
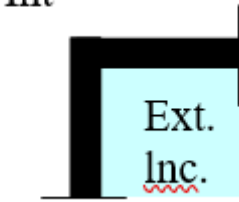
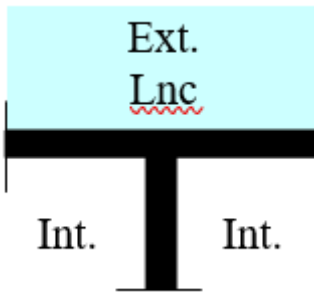


## ITE.4– Liaisons entre parois verticales

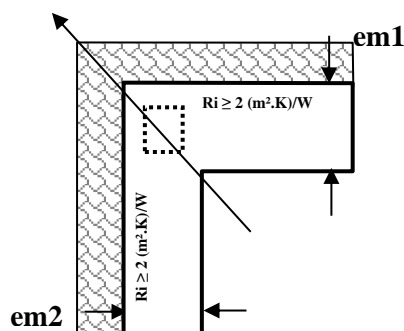
Liaison	Description	Schémas
<b>ITE.4.1</b>	Angle sortant entre deux murs donnant sur l'extérieur ou sur un local non chauffé.	 Le schéma illustre un angle sortant représenté par une forme en L noire. La zone à l'extérieur de l'angle est remplie d'un rectangle bleu clair.
<b>ITE.4.2</b>	Angle rentrant entre deux murs donnant sur l'extérieur ou sur un local non chauffé.	 Le schéma illustre un angle rentrant représenté par une forme en L noire. La zone à l'intérieur de l'angle est remplie d'un rectangle bleu clair et contient le texte "Ext. lnc." où "lnc." est souligné avec une ligne ondulée rouge. Le mot "Int" est écrit en noir à gauche du schéma.
<b>ITE.4.3</b>	Liaison en T entre un mur donnant sur l'extérieur ou sur un local non chauffé et un refend entièrement situé dans le local chauffé.	 Le schéma illustre une liaison en T représentée par une forme en T noire. La zone au-dessus du T est remplie d'un rectangle bleu clair et contient le texte "Ext. Lnc" où "Lnc" est souligné avec une ligne ondulée rouge. Les zones de part et d'autre du T sont blanches et contiennent le mot "Int." écrit en noir.

## ITE.4.1 Angle sortant entre deux murs donnant sur l'extérieur ou sur un local non chauffé.

### ITE.4.1.1 Murs en béton plein

em2(cm)	em1(cm)		
	15 < em1 ≤ 20	20 < em1 ≤ 25	25 < em1 ≤ 30
15 < em2 ≤ 20	0.15	0.17	0.18
20 < em2 ≤ 25	0.17	0.18	0.20
25 < em2 < 30	0.18	0.20	0.21

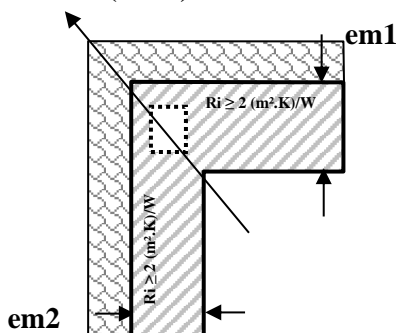
Minoration : - 0.02 W/(m².K) si  $R_i = 2.5 \text{ (m}^2\text{.K)/W}$   
- 0.04 W/(m².K) si  $R_i = 3 \text{ (m}^2\text{.K)/W}$



### ITE.4.1.2 Murs en maçonnerie courante

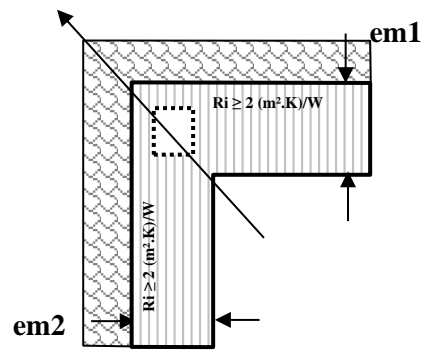
em2(cm)	em1(cm)		
	15 < em1 ≤ 20	20 < em1 ≤ 25	25 < em1 ≤ 30
15 < em2 ≤ 20	-	-	-
20 < em2 ≤ 25	-	0.15	0.16
25 < em2 < 30	-	0.16	0.17

Minoration : - 0.02 W/(m².K) si  $R_i = 2.5 \text{ (m}^2\text{.K)/W}$   
- 0.04 W/(m².K) si  $R_i = 3 \text{ (m}^2\text{.K)/W}$



