












# SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS		REQUISITI PRESCRITTI UNI EN 14411-E gruppo All <sub>b</sub> REQUIRED VALUES UNI EN 14411-E group All <sub>b</sub>	METODO DI PROVA TEST METHOD	VALORI GARANTITI DA PALAGIO ENGINEERING VALUES GUARANTEED BY PALAGIO ENGINEERING
	resistenza a flessione <i>bending tension strength</i>	≥ 9 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN ISO 10545-4	≥ 17 N/mm <sup>2</sup>
	dilatazione termica lineare <i>linear thermal expansion</i>	valore dichiarato <i>stated value</i>	UNI EN ISO 10545-8	< 6 x 10 <sup>-6</sup> C <sup>-1</sup>
	resistenza al gelo-disgelo <i>frost resistance</i>	nessun danno <i>no damage</i>	UNI EN ISO 10545-12	garantita <i>guaranteed</i>
	resistenza al cavillo (lastre smaltate) <i>crazing resistance (glazed tiles)</i>	nessun danno <i>no damage</i>	UNI EN ISO 10545-11	garantita <i>guaranteed</i>
	resistenza chimica <i>chemical resistance</i>	nessun danno <i>no damage</i>	UNI EN ISO 10545-13	garantita <i>guaranteed</i>
	resistenza shock termico <i>resistance to thermal shocks</i>	nessun danno <i>no damage</i>	UNI EN ISO 10545-9	garantita <i>guaranteed</i>
	assorbimento d'acqua <i>water absorption</i>	6 ÷ 10%	UNI EN ISO 10545-3	6 ÷ 10%
	ortogonalità <i>squareness</i>	± 1,0%	UNI EN ISO 10545-2	max ± 0,5%
	rettilineità <i>straightness</i>	± 1,0%	UNI EN ISO 10545-2	< 2mm AND < ± 0,5%
	planarità della superficie <i>flatness</i>	± 1,5%	UNI EN ISO 10545-2	< 2 mm AND < ± 0,5%
	dimensioni e tolleranze <i>dimensions and tolerances</i>	Altezza / <i>Height</i> < 2% AND < ± 4 mm	UNI EN ISO 10545-2	Altezza / <i>Height</i> ± 2 mm
		Lunghezza / <i>Length</i> < 2% AND < ± 4 mm		Lunghezza / <i>Length</i> ± 2 mm
		Spessore / <i>Thickness</i> ± 10%		Spessore / <i>Thickness</i> ± 2 mm
	resistenza al fuoco <i>resistance to fire</i>	<p>Il cotto, come materiale omogeneamente distribuito è considerato come un materiale con prestazioni note e stabili per quanto riguarda la prestazione di reazione al fuoco poiché non è composto da alcun materiale organico. Come tale non contribuisce all'incendio e può essere classificato senza necessità di prova come materiale Classe A1 secondo la EN 13501-1.</p> <p><i>Ceramic, as a homogeneously distributed material used for ceramic tiles, is considered as material of know and stable performance with respect to the reaction to fire performance as it does not consist of any organic material. As such, it does not contribute to the fire and it may be classified without the need of testing as Class A1 material according to EN 13501-1.</i></p>		