

CALIBLOC S.A.

Calle de la Garrotxa 97-103, polígono industrial Pla de la Bruguera
Castellar del Vallés (Barcelona)

EN 1338

EXPEDIENTE TÉCNICO ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN

(15-04-10)

Descripción del producto: Adoquines prefabricados de hormigón, bicapa y monocapa, gruesos 6, 7 y 8 cms.

Procedimientos: PR-EADQ, revisión 2

Informes de ensayos realizados: APPLUS.- Expedientes nº : 5002753, 5002754 y 07/32302491

Sistema de gestión de la calidad: UNE-EN ISO 9001

Modelos fabricados: Uni-8, Octogonal-6, Románico-6, Rectangular-6-8, Hélix-8, Rigola-8, Tarquinia-6, Palio-6, Tac Verd-8, Tac-8, Vallés-7, Sampietrino-7, Petranova-7, Viena-7, Praga-6, Sestino-6

Normas aplicadas: UNE-EN 1338/2004

Conforme con el Anexo ZA Norma UNE-EN 1338/2004 (MARCADO CE)

Uso Previsto: Solería Interior, Exterior y Cubierta

Emisión de Amianto: No contiene

Reacción al fuego: Los adoquines de hormigón son Clase A1 (sin necesidad de ensayos)

Comportamiento frente al fuego externo: Se considera satisfactorio (sin necesidad de ensayos)

Resistencia a Rotura: La resistencia característica a la rotura T no debe ser inferior a 3,6 Mpa. Ningún valor individual debe ser inferior a 2,9 Mpa ni tener carga de rotura inferior a 250 N/mm de la longitud de rotura.

Resistencia al deslizamiento/resbalamiento: Se considera satisfactoria (sin necesidad de ensayo salvo algún caso excepcional)
Clase 3 $R_d > 45$ (tabla 1.1. del DB SU del Código Técnico)

Conductividad térmica: Si los adoquines de hormigón están destinados a contribuir a las características térmicas de un elemento debe declararse su conductividad térmica según Norma EN 13369 en W/mk

.../...

Durabilidad: Se considera satisfactoria en condiciones normales de uso y con un mantenimiento normal.

Otras Características

Doble capa: Mínimo 4 mm

Chaflán: Horizontal 7.5 mm. - Vertical 4.5 mm

Dimensiones planas: Tolerancia ± 2 mm

Espesor: Tolerancia ± 3 mm

Planeidad y Curvatura:

Quando la dimensión máxima supere 300 mm
Convexidad máxima 1,5 mm
Concavidad máxima 1,0 mm

Aspectos visuales: No deben tener grietas, exfoliaciones y delaminaciones.
Las eflorescencias no son perjudiciales y no se consideran significativas.
Textura y Color según muestras facilitadas. Sin diferencias acusadas.
No se consideran significativas las eflorescencias y las variaciones de textura o color.

Resistencia Climática:

Absorción de agua

Clase 2, Marcado B, media $\leq 6\%$ en masa de absorción de agua.

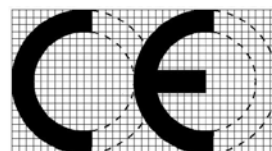
Resistencia al hielo-deshielo con sales descongelantes

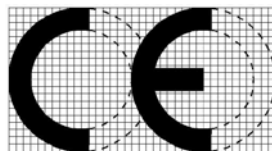
Clase 3, Marcado D, media $\leq 1 \text{ Kg/m}^2$

Resistencia al Desgaste por abrasión:

Bicapa : **Clase 4, Marcado I**, $\leq 20\text{mm}$ (disco ancho)

Monocapa : **Clase 3, Marcado H**, $\leq 23\text{mm}$ (disco ancho)





CALIBLOC S.A.

