

DALLES IPE POUR TERRASSES ACCESSIBLES SUR ÉTANCHEITE



DALLE IPE 40 X 500 X 500 mm Rainurage 3V

5 lames de parement 20 x 96 mm

2 Traverses IPE 20 x 96 mm - 20 Vis inox 4/32

Poids - environ 6.60 kg / dalle

INFORMATIONS TECHNIQUES

Rapport d'essais de contrôle mécanique réalisés par le CIRAD en date du 14 Janvier 2009 conformément aux dispositions de la norme NF P 67-101 et aux spécifications de la norme NF P 67-102

1- Essais sous effort statique

Valeur obtenue pour une flèche de 1/300 de la longueur soit 1.667mm

1a - Effort réparti

Charge répartie admissible

DALLE IPE – 5 LAMES – 488 kg/m²

1b – Vérification du coefficient de sécurité

L'effort F est déterminé d'après la formule $F = KP$ (où $K = 2.5$)

La dalle a résisté à l'effort F.

2 - Effort de rupture

DALLE IPE – 5 LAMES – 843 kg/m²

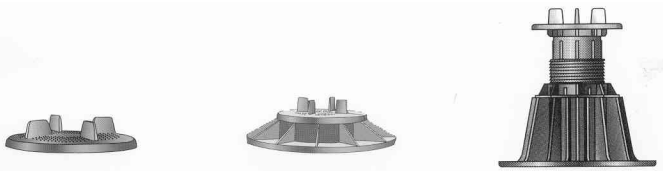
MISE EN OEUVRE



D'une grande facilité d'installation, la pose de dalles sur plots permet un gain considérable du temps de pose. Elle offre la possibilité de réaliser des motifs originaux.

Nous conseillons de poser les dalles en DAMIER, ce qui permet de masquer les erreurs de pose inévitables et de ne pas laisser apparaître des alignements disgracieux.

Les dalles sont le plus souvent posées directement sur 2 types de plots : les plots fixes et les plots à vérin. Il faut prévoir une consommation moyenne de 5 à 6 plots par M² pour dalles de 500 x 500. Dans le cas de bordures ou d'angles, il est nécessaire d'araser les écarteurs gênants à l'aide d'une pince coupante.



Plots fixes et plots à vérin, en PVC de haute résistance, qui permettent de caler les dalles de circulation pour piéton. Ils peuvent se poser sur toutes les surfaces aplanies, sur béton, étanchéités monocouche ou bicouches, asphalte ou sur tout autre support.

Lorsque il est nécessaire de recouper les dalles (angles, bordures...), il est impératif de revisser les traverses à l'aide de vis inox (2 par lame) en prenant soin de prépercer les lames et les traverses.

Le bois d'IPE fraîchement usiné laisse apparaître après la pluie, un liquide rougeâtre qui peut tacher. Rincer si possible la terrasse après la pose. Après quelques semaines, cela ne se produit plus.

Nos dalles sont rainurées et le bois, fraîchement raboté peut faire apparaître quelques échardes. Elles disparaissent avec le temps. Poncer légèrement si nécessaire.

ENTRETIEN - Les dalles en IPE sont naturellement résistantes et ne nécessitent aucune protection spécifique. Nous conseillons un simple lavage annuel au savon doux afin d'éliminer toutes traces de tanin, de mousses ou de champignons.

Les dalles connaissent l'évolution naturelle du bois et prennent rapidement un très beau gris argenté.

Si le client souhaite apporter une finition pour limiter le grisaillement, nous conseillons d'appliquer un produit de finition type D1 Pro de chez Durieu conformément à la notice du fabricant.

REMARQUES IMPORTANTES

Nos dalles vont connaître comme tout produit en bois des variations dimensionnelles en fonction du taux d'hygrométrie ambiant. Ces variations se font essentiellement sur la largeur de la lame et très légèrement longitudinalement. Par forte chaleur, le bois va sécher et donc diminuer en largeur, ce qui va entraîner un élargissement de l'espace entre les lames qui peut atteindre 8 à 10mm en été et les traverses vont légèrement dépasser. Les lames vont diminuer très légèrement en épaisseur, ce qui pourra donner quelquefois l'impression que la lame est mal vissée. Le phénomène inverse se produira en cas de forte humidité.

Ces tensions peuvent générer un très léger faux équerrage, sans incidence réelle dans le temps.

C'est la raison pour laquelle la qualité du vissage est primordiale.

Nos dalles sont rainurées 3V et peuvent de ce fait lorsqu'elles sont neuves présenter de très légères échardes au niveau des rainures. Elles disparaissent très rapidement.