

FICHA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

DENOMINACIÓN MODELO:	Metro Sand 45x45	FECHA:	04/08/2026 11:36
COLOR:	Sand	REFERENCIA:	191106
MEDIDAS NOMINALES (cm):	45x45	GRUPO (E %):	Grupo BIIa. Anexo J
ESPESOR (mm):	9	FORMATO DE FABR. (mm):	450x450
RECTIFICADO:			
ABSORCION AGUA:	UNE-EN ISO 10545-3	3.0%<E<6.0%	

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

Normas de referencia UNE-EN ISO 10545-2 (ISO-13006:2018 UNE-EN 14411:2016)

	NORMATIVA	RESULTADO
DESVIACIÓN LONGITUD Y ANCHURA:	UNE-EN ISO 10545-2	Cumple
DESVIACIÓN RECTITUD LADOS (luneta):	UNE-EN ISO 10545-2	Cumple
DESVIACIÓN ORTOGONALIDAD (descuadre):	UNE-EN ISO 10545-2	Cumple
DESVIACIÓN PLANIMETRÍA:	UNE-EN ISO 10545-2	Cumple
DESVIACIÓN ESPESOR:	UNE-EN ISO 10545-2	Cumple

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Normas de referencia UNE-EN ISO 10545-4-7-11-12 (ISO-13006:2018 UNE-EN 14411:2016)

	NORMATIVA	RESULTADO
RESISTENCIA AL CUARTEO:	UNE-EN ISO 10545-11	Cumple
RESISTENCIA A CHOQUE TÉRMICO:	UNE-EN ISO 10545-9	Cumple
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN:	UNE-EN ISO 10545-4	Mín. 20
FUERZA DE ROTURA:	UNE-EN ISO 10545-4	Mín. 1000
RESISTENCIA AL IMPACTO:	UNE-EN ISO 10545-5	
RESITENCIA A LA HELADA:	UNE-EN ISO 10545-12	
	NORMATIVA	CLASE
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN PROFUNDA:	UNE-EN ISO 10545-6	
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (P.E.I.):	UNE-EN ISO 10545-7	4
COEFICIENTE DE EXPANSIÓN LINEAL:	UNE-EN ISO 10545-8	

RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS (ácidos, bases y productos domésticos de limpieza)

Normas de referencia UNE-EN ISO 10545-13-14:1995 (ISO-13006:2018 UNE-EN 14411:2016)

	NORMATIVA	CLASE
RESISTENCIA A LAS BAJAS CONCENTRACIONES DE ÁCIDOS Y BASES: ÁC. CLORHÍDRICO - ÁC. CÍTRICO - HIDRÓXIDO POTÁSICO:	UNE-EN ISO 10545-13	LA
RESISTENCIA A LAS ALTAS CONCENTRACIONES DE ÁCIDOS Y BASES: ÁC. CLORHÍDRICO - ÁC. LÁCTICO - HIDRÓXIDO POTÁSICO:	UNE-EN ISO 10545-13	HA
CLORURO AMÓNICO:	UNE-EN ISO 10545-13	A
HIPOCLORITO SÓDICO:	UNE-EN ISO 10545-13	A
AGENTE VERDE / ROJO EN ACEITE LIGERO:	UNE-EN ISO 10545-14	5
SOLUCION DE YODO:	UNE-EN ISO 10545-14	5
ACEITE DE OLIVA:	UNE-EN ISO 10545-14	5

COEFICIENTES DE ANTIDESLIZAMIENTO

Normas de referencia UNE-EN ISO 12633:2003, DIN-51097, DIN-51130, ASTM C-1028/96

	RESULTADO
DIN-51097:1992 (Pie descalzo en zonas húmedas)	
DIN-51130 (Rampa)	
ASTM C1028 96 (Coeficiente dinámico de fricción)	
UNE-41901:2017 EX (Péndulo humedo)	-
PTV BS 7976-2 and BS 13036-4 (Valor de la prueba del péndulo British Standard)	
DCOF ANSI A137.1-2012 (Coeficiente dinámico de fricción)	

RESISTENCIA AL FUEGO

Normas de referencia UNE-EN 13501-1

	RESULTADO	A1
--	-----------	----