Calle de la Garrotxa 97-103, polígono industrial Pla de la Bruguera
Castellar del Vallés (Barcelona)

EN 1339

EXPEDIENTE TÉCNICO BALDOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN

(15-04-10)

Descripción del producto: Baldosas prefabricadas de hormigón, monocapa y bicapa, gruesos 5, 6, 7 y 9 cms.

Procedimientos: PR-EADQ, revisión 2

Informes de ensayos realizados: APPLUS.- Expedientes nº 5002755 – 08/32309611

Sistema de gestión de la calidad: UNE-EN ISO 9001

Modelos fabricados: Maple 6, Losa 5-6-7-7(4+3), Losa Vallés 7, Big losa 6-9-9(6+3)

Normas aplicadas: UNE-EN 1339/2004

Conforme con el Anexo ZA Norma UNE-EN 1339/2004 (MARCADO CE)

Uso Previsto: Solería Interior, Exterior y Cubierta
Para viandantes y tránsito ocasional de vehículos ligeros

Emisión de Amianto: No contiene

Reacción al fuego: Las baldosas de hormigón son Clase A1 (sin necesidad de ensayos)

Comportamiento frente al fuego externo: Se considera satisfactorio (sin necesidad de ensayos)

Resistencia a Rotura:

La resistencia característica a Flexión (MPa) no será menor que el valor de la clase correspondiente indicado en la tabla 5.-

Clase	Marcado	Resist. a Flexión característica	Mínimo Resist. a Flexión
1	S	3,5	2,8
2	T	4,0	3,2
3	U	5,0	4,0

Carga de rotura (kN). Las clases por carga de rotura según los valores indicados en la tabla 7.-

Clase	Marcado	Carga característica de rotura	Carga de rotura mínima
30	3	3,0	2,4
45	4	4,5	3,6
70	7	7,0	5,6

.../...

.../...

Resistencia al deslizamiento/resbalamiento: Se considera satisfactoria
(sin necesidad de ensayo salvo algún caso excepcional)

Clase 3 $R_d > 45$ (tabla 1.1. del DB SU del Código Técnico), Assaig 08/32309611 Applus

Conductividad térmica: Si las baldosas de hormigón están destinadas a contribuir a las características térmicas de un elemento debe declararse su conductividad térmica según Norma EN 13369 en W/mk

Durabilidad: Se considera satisfactoria en condiciones normales de uso y con un mantenimiento normal.

Otras Características

Doble capa: Mínimo 4 mm

Chaflán: Horizontal 7.5 mm. - Vertical 4.5 mm

Tolerancias dimensionales: Clase 2, Marcado P, Tolerancia ± 2 (espesor ± 3)

Clase 3, Marcado R, Tolerancia ± 2

Diferencia máxima entre la medida de las dos diagonales

Clase 2, Marcado K, 3 mm

Clase 3, Marcado L, 2 mm

Planeidad y Curvatura:

Longitud dispositivo de medida	Convexidad máxima	Concavidad máxima
300 mm	1,5 mm	1,0 mm
400 mm	2,0 mm	1,5 mm
500 mm	2,5 mm	1,5 mm
800 mm	4,0 mm	2,5 mm

Aspectos visuales: No deben tener grietas, exfoliaciones y delaminaciones.
Las eflorescencias no son perjudiciales y no se consideran significativas.
Textura y Color según muestras facilitadas. Sin diferencias acusadas.
No se consideran significativas las eflorescencias y las variac. de textura o color.

Resistencia Climática:

Absorción de agua

Clase 2, Marcado B, media $\leq 6\%$ en masa de absorción de agua.

Resistencia al hielo-deshielo con sales descongelantes

Clase 3, Marcado D, media $\leq 1 \text{ Kg/m}^2$

Resistencia al Desgaste por abrasión:

Bicapa: **Clase 4, Marcado I**, $\leq 20\text{mm}$ (disco ancho)

Monocapa: **Clase 3, Marcado H**, $\leq 23\text{mm}$ (disco ancho)

