

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL BATIMENT

ETUDE de PRIX, ORGANISATION et GESTION de TRAVAUX

EPREUVE E1A1 - U11 : ETUDE SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE
D'UN OUVRAGE ET/OU D'UN SYSTEME

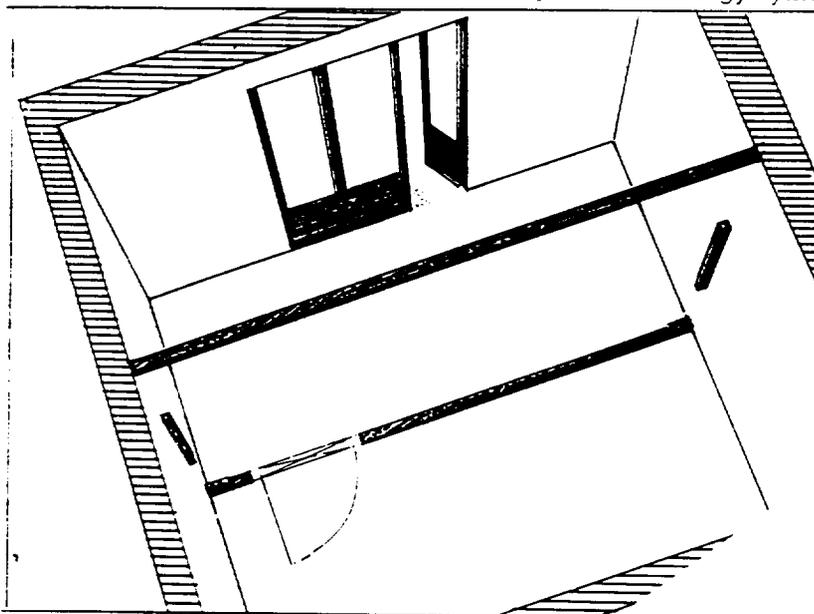
DOSSIER TECHNIQUE

N° des Pages	Documents
DT 1	Montage des cloisons " Prégylite "
DT 2	Caractéristiques des cloisons " Prégylite "
DT 3	Isolation des toitures
DT 4	Documentation : briques " grand format "
DT 5 et DT 6	Documentation : montage des croisées en PVC

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL "E.O.G.T."	EPREUVE : E1A1	DOSSIER TECHNIQUE
DUREE: 4 h	COEFFICIENT :2	

MONTAGE D'UNE CLOISON AVEC DES PANNEAUX « Prégylite »

Exemple : cloison Prégylite



Les cloisons en plaques de plâtre sont solidarisées au sol, au plafond et aux murs adjacents.

La fixation de l'ossature périphérique est réalisée par :

□ Par percement du support puis chevillage et vissage tous les 50 cm environ.

Dans le cas où le support est déjà une plaque de plâtre, utilisez des chevilles adaptées (à expansion ou à bascule).

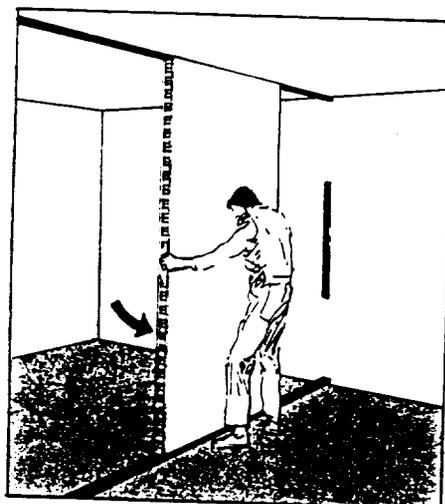
□ Par collage avec de la colle néoprène Prégytak si le support est suffisamment lisse, sec et propre.

POSE DU PREMIER PANNEAU

Préparez 2 chutes de semelle, et placez-les perpendiculairement à la semelle fixée au sol, en guise de cale de montage, à l'emplacement du panneau à monter.

Encastrez le panneau dans le rail du plafond, puis reposez-le sur les 2 cales. Faites-le glisser sur la semelle : le panneau est alors vertical.

Vous n'avez plus qu'à le faire coulisser sur la semelle pour l'encastrer dans le tasseau latéral, et le cas échéant, également dans la clavette de guidage.



