Économie d’énergie

DANOLOSA

Poreux dalle de béton sur la base de polystyrène extrudé usinage.



ETE 18/ 0328

DANOLOSA Grise 95 est une dalle isolante constituée d’un pavé de béton poreux, qui agit comme protection mécanique sur une base isolante de polystyrène extrudé, donnant une surface accessible résistante et isolée thermiquement.

Présentation

- Longueur (cm): 50
- Largeur (cm): 50
- Couleur: Gris
- Epaisseur (mm): 85
- Code du produit: 711023

Données techniques

Concept	Valeur	Norme
Résistance à la compression du béton 28 journées (charge concentrée sur Ø 20 cm) (kN)	>30	-
Flexion Résistance à la traction (kN)	>3,5	-
Le comportement de compression de 25% (≥ MPa)	0.31	UNE-EN 1339
Le comportement de compression de 5%	0.3	UNE-EN 1339
Comportement au feu extérieur	Broof(t1)	UNE-EN 1339
Résistance à la compression (kPa)	300	-
Point de résistance à charge 250 N	Sin defectos	DIT 550/10; DIT 551/10

Données techniques supplémentaires

Concept	Valeur	Norme
Absorption d'eau par diffusion 50 % (%)	<3	-
Absorption d'eau par diffusion 60 % (%)	<2,7	-
Absorption d'eau par diffusion 80 % (%)	<1,5	-
Absorption d'eau à long terme par immersion (%)	≤ 1,5	-
Charge de rupture du béton	1,3	-
Conductivité thermique XPS	0.033	EN 12667 - EN 12939
Déformation sous charge de 40 KPa (%)	< 5	-
Densité de l'isolation	35	EN 1602
Dimensions du béton (mm)	495 x 495 (±1)	UNE-EN 1339
Dimensions XPS (mm)	500 x 500 (±2)	-
Réaction au feu d'isolation (Euroclasse)	E	UNE-EN 13501-1
Réaction au feu du béton (Euroclasse)	A	-
Résistance à la compression du béton 3 jours (MPa)	9,4	UNE-EN 12390-3: 2009
Résistance à la compression du béton 21 jours (≥ MPa)	11.6	UNE-EN 12390-3: 2009
Résistance à la compression du béton 28 jours (MPa)	12.5	UNE-EN 12390-3: 2009
Béton résistance à la flexion (MPa)	1,3>= 1,3	UNE-EN 1339

Informations sur l'environnement

Concept	Valeur	Norme
Lieu de fabrication	Fontanar - Guadalajara (España)	-

Normes et certification

- DIT 550R/16 « ESTERDAN PENDIENTE CERO ».
- DIT 550R/20 « DANOPOL PENDIENTE CERO »
- Matériel visé dans le CTE et le CEC.

Domaines d'application

- Couvertures techniques sur supports (parcelles).
- Dalle filtrante et isolante pour toitures praticables.
- Couloirs techniques sur toitures non praticables finis en gravier.
- Rénovation et transformation de toitures non praticables.
- Surface de support d’équipement pour toits non praticables et installations en général.

Avantages et bénéfices

- Allègent le poids du toit par rapport à d’autres types de protections lourdes.
- Haute résistance à la compression, permet le passage des personnes.
- Ajoute une isolation thermique et un revêtement de sol praticable au toit.
- Grande capacité de filtrage, permet l’installation et le déplacement dans des conditions météorologiques défavorables.
- Ne nécessite pas de joints de revêtement de sol grâce à la "réduction" de 1-2 mm de la couche de béton poreux par rapport à la base isolante XPS.
- Permet le placement de bancs et de supports pour le placement d’équipements et d’installations.
- Protège l’étanchéité.
- Peut être démonté, facilitant l’accès à l’étanchéité.
- Installation simple.

Mode d'emploi

- Support propre.
- DANOLOSA® se pose en indépendance directement sur l’étanchéité autoprotégée par paillettes ou bien sur un géotextile DANOFELT PY 200 si non autoprotégée.
- Les dalles se pose bord à bord sans joints.
- DANOLOSA® se coupe avec un disque à basse rotation.
- Prévoir un jeu de 3
- 5 mm pour permettre des dilatations autour des reliefs.

Indications et recommandations importantes

- Il est nécessaire d’interposer une couche de séparation de type DANOFELT® PY 300 entre l’étanchéité PVC et le carreau.
- Il n’est pas nécessaire d’utiliser du mastic dans les joints.
- N’utilisez pas de marteaux pour ajuster ou niveler les pièces.
- Son utilisation sur des supports (parcelles) est limitée aux supports avec une tête carrée d’au moins 200 mm.
- Pour la coupe de la céramique, il sera utilisé une machine de type radial à basse r.p.m de type DU-200-L refroidie à l’eau ou équivalent.
- L’apparition d’efflorescences provenant du béton poreux, caractérisées par le changement de couleur de la dalle, ne diminue pas ses performances.
- En raison des variations de tonalité des matières premières du béton poreux, les teintes peuvent également varier entre les dalles d’une même couleur

Manipulation, stockage et conservation

- Les machines de découpe doivent se trouver dans une pièce ventilée.
- Tenir à l’écart des flammes et des sources de chaleur.
- Conservez dans des endroits ventilés, de préférence dans des endroits équipés de systèmes d’extinction d’incendie, car des traces d’éthanol peuvent être libérées lors du processus de production.
- Marchandise non considérée comme dangereuse.
- Doit être transporté sur des palettes.

Avis

- Les informations contenues dans ce document et dans tout autre conseil fourni sont données de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de DANOSA lorsque les produits sont correctement stockés, manipulés et appliqués, dans des conditions normales et conformément aux recommandations de DANOSA. L'information s'applique uniquement à la ou aux applications et au (x) produit (s) auxquels (auxquelles) la référence est expressément faite. En cas de modification des paramètres de l'application ou en cas d'application différente, consultez le service technique DANOSA avant d'utiliser les produits DANOSA. Les informations contenues dans ce document n'exonèrent pas la responsabilité des agents du bâtiment de tester les produits pour l'application et l'utilisation prévue, ainsi que leur application correcte conformément aux réglementations légales en vigueur. Les images du produit utilisées dans nos communications sont indicatives et peuvent différer légèrement en couleur et en apparence esthétique par rapport au produit final.Les commandes sont acceptées conformément aux conditions générales de vente en vigueur.DANOSA se réserve le droit de modifier, sans préavis, les données reflétées dans cette documentation.Site Web: **www.danosa.com** Courriel: **info@danosa.com** Téléphone: **+34 949 88 82 10**