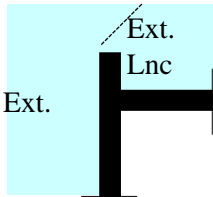
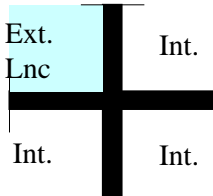
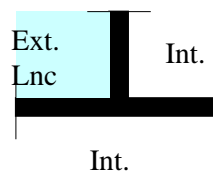


### ITE.3 - Liaisons avec un plancher haut

Liaison	Description	Schémas
<b>ITE.3.1</b>	Liaison du plancher haut lourd ou léger donnant sur l'extérieur ou sur un local non chauffé, avec un mur extérieur.	
<b>ITE.3.2</b>	Liaison du plancher haut avec un mur et un refend donnant sur l'intérieur.	
<b>ITE.3.3</b>	Liaison du plancher haut avec un mur et donnant sur l'intérieur.	

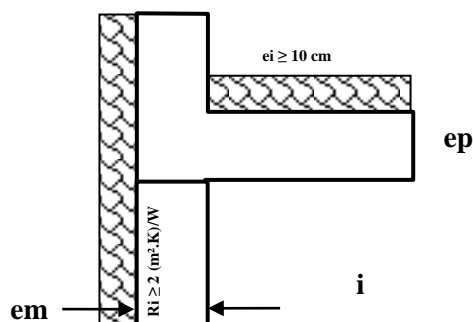
### ITE.3.1 Liaison du plancher haut lourd ou léger donnant sur l'extérieur ou sur un local non chauffé, avec un mur extérieur.

- Acrotère de toiture terrasse

**ITE.3.1.1** Mur bas en béton plein de même épaisseur et plancher en béton plein sans remontée d'isolant côté terrasse

em (cm)	ep (cm)		
	15	20	25
15 < em < 20	0.75	0.74	0.73
20 < em < 25	0.86	0.85	0.83
25 < em < 30	0.95	0.93	0.91

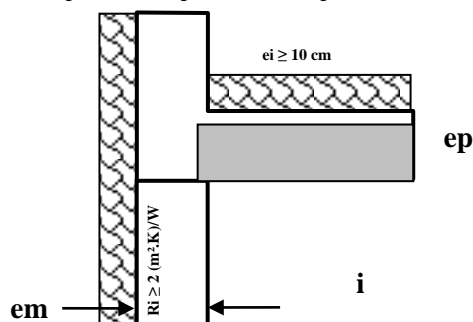
PS : Extrapolation et Interpolation possibles pour  $10 \leq ep \leq 35$  cm



**ITE.3.1.2** Mur bas en béton plein de même épaisseur et plancher à entrevous béton ou terre cuite

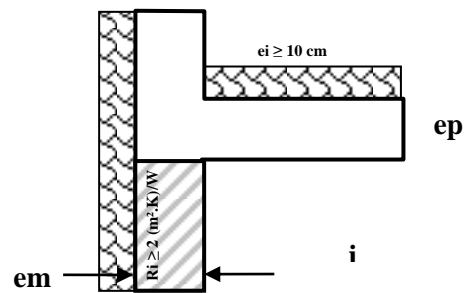
em (cm)	ep (cm)		
	15	20	25
15 < em < 20	0.71	0.70	0.69
20 < em < 25	0.82	0.81	0.79
25 < em < 30	0.90	0.88	0.86

PS : Extrapolation et Interpolation possibles pour  $10 \leq ep \leq 35$  cm



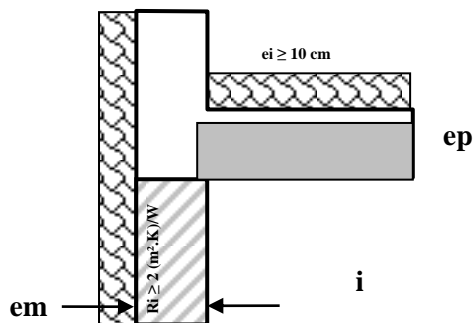
**ITE.3.1.3** Mur bas en maçonnerie courante de même épaisseur et plancher en béton plein

em (cm)	15 cm ≤ ep ≤ 25 cm
	15
20 < em < 25	0.77
25 < em < 30	0.83



**ITE.3.1.4** Mur bas en maçonnerie courante de même épaisseur et plancher à entrevous béton ou terre cuite plein

em (cm)	$15 \text{ cm} \leq ep \leq 25 \text{ cm}$
	15
$20 < em < 25$	0.73
$25 < em < 30$	0.79

