



Superficies para tránsito peatonal

Determinación de la resistencia al deslizamiento por el método del péndulo de fricción

Ensayo en húmedo

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 41 *Construcción*, cuya secretaría desempeña UNE.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 41901 EX



UNE 41901 EX

Superficies para tránsito peatonal
Determinación de la resistencia al deslizamiento por el método del péndulo de fricción
Ensayo en húmedo

Surfaces for pedestrian transit. Determination of the slip resistance by pendulum friction method. Wet test.

Surfaces pour la circulation des piétons. Détermination de la résistance au glissement par la méthode pendule de frottement. Essai humide.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 41901 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
Depósito legal: M 18855:2017

© UNE 2017
Publicado por AENOR INTERNACIONAL S.A.U. bajo licencia de la Asociación Española de Normalización.
Reproducción prohibida



Índice

1	Objeto y campo de aplicación.....	4
2	Términos y definiciones.....	4
3	Principio	5
4	Equipo.....	5
4.1	Péndulo de fricción.....	5
4.2	Elementos adicionales necesarios para el ensayo.....	9
5	Preparación.....	10
5.1	Generalidades.....	10
5.2	Preparación de la zapata	12
5.3	Unidades pequeñas.....	13
5.4	Planicidad de la superficie.....	14
6	Verificación.....	14
7	Realización del ensayo	15
7.1	Procedimiento	15
7.2	Comprobación de errores	16
7.3	Cálculo del valor de ensayo del péndulo (PTV).....	16
8	Información adicional para ensayos sobre suelos en servicio	17
9	Precisión.....	19
10	Informe de ensayo.....	20
Anexo A (Normativo) Dimensiones de la escala del péndulo		21
Anexo B (Normativo) Procedimiento de calibración del péndulo de fricción.....		23
B.1	Generalidades.....	23
B.2	Verificación precalibración	23
B.3	Inspección detallada	23
B.4	Comprobación/ajuste del centro de gravedad del brazo oscilante y del montaje de la zapata	24
B.5	Comprobación/ajuste de la tensión efectiva del muelle.....	26
B.6	Comprobación/ajuste de las características de fuerza/desplazamiento de la zapata	28
B.7	Comprobación/ajuste de la nivelación del equipo.....	30
B.8	Calibración final.....	31
B.9	Informe de calibración y etiquetado	31
Anexo C (Informativo) Bibliografía		33



Comprar

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma describe un método de ensayo, realizado en laboratorio o en suelos en servicio, para determinar el valor de la resistencia al deslizamiento de superficies de pavimentación para tránsito peatonal mediante el péndulo de fricción, en húmedo.

Esta norma es compatible con el ensayo del péndulo de fricción realizado en condiciones húmedas y con zapata de goma 57, descrito en el anexo C de la Especificación Técnica CEN/TS 16165.