

<p style="text-align: center;">Spécification technique Dé à palettes de la société Anton Heggenstaller AG</p>

1. Description du produit

Le dé de moulage est un dé à palettes en matériau de bois de moulées qui est fabriqué selon un procédé semblable à celui des panneaux de particules. Le dé de moulage se caractérise par sa fabrication industrielle aux écarts dimensionnels étroits et à qualité continue.

Matériau brut : bois de sciage restant frais en sapin épicéa et pin allemands ; la proportion de bois dur est inférieure à 10%.

Système de colle : colle de mélamine-d'urée-de formaldéhyde pour l'utilisation en zone humide, durcie avec sulfate d'ammonium.

Produit imperméabilisant : graisse végétale ou émulsion de paraffine.

Protection chimique du bois : aucune

Autres impuretés chimiques : aucune

Procédé de fabrication :

Le matériau brut est préparé pour obtenir la géométrie des copeaux requise et séché à l'échelon industriel jusqu'à une humidité de bois entre 1 et 3 %. Après l'application de colle, le produit est pressé sous pression et température élevées pour obtenir un boudin sans fin qui est ensuite scié à la hauteur de dé exigée.

2. Caractéristiques techniques

2.1 Dimensions (UIC 435-2 V) :

Longueur de dé et
largeur : tolérance par rapport à la cote nominale : $\pm 1,0$ mm
Hauteur : tolérance par rapport à la cote nominale : $\pm 1,0$ mm

Il faut tenir compte du fait que le dé est produit avec une faible humidité de bois, qu'il absorbe de l'humidité pendant l'utilisation ultérieure et qu'il se dilate légèrement.

2.2 Densité volumique apparente (EN 323)

580 kg/m³ au min.

2.3 Humidité du bois

Teneur en eau du dé après la production : 7,5 % - 10 % atro

2.4 Gonflement (UIC 435-2)

Le gonflement est mesuré selon EN 317 au bout de 24 h de stockage dans l'eau de 20°C.

Gonflement longueur et largeur 2,0 % max.

Gonflement hauteur 4,5 % max.

2.5 Résistance à l'arrachage de clous (UIC 435-2)

En cas d'utilisation de clous conformes à la spécification UIC, les résistances à l'arrachage de clous suivantes sont atteintes :

Liaison dé
planche transversale – planche
de recouvrement 6,0 kN

Liaison dé – planche de base 5,5 kN

3. Maniement et stockage

Le produit résiste aux intempéries normales. Toutefois, il faudra éviter les conditions de stockage dans lesquelles les dés se trouvent directement dans l'eau pendant des semaines ou dans lesquelles ils ne peuvent plus sécher après le mouillage en raison d'une aération insuffisante.

Le fait de renoncer à la protection chimique du bois risque de donner lieu à la formation de mousse ou de moisissure dans les conditions de stockage décrites.

4. Recyclage, élimination

Le règlement allemand sur les anciens bois classe le produit dans la catégorie A2 (ancien bois collé sans produit de protection du bois) et il peut être utilisé pour le recyclage thermique ou matériel.

5. Consignes techniques de sécurité

5.1 Substances contenues dangereuses

Le produit contient du formaldéhyde en faible concentration (< 0,01 %) en tant que composant de la colle.

Valeur limite : émission de formaldéhyde/valeur de perforation selon EN 312/1
Classe 1 ? 8 mg/100 g

6. Mesures de lutte contre les incendies

6.1 Agents d'extinction appropriés

Eau, brouillard d'eau, CO₂, mousse, poudre d'extinction sèche.

6.2 Risque d'explosion particulier

En cas d'incendie, il y a formation des gaz de combustion usuels du bois ; en cas de carbonisation sous manque d'air, des gaz de carbonisation nocifs peuvent se former tout comme dans le cas du bois naturel.