

SCB TECHNICAL FEATURES



IMPERVIOUS
TILE P1

NORMA STANDARD	CARATTERISTICHE FEATURES	VALORE PRESCRITTO REQUIRED VALUE	SUPERCLASSICA SCB
ISO 10545/2	DIMENSIONI - SIZE		
	lunghezza e larghezza length and width	± 0,6 % / ± 2 mm	± 0,6 % / ± 2 mm
	spessore thickness	± 5 % ± 0,5 mm	± 5 % ± 0,5 mm
	rettilineità degli spigoli straightness of sides	± 0,5 % ± 1,5 mm	± 0,5 % ± 1,5 mm
	ortogonalità wedging	± 0,5 % ± 2 mm	± 0,5 % ± 2 mm
	planarità flatness	± 0,5 % ± 2 mm	± 0,5 % ± 2 mm
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 10545/12	resistenza al gelo frost/freeze resistance	nessuna alterazione visibile no visible alteration	resiste resistant
ASTM C1026	frost/freeze resistance	unaffected	unaffected
ISO 10545/13	resistenza agli attacchi chimici chemical resistance	nessuna alterazione visibile no visible alteration	LA ≥ HB
ASTM C650	chemical resistance		A
ISO 10545/4	resistenza alla flessione breaking strength	≥ 35 N/ mm ²	48 N/ mm ²
ISO 10545/7	resistenza all'abrasione visible abrasion resistance		PEI IV PEI III Peggy
ASTM C1027	visible abrasion resistance	CLASS I-V	C.IV C.III Peggy
ISO 10545/14	resistenza alle macchie stain resistance	≥ CLASSE 3	5
ASTM C1378	stain resistance	≥ CLASSE 3	5
ANSI A137.1	aesthetic classes	V0-V4	V1

SUPERCLASSICA SCB

DIN EN 16165
scivolosità
anti-slip

DCOF

dynamic coefficient of friction

NATURAL	R10	≥ 0,42
POLISHED	-	-
FLAMED	R10 A+B	≥ 0,42
CRACK	R10	≥ 0,42
GROOVED	R10	≥ 0,42
HAMMERED	R11 A+B	≥ 0,42
PEGGY	-	-
CHEVRON	R10	≥ 0,42

PATH - PLI TECHNICAL FEATURES



NORMA STANDARD	CARATTERISTICHE FEATURES	VALORE PRESCRITTO REQUIRED VALUE	PATH - PLI
ISO 10545/2	DIMENSIONI - SIZE		
	lunghezza e larghezza length and width	± 0,5 % ± 2,0 mm	± 0,5 % ± 2,0 mm
	spessore thickness	± 10 % ± 0,5 mm	± 10 % ± 0,5 mm
	rettilineità degli spigoli straightness of sides	± 0,3 % ± 1,5 mm	± 0,3 % ± 1,5 mm
	ortogonalità rectangularity	± 0,5 % ± 2,0 mm	± 0,5 % ± 2,0 mm
	planarità flatness	+ 0,5 % + 2,0 mm - 0,3 % - 1,5 mm	+ 0,5 % + 2,0 mm - 0,3 % - 1,5 mm
ISO 10545/3	assorbimento d'acqua water absorption	E > 10 %	16 %
ISO 10545/13	resistenza agli attacchi chimici chemical resistance	nessuna alterazione visibile no visible alteration	resiste resistant
ASTM C650	chemical resistance		unaffected
ISO 10545/14	resistenza alle macchie stain resistance	≥ CLASSE 3	5
ASTM C1378	stain resistance	≥ CLASSE 3	≥ 4
ISO 10545/11	resistenza al cavillo crazing resistance	resiste resistant	resiste resistant