

Láminas flexibles para impermeabilización

Reglas de extrapolación para los resultados de los ensayos de resistencia a la penetración de raíces

Esta norma experimental ha sido elaborada por el comité técnico CTN-UNE 104 *Materiales impermeabilizantes para la construcción y geosintéticos*, cuya secretaría desempeña IGS-ESPAÑA.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-CEN/TS 17986 EX

UNE-CEN/TS 17986 EX

Láminas flexibles para impermeabilización
Reglas de extrapolación para los resultados de los ensayos de resistencia a la
penetración de raíces

Flexible sheets for waterproofing. Extrapolation rules for testing results on resistance to root penetration.

Feuilles souples d'étanchéité. Règles d'extrapolation des résultats d'essai pour la résistance à la pénétration des racines.

Esta norma experimental es la versión oficial, en español, de la Especificación Técnica CEN/TS 17986:2023.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-CEN/TS 17986 EX

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 2024

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	5
1 Objeto y campo de aplicación.....	6
2 Normas para consulta	6
3 Términos y definiciones.....	6
4 Reglas de extrapolación para la resistencia a la penetración de raíces de láminas bituminosas y de láminas de plástico y caucho	7

Prólogo europeo

Esta Especificación Técnica CEN/TS 17986:2023 ha sido elaborada por el Comité Técnico CEN/TC 254 *Láminas flexibles para impermeabilización*, cuya Secretaría desempeña NEN.

Se llama la atención sobre la posibilidad de que algunos de los elementos de este documento estén sujetos a derechos de patente. CEN no es responsable de la identificación de dichos derechos de patente.

Cualquier comentario o pregunta sobre este documento deberían dirigirse al organismo nacional de normalización del usuario. En la web de CEN se puede encontrar un listado completo de estos organismos.

De acuerdo con el Reglamento Interior de CEN/CENELEC, están obligados a adoptar esta norma europea los organismos de normalización de los siguientes países: Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Islandia, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, República de Macedonia del Norte, Rumanía, Serbia, Suecia, Suiza y Turquía.

1 Objeto y campo de aplicación

La experiencia en los ensayos de análisis según la Norma EN 13948 ha demostrado que láminas flexibles para impermeabilización con diferentes espesores, diferentes colores, formulaciones, acabados superficiales y tejidos internos, entre otras diferencias, han superado con éxito los ensayos.

Este documento expresa las reglas de extrapolación de los resultados de los ensayos de resistencia a las raíces según la Norma EN 13948 para láminas impermeabilizantes de cubiertas fabricadas según las Normas EN 13707:2004+A2:2009 y EN 13956:2012.

La experiencia en los ensayos según la Norma EN 13948 ha demostrado que los principales puntos críticos están representados por las juntas. Si las juntas se realizan de forma adecuada, se evitará la penetración de raíces durante el ensayo.

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 12316-2, *Láminas flexibles para impermeabilización. Determinación de la resistencia al pelado del solapo. Parte 2: Láminas plásticas y de caucho para la impermeabilización de cubiertas.*

EN 12317-2, *Láminas flexibles para impermeabilización. Determinación de la resistencia al cizallamiento de los solapos. Parte 2: Láminas plásticas y de caucho para la impermeabilización de cubiertas.*

EN 13707:2004+A2:2009, *Láminas flexibles para la impermeabilización. Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas. Definiciones y características.*

EN 13948, *Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas bituminosas, plásticas y de caucho para impermeabilización de cubiertas. Determinación de la resistencia a la penetración de raíces.*

EN 13956:2012, *Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas plásticas y de caucho para impermeabilización de cubiertas. Definiciones y características.*

EN 1849-2, *Láminas flexibles para impermeabilización. Determinación del espesor y de la masa por unidad de superficie. Parte 2: Láminas plásticas y de caucho para la impermeabilización de cubiertas.*

EN 1928, *Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas bituminosas, plásticas y de caucho para la impermeabilización de cubiertas. Determinación de la estanquidad al agua.*