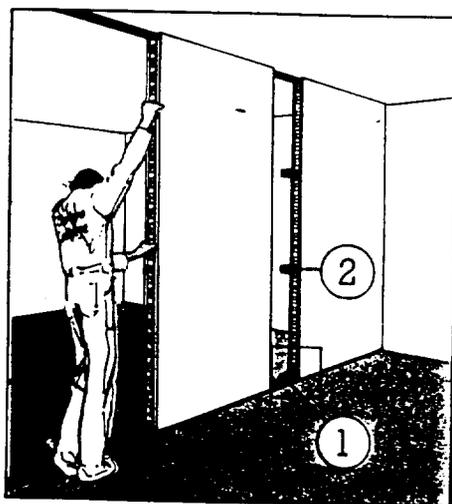
POSE DES PANNEAUX SUIVANTS

Fixez sur la semelle la 2^{ème} clavette de guidage (1) encastrée à moitié dans le panneau.

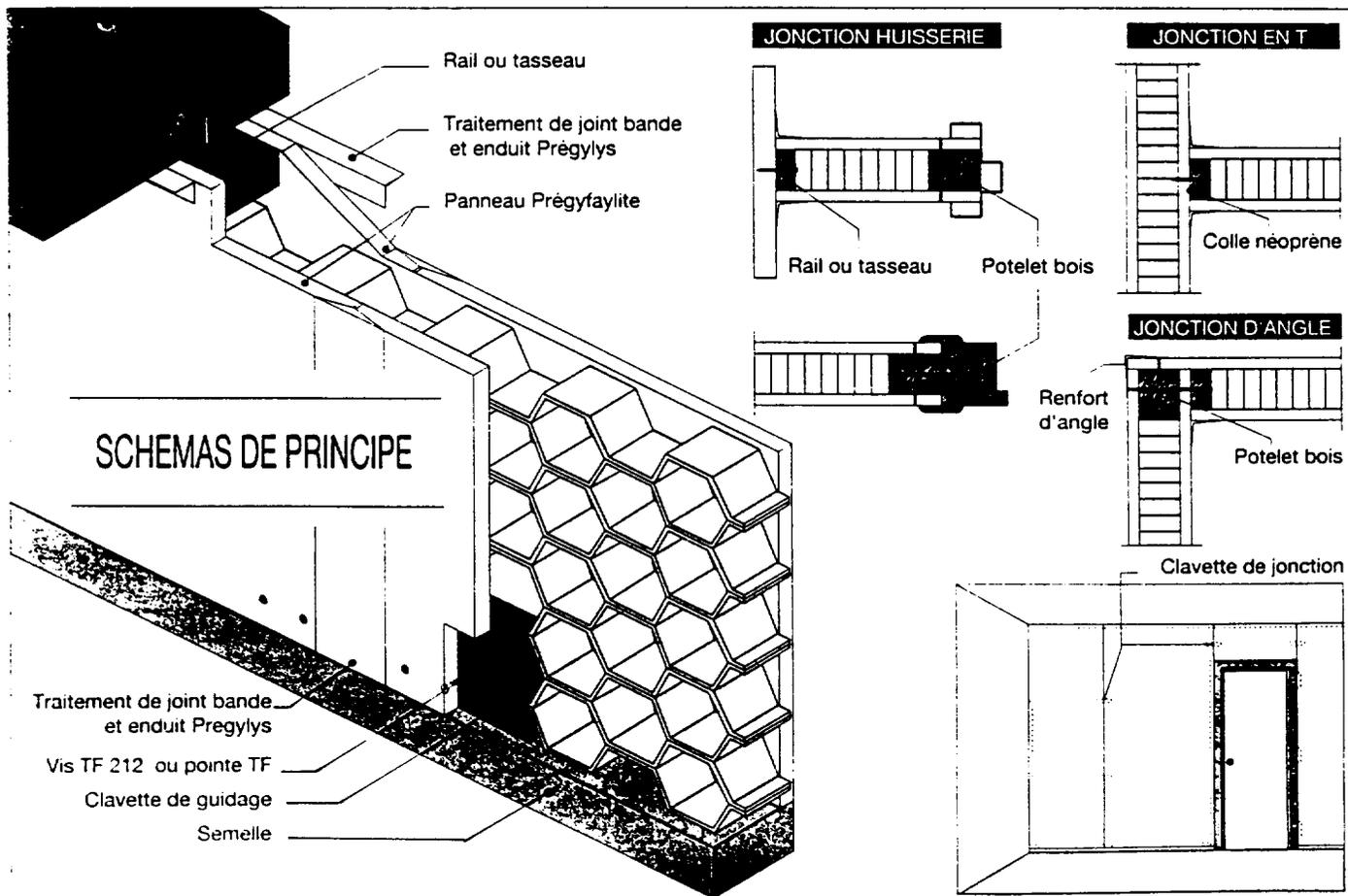
Vissez pour l'instant à l'aide d'une seule vis, les clavettes de jonction latérales (2) dans la cloison.