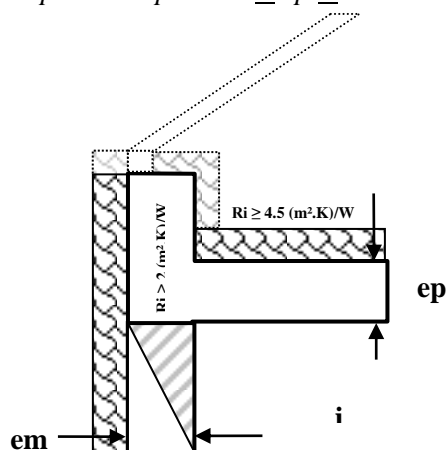


- Mur d'appui de toiture en bas de pente de comble

**ITE.3.1.5** Mur d'appui en béton avec remontée d'isolant, mur bas en béton ou en maçonnerie courante de même épaisseur avec un plancher en béton plein.

em (cm)	ep (cm)		
	15	20	25
15 < em < 20	0.29	0.31	0.32
20 < em < 25	0.31	0.33	0.34
25 < em < 30	0.33	0.34	0.35

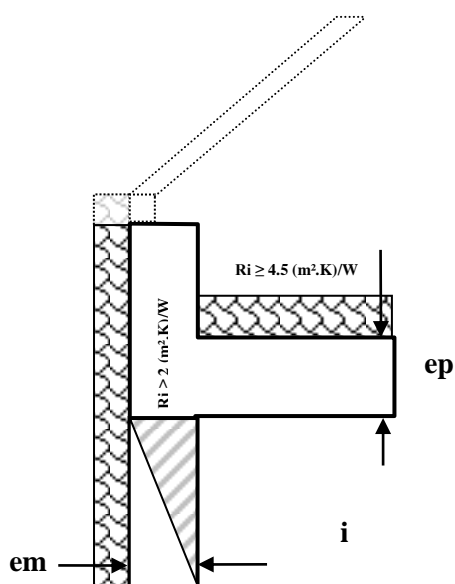
PS : Extrapolation et Interpolation possibles pour  $10 \leq ep \leq 35$  cm



**ITE.3.1.6** Mur d'appui en béton sans remontée d'isolant, mur bas en béton ou en maçonnerie courante de même épaisseur avec un plancher en béton plein.

em (cm)	ep (cm)		
	15	20	25
15 < em < 20	0.75	0.74	0.73
20 < em < 25	0.86	0.85	0.83
25 < em < 30	0.95	0.93	0.91

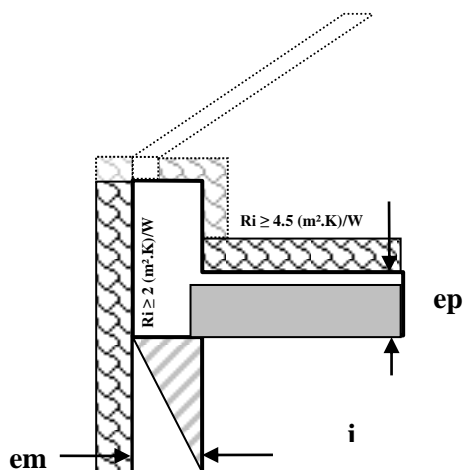
PS : Extrapolation et Interpolation possibles pour  $10 \leq ep \leq 35$  cm



**ITE.3.1.7** Mur d'appui en béton avec remontée d'isolant et mur bas en béton ou en maçonnerie courante de même épaisseur avec un plancher à entrevous béton ou terre cuite.

em (cm)	ep (cm)		
	15	20	25
15 < em < 20	0.26	0.29	0.30
20 < em < 25	0.29	0.31	0.32
25 < em < 30	0.31	0.32	0.33

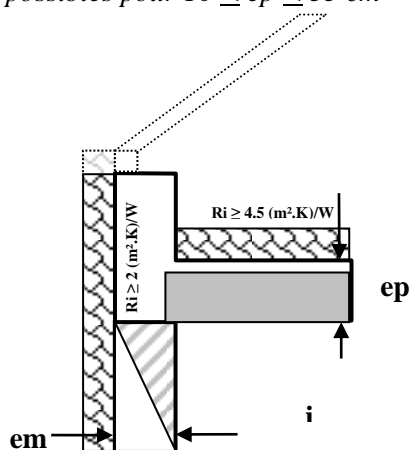
PS : Extrapolation et Interpolation possibles pour  $10 \leq ep \leq 35$  cm



