

proprietà fisico chimiche / physical and chemical properties /	norma / metodo norm / test method	Laminam 3	CE*	Laminam 3+	Laminam 3+3 / Laminam 7
dimensione / size /	ISO 10545-2	escursione massima sul lato +/- 0,5 mm max. deviation on the side +/- 0.5 mm		escursione massima sul lato +/- 0,5 mm max. deviation on the side +/- 0.5 mm	escursione massima sul lato +/- 0,5 mm max. deviation on the side +/- 0.5 mm
dimensione / size /	ISO 10545-2	escursione massima sulla diagonale +/- 1,0 mm max. deviation on the side +/- 1.0 mm		escursione massima sulla diagonale +/- 1,0 mm max. deviation on the side +/- 1.0 mm	escursione massima sulla diagonale +/- 1,0 mm max. deviation on the side +/- 1.0 mm
peso / weight /	Laminam	valore medio 7,8 kg/m <sup>2</sup> average value 7.8 kg/m <sup>2</sup>		valore medio 8,2 kg/m <sup>2</sup> average value 8.2 kg/m <sup>2</sup>	valore medio 16 kg/m <sup>2</sup> average value 16 kg/m <sup>2</sup>
qualità superficie / % pezzi esenti da difetti surface quality / % of tiles with no visible flaws	ISO 10545-2	> 95%		> 95%	> 95%
assorbimento acqua / water absorbtion /	ISO 10545-3	valore medio 0,1% (< 0,3%) average value 0.1% (< 0.3%)		valore medio 0,1% (< 0,3%) average value 0.1% (< 0.3%)	valore medio 0,1% (< 0,3%) average value 0.1% (< 0.3%)
assorbimento acqua / water absorbtion /	ASTM C373	valore medio 0,1% (< 0,3%) average value 0.1% (< 0.3%)		valore medio 0,1% (< 0,3%) average value 0.1% (< 0.3%)	valore medio 0,1% (< 0,3%) average value 0.1% (< 0.3%)
forza di rottura in N / camp. 200x300 mm breaking load in N / samples 200x300 mm	ISO 10545-4**	-		valore medio 700 average value 700	valore medio 1500 average value 1500
resistenza alla flessione in N / mm <sup>2</sup> bending strength in N / mm <sup>2</sup>	ISO 10545-4	valore medio 50 (campioni dimensioni 200x300 mm) average value 50 (sample dimensions 200x300 mm)		valore medio 90 (campioni dimensioni 40x100 mm) average value 90 (sample dimensions 40x100 mm)	valore medio 50 (campioni dimensioni 20x100 mm) average value 50 (sample dimensions 20x100 mm)
durezza scala Mohs / Mohs scale hardness /	UNI EN 101	≥ 5		≥ 5	≥ 5
coefficiente di dilatazione termica lineare / 10 <sup>-6</sup> /°C coefficient of linear thermal expansion / 10 <sup>-6</sup> /°C	ISO 10545-8	6,6		6,6	6,6
resistenza chimica / chemical resistance /	ISO 10545-13	Parziale cambiamento della superficie Partial change in appearance surface		Parziale cambiamento della superficie Partial change in appearance surface	Parziale cambiamento della superficie Partial change in appearance surface
resistenza alle macchie / stain resistance /	ISO 10545-14	classe 5 class 5		classe 5 class 5	classe 5 class 5
resistenza all'urto tramite coeff. di restituzione / shock resistance /	ISO 10545-5	valore medio 0,6 average value 0.6		valore medio 0,8 average value 0.8	-
reazione al fuoco / fire reaction /	EN 13501 (rev. 2005)	A1 ( decisione 96/603/ce e sue modifiche) A1 ( decision 96/603/ce as amended)		A2 - s1, d0	-

\* Solo per posa a rivestimento / For installation on wall only

\*\* Requisito UNI EN 14411 non applicabile per Laminam 3, Laminam 3+, Laminam 3+3, Laminam 7, Laminam 5+3. I valori riportati per 3+, 3+3, 7,5+3 sono validi solo lato 3000 mm. / \*\* Requirement UNI EN 14411 not applicable for Laminam 3, Laminam 3+, Laminam 3+3, Laminam 7, Laminam 5+3. The values indicated for 3+, 3+3, 7.5+3 are valid only for side length 3000 mm.

L'unicità di alcune caratteristiche fisiche dei prodotti Laminam li rende non totalmente paragonabili ai comuni prodotti ceramici. Pertanto i risultati dei test sono indicativi e non vincolanti / The unique features of Laminam products do not allow for a perfect comparison with ceramic tiles. The test results are therefore only indicative and not binding.