

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO:	ES.ESSEN SAND
FORMATO:	45x45
ESPESOR(mm):	
FECHA:	07/09/2026
CÓDIGO:	011.302.0119.00304
GRUPO:	GRUPO B1a UNE-EN 14411 Anexo G / SASO GSO ISO 13006:2022 Anexo G
TIPO BALDOSA:	UGL
ACABADO PIEZA:	MATE
FAMILIA:	GRES PORCELÁNICO
NÚMERO DE GRÁFICAS:	19



NORMA			RESULTADO
	UNE-EN ISO 10545-2	DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL	CUMPLE LA NORMA
	UNE-EN ISO 10545-3	ABSORCIÓN DE AGUA	$\leq 0,5 \%$
	UNE-EN ISO 10545-4	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN - FUERZA DE ROTURA	1600-2400 N
		RESISTENCIA A LA FLEXIÓN - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	35-45 N/mm ²
	UNE-EN ISO 10545-6	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN PROFUNDA (mm ³)	$< 130 \text{ mm}^3$
	UNE-EN ISO 10545-7	ABRASIÓN SUPERFICIAL (PEI)	NO APLICA
	UNE-EN ISO 10545-8	DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL	$< 7,0 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
	UNE-EN ISO 10545-9	RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO	RESISTE
	UNE-EN ISO 10545-11	RESISTENCIA AL CUARTEO	RESISTE
	UNE-EN ISO 10545-12	RESISTENCIA A LA HELADA	RESISTE
	UNE-EN ISO 10545-13	RESISTENCIA QUÍMICA - CLORURO AMÓNICO 100 g/l	A
		RESISTENCIA QUÍMICA - HIPOCLORITO SÓDICO 20 mg/l	A
		RESISTENCIA QUÍMICA - ÁCIDO CLORHÍDRICO 3%	CUMPLE CON LA NORMA
		RESISTENCIA QUÍMICA - ÁCIDO CÍTRICO 100 G/L	CUMPLE CON LA NORMA
		RESISTENCIA QUÍMICA - HIDRÓXIDO POTÁSICO 30 G/L	CUMPLE CON LA NORMA
	UNE-EN ISO 10545-14	RESISTENCIA A LAS MANCHAS - ÓXIDO VERDE EN ACEITE LIGERO	5
		RESISTENCIA A LAS MANCHAS - SOLUCIÓN ALCOHÓLICA DE YODO	5
		RESISTENCIA A LAS MANCHAS - ACEITE DE OLIVA	5

DESLIZAMIENTO

	NORMA		RESULTADO
	EN 16165:2022 Anexo C	RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (PÉNDULO)	CLASE 2
	EN 16165:2022 Anexo A - Pie calzado	ÁNGULO CRÍTICO DE DESLIZAMIENTO (RAMPA)	R10
	EN 16165:2022 Anexo A - Pie descalzo	ÁNGULO CRÍTICO DESLIZAMIENTO. ZONAS HÚMEDAS DE ANDAR DESCALZO	C
	BS7976 (PTV) WET	CLASIFICACIÓN SEGÚN LOS VALORES DE LOS ENSAYOS DEL PÉNDULO (MOJADO)	-
	EN 16165:2022 Anexo B	COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO (DCOF) DE PAVIMENTOS RÍGIDOS	-

NORMA		VALOR UPEC
<u>UPEC</u>	CERTIFICACIÓN UPEC	U4 P4 E3 C2

DOP disponible:

https://www.pamesa.com/ERP/4.0/empresas/151/045/ficheros/t00030006/113/DdP_DoP_N003CPR2013.pdfDEPARTAMENTO TÉCNICO
PAMESA CERÁMICA