

CERAMIC TILES



AUTHENTIC COLLECTION

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ TECHNICAL FEATURES

Colección/ Collection:	SERIE ARTS ET METIERS
Dimensiones/ Size (cm):	15X15
Marca/ Brand:	Van Calster
Espesor/ Thickness (mm):	9,0

PROPIEDADES QUÍMICAS/ CHEMICAL FEATURES

Cumple con la norma EN 14411: Compliant with standard EN 14411:	2016 anexo G grupo Bla - GL 2016 annex G group Bla - GL
Cumple con la norma ISO 13006: Compliant with standard ISO 13006:	2018 anexo G grupo Bla - GL 2018 annex G group Bla - GL

PROPIEDADES DIMENSIONALES Y CALIDAD DE SUPERFICIE
DIMENSIONAL PROPERTIES AND SURFACE QUALITY

Características técnicas Technical features	Norma Testing Method	Unidad Meas. unit	Valores Típicos Promedio Technical feature	Límites establecidos Established limits		
Dimensiones Dimensions				Long. nominal borde N Nominal Length of edge N (cm) 7≤N<15	Long. nominal borde N Nominal Length of edge N (cm) N≥15	
Largo y ancho Length and width	ISO 10545-2	(mm) (%)	Cumple con los estándares Complies with the standards	±0,9 mm	±0,6%	±2,0 mm
Espesor Thickness			Cumple con los estándares Complies with the standards	±0,5 mm	±5%	±0,5 mm
Rectitud de los lados Straightness of sides			Cumple con los estándares Complies with the standards	±0,75 mm	±0,5%	±1,5 mm
Ortogonalidad Rectangularity			Cumple con los estándares Complies with the standards	±0,75 mm	±0,5%	±2,0 mm
Curvatura CC-CL-A Surface Flatness c.c - e.c.- w.			Cumple con los estándares Complies with the standards	±0,75 mm	±0,5%	±2,0 mm
Aspeto Superficial Surface Quality		(%)		≥95%		

PROPIEDADES FÍSICAS/ PHYSICS PROPERTIES

Características técnicas Technical features	Norma Testing Method	Unidad Meas. unit	Valores Típicos Promedio Technical feature	Límites establecidos Established limits	
Absorción de Agua Water absorption	ISO 10545-3	(%)	≤0,5	Eb ≤ 0,5 (Individual máx 0,6%)	
Módulo de Ruptura Modulus of Rupture	ISO 10545-4	(N/mm²)	≥35	R ≥35 (Individual min 32 N/mm²)	
Fuerza de Ruptura Breaking Strength	ISO 10545-4	(N)	≥1300	≥1300 (Espesor/ Thickness ≥7,5 mm) ≥700 (Espesor/Thickness < 7,5 mm)	
Abrasión PEI Resistance to surface abrasion	ISO 10545-7	-	Clase/ Class 3	Valor Declarado/ Declared Value	
Dilatación térmica Resistance to surface abrasion	ISO 10545-8	(x(10)-6/°C)	≤9	Valor declarado/ Declared value (EN 14411:2016) Método Disponible/ Testing Method available (ISO 13006:2018)	
Choque Térmico Thermal Shock Resistance	ISO 10545-9	-	Cumple con los estándares Complies with the standards	Valor declarado/ Declared value (EN 14411:2016) Método Disponible/ Testing Method available (ISO 13006:2018)	
Mohs Mohs	UNE 67-101:1985+1M:92	-	4	Valor Declarado/ Declared Value	
Resistencia Helada Frost resistance	ISO 10545-12	-	Cumple con los estándares Complies with the standards	Cumple/ Pass according to EN ISO 10545-1 (EN 14411:2016) Exigido/ Required (ISO 13006:2018)	
Reacción al Fuego Reaction to fire	-	-	Suelos/ Paredes Flooring /Wall Class A1 FL / A1	Clase/ Class A1 or Clase/ Class A1 FL (EN 14411:2016)	
Resistencia del color a la exposición a la luz Color resistance to light exposure	DIN 51094	-	Cumple con los estándares Complies with the standards	Ninguna muestra debe mostrar modificaciones notables de color No sample must show noticeable colour modifications	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ TECHNICAL FEATURES
Colección/ Collection: SERIE ARTS ET METIERS **Marca/ Brand:** Van Calster

Dimensiones/ Size (cm): 15X15 **Espesor/ Thickness (mm):** 9,0

PROPIEDADES QUÍMICAS/ CHEMICAL PROPERTIES

Características técnicas Technical features	Norma Testing Method	Valores típicos promedio Average typical values	Límites establecidos Established limits
Resistencia a productos químicos para uso doméstico y sales para piscinas/ Resistance to chemicals for household use and swimming pool salts	ISO 10545-13	GA	GB Min (EN 14411:2016) GB Min (ISO 13006:2018)
Resistencia a bajas concentraciones de ácidos y álcalis/ Resistance to low concentrations of acids and alkalis	ISO 10545-13	GLA	Valor Declarado/ Declared value (EN 14411:2016) Método Disponible/ Testing Method available (ISO 13006:2018)
Resistencia a altas concentraciones de ácidos y álcalis/ Resistance to high concentrations of acids and alkalis	ISO 10545-13	GHA	Valor Declarado/ Declared value (EN 14411:2016) Método Disponible/ Testing Method available (ISO 13006:2018)
Resistencia Manchas Stain resistance	ISO 10545-14	Clase/ Class 5	Valor Declarado/ Declared value (EN 14411:2016) Método Disponible/ Testing method available (ISO 13006:2018)

PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES/ ANTISLIPPERY PROPERTIES

Características técnicas Technical features	Norma Testing Method	Valor Típicos Promedio Average Typical Values	Límites establecidos Established limits
Ángulo crítico deslizamiento (Rampa)/ Critical angle of slip (Inclined platform)	DIN 51130: Apto 5	Valor no Determinado Value not determined	Valor desde/ Value from R9 to R13
Ángulo crítico deslizamiento zonas húmedas de andar descalzo/ Critical angle of slip. wet-loaded barefoot Areas	DIN 51097:1992	Valor no Determinado Value not determined	Superperficies Pendiente/ Surfaces with a slope < 6% Rd > 40 Superficies Pendiente/ Surfaces with a slope ≥ 6% Rd > 65
Resistencia al deslizamiento (péndulo)/ Slipperiness Resistance (Pendulum)	UNE-ENV 12633:2003 Anexo A	Clase/ Class 2	De Clase 0 a Clase 3/ From Class 0 to Class 3
Coefficiente de fricción estático/ Static coefficient of friction (SCOF)	ASTM C1028-07	Valor no Determinado Value not determined	Valor Declarado/ Declared value (EN 14411:2016) Método Disponible/ Testing Method available (ISO 13006:2018)
Coefficiente de fricción dinámico/ Dynamic coefficient of friction (DCOF)	ANSI A137.1:2012	Valor no Determinado Value not determined	≥ 0,42

c.c. - Curvatura central, relacionada con la diagonal calculada a partir de los tamaños de trabajo.
 c.c. - Centre curvature, related to diagonal calculated from the work sizes
 C.L. - Curvatura Lateral, relacionada con los tamaños de trabajo correspondientes.
 e.c. - Edge curvature, related to the corresponding work sizes.
 A. - Alabeo relacionado con la diagonal calculada a partir de los tamaños de trabajo.
 w. - Warpaje, related to diagonal calculated from the work sizes. *ape*