Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

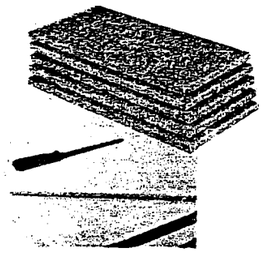
Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Charpentier, veuillez visiter :
bpcharpentier.fr/annales-sujets-et-corriges

LES ISOLANTS

DOCUMENTATION TECHNIQUE

LES SOLS



Domisol 303

*R(1) m² °C/W	Ep. mm		l m	Conditionnement px/colis	Conditionnement m²/colis
1,15	40	1,20	0,60	6	4,32
0,85	30			8	5,76
0,55	20			12	8,64

Domisol 302

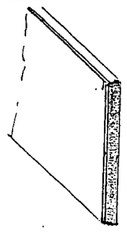
*R(1) m² °C/W	Ep. mm		l m	Conditionnement px/colis	Conditionnement m²/colis
1,30	50	1,20	0,60	4	2,88
1,05	40			5	3,60
0,80	30			6	4,32

Consommation au m²		
DOMISOL 303 ou 302	1,05	m²
POLYANE	1,05	m²
ARMATURE	1,05	m²
BANDEAU DE DESOLIDARISATION	1,10	ml
MORTIER CIMENT (ép. 5 cm)	0,05	m²

Isosol

	Ep. mm		l m	Conditionnement px/colis	Conditionnement m²/colis
	13	1,20	0,60	30	21,60

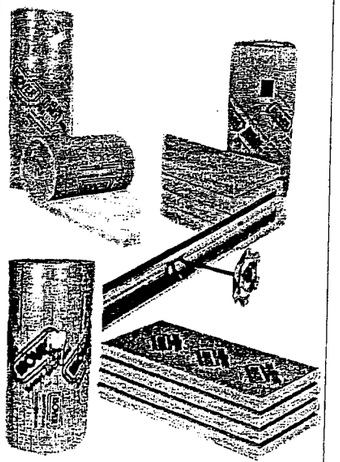
LES MURS



Calibel

*R(1) m² °C/W	Ep.(2) mm		l m
3,10	10 + 100	2,50	1,20
2,45	10 + 80	2,00	
2,15	10 + 70	1,75	
1,85	10 + 60	1,50	
1,55	10 + 50	1,25	
1,25	10 + 40	1,00	

Consommation au m²		
CALIBEL	1,05	m²
MORTIER ADHESIF	3,00	kg
BANDE POUR JOINT	1,50	ml
ENDUIT POUDRE	0,35	kg
ISOLAIR	0,40	ml



Monospace 36

*R m² °C/W	Ep. mm		l m	Conditionnement m²/colis	Conditionnement m²/palette
2,80	100	3,00	1,20	6,48	155,52
2,10	75	2,25		9,72	233,28

Panolene PB

*R(1) m² °C/W	Ep. mm		l m	Conditionnement px/colis	Conditionnement m²/colis
2,65	100	1,95	0,60	10	5,67
2,00	75	1,50		12	6,10
1,60	60	1,20		16	9,72
1,15	45	0,90			12,96

Panolene GR

*R(1) m² °C/W	Ep. mm		l m	Conditionnement px/colis	Conditionnement m²/colis
3,15	100	2,35	0,60	7	5,67
2,65	85			8	6,48
2,35	75			9	7,29
1,90	60			11	8,91

Système Rosatwist à ossature métallique

Consommation au m²		
MONOSPACE 36 ou GR	1,05	m²
PLAQUE DE PLATRE	1,05	m²
FOURRURES MÉTALLIQUES	2,30	ml
LISSE OPTIMA	0,90	ml
ENTRETOISE ROSATWIST	1	pce
VIS	12	pce
BANDE POUR JOINT	1,50	ml
ENDUIT POUDRE	0,35	kg