N'oubliez pas de dégarnir des 2 côtés de chaque panneau, les emplacements des clavettes de jonction et de guidage.

Procédez de la même façon que pour le 1^{er} panneau pour la pose proprement dite des panneaux suivants. Chaque clavette doit être fixée avec 2 vis placées du même côté de chaque panneau.



DT 1



ACCESSOIRES POUR CLOISON PRÉGYFAYLITE

DESIGNATION	LONGUEUR m	PRÉGYFAYLITE 50		PRÉGYFAYLITE 60		PRÉGYFAYLITE 72	
		SECTION mm	CONDITIO- NEMENT	SECTION mm	CONDITIO- NEMENT	SECTION mm	CONDITIO- NEMENT
Rail (agblo)	2,03	18 x 28	40 u	18 x 38	32 u	18 x 45	32 u
Tasseau (agblo)	2,03	24 x 28	25 u	24 x 38	20 u	24 x 45	20 u
Semelle (agblo)	2,03	24 x 48	20 u	24 x 58	15 u	24 x 70	15 u
Clavette de jonction et de guidage (bois)	0,20	29 x 60	25 u	39 x 60	20 u	45 x 60	15 u
Bois d'huissierie ou potelet (bois)	2,60	29 x 40	20 u	39 x 40	16 u	45 x 40	12 u
Renfort lavabo (bois)	1,00	28 x 80		38 x 80		45 x 80	
Rail PVC souple	20,00	25 x 50 x 25	1 rouleau	25 x 60 x 25	1 rouleau	25 x 72 x 25	1 rouleau
Rail plastique rigide	4,00	25 x 50 x 25	8 u	25 x 60 x 25	8 u	25 x 72 x 25	8 u

CLOISON PRÉGYFAYLITE

Panneau constitué de 2 plaques de plâtre Prégylac solidarisées par encollage sur un réseau carton à mailles hexagonales. Produit destiné au cloisonnement courant de tous locaux et en distribution intérieure de logements.

DESIGNATION	PAREMENT	EPAISSEUR mm	LARGEUR cm	LONGUEUR STANDARD cm	POIDS MOYEN kg/m ²	CONDITIO- NEMENT panneau/tot	RÉSISTANCE THERMIQUE m ² .°C/W
Prégylite BA50	BA10	50	120	240-250-260	17	23	0,30
Prégylite SB50	SB10	50	120	250-260	17	23	0,30
Prégylite BA60	BA10	60	120	250-260-300	17	19	0,30
Prégylite BA72	BA13	72	120	250-260-280 300-360	21	16	0,30

DT 2

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL "E.O.G.T."

EPREUVE : E1 A1

DOSSIER TECHNIQUE

DUREE: 4 h

COEFFICIENT : 2

0106-BEO ST A

ISOLATION DES TOITURES

FEUTRE BÂTIMENT IBR



Feutre en laine de verre TELSTAR, nu ou revêtu sur une face d'un kraft pare-vapeur.
En option : pare-vapeur alu.

APPLICATIONS

Isolation thermique :

- Combles perdus :
- déroulé sur plancher ou entre solives.
- Combles aménagés :
- embroché sur système PRÉFIXE.
- Plafonds :
- déroulé en complément d'isolation sur plafonds suspendus.

CARACTÉRISTIQUES

- Certifié ACERMI
Classe DTU Règles ThK : VA2.
- Réaction au feu (feutre nu) : MO incombustible, PV CSTB n° 89/28494.

- Très économique, facile à transporter et à poser dans les combles.
- Renforce l'isolation acoustique des combles.

