












Ficha Técnica do Produto

A Certeca – Indústrias Cerâmicas, S.A. declara que os seus ladrilhos cerâmicos prensados a seco para pavimentos de interiores ou exteriores em grés vidrado, fabricados na sua unidade industrial, estão de acordo com o anexo ZA da norma **EN 14411:2016** para o sistema 4 de comprovação da conformidade e cumprem o Regulamento (UE) N.º 305/2011. As características do produto – **33,5X33,5 NAZARÉ COTTO**, são expostas na tabela seguinte:

Características técnicas		Norma	Valor prescrito	Certeca	
	Comprimento e largura		± 0,6%	± 0,2%	
	Espessura		± 5%	± 2%	
	Características dimensionais	Rectilinearidade	EN ISO 10545-2	± 0,5%	± 0,2%
	Ortogonalidade		± 0,6%	± 0,3%	
	Planaridade		± 0,5%	± 0,3%	
	Absorção de água	EN ISO 10545-3	0,5%<E<3%	1,5%<E<3,0%	
	Resistência à flexão	Módulo de ruptura	>30N/mm ²	> 31N/mm ²	
		Força de ruptura	>700N	> 850N	
	Resistência à abrasão (PEI)	EN ISO 10545-7	Declarado pelo fabricante	III	
	Resistência ao choque térmico	EN ISO 10545-9	Exigido	Garantido	
	Resistência ao fendilhamento	EN ISO 10545-11	Exigido	Garantido	
	Resistência ao gelo	EN ISO 10545-12	Exigido	Garantido	
	Resistência a ácidos e bases	Baixas concentrações	EN ISO 10545-13	Declarado pelo fabricante	GLA
		Altas concentrações			GHA
	Resistência aos produtos de limpeza	EN ISO 10545-13	Mín. GB	GA	
	Resistência às manchas	EN ISO 10545-14	Mín. classe 3	5	
	Resistência ao escorregamento	DIN 51130	Declarado pelo fabricante	R11C	

O laboratório
 Catarina Mano