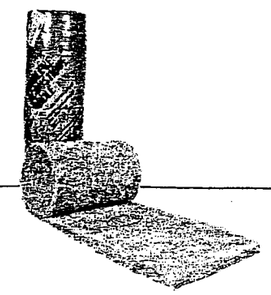
Système PB FIX briques plâtrières ou carreaux de plâtre

GR	1,05	m²
PATTES PB FIX	1	pce
BANDE ADHESIVE	0,90	ml

Panolene GR Roulé

*R(1) m² °C/W	Ep. mm		l m	Conditionnement unité/colis	Conditionnement m²/colis
3,15	100	5,40	1,20	1	6,48
2,35	75	4,10	1,20	1	9,72

LES CLOISONS

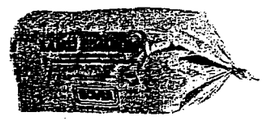


PAR

Ep. mm	L m		Conditionnement px/colis	Conditionnement m²/colis
70	10,00	0,60	2	12,00
60	12,00			14,40
45	15,00			18,00
30	14,00			16,80

Consommation au m²		
PAR	1,05	m²
PLAQUE DE PLATRE	2,10	m²
RAILS	0,90	ml
MONTANTS (Simple entre axe 0,60 m)	2,30	ml
VIS	24	pce
BANDE POUR JOINT	3	ml
ENDUIT POUDRE	0,70	kg

LES COMBLES



Laine combles

*R m² °C/W	Ep. cm	Surface indicative couverte par un sac de 18 kg m²/kg
6,0	25	1,80
4,8	20	2,20
3,6	15	3,00
2,4	10	4,50

Consommation au m²		
Pour une épaisseur de 15 cm	0,33	sac
Pour une épaisseur de 20 cm	0,44	sac
Pour une épaisseur de 25 cm	0,55	sac



NOUVEAU
La douceur en plus
Gamme CONTACT
avec voile protecteur en 100 et 200 mm d'épaisseur

IBR Monocouche

*R(1) m² °C/W	Ep. mm		l m	Conditionnement rlx/colis	Conditionnement m²/colis
5,50	220	4,00	1,20		4,80
5,00	200	4,00			4,80
4,50	180	4,50			5,40
4,00	160	5,00			6,00

Feutre bâtiment IBR

*R(1) m² °C/W	Ep. mm		l m	Conditionnement rlx/colis	Conditionnement m²/colis
3,50	140(1)	5,00	1,20		6,00
3,00	120	6,00			7,20
2,50	100	7,00			8,40
2,00	80	9,00			10,80
1,50	60	12,00			14,40

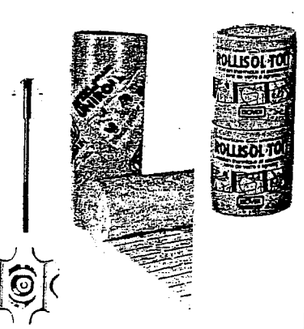
Préfixe 220

PREFIXE	L mm		Conditionnement Boîte de 50
220	280	3,47	Suspentes + cavaliers

Consommation au m²		
IBR MONOCOUCHE	1,05	m²
PREFIXE 220	2 à 3	pce
VIS	4 à 6	pce
OPTION PLATRE		
FOURRURES MÉTALLIQUES	2	ml
PLAQUE DE PLATRE BA 13	1,05	m²
VIS	12	pce
OPTION LAMBRIS		
LATTE BOIS 27x40	2	ml
LAMBRIS	1,05	m²

Option haute isolation Monospace 36

*R m² °C/W	Ep. mm		l m	rlx/colis	Conditionnement m²/colis	colis/palette	m²/palette
5,50	200	5,00	1,20		3,60		86,40
5,00	180	3,50			4,20	24	100,80
4,50	160	4,00			4,80		115,20



Uniroll

*R m² °C/W	Ep. mm		l m	Conditionnement m²/colis
3,5	120	4,50	1,20	4,2
3	100	4,00		4,8
2,5	80	5,50		6,6
1,9	60	7,00		8,4