*R m ² C/W	Ep. mm	L m	I m	Conditionnement			
				n/cois	m ² /cois	cois/palette	m ² /palette
3,50	140 ⁽¹⁾	5,00	1,20	1	6,00	36	216,00
3,00	120	6,00			7,20	36	259,20
2,50	100	7,00			8,40	36	302,40
2,25	90	8,00			9,60	30	288,00
2,00	80	9,00			10,80	30	324,00
1,50	60	12,00			14,40	24	345,60

IBR revêtu uniquement

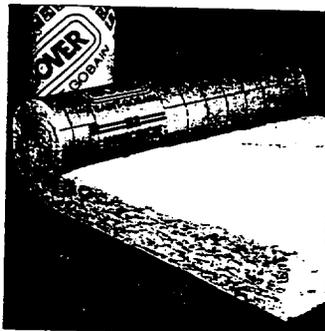
16 palettes par camion

Certificat de qualification

ACERMI n° 85/C/18/002
85/C/18/004/2

	I	S	O	L	E
Nu	1	4	1	1	1
Revêtu	1	4	1	1	3

IBR MONOCOUCHE



Feutre en laine de verre TELSTAR, revêtu sur une face d'un kraft quadrillé pare-vapeur.
En option : pare-vapeur alu.

APPLICATIONS

Isolation thermique

- Combles perdus :
- déroulé sur plancher ou entre solives.
- Combles aménagés :
- déroulé entre les ossatures bois,
- embroché sur système PRÉFIXE.

CARACTÉRISTIQUES

- Identiques à celles du FEUTRE BÂTIMENT IBR.

- Sa souplesse et sa légèreté permettent de placer l'IBR MONOCOUCHE entre les solives ou entre les fermettes.
- Auto-jointif et auto-portant entre les ossatures bois.
- Gain de temps par la pose d'une seule couche, particulièrement appréciable dans le cas d'une pose difficile.
- Facilité d'approvisionnement dans les greniers.

*R m ² C/W	Ep. mm	L m	I m	Conditionnement			
				n/cois	m ² /cois	cois/palette	m ² /palette
6,50	260	3,00	1,20	1	3,60	30	86,40
6,00	240	3,50			4,20	30	100,80
5,50	220	4,00			4,80	30	115,20
5,00	200	4,00			4,80	36	172,80
4,50	180	4,50			5,40	36	194,40
4,00	160	5,00			6,00	36	216,00

16 palettes par camion

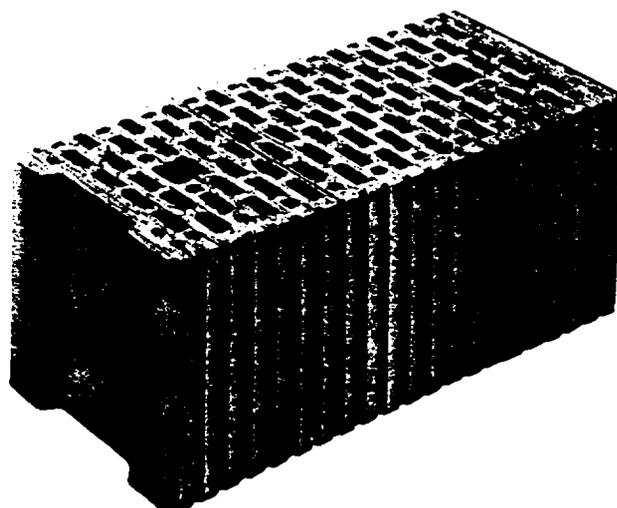
Certificat de qualification

ACERMI n° 85/C/18/004/2

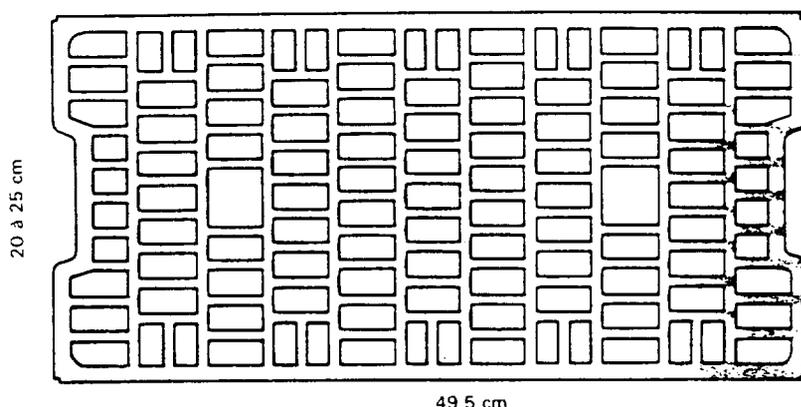
	I	S	O	L	E
Revêtu	1	4	1	1	3

DT 3

briques grand format



murs extérieurs



Epaisseur cm	Formats	Poids moyen kg	Nombre au m ²	Mortier l / m ²	Poids kg / m ²
20	20×49,5×19	15,5	9,6	17	183
22	22×49,5×19	17	9,6	17	197
24	24×49,5×19	18,5	9,6	17	212

