

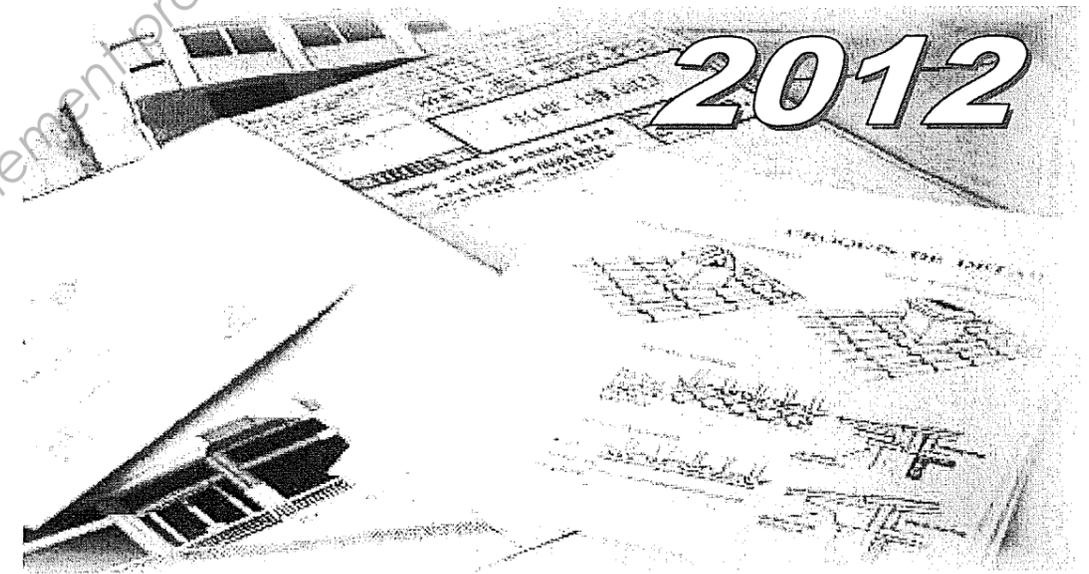


SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Lille pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

Brevet d'Etudes Professionnelles
Spécialité
ETUDES du BATIMENT
 Session



Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
 Réseau SCÉRÉN

EPREUVE EP1

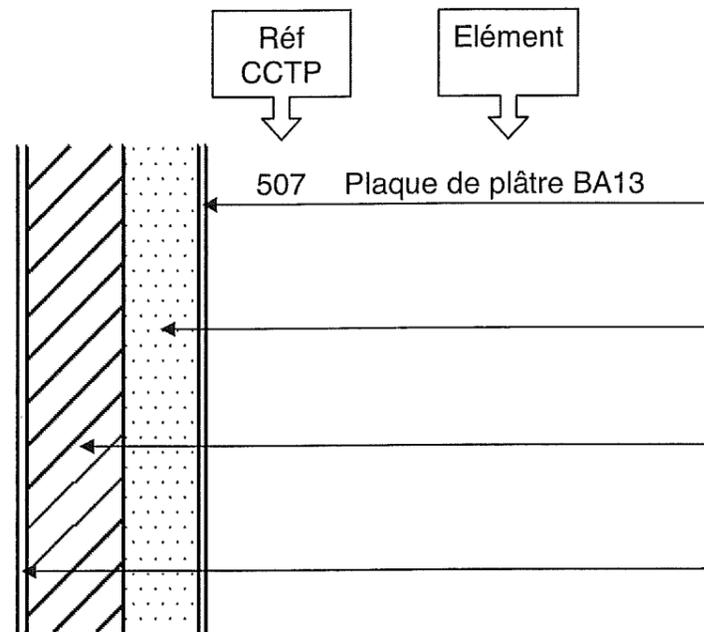
UP1 **EPREUVE D'ETUDE D'UN PROJET DE CONSTRUCTION**

DOSSIER REPONSES

SOMMAIRE	
Document papier	DR 1 DR 2.1 & DR 2.2 DR 3.1 & DR 3.2

Brevet d'Etudes Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	Construction d'un pavillon à RENONVILLE	
	EPREUVE EP1 : EPREUVE D'ETUDE D'UN PROJET DE CONSTRUCTION	DOSSIER REPONSES
Session 2012	DUREE : 3 H 00	COEFFICIENT : 4

Exemple



Elément ou Réf CCTP	Epaisseurs e (m)	Conductivités thermiques λ (W / m.°K)	Résistances thermiques R (m².°K / W)
1/hi	X	X	0,13
507	0.013	0.35	0,035
Résistance totale de la paroi R =			

Bâtiment Basse consommation :

R mini conseillé

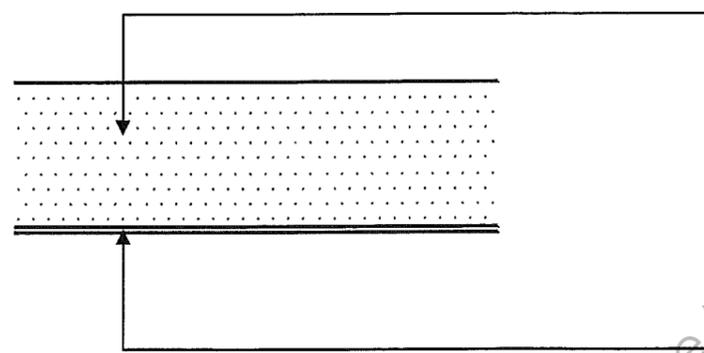
=

(m².°K / W)

