Valeurs des charges d'exploitation
(guide du constructeur)

BÂTIMENTS À USAGE D'HABITATION					
Nature des locaux	Charges kN/m²	R-M	Nature des locaux	Charges kN/m²	R-M
Logements	1,5	R	Étages de caves	2,5	
Combles aménageables	1,5		Terrasses accessibles privées	1,5	
Combles non aménageables	1,0		Terrasses non accessibles	1,0	
Balcons	3,5		Terrasses jardins	1,0	
Escaliers et halls d'entrée	2,5		Greniers	2,5	
BÂTIMENTS SCOLAIRES ET UNIVERSITAIRES					
Salle de classe	2,5		Dortoirs collectifs	2,5	R-M
Amphithéâtre	3,5		Chambres individuelles	1,5	R-M
Ateliers et laboratoires	2,5		Dépôts, lingeries	3,5	
Circulations et escaliers	4,0		Cuisines collectives	5,0	M
Bibliothèques	4,0		Dépôts des cuisines	6,0	
Salles polyvalentes	4,0		Salle à manger (petite)	2,5	
Sanitaires collectifs	2,5		Cantines	3,5	
BÂTIMENTS DE BUREAUX					
Bureaux	2,5	R-M	Cantines	2,5 à 3,5	
Bureaux paysages	3,5	R-M	Salles à manger	2,5	
Circulations et escaliers	2,5		Zones de dépôts	3,5	
Halls de réception	2,5		Salles d'ordinateurs et de reprographie	2,5	
Salles de conférence et de projection, S ≤ 50 m²	3,5		Halls et guichets	4,0	R
BÂTIMENTS HOSPITALIERS ET DISPENSAIRES					
Chambres	1,5	R-M	Salles de réunion, de conférence, de restauration		
Circulations internes	2,5		S > 100 m²	4,0	
Salles d'opération, de plâtre, d'accouchement, de travail	3,5		S < 50 m²	2,5	
Autres services	2,5		Sanitaires	1,5	
Halls	4,0	R-M	Cuisines	5,0	M
Circulations générales	4,0		Buanderies	3,5	
Salles de soins	2,5		Réserves et dépôts	3,5 à 6,0	
SALLES DE SPECTACLES			**PARCS DE STATIONNEMENT**		
Danses et spectacles	5,0		Voitures particulières	2,5	

Valeurs des charges propres

charge volumique	**Béton armé**	**25 KN / m³**
charge volumique	**Laine de roche**	**0,16 KN / m³**
charge volumique	**OSB ignifugé type Pyroply** (Lamelles de bois minces)	**6,800 KN / m³**
charges surfaciques	**Isolation polystyrène extrudé de 4 cm d'épaisseur**	**0,014 KN / m²**
charges surfaciques	**Chape armée d'un treillis soudé par cm d'épaisseur**	**0,024 KN / m²**

DT 4

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