- Briques d'angle disponibles à partir de 22 cm d'épaisseur
- épaisseur moyenne des joints ~ 15 mm.
- les perforations et poids peuvent varier suivant les unités de production.
- rupture de joints pour murs extérieurs.

DT 4

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL "E.O.G.T."

EPREUVE : E1 A1

DOSSIER TECHNIQUE

DUREE: 4 h

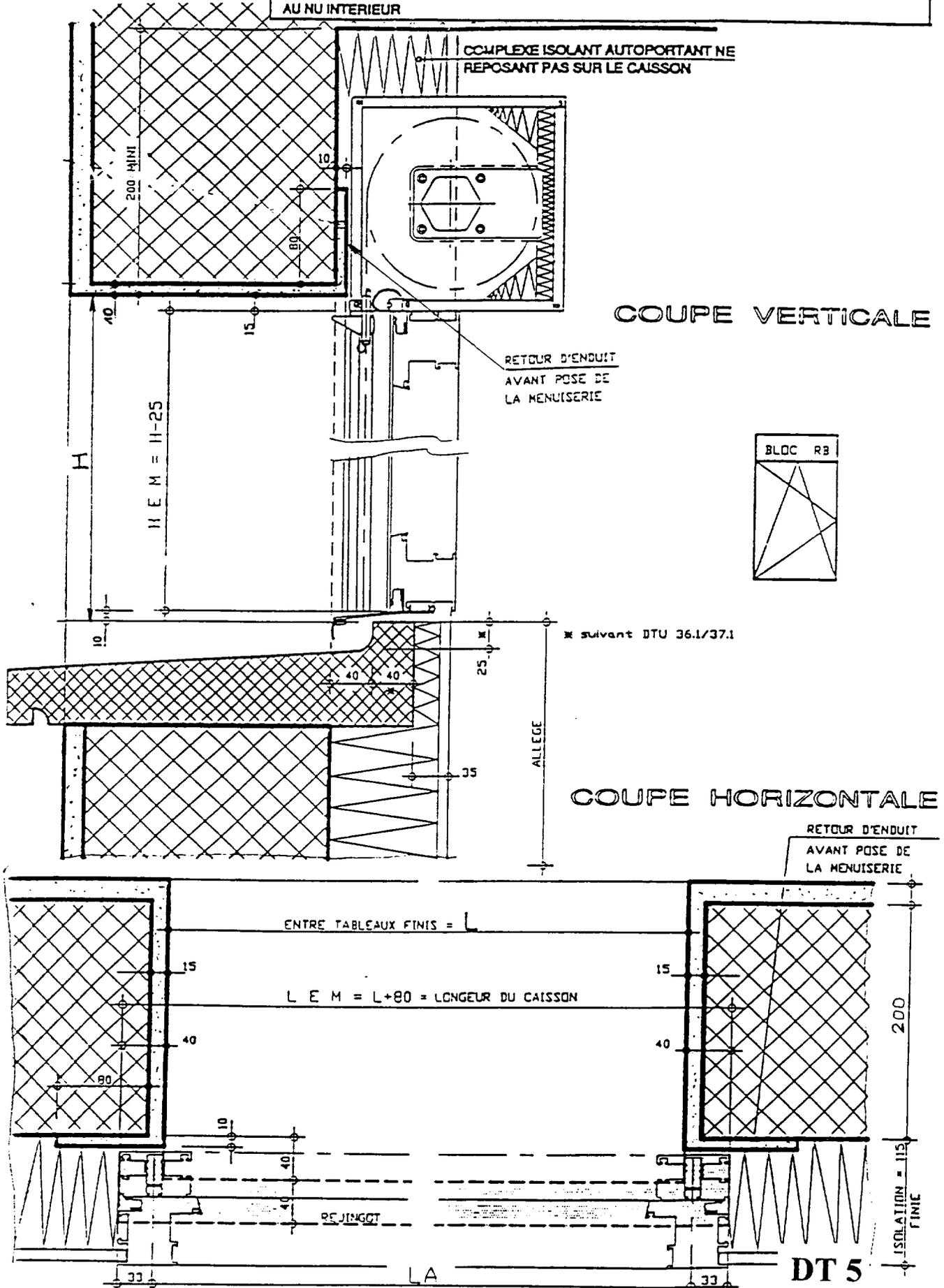
COEFFICIENT :2

0106-BEO ST A

