

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DES PONTS THERMIQUES

Type	Bibliothèque	Nature régl.	Nom	Psi	Psi1	Psi2	Psi3
Horizontale	2012	L8	PB sur TP / Mur extérieur ITI	0.630 W/K	-	-	-
Horizontale	2012	L8	PB sur TP / Mur extérieur ITE	0.490 W/K	-	-	-
Horizontale	2012	L8	Plancher bas extérieur/ Mur extérieur ITE	0.790 W/K	-	-	-
Horizontale	2012	L9	Plancher intermédiaire / Mur extérieur ITI (PH RDC)	0.990 W/K	0.495 W/K	0.495 W/K	-
Horizontale	2012	L9	Plancher intermédiaire / Mur extérieur ITE	0.070 W/K	0.035 W/K	0.035 W/K	-
Horizontale	2012	L8	Plancher isolé en sous-face / Mur Ext ITE	0.030 W/K	0.024 W/K	0.006 W/K	-
Horizontale	2012	L10	Terrasse / Mur extérieur ITE	0.310 W/K	-	-	-
Horizontale	2012	L10	Toiture acier / Mur extérieur ITI	0.050 W/K	-	-	-
Horizontale	2012	L10	Toiture acier / Mur extérieur ITE	0.060 W/K	-	-	-
Horizontale	2012	L10	Plancher haut / mur intérieur ITE	0.030 W/K	0.000 W/K	0.030 W/K	-
Horizontale	2012	L10	Plancher haut / mur intérieur ITI	0.870 W/K	0.131 W/K	0.739 W/K	-
Verticale	2012	---	Angle sortant entre deux murs ITI	0.020 W/K	0.010 W/K	0.010 W/K	-
Verticale	2012	---	Angle rentrant entre deux murs ITI	0.116 W/K	0.058 W/K	0.058 W/K	-
Verticale	2012	---	Angle sortant entre deux murs ITE	0.110 W/K	0.055 W/K	0.055 W/K	-
Verticale	2012	---	Angle rentrant entre deux murs ITE	0.030 W/K	0.015 W/K	0.015 W/K	-
Verticale	2012	---	Liaison en T, refend en béton Mur ITE	0.060 W/K	0.030 W/K	0.030 W/K	-
Verticale	2012	---	Liaison en T, refend en béton Mur ITI	0.830 W/K	0.415 W/K	0.415 W/K	-

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES DES PONTS THERMIQUES

### PB sur TP / Mur extérieur ITI

Caractéristiques		Paramètres		Schéma
Type	Horizontale	Origine	Ponts thermiques Th-U 2012	
Bibliothèque	Th-U 2012		ITI. Isolation par l'intérieur	
Nature régl.	L8		ITI.1. Liaison avec un plancher bas	
Nom	PB sur TP / Mur extérieur ITI		ITI.1.1. Dallage sur terre-plein	
Psi	0.630 W/K		ITI.1.1.1. Dallage en béton isolé en sous-face sur toute sa surface et soubassement en béton z : (Non borné) = 0.00 cm ep : (Entre 10 et 30) = 20.00 cm	

### PB sur TP / Mur extérieur ITE

Caractéristiques		Paramètres		Schéma
Type	Horizontale	Origine	Ponts thermiques Th-U 2012	
Bibliothèque	Th-U 2012		ITE. Isolation par l'extérieur	
Nature régl.	L8		ITE.1. Liaison avec un plancher bas	
Nom	PB sur TP / Mur extérieur ITE		ITE.1.1. Dallage sur terre-plein	
Psi	0.490 W/K		ITE.1.1.1. Dallage en béton isolé en sous-face sur toute sa surface -20 cm <= z < +20 cm d : (Non borné) = 0.00 cm	

### Plancher bas extérieur/ Mur extérieur ITE

Caractéristiques		Paramètres		Schéma
Type	Horizontale	Origine	Ponts thermiques Th-U 2012	
Bibliothèque	Th-U 2012		ITE. Isolation par l'extérieur	
Nature régl.	L8		ITE.1. Liaison avec un plancher bas	
Nom	Plancher bas extérieur/ Mur extérieur ITE		ITE.1.2. Plancher bas donnant sur l'extérieur, un vide sanitaire ou un local non chauffé	
Psi	0.790 W/K		Murs haut et bas en béton plein ITE.1.2.1. Plancher bas en béton plein isolé en sous-face 0 <= d <= 30 em : (Entre 15 et 30) = 20.00 cm	

