

Questionnaire sur dossier technique

MAISONNETTE DE CRECHE

C1 Décoder un dossier technique



CORRIGÉ

Dans la perspective de fabriquer et de poser sur site la MAISONNETTE DE CRECHE, vous devez prendre connaissance du dossier technique.

TRAVAIL DEMANDE :

A partir du plan et du descriptif de l'escalier, répondez aux questions posées.

1) Le projet est destiné à équiper une crèche située à :/1
 Saint Laurent du Var ? Nice? Villefranche / mer ? Contes ?

2) A partir du plan, relever directement ou calculer en mm les dimensions suivantes (0,5 point par bonne réponse) :/6

Dimensions de l'aire de jeu de la maisonnette revêtement synthétique (Longueur x largeur) = *2150 x 1510*

Hauteur hors-tout de la maisonnette à partir du sol extérieur = *1775*

Longueur hors-tout de la maisonnette = *80+1510+640=2230*

largeur hors-tout de la maisonnette = *81+755+600+155+81=1672*

largeur de passage intérieur = *600*

hauteur plancher intérieur par rapport au sol extérieur = *80*

angle de la pente de toit = *30°*

Hauteur d'allège des fenêtres façades Nord & Sud = *450*

Dimensions (largeur & hauteur) de la « fenêtre » (ouverture) = *600 x 480*

Espace (vide) entre « barreaux » des balustrades côté Nord = *50*

Rayon des angles arrondis = *80mm*

Débords périphériques du toit = *80mm et 81mm*

3) Les angles extérieurs des pans de toit sont en forme :/1
 d'angle droit ? de doucine ? de pan coupé ? de quart de rond ?

4) Le jeu d'encastrement est situé :/1
 coté SUD ? coté NORD ? coté OUEST ? coté EST ?

5) Le présentoir est situé :/1
 coté SUD ? coté NORD ? coté OUEST ? coté EST ?

6) Le banc et la table extérieur sont situés :/1
 coté SUD ? coté NORD ? coté OUEST ? coté EST ?

7) Comment sont assemblés les éléments (panneaux) de la maisonnette entre-eux (Avec quelles quincailleries ?) :
Réponse : *équerres d'assemblage 2T en inox + boulons TRCC collet carré Ø 10 + Ecrou frein M10 inox + Rondelle 20x12x2 en inox*/1,5

8) Les panneaux de la maisonnette sont en :/1
 Contreplaqué intérieur ? Contreplaqué extérieur ? Aggloméré hydrofuge

9) Pourquoi le plancher est-il recouvert de GRIP anti-skid ?/1
Réponse : *pour augmenter l'adhérence au sol et éviter de glisser*

10) Quel type de finition est appliquée sur la maisonnette ?/1
 vernis ? lasure ? laque microporeuse PU ? peinture acrylique ?

11) La finition utilisée pour la maisonnette doit être conforme à une norme précise. Laquelle ? *la norme jouet en vigueur (Norme EN 71-3 partie3)*/1

12) Comment la maisonnette est-elle fixée au sol de la cour de récréation ?/1,5
Réponse : *Elle est scellée au sol à l'aide de pattes de scellement + mélange sable/gravier + ciment pure*

13) Les pans de la toiture sont-ils répartis :/1
 Symétriquement (largeurs des pans et angle de toit identiques) ?
 Asymétriquement (largeurs des pans et angle de toit différents) ?

14) Dans quelle catégorie classe-t-on les deux pans de toit ?/1
 en X ? en T ? en L ?
 Élargissement ? allongement ? épaissement ?

15) Pourquoi Les têtes de boulons et les écrous sont-ils cachés avec des caches AVL ? Réponse : *Pour éviter que l'on ne les démonte.*/1

Appréciation : NOTE :/20

NOM : Prénom : Classe : date :