Conforme

Non conforme

Figure 1 : Murs extérieurs zones habitables



Elément ou Réf CCTP	Epaisseurs e (m)	Conductivités thermiques λ (W / m.°K)	Résistances thermiques R (m².°K / W)
Résistance totale de la paroi R =			

Bâtiment Basse consommation :

R mini conseillé

=

(m².°K / W)

Conforme

Non conforme

Figure 2 : Plafonds zones habitables

DR 1

Brevet d'Etudes Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	Construction d'un pavillon à RENONVILLE	
	EPREUVE EP1 : EPREUVE D'ETUDE D'UN PROJET DE CONSTRUCTION	DOSSIER REPONSES
Session 2012	DUREE : 3 H 00	COEFFICIENT : 4

ZONE CROQUIS

Epreuve d'étude d'un projet de construction	ETUDE N°	PAGE
LOT : N° _____	Travaux de _____	N° / _____

N°	Ind.	DESIGNATION	U	QUANT.
		REPORT		
<div style="position: absolute; opacity: 0.3; transform: rotate(-45deg); font-size: 2em; pointer-events: none;"> Base Nationale des Sujets d'Examens de l'Enseignement Professionnel Réseau SCÉRÉN </div>				

A REPORTER

DR 2.2

Brevet d'Etudes Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	Construction d'un pavillon à RENONVILLE	
	EPREUVE EP1 : EPREUVE D'ETUDE D'UN PROJET DE CONSTRUCTION	DOSSIER REPONSES
Session 2012	DUREE : 3 H 00	COEFFICIENT : 4

LOT n° 7 PLOMBERIE – SANITAIRES

Art	Désignation	U	Quantité	P.U. HT	Montant
701	Pose d'un évier en grès émaillé à 2 cuves et 1 égouttoir 110 x 50 avec robinetterie mitigeur monotrou avec douchette extractible fournis par le cuisiniste dans plan de travail, compris vidage PVC avec bondes à bouchon, joints d'étanchéités, raccordements. Localisation : cuisine rez de chaussée	U			
702	Fourniture et pose WC équipés d'un réservoir de chasse, mécanisme silencieux à poussoir, robinet d'arrêt et abattant double. Localisation : WC rez de chaussée et étage	U			
703	Fourniture et pose d'un receveur de douches à l'italienne 90x130 type bac à carreler avec robinetterie thermostatique bains-douche, raccordement étanchéité parfaite. Localisation : bains rez de chaussée	U	1,00	2 550,00	
704	Fourniture et pose d'un lave main d'angle compris robinet indépendant chromé à EC ou E, vidage par bonde à grille dessous PVC, siphon PVC et tout raccordement. Localisation : sas WC rez de chaussée	U			
705	Fourniture et pose d'un meuble de salle de bains et plan de toilette simple larg. 105 cm en panneau stratifié avec deux vasques céramique compris robinetterie mitigeur monocommande. Localisation : bains rez de chaussée	U			
706	Fourniture et pose d'un meuble de salle de bains et plan de toilette simple larg. 140 cm en panneau stratifié avec vasque céramique compris deux robinetteries mitigeur monocommande. Localisation : bains étage	U			
707	Fourniture et pose d'une baignoire acrylique blanche 170 x 70 cm avec poignées compris mitigeur thermostatique mural et vidage à clapet inox. Localisation : bains étage	U			
				A reporter	

Art	Désignation	U	Quantité	P.U. HT	Montant
				Report	
708	Postes machine à laver linge et vaisselle: fourniture et pose d'un robinet de branchement simple chromé sur alimentation précédente et réalisation d'un système d'évacuation composé d'un siphon PVC à sortie horizontale. Localisation : buanderie et cuisine rez de chaussée	U	2,00		
709	Alimentation des appareils eau froide et eau chaude à partir du compteur, comprenant percements, raccords, fourreaux, tubes cuivre ou PER, accessoires et toutes sujétions.	Ens	1,00	2 500,00	
710	Fourniture et pose d'un robinet de puisage, branchement sur alimentation précédente. Localisation : garage rez de chaussée et bûcher	U	2,00		
711	Fourniture et pose d'un bac à laver blanc en céramique sur pieds 80 x 80 cm compris mélangeur à bec mobile, évacuation et support de pose, branchement sur alimentation en attente. Localisation : buanderie rez de chaussée	U	1,00		
712	Vidage des appareils en tubes PVC, raccordés au regard extérieur situé au nu de la façade compris ventilations de chutes	Ens	1,00	1 050,00	

DR 3.1

Brevet d'Etudes Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	Construction d'un pavillon à RENONVILLE	
	EPREUVE EP1 : EPREUVE D'ETUDE D'UN PROJET DE CONSTRUCTION	DOSSIER REponses
Session 2012	DUREE : 3 H 00	COEFFICIENT : 4