### Plancher intermédiaire / Mur extérieur ITI (PH RDC)

Caractéristiques		Paramètres		Schéma
Type	Horizontale	Origine	Ponts thermiques Th-U 2012	
Bibliothèque	Th-U 2012		ITI. Isolation par l'intérieur	
Nature régl.	L9		ITI.2. Liaison avec un plancher intermédiaire	
Nom	Plancher intermédiaire / Mur extérieur ITI (PH RDC)		ITI.2.1. Liaison du plancher intermédiaire avec un mur sur l'extérieur ou sur un local non chauffé	
Psi	0.990 W/K		Mur en béton plein ITE.2.1.1. Plancher en béton plein ou dalle alvéolée Plancher en béton plein 15 <= em <= 20 ep : (Entre 15 et 25) = 20.00 cm	

### Plancher intermédiaire / Mur extérieur ITE

Caractéristiques		Paramètres		Schéma
Type	Horizontale	Origine	Ponts thermiques Th-U 2012	
Bibliothèque	Th-U 2012		ITE. Isolation par l'extérieur	
Nature régl.	L9		ITE.2. Liaison avec un plancher intermédiaire	
Nom	Plancher intermédiaire / Mur extérieur ITE		ITE.2.1. Liaison avec un mur donnant sur l'extérieur ou un local non chauffé	
Psi	0.070 W/K		ITE.2.1.1. Plancher en béton plein, à entrevous béton ou terre cuite ou plancher léger Ri = 3 m².K/W ep : (Entre 15 et 25) = 20.00 cm	

### Plancher isolé en sous-face / Mur Ext ITE

Caractéristiques		Paramètres		Schéma
Type	Horizontale	Origine	Ponts thermiques Th-U 2012	
Bibliothèque	Th-U 2012		ITE. Isolation par l'extérieur	
Nature régl.	L8		ITE.1. Liaison avec un plancher bas	
Nom	Plancher isolé en sous-face / Mur Ext ITE		ITE.1.4. Liaison d'un plancher bas sur l'extérieur ou sur un local non chauffé avec un mur donnant sur l'intérieur	
Psi	0.030 W/K		Mur en béton plein ITE.1.4.1. Plancher bas isolé en sous-face Plancher en béton plein	

Terrasse / Mur extérieur ITE			
Caractéristiques		Paramètres	Schéma
Type	Horizontale	Origine	
Bibliothèque	Th-U 2012	Ponts thermiques Th-U 2012	
Nature régl.	L10	ITE. Isolation par l'extérieur	
Nom	Terrasse / Mur extérieur ITE	ITE.3. Liaison avec un plancher haut	
Psi	0.310 W/K	ITE.3.1. Liaison d'un plancher haut avec un mur extérieur 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 béton ou en maçonnerie courante de même épaisseur, plancher en béton plein 15 ≤ em ≤ 20 ep : (Entre 10 et 35) = 20.00 cm	

Toiture acier / Mur extérieur ITI			
Caractéristiques		Paramètres	Schéma
Type	Horizontale	Origine	
Bibliothèque	Th-U 2012	Ponts thermiques Th-U 2012	
Nature régl.	L10	ITI. Isolation par l'intérieur	
Nom	Toiture acier / Mur extérieur ITI	ITI.3. Liaison avec un plancher haut	
Psi	0.050 W/K	ITI.3.1. Liaison d'un plancher haut sur extérieur ou sur un local non chauffé avec un mur extérieur Mur de façade ou mur de pignon; plancher léger ITI.3.1.9. Mur de façade en béton	

Toiture acier / Mur extérieur ITE			
Caractéristiques		Paramètres	Schéma
Type	Horizontale	Origine	
Bibliothèque	Th-U 2012	Ponts thermiques Th-U 2012	
Nature régl.	L10	ITE. Isolation par l'extérieur	
Nom	Toiture acier / Mur extérieur ITE	ITE.3. Liaison avec un plancher haut	
Psi	0.060 W/K	ITE.3.1. Liaison d'un plancher haut avec un mur extérieur Mur d'appui de toiture en bas de pente de comble ITE.3.1.9. Mur de façade en béton avec un plancher léger	

Plancher haut / mur intérieur ITE			
Caractéristiques		Paramètres	Schéma
Type	Horizontale	Origine	
Bibliothèque	Th-U 2012	Ponts thermiques Th-U 2012	
Nature régl.	L10	ITE. Isolation par l'extérieur	
Nom	Plancher haut / mur intérieur ITE	ITE.3. Liaison avec un plancher haut	
Psi	0.030 W/K	ITE.3.3. Liaison d'un plancher haut avec un mur donnant sur l'intérieur	
Psi1	0.000 W/K	ITE.3.3.1. Plancher en béton plein ou à entrevous béton ou terre cuite avec ou sans chape flottante sur isolant	
Psi2	0.030 W/K		

