

LGAI Technological Center, S.A. (Applus)

Campus UAB - Ronda de La Font del Carme, s/n
E - 08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
www.appluslaboratories.com



Bellaterra : 09 de abril de 2025
Informe de ensayos : **25/32303186**
Referencia del peticionario : **TERRATEC SOLUTIONS S.L.**
CIF: B19446012
C/ Mas Coll, 15
08328 - ALELLA

INFORME DE ENSAYO

Muestra nº: 25-32277

MATERIAL RECIBIDO:

En fecha 08 de abril de 2025 se ha recibido en LGAI una muestra formada por cinco (5) probetas cortadas de dimensiones 200 x 138 x 22 mm y con las siguientes referencias según el Peticionario:

TARIMA " LEGRO NATURAL "

ENSAYO SOLICITADO:

Determinación resistencia al deslizamiento por el método del péndulo de fricción. Ensayo en húmedo. UNE-EN 16165:2022, Anexo C + Anexo Nacional A (ensayo de deslizamiento conforme al Código Técnico de Edificación).

NOTA: aunque el Código Técnico de la Edificación hace referencia a la norma UNE 41901:2017 EX, esta está anulada en fecha 11/10/2022 y sustituida por la norma UNE-EN 16165:2022 Anexo C, la cual complementada con el Anexo Nacional A establece las condiciones necesarias para que su aplicación sea equivalente a la utilización de la norma UNE 41901:2017 EX.

FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO: 08 de abril de 2025.

RESULTADOS: ver páginas adjuntas.

Responsable de Materiales de Construcción
LGAI Technological Center,S.A.

Técnico Responsable
LGAI Technological Center,S.A.

Los resultados especificados en este documento corresponden exclusivamente al material recibido en LGAI y ensayado según las indicaciones que se presentan. LGAI Technological Center,S.A. no se responsabiliza de la documentación aportada por el solicitante.

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se hace en su totalidad. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal.

Sólo tienen validez legal los informes con firmas originales o sus copias en papel compulsadas.

Página 1 - Este documento consta de **3** páginas de las cuales **0** son anexos.

Informe de ensayos: 25/32303186	Página: 2
TERRATEC SOLUTIONS S.L.	TARIMA " LEGRO NATURAL "

RESULTADOS:

Determinación resistencia al deslizamiento por el método del péndulo de fricción. Ensayo en húmedo. UNE-EN 16165:2022, Anexo C + Anexo Nacional A (ensayo de deslizamiento conforme al Código Técnico de Edificación).

NOTA: aunque el Código Técnico de la Edificación hace referencia a la norma UNE 41901:2017 EX, esta está anulada en fecha 11/10/2022 y sustituida por la norma UNE-EN 16165:2022 Anexo C, la cual complementada con el Anexo Nacional A establece las condiciones necesarias para que su aplicación sea equivalente a la utilización de la norma UNE 41901:2017 EX.

Se realizan 8 medidas en una dirección y se repite el ensayo a 90° y 45° de la dirección original para averiguar si las propiedades de deslizamiento son isotropas. Si la muestra no es isotropa y hay diferencias en los valores de PTV, se toma el PTV de la dirección en la que se obtenga el valor más bajo. El ensayo se ha realizado sobre una longitud neta de 124 mm, con patín 57 en húmedo.

Temperatura del aire: 20°C.

La superficie ensayada tiene un acabado con ligero relieve (dibujo).

Probeta (Ref.)	Dirección de ensayo	Valor de resistencia al deslizamiento PTV (Rd) (superficie mojada, Zapata 57) según UNE-EN 16165:2022, Anexo C + Anexo Nacional A	
		Media probeta	Media Muestra
1 (color TEAK)	Dirección paralela al lado más largo de la probeta	50	49 PTV CLASE 3
2 (color TEAK)		53	
3 (color TEAK)		46	
4 (color TEAK)		50	
5 (color WALNUT)		48	



Informe de ensayos: 25/32303186	Página: 3
TERRATEC SOLUTIONS S.L.	TARIMA " LEGRO NATURAL "

Conforme a la tabla 1.1 del Documento Básico DB SUA del Código Técnico de la Edificación, los suelos se clasifican en función de su valor de resistencia al deslizamiento R_d ensayado siguiendo el procedimiento en condiciones húmedas con la zapata de goma 57.

Tabla 1.1; Clasificación de los suelos según su resbaladividad

Resistencia al deslizamiento R_d	Clase
$R_d \leq 15$	0
$15 < R_d \leq 35$	1
$35 < R_d \leq 45$	2
$R_d > 45$	3

Tabla 1.2; Clase exigible a los suelos en función de su localización

Localización y características del suelo	Clase
Zonas interiores secas :	
superficies con pendiente $< 6\%$	1
superficies con pendiente $\geq 6\%$ y escaleras	2
Zonas interiores húmedas, tales como las entradas a los edificios desde el espacio exterior ⁽¹⁾ , terrazas cubiertas, vestuarios, baños, aseos, cocinas, etc.	
superficies con pendiente $< 6\%$	2
superficies con pendiente $\geq 6\%$ y escaleras	3
Zonas exteriores. Piscinas ⁽²⁾ . Duchas.	3

⁽¹⁾ Excepto cuando se trate de accesos directos a zonas de uso restringido.

⁽²⁾ Zonas previstas para usuarios descalzos y en el fondo de los vasos, en las zonas en las que la profundidad no exceda de 1,5m.

Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora, les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: satisfaccion.cliente@applus.com.