RESERVATIONS MAÇONNERIE

MUR DE 200
 APPUI MAÇONNE
 AU NU INTERIEUR

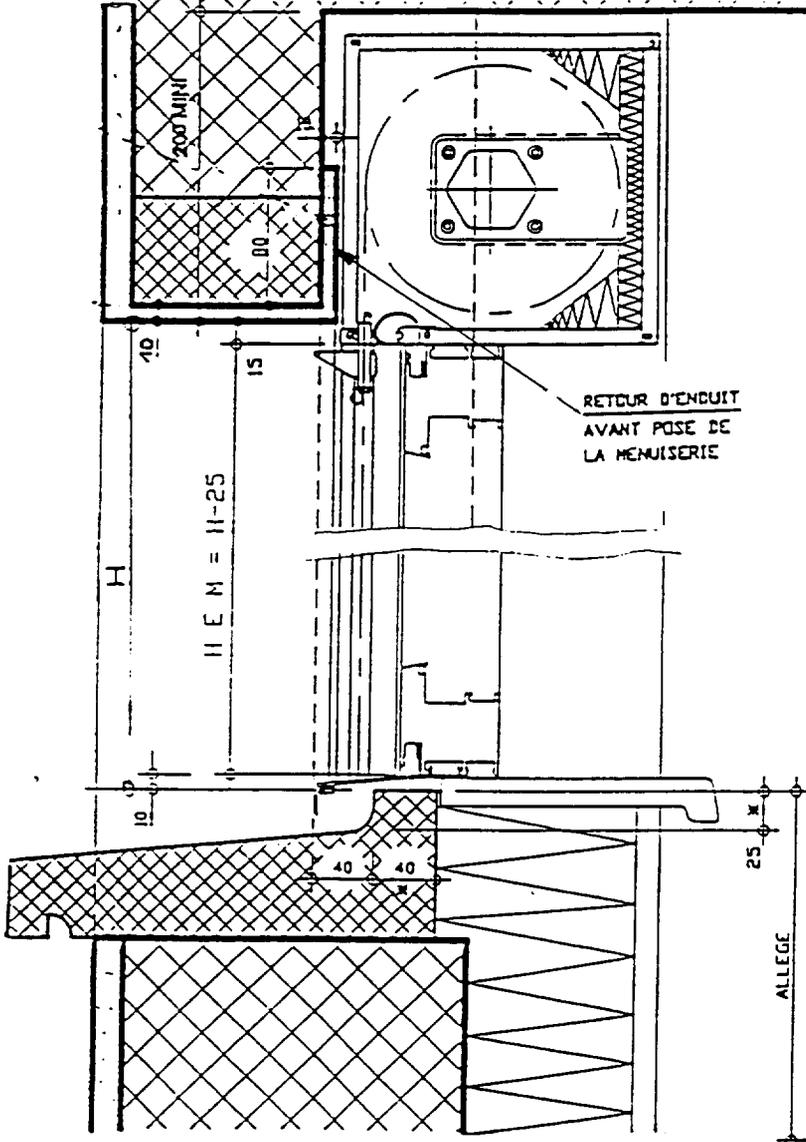
AVEC VOLET ROULANT DANS BLOC "RB" DE 200
 ISOLATION INTERIEURE



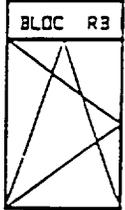
RESERVATIONS MAÇONNERIE

MUR DE 200 et 220
 APPUI MAÇONNE
 EN FEULLURE

AVEC VOLET ROULANT DANS BLOC "RB" DE 200
 EN EBRASEMENT



COUPE VERTICALE



* suivant DTU 36.1/37.1

COUPE HORIZONTALE

