













Características Técnicas dos Produtos Keratec

Características	Norma Ensaio	Limites Keratec						
		PORCELANATO					KLINKER	
		Natural Kerastone	Texturados	Espressurados	Drenante	Mediterrânica		
Absorção de água (%)		ISO 10545-3	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 2,5	
Resistência à abrasão profunda (m3)		ISO 10545-6	<135	< 182	< 135		Ensaio não aplicável	< 180
Resistência às manchas		ISO 10545-14	Mínimo classe 4			Mínimo classe 4	Mínimo classe 2	
Resistência ao Escorregamento		DIN 51130	Mínimo R10			Ensaio não aplicável	Mínimo R10	
		DIN 51097	Mínimo C			Ensaio não aplicável	Ensaio não disponível	
Resistência ao impacto		ISO 10545-5	Conforme			Ensaio não disponível	Ensaio não disponível	
Carga de ruptura (N)		ISO 10545-4	Espessuras >= 7.5 mm - mínimo 1300					
			Espessura < 7.5 mm - mínimo 700					
Resistência química		ISO 10545-13	Mínimo UHB e ULB					
Resistência à flexão (N/mm ²)		ISO 10545-4	Mínimo 35					
Resistência ao Choque Térmico		ISO 10545-9	Resistente					
Resistência ao gelo		ISO 10545-12	Resistente					
Coef. dilatação térmica linear (100°C)		ISO 10545-8	< 9x10 ⁻⁶ k ⁻¹					
Dureza superficial (Escala Mohs)		EN 101	> 8					

Dimensões Máximo admitido(%)	Norma	Superfície das peças (cm ²)				
		EN 14411:2003 (Grupo B1a)				Keratec
		S<=90	90<S<=190	190<S<=410	S>410	
Comprimento e largura	ISO 10545-2	+,-1,2%	+,-1%	+,-0,75%	+,-0,6%	Conforme
Espessura		+,-10%	+,-10%	+,-5%	+,-5%	Conforme
Rectilinearidade das arestas		+,-0,75%	+,-0,5%	+,-0,5%	+,-0,5%	Conforme
Ortogonalidade das arestas		+,-1%	+,-0,6%	+,-0,6%	+,-0,6%	Conforme
Curvatura ao centro		+,-1%	+,-0,5%	+,-0,5%	+,-0,5%	Conforme
Curvatura lateral		+,-1%	+,-0,5%	+,-0,5%	+,-0,5%	Conforme
Empeno		+,-1%	+,-0,5%	+,-0,5%	+,-0,5%	Conforme

Notas:

- O porcelanato extrudido é um produto inovador e até agora inexistente no mercado mundial, não existindo por isso normas oficiais.
As normas EN 14411:2003 aqui referidas dizem respeito ao porcelanato prensado, que utilizamos para comprovar a qualidade Keratec.
- Os valores indicados foram confirmados em Laboratório certificado (CTCV) e poderão ser exibidos documentalmente