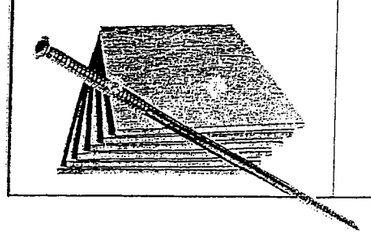
Rollisol toit

*R(1) m² °C/W	Ep. mm		l m	rlx/colis	Conditionnement m²/colis
2,25	90	8,00	0,45	2 ou	7,20
			0,45	3	10,80
			0,60	2	9,60
1,75	70	10,00	0,35	3	10,50
			0,45	2 ou	9,00
			0,45	3	13,50
			0,60	2	12,00

Consommation au m²		
UNIROLL	1,05	m²
CONTRE CHEVRONNAGE 27 x 40	2	ml
ROLLISOL TOIT	1,05	m²
LAMBRIS OU PLAQUE DE PLATRE	1,05	m²
ou		
SYSTEME ROSATWIST		
MONOSPACE 36 ou GR ROULE	1,05	m²
SUSPENTE ROSATWIST	2	m²

Suspente Optima

SUSPENTE	L mm	Conditionnement Boîte de 50
150	150	Etrier + tige filetée + rosace
250	250	



Luro

*R m² °C/W	Ep. mm		l m
3,05	100	2,00	1,20
2,40	80		
1,80	60		

Consommation au m²		
LURO	1,05	m²
VIS SFS	1,7 à 2	m²

Vis SFS

230 à 360 mm	Boîte carton	100 pièces

(1) Résistances thermiques certifiées

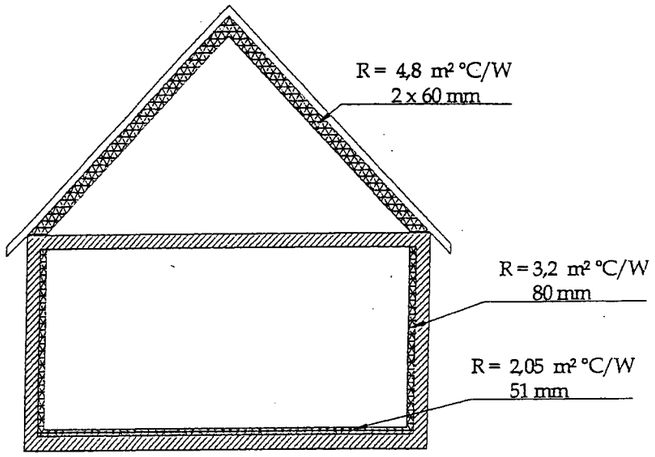
LES ISOLANTS

DOCUMENTATION TECHNIQUE

TMS Toit Mur Sol

Panneau isolant en mousse de polyuréthane

Un isolant performant et polyvalent



➢ **Fortes résistances thermiques :**
λ = 0,025 W/m°C
⇓
R = 3,2 m² °C/W pour 8 cm d'épaisseur, très forte économie d'énergie

➢ **Faible épaisseur d'isolant :**
à résistance thermique égale, gain important de surface habitable.

➢ **Parement multicouches :**
Classe de perméabilité P3, pare-vapeur intégré.

➢ Grand format (2688 x 1200)
Moyen format (1200 x 1000)
Grande facilité de pose, pas de collage, découpe facile, pas de chute

➢ **Rainé bouveté 4 cotés :**
Pas de pont thermique, pas de risque de condensation

Isolant : mousse de polyuréthane sans CFC et HCFC
Parement : multicouches avec polyéthylène intégré.

