



Date d'actualisation : 16 mai 2007

5-5-3

APPUI PONCTUELS NON FRETTE

APPUI DE DEFORMATION NON FRETTE

PROPRIÉTÉS

Ces APPUIS sont des appuis de déformation non frettés utilisés principalement pour reprendre de faibles charges. La contrainte maximale appliquée ne doit pas dépasser 50 Kg / cm² pour des valeurs supérieures utiliser des appuis frettés ponctuels. Ils existent en plusieurs épaisseurs 5, 10, 15, 20, 25 mm, toutes dimensions en plan, avec ou sans trou. Nous consulter pour des appuis ponctuels de glissement et de déformation.

DOMAINES D'APPLICATION

- Dans tous les cas où il est nécessaire de transmettre une charge verticale tout en assurant une rotation et un déplacement initié par la déformation de l'appui.
- Poutres sur murs porteurs, sur corbeaux
- Dalles
- Éléments préfabriqués

CARACTÉRISTIQUES

Densité : 1.5

Dureté shore A : 60

Résistance à la rupture : 11 MPa.

Allongement à la rupture : 4.50 %

Déformation rémanente : 20 %

MISE EN ŒUVRE

Règle de dimensionnement.

L'arase de l'élément porteur doit être plane et sans balèvres. Pour des contraintes à 20 Kg/ cm², il est nécessaire de coller l'appui.

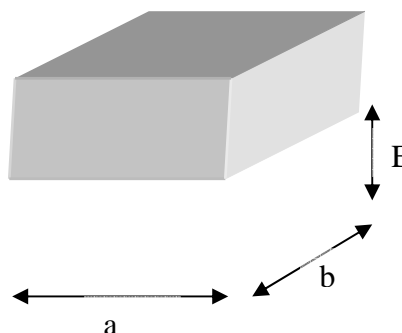
Dimensionnement en plan :

a : petit côté de l'appui > 5 fois l'épaisseur E de l'appui
Rotation max admissible : $\alpha = 0,2 * (E/a)$.

Contrainte maximale en compression : 50 Kg / cm² et C
max = $2G * ((a*b)/(2E(a+b)))$.

G = 8 Kg/ cm² module d'élasticité transversale.

Prendre en compte une compression de 10 % de l'épaisseur initiale lors de la reprise de charge maximale.



PERFORMANCES

Voir tableau au dos.

SECURITÉ

Sans danger.

STOCKAGE

Dans un local tempéré

Les renseignements contenus dans ce document sont donnés à titre indicatif et correspondent à nos connaissances actuelles. Ils ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité en cas d'utilisation non conforme ou inadaptée de nos produits. Étant donné les multiples possibilités d'emploi, nos recommandations ne dispensent pas les utilisateurs d'effectuer leurs propres essais. Notre laboratoire et le service technique vous fourniront les renseignements que vous désirez et se tiennent à votre entière disposition.



Groupe DSI