

FICHE TECHNIQUE PLOT LAMBOURDE HL 10 mm FIXE



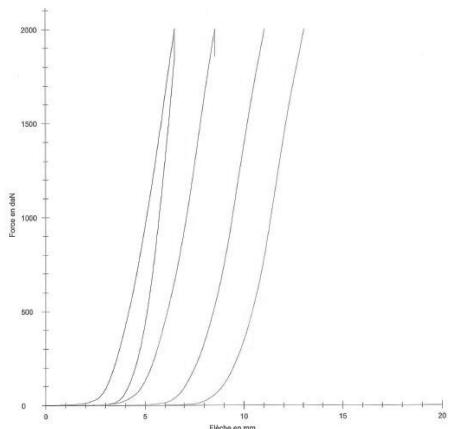
VUE DE CÔTÉ

VUE DE DESSUS

TEST D'ÉCRASEMENT

Effort de compression (en N)

MPL 128532-A et B Plots HL 10 fixe	Vissés	> 19954
	Dévissés	10015 +/- 1085



CONDITIONNEMENT

Carton	Palette
60 pcs	3,5 kg
	3 720 pcs

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES PLOTS

- Plot réalisé en matériau totalement recyclable
- Résistant aux solutions acides et basiques
- Résistant aux agents atmosphériques
- Résistant aux températures entre -30°C et +60°C
- Les plots sont conformes à la DTU 43.1 et 51.4
- Résistant au test d'écrasement avec charge supérieur à 1 tonne
- Résine synthétique (Polypropylène chargé)

NORMES EN VIGUEUR ET RECOMMANDATIONS POUR LA POSE SURÉLEVÉE

- **DTU 43.1 (NF P 84.204) Travaux d'étanchéité des toitures-terrasses et toitures inclinées avec éléments porteurs en maçonnerie :**

Extrait : « le revêtement de circulation est exécuté conformément aux dispositions de l'article 7,213.232 complété par les dispositions suivantes en ce qui concerne les plots : La sous-face des plots doit être en matière rigide La section de la face en contact avec l'asphalte doit être $\geq 300 \text{ cm}^2$ La pression sous charge permanente sur l'asphalte doit être $\leq 20000 \text{ Pa}$ ($0,2 \text{ daN/cm}^2$) »

Caractéristiques :
La section minimale de chaque face est de 100 cm^2
La résistance à la rupture des plots doit être telle qu'ils supportent :
 $2,5 \text{ KN}$ lors d'un essai de chargement excentré sur $\frac{1}{4}$ du plot :
 $5,0 \text{ KN}$ lors d'un essai de chargement uniformément réparti sur toute la section du plot
- **DTU 20.12 (NF P 10.203) Conception du gros œuvre en maçonnerie des toitures destinées à recevoir un revêtement d'étanchéité**
- **NF P06.001 Base de calcul des constructions-charges d'exploitation des bâtiments**
- **DTU P06.002 Règles vent NV65 modifiées 2009**
- **DTU P06.006 Règles N84 modifiées 2009 – Action de la neige sur les constructions**
- **NF EN 1339 Dalles en béton**
- **NF DTU 51.4 P1-1 (CCT) Travaux de bâtiment Platelages extérieurs en bois** (1)

(1) EXTRAIT : « Les plots en matériau de synthèse décrits dans le présent NF DTU, à destination des palettages de type 1, doivent être conformes aux exigences suivantes :

L'embase des plots comporte une face d'appui plane de surface minimale 300 cm^2 . La partie supérieure des plots doit permettre l'appui et l'accroche en deux points au minimum des lambourdes. Dans le cas des plots supportant une jonction de lambourdes, la surface de la partie supérieure des plots ne doit pas être inférieure à 50 cm^2 avec une largeur minimale de 57 mm . Dans le cas de plots supportant les lambourdes filantes, la surface de la partie supérieure des plots ne doit pas être inférieure à 25 cm^2 avec une largeur minimale de 57 mm . La résistance caractéristique des plots obtenue par essai de chargement (charge concentrée dite « ponctuelle ») excentré sur la moitié de la partie supérieure du plot (assise de la lambourde), doit être d'au moins $3,9 \text{ KN}$. L'essai doit être pratiqué en position fonctionnelle la plus haute indiquée par le fabricant,

NOTE :

La résistance caractéristique FR_k doit être déterminée conformément à l'Eurocode 0 avec un minimum de cinq essais. Celle-ci doit satisfaire les exigences normatives de l'Eurocode 0, à savoir : $FR_k \geq YM \times Q_k \times Q_k$ Avec $Y_k=1,5$ conformément à l'Eurocode 0 et son annexe nationale, $Q_k=2 \text{ kN}$ pour les platelages de type 1. La valeur minimale retenue pour le coefficient partiel sur les matériaux est $YM=1,3$.

L'intégrité des performances mécaniques doit être conservée sur une plage de température ambiante de -20°C à 40°C .