

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO SIMPLYCERAM®

1. Fabricante

Simply Systems, LDA.
Zona Industrial, 36
3520-096 Nelas, Portugal
T: +351.232.763.451
F: +351.232.763.372
www.simplyceram.com

2. Descripción del producto

Simplyceram es un sistema de encimeras, islas y paneles de pared de composite cerámico que cuentan con un núcleo polimérico para una fácil transformación e instalación. Está diseñado para uso interior y residencial.

Composición		
Producto	Peso (%)	Volumen (%)
Cerámica	47	15
Espuma	12	17
Poliéster Reforzado	38	67
Adhesivo	3	2

3. DATOS TÉCNICOS

Espesor	Peso
14 mm 0.55 inches	13 kg/m ² 2.6 lb/ft ²
24 mm 0.94 inches	18 kg/m ² 3.7 lb/ft ²
44 mm 1.73 inches	18 kg/m ² 3.7 lb/ft ²
Tolerancia Dimensional:	+/- 2mm 1/64 inches

NÚCLEO: Un material único, Policore, fabricado en HPe y resina de poliéster reforzada, resistente a la humedad, antihongos y anti-bacterias. Fácil de limpiar y apto para el reciclaje y valorización energética.

CANTOS: PVC semirrígido, libre de estabilizadores de Bario y Cadmio, buena resistencia química al vino, cerveza, grosellas, agua oxigenada, mercurocromo y lejía.

CANTOS			
Propiedades	Norma	Unidad	Valor
Abrasión del uso	ISO 7784 -2	Rotación	80
Dureza Shore D	ISO 868	-	75
Absorción de Agua	ISO 62	%	<1
Temperatura de distorsión térmica	ISO 306	°C	82
Módulo de Ruptura	ISO 527-3	MPa	30

SUPERFICIE: Cerámica, buena resistencia a agentes químicos como ácido clorhídrico, ácido cítrico, hidróxido de potasio, cloruro de amonio, hipoclorito de sodio, solución de yodo y aceite de oliva.

CERÁMICA			
Propiedades	Norma	Unidad	Valor
Reacción al fuego	EN 13501-1	-	A2-s1,d0
Resistencia al choque térmico	EN 10545-9	-	Resistente
Módulo de Ruptura	EN 10545-4	N/mm ²	>50
Resistencia a la abrasión profunda	EN 10545-6	mm ³	<175
Resistencia al Impacto (coef. Restitución)	EN 10545-5	e	0,7
Solidez del color a la exposición a la luz.	DIN 51094	-	Resistente
Expansión de humedad	EN 10545-10	mm/lm	0
Absorción de Agua	EN 10545-3	%	0,1

Aviso legal: Los datos y la información comunicados han sido cuidadosamente analizados. Simply Systems se reserva el derecho de cambiar la información en la Hoja de Datos Técnicos en cualquier momento debido a desarrollos y cambios materiales. Simply Systems no tiene control sobre su uso final que no sea el indicado.