

Placas onduladas o nervadas de cemento reforzado con fibras con PUR incorporado y sus piezas complementarias de cubierta

Distintos acabados

Requisitos y métodos de ensayo

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 88 *Productos de cemento reforzado con fibras*, cuya secretaría desempeña LOEMCO.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 88113

UNE 88113

Placas onduladas o nervadas de cemento reforzado con fibras con PUR
incorporado y sus piezas complementarias de cubierta
Distintos acabados
Requisitos y métodos de ensayo

Fibre-cement profiled sheets incorporating PUR and roof fittings. Different finishes. Requirements and test methods.

Plaques profilées en fibres-ciment incorporant PUR et accessoires. Différentes finitions. Exigences et méthodes d'essai.

Esta norma anula y sustituye a las Normas UNE 88114:2016 y UNE 88113:2021.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 88113

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6
28004 MADRID-España
Tel.: 915 294 900
info@une.org
www.une.org

© UNE 2022

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

Índice

1	Objeto y campo de aplicación.....	4
2	Normas para consulta.....	4
3	Términos y definiciones.....	4
4	Requisitos.....	5
4.1	Generalidades.....	5
4.2	Dimensiones y tolerancias.....	6
4.3	Requisitos y características físicas de las placas bajo la aplicación de esta norma	7
5	Métodos de ensayo.....	7
5.1	Densidad aparente.....	7
5.2	Carga de rotura.....	8
5.3	Momento flector.....	9
6	Aceptación de los lotes/turno de fabricación	10
6.1	Lote/turno aceptable	10
6.2	Lote/turno no aceptable	10
7	Marcado, etiquetado y embalaje.....	10
8	Bibliografía	11
Anexo A (Normativo)	Determinación de la densidad aparente del PUR inyectado	12
Anexo B (Normativo)	Distintos acabados inferiores	16
Anexo C (Informativo)	Ejemplo de cálculo de carga de rotura para separación entre apoyos distinta a 1100 mm	19

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma establece los requisitos y métodos de ensayo de las placas onduladas o nervadas de cemento reforzado con fibras con PUR incorporado y distintos acabados inferiores, y los de sus piezas complementarias de cubierta, también de cemento reforzado con fibras.

Las placas de cemento reforzado con fibras bajo la aplicación de esta norma incorporan, en un segundo proceso productivo, una capa de PUR entre el cemento reforzado con fibras y un revestimiento inferior que, mediante un sistema de inyectado individual para cada placa, forma una unidad indivisible cemento reforzado con fibras-PUR-acabado inferior, aportando a las características del cemento reforzado con fibras mayor resistencia mecánica y un alto nivel de aislamiento térmico.

En el contexto de esta norma, las placas onduladas o nervadas se clasifican en función del acabado inferior y de sus características mecánicas.

Esta norma no incluye los cálculos relativos a los trabajos, los requisitos de diseño, las técnicas de colocación, la resistencia al levantamiento por el viento o la estanqueidad a la lluvia de las placas ya colocadas.

2 Normas para consulta

Los documentos indicados a continuación, en su totalidad o en parte, son normas para consulta indispensables para la aplicación de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

UNE 88111, *Placas onduladas y nervadas de cemento reforzado con fibras. Criterios para su utilización en cubiertas.*

UNE-EN 494, *Placas onduladas o nervadas de cemento reforzado con fibras y sus piezas complementarias. Especificación de producto y métodos de ensayo.*

UNE-EN ISO 472, *Plásticos. Vocabulario.*

UNE-EN ISO 1923, *Plásticos y cauchos celulares. Determinación de las dimensiones lineales.*