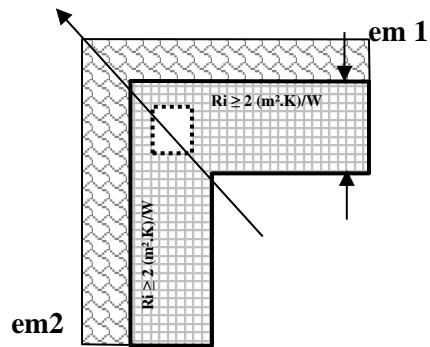
### ITE.4.1.3 Murs en maçonnerie isolante de type b

em2(cm)	em1(cm)		
	15 < em1 ≤ 20	20 < em1 ≤ 25	25 < em1 ≤ 30
15 < em2 ≤ 20	-	-	-
20 < em2 ≤ 25	-	0.10	0.11
25 < em2 < 30	-	0.11	0.12



#### ITE.4.1.4 Murs en maçonnerie isolante de type a

em2(cm)	em1(cm)		
	15 < em1 ≤ 20	20 < em1 ≤ 25	25 < em1 ≤ 30
15 < em2 ≤ 20	-	-	-
20 < em2 ≤ 25	-	0.08	0.09
25 < em2 < 30	-	0.09	0.09

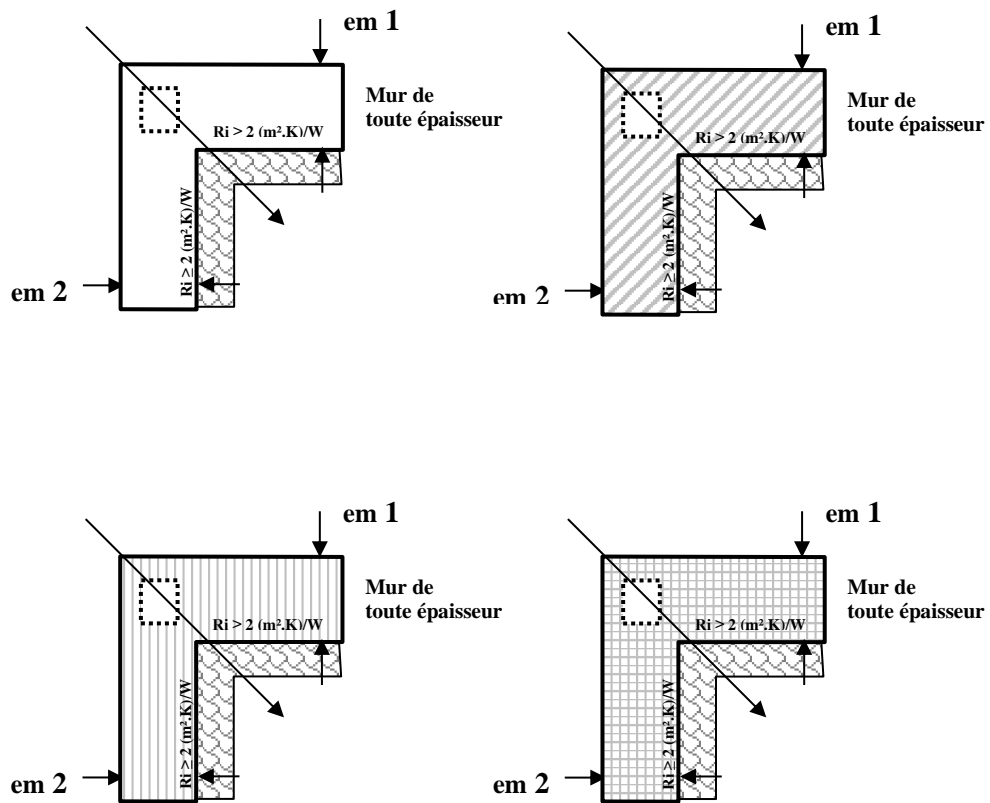


## ITE.4.2 Angle rentrant entre deux murs donnant sur l'extérieur ou sur un local non chauffé.

---

### ITE.4.2.1 Murs de toute nature

$$\Psi = 0.03 \text{ W/(m.K)}$$

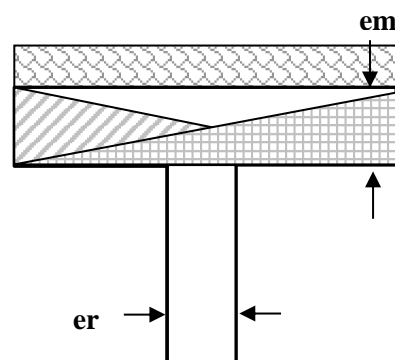


### ITE.4.3 Liaison en T entre un mur donnant sur l'extérieur ou sur un local non chauffé et un refend entièrement situé dans le local chauffé.

- Mur tout matériaux

#### ITE.4.3.1 Refend en béton

$R_{\text{isolant}}$ ( $\text{m}^2 \cdot \text{K}$ )/W	er(cm)		
	10	15	20
2.0	0.06	0.09	0.11
2.5	0.05	0.07	0.09
3.0	0.04	0.06	0.07



#### ITE.4.3.2 Refend en maçonnerie courante

$R_{\text{isolant}}$ ( $\text{m}^2 \cdot \text{K}$ )/W	er(cm)		
	10	15	20
2.0	0.04	0.06	0.08
2.5	0.03	0.05	0.06
3.0	0.03	0.05	0.06