**ITE.3.1.8** Mur d'appui en béton sans remontée d'isolant et mur bas en béton ou en maçonnerie courante de même épaisseur avec un plancher à entrevous béton ou terre cuite.

em (cm)	ep (cm)		
	15	20	25
15 < em < 20	0.71	0.70	0.69
20 < em < 25	0.82	0.81	0.79
25 < em < 30	0.90	0.88	0.86

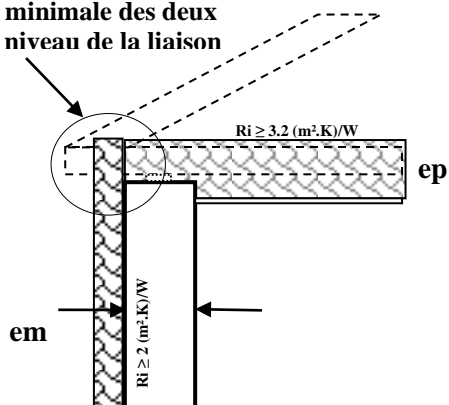
PS : Extrapolation et Interpolation possibles pour  $10 \leq ep \leq 35$  cm



**ITE.3.1.7** Mur de façade en béton avec un plancher léger.

$\Psi = 0.06 \text{ W/(m.K)}$

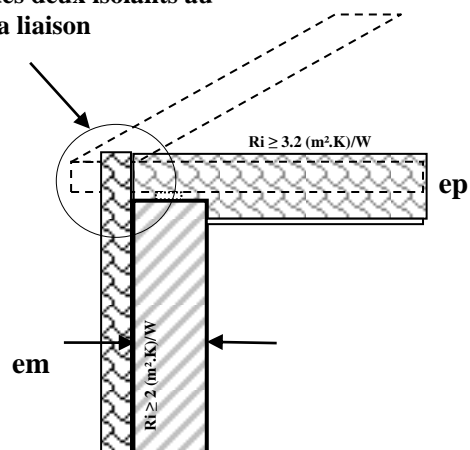
\* Recouvrement entre l'isolant extérieur du mur et l'isolant du plancher léger sur une épaisseur au moins égale à l'épaisseur minimale des deux isolants au niveau de la liaison



**ITE.3.1.8** Mur de façade en maçonnerie courante avec un plancher léger.

$$\Psi = 0.05 \text{ W/(m.K)}$$

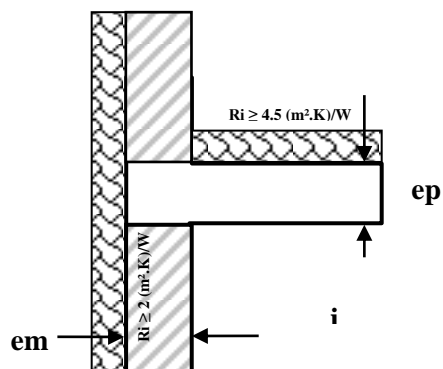
\* Recouvrement entre l'isolant extérieur du mur et l'isolant du plancher léger sur une épaisseur au moins égale à l'épaisseur minimale des deux isolants au niveau de la liaison



- Mur de pignon de comble

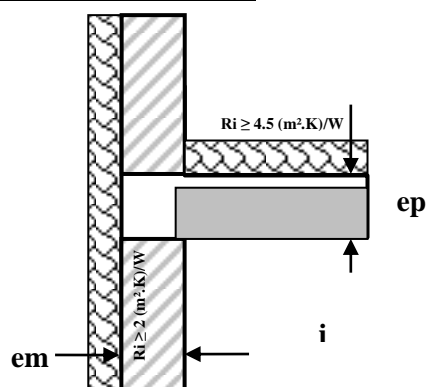
**ITE.3.1.9** Mur de pignon en maçonnerie courante avec un plancher en béton plein.

em (cm)	ep (cm)		
	15	20	25
20 < em < 25	0.47	0.48	0.49
25 < em < 30	0.51	0.52	0.53



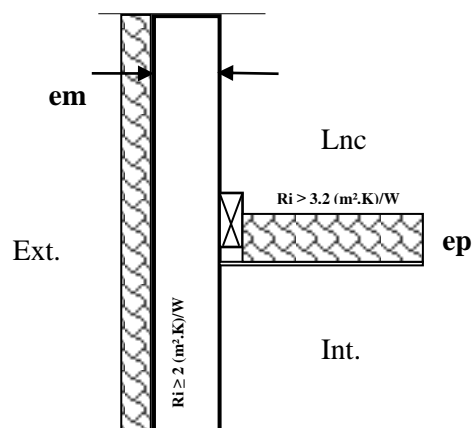
**ITE.3.1.10** Mur de pignon en maçonnerie courante avec un plancher à entrevous béton.

