

TECHNICAL FEATURES

.COLD GLAZED .GL GROUP

NORMA STANDARD	CARATTERISTICHE FEATURES	VALORE PRESCRITTO PRESCRIBED VALUE	SODAISLAB 3,5 ESSENZA
ISO 10545/2	DIMENSIONI - SIZE		
	lunghezza e larghezza length and width	± 0,6 %	± 0,6 %
	spessore thickness	± 5 %	± 5 %
	rettilineità degli spigoli straightness of edges	± 0,5 %	± 0,3 %
	ortogonalità wedging	± 0,6 %	± 0,3 %
	planarità flatness	± 0,5 %	± 0,5 %
ISO 10545/3	assorbimento d'acqua water absorption	<0,5%	0,3 %
ASTM C373	water absorption	<0,5%	meets the standards
ISO 10545/9	resistenza agli sbalzi termici thermal shock	nessuna alterazione visibile no visible alteration	resiste resistant
ASTM C484	thermal shock	unaffected	unaffected
ISO 10545/14	resistenza alle macchie stain resistance	≥ classe 3	3
ASTM C1378	stain resistance	≥ classe 3	3
ASTM C372	linear thermal expansion	not required	≤ $\dot{\alpha}$ $8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ ≤ $\dot{\alpha}$ $4,4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1}$
ASTM C482	bond resistance	≥ 50 PSI	compliant
LEED 4.1			pre-Consumer 27%

TECHNICAL FEATURES

.COLD GLAZED .GL GROUP

NORMA STANDARD	CARATTERISTICHE FEATURES	VALORE PRESCRITTO PRESCRIBED VALUE	SODAISLAB 6 TREDDI SPECCHIO
ISO 10545/2	DIMENSIONI - SIZE		
	lunghezza e larghezza length and width	± 0,6 %	± 0,6 %
	spessore thickness	± 5 %	± 5 %
	rettilineità degli spigoli straightness of edges	± 0,5 %	± 0,3 %
	ortogonalità wedging	± 0,6 %	± 0,3 %
	planarità flatness	± 0,5 %	± 0,5 %
ISO 10545/3	assorbimento d'acqua water absorption	<0,5%	0,3 %
ASTM C373	water absorption	<0,5%	meets the standards
ISO 10545/14	resistenza alle macchie stain resistance	≥ classe 3	3
ASTM C1378	stain resistance	≥ classe 3	3
ISO 10545/4	resistenza alla flessione breaking strength	≥ 35 N/mm2	45 N/mm2
ASTM C372	linear thermal expansion	not required	≤ $\dot{\alpha}$ $8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ ≤ $\dot{\alpha}$ $4,4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1}$
ASTM C482	bond resistance	≥ 50 PSI	compliant
LEED 4.1			pre-Consumer 29%