

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

Corrigé

EPI A (partie écrite)

Lecture de plans /20

1 : 4 points

X1 : +275 X2 : -243

2° : 3 points

1 : lingerie ; 2 : salle de bains 1^{er} étage ; 3 : cuisine

3° : 6 points

Bureau : 7.05 m² ; Lingerie : 5.40 m² ; Chambre 1 : 11.54 m²

4° : 2 points

X V : conduit de fumée

5° : 3 points

275 : 16 = 17.19

6° : 2 points

LNB = 140 ; HNB = 225

Technologie /20

N°1 7 points

U : usure 1-4 ; P : poinçonnement 1-3 ; E : Eau 0-3 ; C : chimique 0-3

N°2 3 points

P1 : trafic normal (chambre séjour) ; P3 : trafic intense (hall entrée)

N°3 6 points

M3 : réaction au feu moyenne

Temps ouvert : temps d'utilisation de la colle

Temps de gommage : temps d'attente après application de la colle avant collage (évaporation des solvants)

N°4 4 points

Goudron : solvant + vinaigre + shampoing

Vin rouge : alcool + shampoing

Boue : laisser sécher, brosser + shampoing

Colle acrylique : alcool , WS

Quantitatif /20

Surface totale : séjour+salon **35.42 m²** (3.30 x 4.12) + (4.00 x 5.36) + (0.18 x 1.90) = **35.38**

Ragréage : (1.5 kg par mm et au m² sac de 25 kg) ; **35.38 (1.5 x 2) = 106.14**

Colle : 2 solutions 1^{er} 200g / m² (0.2 x 35.38 = **7.08**) ; 2^{ème} (0.35 x 35.38) = **12.38**

Primaire : 100g/m² (0.1 x 35.38 = **3.54**)

Revêtement : largeur 2 m rouleau 25ml 2 lès de 7.48 ml + 2 lès de 4.10 ml (**23.26 ml**)

Sécurité /10

N°6 5 points

Ne pas fumer ; éviter les sources de chaleur ; Aérer les locaux ; masque ; gants ; lunettes

N°7 2 points

Double isolation

N°8 3 points

Jambes fléchies ; dos droit ; tête droite ; pieds à plat au sol ; objet sous le centre de gravité