em (cm)	ep (cm)		
	15	20	25
20 < em < 25	0.45	0.46	0.47
25 < em < 30	0.48	0.49	0.50



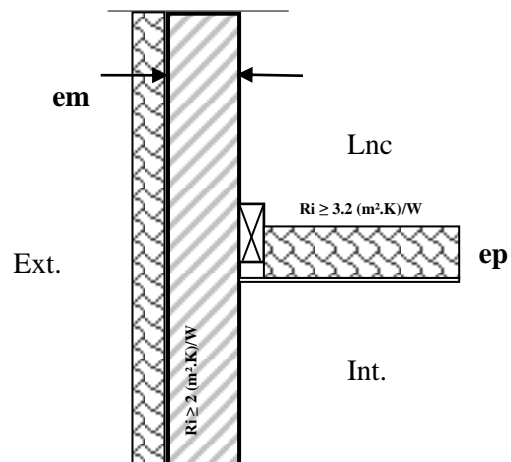
**ITE.3.1.11** Mur de pignon en béton avec un plancher léger.

em (cm)	ep (cm)	
	20	25
15 < em < 20	0.58	0.55
20 < em < 25	0.66	0.62
25 < em < 30	0.73	0.69



**ITE.3.1.12** Mur de pignon en maçonnerie courante avec un plancher léger.

em (cm)	20 ep (cm) 25	
	20	25
$20 \leq em < 25$	0.31	0.29
$25 < em < 30$	0.33	0.31





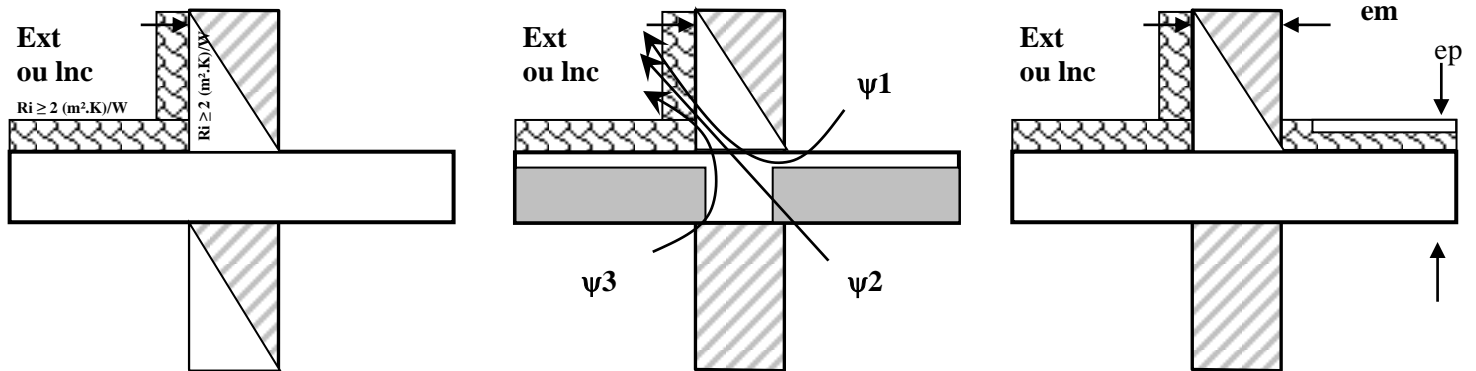
### ITE.3.2 Liaison du plancher haut avec un mur et un refend donnant sur l'intérieur.

- Mur en béton ou en maçonnerie courante

**ITE.3.2.1** Plancher en béton plein ou à entrevous béton ou terre cuite avec ou sans chape flottante sur isolant.

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

Répartition :  $\Psi_1 = 0 \Psi$        $\Psi_2 = \Psi$        $\Psi_3 = 0$



### ITE.3.3 Liaison du plancher haut avec un mur et donnant sur l'intérieur

- Mur en béton ou en maçonnerie courante

**ITE.3.3.1** Plancher en béton plein ou à entrevous béton ou terre cuite avec ou sans chape flottante sur isolant.

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

Répartition :  $\Psi_1 = 0 \text{ } \Psi$        $\Psi_2 = \Psi$