Plancher haut / mur intérieur ITI			
Caractéristiques		Paramètres	Schéma
Type	Horizontale	Origine	
Bibliothèque	Th-U 2012	Ponts thermiques Th-U 2012	
Nature régl.	L10	ITI. Isolation par l'intérieur	
Nom	Plancher haut / mur intérieur ITI	ITI.3. Liaison avec un plancher haut	
Psi	0.870 W/K	ITI.3.3. Liaison d'un plancher haut avec un mur donnant sur l'intérieur	
Psi1	0.131 W/K	Mur en béton plein	
Psi2	0.739 W/K	ITI.3.3.1. Plancher en béton plein 15 ≤ em < 20	

Angle sortant entre deux murs ITI			
Caractéristiques		Paramètres	Schéma
Type	Verticale	Origine	
Bibliothèque	Th-U 2012	Ponts thermiques Th-U 2012	
Nature régl.	---	ITI. Isolation par l'intérieur	
Nom	Angle sortant entre deux murs ITI	ITI.4. Liaison entre parois verticales	
Psi	0.020 W/K	ITI.4.1. Angle sortant entre deux murs sur extérieur ou sur un local non chauffé	
Psi1	0.010 W/K	ITI.4.1.1. Angle sortant, murs de toute nature et de toute épaisseur	
Psi2	0.010 W/K		

Angle rentrant entre deux murs ITI			
Caractéristiques	Paramètres		Schéma
Type	Verticale	Origine	
Bibliothèque	Th-U 2012	Ponts thermiques Th-U 2012	
Nature régl.	---	ITI. Isolation par l'intérieur	
Nom	Angle rentrant entre deux murs ITI	ITI.4. Liaison entre parois verticales	
Psi	0.116 W/K	ITI.4.2. Angle rentrant entre deux murs sur extérieur ou sur un local non chauffé	
Psi1	0.058 W/K	ITI.4.2.1. Murs en béton	
Psi2	0.058 W/K	15 <= em1 < 20 15 <= em2 < 20 ri : (Entre 1.5 et 3.5) = 3.10 m².K/W	

Angle sortant entre deux murs ITE			
Caractéristiques	Paramètres		Schéma
Type	Verticale	Origine	
Bibliothèque	Th-U 2012	Ponts thermiques Th-U 2012	
Nature régl.	---	ITE. Isolation par l'extérieur	
Nom	Angle sortant entre deux murs ITE	ITE.4. Liaison entre parois verticales	
Psi	0.110 W/K	ITE.4.1. Angle sortant entre deux murs donnant sur l'extérieur ou sur un local non chauffé	
Psi1	0.055 W/K	ITE.4.1.1. Mur en béton plein	
Psi2	0.055 W/K	15 <= em1 <= 20 15 <= em2 <= 20 Ri = 3 m².K/W	

Angle rentrant entre deux murs ITE			
Caractéristiques	Paramètres		Schéma
Type	Verticale	Origine	
Bibliothèque	Th-U 2012	Ponts thermiques Th-U 2012	
Nature régl.	---	ITE. Isolation par l'extérieur	
Nom	Angle rentrant entre deux murs ITE	ITE.4. Liaison entre parois verticales	
Psi	0.030 W/K	ITE.4.2. Angle rentrant entre deux murs sur l'extérieur ou sur un local non chauffé	
Psi1	0.015 W/K	ITE.4.2.1. Murs de toute nature	
Psi2	0.015 W/K		

Liaison en T, refend en béton Mur ITE			
Caractéristiques	Paramètres		Schéma
Type	Verticale	Origine	
Bibliothèque	Th-U 2012	Ponts thermiques Th-U 2012	
Nature régl.	---	ITE. Isolation par l'extérieur	
Nom	Liaison en T, refend en béton Mur ITE	ITE.4. Liaison entre parois verticales	
Psi	0.060 W/K	ITE.4.3. Liaison en T entre un mur sur l'extérieur ou sur un LNC et un refend intérieur	
Psi1	0.030 W/K	ITE.4.3.1. Refend en béton	
Psi2	0.030 W/K	R isolant = 3 m².K/W er : (Entre 10 et 20) = 15.00 cm	

Liaison en T, refend en béton Mur ITI			
Caractéristiques	Paramètres		Schéma
Type	Verticale	Origine	
Bibliothèque	Th-U 2012	Ponts thermiques Th-U 2012	
Nature régl.	---	ITI. Isolation par l'intérieur	
Nom	Liaison en T, refend en béton Mur ITI	ITI.4. Liaison entre parois verticales	
Psi	0.830 W/K	ITI.4.3. Liaison en T entre un mur sur extérieur ou sur un local non chauffé et un refend en local chauffé	
Psi1	0.415 W/K	ITI.4.3.1. Mur béton - refend en béton	
Psi2	0.415 W/K	15 <= em <= 20 er : (Entre 10 et 20) = 15.00 cm	