

# Sommaire

<b>Avant propos .....</b>	<b>3</b>	<b>L'isolation thermique par l'extérieur .....</b>	<b>189</b>
<b>Le traitement des ponts thermiques.....</b>	<b>5</b>	Fiche 1 : Le bardage rapporté.....	191
Fiche 1 : Les ponts thermiques dans le bâtiment.....	7	Fiche 2 : Les ETICS (systèmes d'isolation thermique par l'extérieur).....	209
Fiche 2 : Les ponts thermiques de liaison (PTL) .....	17	Fiche 3 : Les vêtements .....	225
Fiche 3 : Les ponts thermiques intégrés (PTI) .....	25	Fiche 4 : Les vêtages.....	243
Fiche 4 : Le rupteur thermique dalle béton.....	27	<b>Les planchers bas.....</b>	<b>261</b>
<b>Les parois opaques et les matériaux d'isolation.....</b>	<b>37</b>	Fiche 1 : L'isolation sous chape ou dalle flottante .....	263
Fiche 1 : Les parois opaques .....	39	Fiche 2 : La projection d'isolant.....	277
Fiche 2 : La laine de verre .....	53	Fiche 3 : Les planchers à entrevous en polystyrène.....	289
Fiche 3 : La laine de roche .....	59	<b>Le plancher haut .....</b>	<b>301</b>
Fiche 4 : Le polystyrène expansé .....	65	Fiche 1 : L'isolation de combles perdus.....	303
Fiche 5 : Le polystyrène extrudé .....	71	Fiche 2 : L'isolation de combles aménagés .....	323
Fiche 6 : Le polyuréthane.....	77	<b>La toiture .....</b>	<b>341</b>
Fiche 7 : La fibre de bois.....	83	Fiche 1 : La toiture-terrace avec isolation thermique support d'étanchéité ou toiture inversée .....	343
Fiche 8 : La ouate de cellulose.....	89	Fiche 2 : Le système d'isolation de toiture à l'aide de caissons chevrons .....	357
Fiche 9 : La laine de laitier .....	95	Fiche 3 : Les panneaux sandwichs supports de couverture .....	373
Fiche 10 : La perlite.....	101	Fiche 4 : Le sarking .....	387
Fiche 11 : Les produits réfléchissants .....	107	<b>Les parois vitrées et les occultations.....</b>	<b>399</b>
<b>L'isolation thermique répartie .....</b>	<b>113</b>	Fiche 1 : Les parois vitrées.....	401
Fiche 1 : La brique multi-alvéolaire.....	115	Fiche 2 : Les fenêtres et portes-fenêtres avec un vitrage isolant.....	413
Fiche 2 : Les murs en béton cellulaire .....	129	Fiche 3 : Les volets roulants.....	429
Fiche 3 : Les murs à ossature en bois.....	143	Fiche 4 : Les façades rideaux.....	441
<b>L'isolation thermique par l'intérieur .....</b>	<b>157</b>	<b>Symboles.....</b>	<b>455</b>
Fiche 1 : L'isolation intérieure réalisée à partir de complexes .....	159		
Fiche 2 : Le doublage fixé mécaniquement.....	173		