Planchers en B.A. (suite)	
Planchers à poutrelles avec entrevous en polystyrène expansé	
■ 12 + 5	1,7
■ 16 + 5	2,0
■ 20 + 5	2,1
■ 25 + 5	2,8
Planchers préfabriqués à éléments jointifs de dalles alvéolées	
■ 12	2,5
■ 16	2,9
■ 20	3,3
■ 24	3,7
Plancher métallique en kN/m²	
Plancher métallique	0,6
Revêtements en kN/m²	
Plafond en plâtre y compris lattis en bois	0,42
Enduit en plâtre par cm d'épaisseur	0,1
Plafond en briques y compris enduit plâtre	0,3
Parquet sapin de 24 mm	0,18
Parquet chêne de 24 mm	0,22
Parquet sapin sur lambourdes	0,26
Parquet chêne sur lambourdes	0,3
Parquet mosaïque collé	0,07
Lambourdes 26 × 75 tous les 0,50 m	0,03
Lambourdes 35 × 75 tous les 0,50 m	0,04
Scellement des lambourdes	0,06
Carrelage grès cérame 1 cm	0,22
Carrelage grès cérame mince	0,15
Dalles en ciment comprimé par cm d'épaisseur	0,25
Dallages en pierre par cm	
■ Basalte	0,3
■ Granit, gneiss	0,3
■ Grès	0,25
■ Lave	0,31
■ Marbre	0,29

■ Asphalte	0,22
■ Bitume	0,12
■ Isorel mou	0,08
■ Liège	0,04
Chape en mortier de ciment par cm d'épaisseur	0,22
Dalles thermoplastiques	0,06
Moquette	0,05
Linoléum par mm d'épaisseur	0,013
Revêtement des murs en pierre	
■ Autoportant épaisseur 8 cm	2,2
■ Attaché épaisseur 3 cm	0,8
■ Scellé y compris mortier	0,4
Plaquettes en terre cuite épaisseur 4 cm	0,8
Murs en kN/m²	
Béton banché par cm d'épaisseur	0,22
Béton armé par cm	0,25
Béton cellulaire par cm (densité 0,8)	0,08
Briques pleines	
■ Épaisseur 11 cm	2,35
■ Épaisseur 22 cm	4,5
■ Épaisseur 34 cm	6,51
■ Épaisseur 45 cm	8,5
Pierres de taille enduites une face	
■ Épaisseur 25 cm	6,7
■ Épaisseur 37,5 cm	9,4
■ Épaisseur 40 cm	10,8
■ Épaisseur 45 cm	12,0
Maçonnerie de moellons enduite deux faces	
■ Épaisseur 37,5 cm	9,0
■ Épaisseur 40 cm	9,7
■ Épaisseur 45 cm	11,1
Béton cellulaire enduit 2 faces	
■ Épaisseur 25 cm	2,6
■ Épaisseur 37,5 cm	3,9
■ Épaisseur 40 cm	4,2
Parpaings creux et briques creuses, voir tableaux des caractéristiques pages suivantes	

CARACTÉRISTIQUES DES BLOCS POUR MURS

Nature	Dimension cm E	H	L	Épaisseur de fabrication	Masse kg/m²	Catégorie de résistance	Charge admissible kN/m	« Ru » sans enduits m² °C/W
Blocs creux à parois minces en béton de gravillon	7,5	20	50	5 à 5,2	106	40		0,08
	10	20	50	7,5 à 7,7	146	40	45,1	0,09
	15	20	50	12,5 à 12,7	179	40	71,4	0,13
	20	20	50	17,5 à 17,7	245	40	99,9	0,21
	25	20	50	22,5 à 22,7	273	40	128,5	0,28
	30	20	50	27,5 à 27,7	344	40	157,0	0,37

L'épaisseur E est celle du mur enduit sur deux faces.

Valeurs des charges propres
(guide du constructeur)

DT 5

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES du BATIMENT Option A : Etudes et Economie	Réhabilitation et extension d'une école primaire et maternelle publique	
	EPREUVE E1 : EPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE SOUS-EPREUVE U 11 : ANALYSE D'UN PROJET	DOSSIER TECHNIQUE
Session 2010	DUREE : **4 H 00**	COEFFICIENT : 2