I	S	O	L	E
4	2	2	2	3

Epaisseurs :	30	40	51	60	80	90	100
R = m² °C/W :	1,10	1,55	2,05	2,40	3,20	3,60	4,00

	Long	Larg.	Epaisseurs						
TMS MF	1200	1000	30	40	51	60	80		
Petit Format utile : 1188 x 990									

	Long	Larg.	Epaisseurs							
TMS GF	2688	1200	30	40	51	60	80	90	100	
Grand Format utile : 2678 x 1190										

compressibilité	Classement ISOLE 14 (jusqu'à l'épaisseur 80 mm)

Norme ACERMI 98/C/06/501

EFISOL

PERFORMANCE THERMIQUE

RESISTANCES THERMIQUES R (m² °C/W) DES PRODUITS ROCKOOL

PRINCIPALES APPLICATIONS	PRODUITS	ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT (cm)																													N°ᵉ CERTIFICAT ACERMI
		1,5	2	3	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	12	13	14	14,5	15,5	16	17,5	18	20		
COMBLES	ROULROCK* TOITROCK								1,50		1,75		2,00				2,50			3,00		3,50			4,00		4,50	5,00		87/A/15/123
	ROCKPLAN*												2,00				2,50					3,50			4,00		4,50	5,00		87/A/15/123
	DELTAROCK								1,80				2,40				3,00			3,55		4,15			4,75					88/A/15/189
	ROCKCIEL																	3,05				4,05		4,50		5,10				94/A/15/341
USAGES MULTIPLES	ROCKPLUS										2,25			2,55			3,00														88/A/15/189
	FLEXIROCK																2,80			3,35				4,00			5,00			93/A/15/287
MURS PAR INTÉRIEUR	ROCKMUR*					1,20			1,60		1,85	2,00	2,15				2,65			3,20											85/A/15/027
	LABELROCK			0,93	1,23		1,53		1,83		2,13		2,43		2,73		3,03														85/A/15/029*** 95/A/15/383***
CLOISONS ACOUSTIQUES	ROCKCALM			0,85	1,15		1,45		1,70																						-
	DB ROCK FLEXI			0,90			1,50																								-
	ALPHAROCK			0,93	1,24		1,55		1,86				2,46																		-
MURS PAR EXTÉRIEUR	ROCKFAÇADE							1,60			2,00					2,65															93/C/15/319
	ROCKGLACE**			0,85	1,15		1,45		1,70																						93/C/15/319
	UNIROCK							1,85		2,00					2,75																92/C/15/273
SOLS ET PLANCHERS	ROCKFEU			0,80	1,05		1,30		1,60		1,85		2,10		2,35		2,65		2,90	3,15	3,40	3,70									86/C/15/115
	ROCKSOL		0,60																												-
	ROCKSOL2	0,45			1,05		1,35																								93/C/15/293
SOUS-TOITURE INDUSTRIELLE	ROCKALU						1,50						2,40																		-
SOUS-TOITURES DES BÂTIMENTS D'ÉLEVAGE	AGRIROCK								1,80		2,15			2,60																	94/A/15/339
CHEMINÉES	FIREROCK			0,85	1,10																										-

***pour laine seule



LES PRODUITS

	PRODUITS	N°ᵉ ACERMI	DESCRIPTION	RÉACTION AU FEU	DIMENSIONS (cm)		
					Longueur	Largeur	Epaisseur
MURS PAR L'INTÉRIEUR	ROCKMUR kraft 201.116	85/A/15/027	Panneau semi-rigide, revêtu d'un pare-vapeur kraft polyéthylène		135	60	4,5 - 6 - 7 - 7,5 8 - 10 - 12
	ROCKMUR alu 201.2[illegible]	85/A/15/027	Panneau semi-rigide, revêtu d'un pare-vapeur kraft aluminium	M0	135	60	7,5 - 10
	ROCKPLUS kraft 220.116	88/A/15/189	Panneau rigide, revêtu d'un pare-vapeur kraft polyéthylène		135	60	7,5 - 8,5 - 10
CLOISONS	ROCKCALM 211		Panneau rigide, non revêtu	M0	135	60	3 - 4 - 5 - 6
	DB ROCK 219		Panneau rigide, non revêtu	M0	125-135	60	3 - 5
	ALPHAROCK 225		Panneau rigide, non revêtu	M0	135	60	3 - 4 - 5 - 6 - 8

Session 2002	BREVET PROFESSIONNEL DE CHARPENTIER		
Sujet National	MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE		
DOSSIER RESSOURCES	Support des epreuves E1-A1 et B1; E2.	Page	18/18

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.