

FICHA TÉCNICA

TIPO: SEMIGRES (GL) PRODUCTO: HELMOND HD COLOR: NATURAL FORMATO: 59.3 x 59.3 cm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		UNIDADES	ESPECIFICACIÓN	ENSAYO	
1. Dimensiones y aspecto superficial	1.1 Longitud	mm	593.0 ± 0.3% (o Máx. ± 1.0)	ISO-10545-2	
	1.2 Anchura	mm	593.0 ± 0.3% (o Máx. ± 1.0)	ISO-10545-2	
	1.3 Espesor	mm	9.0 ± 5% (o Máx. ± 0.5)	ISO-10545-2	
	1.4 Rectitud de lados	mm	593.0 ± 0.3% (o Máx. ± 0.8)	ISO-10545-2	
	1.5 Ortogonalidad	mm	593.0 ± 0.3% (o Máx. ± 1.5)	ISO-10545-2	
	1.6 Planitud de la superficie	1.6.1 Curvatura central (vs. diagonal)	mm	838.6 ± 0.4% (o Máx. ± 1.8 mm)	ISO-10545-2
		1.6.2 Curvatura lateral	mm	593.0 ± 0.4% (o Máx. ± 1.8)	ISO-10545-2
		1.6.3 Alabeo (vs. diagonal)	mm	838.6 ± 0.4% (o Máx. ± 1.8)	ISO-10545-2
1.7 Aspecto superficial	-	Mínimo 95% de las baldosas deben estar libres de defectos visibles	ISO-10545-2		
2. Propiedades Físicas	2.1 Absorción de agua	%	3 < E ≤ 6	ISO-10545-3	
	2.2 Resistencia a la flexión	kg/cm ²	≥ 250	ISO-10545-4	
	2.3 Resistencia a la abrasión superficial (PEI)	-	IV	ISO-10545-7	
	2.4 Resistencia al choque térmico	-	Resiste	ISO-10545-9	
	2.5 Resistencia al cuarteo	-	Resiste	ISO-10545-11	
	2.6 Resistencia al congelamiento	-	Resiste	ISO-10545-12	
	2.7 Coeficiente estático de fricción (SCOF)	2.7.1 Seco	-	≥ 0.75	ASTM-C1028
		2.7.2 Húmedo	-	≥ 0.45	
2.8 Coeficiente dinámico de fricción (DCOF)	2.8.1 Seco	-	≥ 0.42	ANSI A326.3	
	2.8.2 Húmedo	-	< 0.42		
3. Propiedades Químicas	3.1 Resistencia a productos químicos	-	Resiste ¹	ISO-10545-13	
	3.2 Resistencia a las manchas	-	Mínimo clase 4	ISO-10545-14	
4. Grado de Destonalización					

El Producto Helmond HD Natural formato 59.3 x 59.3 cm cumple con todas las especificaciones técnicas establecidas por la Norma Internacional ISO-13006 para baldosas prensadas en seco con absorción de agua 3% < E ≤ 6%, grupo BIIa.

Las baldosas cerámicas con un DCOF húmedo menor a 0.42 (incluso a modo de ejemplo, pero sin limitación, superficies pulidas), solo deberán instalarse cuando la superficie se mantenga seca al caminar y se sigan los procedimientos de seguridad adecuados para limpieza del piso. Las superficies que no se deben pisar cuando están mojadas deben tener un DCOF seco de 0.42 o mayor.

¹ Evite que el material cerámico tenga contacto con productos químicos tales como Ácido Muriático, Ácido Fluorhídrico, Cloro, Gasolina, Thiner, Diésel, Limpiadores que contengan Hidróxido de Potasio y otros similares, dado que el uso de dichas sustancias, puede provocar cambios severos en la superficie de las losetas, alterando su apariencia original.

Elaboró:



JOVANNI ARANA ROJAS

ESPECIFICACIONES Y NORMATIVAS DE CALIDAD

Grupo Lamosa y Normativas de Calidad