

Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería

Parte 22: Determinación de la resistencia al hielo/deshielo de las piezas para fábrica de albañilería de arcilla

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 136 *Materiales cerámicos de arcilla cocida para la construcción*, cuya secretaría desempeña HISPALYT.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 772-22

UNE-EN 772-22

Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería
Parte 22: Determinación de la resistencia al hielo/deshielo de las piezas para
fábrica de albañilería de arcilla

Methods of test for masonry units. Part 22: Determination of freeze/thaw resistance of clay masonry units.

Méthodes d'essai des éléments de maçonnerie. Partie 22: Détermination de la résistance au gel/dégel des éléments de maçonnerie en terre cuite.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 772-22:2018.

Esta norma anula y sustituye a las Normas UNE 67028:1997 EX y UNE 67048:1988.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 772-22

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 2021

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

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

Índice

Prólogo europeo	2
1 Objeto y campo de aplicación	2
2 Normas para consulta	2
3 Términos y definiciones	2
4 Fundamento	2
5 Aparatos	2
6 Materiales	2
7 Preparación de probetas	2
7.1 Toma de muestras	2
7.2 Absorción de agua	2
7.3 Acondicionamiento y preparación de las muestras	2
8 Construcción del murete de ensayo	2
8.1 Generalidades	2
8.2 Acondicionamiento del murete de ensayo	2
8.2.1 Generalidades	2
8.2.2 Saturación parcial por inmersión en agua fría	2
8.2.3 Saturación parcial por inmersión en agua a 80 °C	2
9 Procedimiento de hielo y deshielo	2
9.1 Generalidades	2
9.2 Ciclos de hielo/deshielo	2
9.2.1 Generalidades	2
9.2.2 Período de hielo	2
9.2.3 Período de deshielo	2
9.2.4 Reacondicionamiento después de una interrupción	2
9.3 Examen del murete de ensayo y las piezas	2
10 Evaluación de los resultados	2
10.1 Evaluación del daño	2
10.2 Evaluación de la resistencia al hielo/deshielo	2
11 Informe de ensayo	2
Anexo A (Informativo) Medidor del flujo de calor	2
Anexo B (Normativo) Calibración – Medición de la velocidad del agua pulverizada	2
Anexo C (Normativo) Calibración – Medida de la velocidad de transferencia de calor	2

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma europea especifica un método de ensayo para determinar la resistencia al hielo/deshielo de las piezas de arcilla cocida para fábrica de albañilería en una de las dos categorías F1 o F2.

2 Normas para consulta

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos 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).

EN 771-1, *Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.*

EN 772-21, *Métodos de ensayo de piezas para fábricas de albañilería. Parte 21: Determinación de la absorción de agua de piezas para fábrica de albañilería de arcilla cocida y silicocalcáreas por absorción de agua fría.*

EN 197-1, *Cemento. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes.*

EN 13139, *Áridos para morteros.*