

CHANGEMENT DE COMPOSITION DE MUR-PLAFOND-PORTE-FENÊTRE-ETC.

Actuel val "R" et \$						Val "R" proposé et \$											
pi.ca.			Actuel			Pér.: 130			Ht s-s: 8			Ht RDC: 8					
Situation actuelle au plan						Situation proposée par GCPM											
Plancher 6' sous niv du sol						Plancher 6' sous niv du sol											
S-sol	R	15	1000	R	BTU	S-sol	R	15	1000	R	BTU	S-sol	R	15	1000		
Thermofoil 3/8" R5 effectif						Thermofoil 3/8" R5 effectif						\$500					
Styrofoam rigide 2" R10						Styrofoam rigide 2" R10						\$0					
Total: \$500						Différence en plus: \$200						Total: \$700					
Fond+M nain R 15 1556						Fondation et/ou Mur nain R BTU						Total: \$700					
Souvent R12 seulement(2"x 4"+ laine R12)						Souvent R12 seulement(2"x 4"+ laine R12)						\$856					
Styrofoam 2" R10						Styrofoam 2" R10						\$2 023					
Pan Rive(poutrelle)-Isolé giclée 3" R21						Pan Rive(poutrelle)-Isolé giclée 3" R21						\$0					
Pan Rive(poutrelle)-Isolé matelas 6" R15						Pan Rive(poutrelle)-Isolé matelas 6" R15						\$130					
Isolation giclée 4" R28 Mur périphérique						Isolation giclée 4" R28 Mur périphérique						\$0					
Total: \$3 009						Différence en plus: \$1 525						Total: \$4 533					
Mur du RDC R 15 862						Mur du RDC R BTU						Total: \$4 533					
Isolation Laine 6" R20 théorique effectif						Isolation Laine 6" R20 théorique effectif						\$690					
Tentest noir 1/2"x 4' x 9' R0.5						Tentest noir 1/2"x 4' x 9' R0.5						\$733					
Thermax 1/2" x 4' x 9' R3.6						Thermax 1/2" x 4' x 9' R3.6						\$0					
Thermax 1" x 4' x 9' R7.2						Thermax 1" x 4' x 9' R7.2						\$0					
Styrofoam intérieur 2"x 4' x 8' R10						Styrofoam intérieur 2"x 4' x 8' R10						\$0					
Isolation giclée 3" R21 entre poteau 16"CC						Isolation giclée 3" R21 entre poteau 16"CC						\$0					
Isolation giclée 4" R28 entre poteau 16"CC						Isolation giclée 4" R28 entre poteau 16"CC						\$0					
Total: \$1 422						Différence en plus: \$1 828						Total: \$3 250					
Mur du 2e ét. R 15 829						Mur du 2e ét. R BTU						Total: \$3 250					
Isolation Laine 6" R20 théorique effectif						Isolation Laine 6" R20 théorique effectif						\$663					
Tentest noir 1/2"x 4' x 9' R0.5						Tentest noir 1/2"x 4' x 9' R0.5						\$705					
Thermax 1/2" x 4' x 9' R3.6						Thermax 1/2" x 4' x 9' R3.6						\$0					
Thermax 1" x 4' x 9' R7.2						Thermax 1" x 4' x 9' R7.2						\$0					
Styrofoam intérieur 2"x 4' x 8' R10						Styrofoam intérieur 2"x 4' x 8' R10						\$0					
Isolation giclée 3" R21 entre poteau 16"CC						Isolation giclée 3" R21 entre poteau 16"CC						\$0					
Isolation giclée 4" R28 entre poteau 16"CC						Isolation giclée 4" R28 entre poteau 16"CC						\$0					
Total: \$3 668						Différence en plus: \$4 881						Total: \$8 549					
Mur du 3e ét. R 15 1350						Mur du 3e ét. R BTU						Total: \$8 549					
Isolation Laine 6" R20 théorique effectif						Isolation Laine 6" R20 théorique effectif						\$080					
Tentest noir 1/2"x 4' x 9' R0.5						Tentest noir 1/2"x 4' x 9' R0.5						\$148					
Thermax 1/2" x 4' x 9' R3.6						Thermax 1/2" x 4' x 9' R3.6						\$0					
Thermax 1" x 4' x 9' R7.2						Thermax 1" x 4' x 9' R7.2						\$0					
Styrofoam intérieur 2"x 4' x 8' R10						Styrofoam intérieur 2"x 4' x 8' R10						\$0					
Isolation giclée 3" R21 entre poteau 16"CC						Isolation giclée 3" R21 entre poteau 16"CC						\$0					
Isolation giclée 4" R28 entre poteau 16"CC						Isolation giclée 4" R28 entre poteau 16"CC						\$0					
Total: \$2 228						Différence en plus: \$1 023						Total: \$3 251					
Plafond R 15 33						Plafond R BTU						Total: \$3 251					
Isolation Laine 9" R30 théorique effectif						Isolation Laine 9" R30 théorique effectif						\$1 620					
Isolation Laine 12" R40 théorique effectif						Isolation Laine 12" R40 théorique effectif						\$0					
Thermax 1/2" x 4' x 8' R3.6						Thermax 1/2" x 4' x 8' R3.6						\$0					
Thermax 1" x 4' x 8' R7.2						Thermax 1" x 4' x 8' R7.2						\$0					
Styrofoam 2" x 4' x 8'						Styrofoam 2" x 4' x 8'						\$0					
Soufflée 10"						Soufflée 10"						\$0					
Soufflée 13"						Soufflée 13"						\$700					
Total: \$1 620						Différence en plus: \$1 620						Total: \$3 251					
Coût au pi.ca. pour diff. en plus: \$5.54						Total avant Portes-Fen: \$10 146						Différence en plus: \$5 537					
Portes & Fenêtres(généralement au minimum) Proposition "A"						Portes & Fenêtres(potentiel de R4 ou R8) Proposition "B ou C"						Total avant Portes & Fenêtres: \$15 683					
Pi.ca.	Val	Perte	Pi.ca.	Val	Perte	Pi.ca.	Val	Perte	Pi.ca.	Val	Perte	Pi.ca.	Val	Perte	Pi.ca.		
Porte	R	BTU	Fen	R	BTU	Porte	R	BTU	Fen	R	BTU	Porte	R	BTU	Fen		
Sous-sol	3	300	2	1 080													
Mur nain	3	300	2	900													
RDC	3	2 280	2	4 590													
2e étage	3	3 000	2	4 995													
3e étage	3	1 500	2	4 500													
Puits lumière			1	0													
Total porte	246																
Total fenêtre			357														
Total BTU		7 380		16 065													
Grand total des Portes & Fenêtres BTU 23 445						Grand total des Portes & Fenêtres BTU 13 568						Grand total des Portes & Fenêtres: \$13 845					
Fen. Diff. BTU en moins: 9 878						Total des Portes & Fenêtres: \$10 830						Différence en plus: \$3 015					
Grand total: \$20 976						Différence en plus: \$8 552						Grand total: \$29 528					
Coût suppl pi.ca const. \$8.55						Financement suppl.: 75% \$6 414						Mens. suppl. hypoth. 20 ans taux de 5.0% fact.: 6.57					
Déboursé comptant supplémentaire requis: \$2 138						Economie d'énergie annuelle: \$1 964						Economie mensuelle: \$164 Economie résiduelle: \$122					

A réaliser par un expert seulement