leq 15$
Béton plein	0,47	0,71	0,87	1
Maçonnerie courante	0,27	0,37	0,45	0,54



ITE.5.2 Liaison entre menuiserie et mur au niveau du linteau de la fenêtre ou de la porte fenêtre.

ITE.5.2.1 Menuiserie au droit extérieur du mur avec descente d'isolant sur le dormant

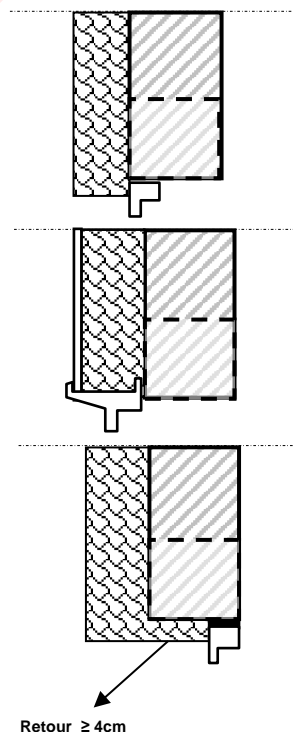
mur	linteau
Béton plein	0.04
Maçonnerie courante	0.05

ITE.5.2.2 Menuiserie au nu extérieur du mur

mur	linteau
Tout type	0.00

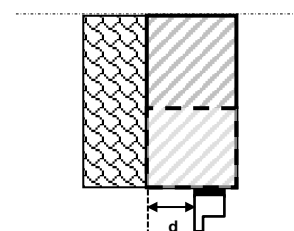
ITE.5.2.3 Menuiserie au droit intérieur du mur

mur	linteau
Tout type	0.11



ITE.5.2.4 Menuiserie en pose tunnel sans correction d'isolant sous linteau

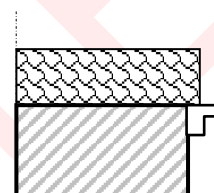
Mur	Distance entre la menuiserie et l'isolant d (cm)			
	0	$0 < d \leq 5$	$5 < d \leq 10$	$10 < d \leq 15$
Béton plein	0,08	0,53	0,76	0,92
Maçonnerie courante	0,09	0,51	0,71	0,83



ITE.5.3 Liaison entre menuiserie et mur au niveau du tableau de la fenêtre ou de la porte fenêtre.

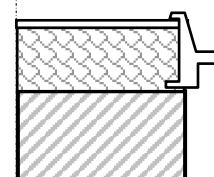
ITE.5.3.1 Menuiserie au droit extérieur du mur avec prolongement d'isolant sur le dormant

mur	tableau
Béton plein	0.04
Maçonnerie courante	0.03



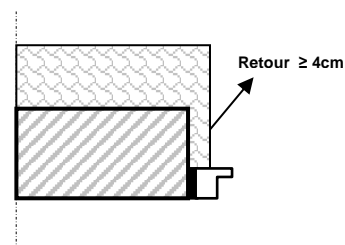
ITE.5.3.2 Menuiserie au nu extérieur du mur

mur	tableau
Tout type	0.00



ITE.5.3.3 Menuiserie au droit intérieur du mur

mur	tableau
Béton plein	0.11
Maçonnerie courante	0.09



ITE.5.3.4 Menuiserie en pose tunnel sans correction d'isolant sur tableau

Mur	Distance entre la menuiserie et l'isolant d (cm)			
	0	$0 < d \leq 5$	$5 < d \leq 10$	$10 < d \leq 15$
Béton plein	0,06	0,28	0,44	0,57
Maçonnerie courante	0,05	0,18	0,28	0,36

