






























		STO č. 030 - 059824	
		keramické tvarovky	
Technické vlastnosti	Norma	Požadavek normy EN 14411 (max. hodnota)	Dosahovaná hodnota LB (max.)
 Rozměry	ISO 10545-2	Délka a šířka ±2,0 %	±2,0 %
		Tloušťka ±10 %	±10 %
 Nasákavost	ISO 10545-3	E < 0,5 %	E < 0,5 %
Jakost povrchu	ISO 10545-2	Min. 95% kusů bez viditelných vad povrchu	Min. 95% kusů bez viditelných vad povrchu
 Pevnost v ohybu	ISO 10545-4	Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 28 N/mm ²	≥ 7,5 mm min. 28 N/mm ²
 Lomové zatížení	ISO 10545-4	Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1300 N	≥ 7,5 mm min. 1300 N
 Odolnost proti změnám teploty	ISO 10545-9	Nepožaduje se	Odolné
 Odolnost proti vlivu mrazu	ISO 10545-12	Požaduje se	Dokonale mrazuvzdorné
Odolnost proti vzniku vlasových trhlin	ISO 10545-11	Požaduje se	Odolné
 Protiskluznost - koeficient tření	CEN/TS 16 165 DIN 51130 DIN 51097 ČSN 725191	Hodnotu a odpovídající zkušební postup určí výrobce	Vybrané druhy C
 Odolnost proti hloubkovému opotřebení	ISO 10545-6	Nepožaduje se	Max. 275 mm ²
 Tvrdost povrchu podle Mohse	ČSN EN 101	Třídu určí výrobce	Min. tř. 5
Koef. délk. tepl. roztažnosti (20 - 100 °C)	ISO 10545-8	Nepožaduje se	Max. 9. 10 ⁻⁶ °C
 Odolnost proti chem. používaným v domácnosti	ISO 10545-13	Min. B	Min. A
 Odolnost proti kys. a louhům o nízké koncentraci	ISO 10545-13	Třídu určí výrobce	Min. B
 Odolnost proti kys. a louhům o vysoké koncentraci	ISO 10545-13	Nepožaduje se	Min. B
 Odolnost proti tvorbě skvrn	ISO 10545-14	Min. tř. 3	Min. tř. 3
 Obsah olova a kadmia	ISO 10545-15	Nepožaduje se	NPD*

*NPD-No Performance Determined / žádná vlastnost není stanovena

Technické vlastnosti	Norma	EN 14411, annex L BIII GL – katalogové číslo: Wxxxxxx obkládačky				EN 14411, annex G BIIa GL, UGL – katalogové číslo: Dxxxxxx, Gxxxxxx, Txxxxxx slinuté dlaždice				
		Požadavek normy EN 14411, příloha L BIII GL (max. hodnota)		Dosahovaná hodnota LB (max.)		Požadavek normy EN 14411 příloha G BIIa GL, UGL (max. hodnota)		Dosahovaná hodnota LB (max.)		
			max	Standardní	Rektifikované Rectified		max	Standardní max.	Rektifikované - délka min. jedné hrany ≤ 60 cm	Rektifikované - délka min. jedné hrany ≥ 80 cm
				max	max			max	max	max
 Rozměry	ISO 10545-2	Délka a šířka	±0,5 % ±2,0 mm	±0,3 % ±1,8 mm	±0,2 % ±1,2 mm	Délka a šířka	±0,6 % ±2,0 mm	±0,4 % ±1,5 mm	±0,2 % ±1,2 mm	±0,2 % ±1,5 mm
		Tloušťka	±10 % ±0,5 mm	±5 % ±0,5 mm	±5 % ±0,5 mm	Tloušťka	±5 % ±0,5 mm	±0,5 % ±0,5 mm	±5 % ±0,5 mm	±5 % ±0,5 mm
		Přímost lícních hran	±0,3 % ±1,5 mm	±0,2 % ±1,2 mm	±0,1 % ±0,9 mm	Přímost lícních hran	±0,5 % ±1,5 mm	±0,25 % ±1,5 mm	±0,1 % ±0,6 mm	±0,1 % ±1,2 mm
		Pravoúhlost	±0,5 % ±2,0 mm	±0,3 % ±1,3 mm	±0,2 % ±1,0 mm	Pravoúhlost	±0,5 % ±2,0 mm	±0,3 % ±1,8 mm	±0,25 % ±1,5 mm	±0,2 % ±1,5 mm
 Rovinnost lícních ploch ve stř.ploch a hrany/rohu	ISO 10545-2		+0,5 % +2,0 mm -0,3 % -1,5 mm ±0,5 % ±2,0 mm	+0,3 % +1,0 mm -0,15 % -0,7 mm ±0,25 % ±1,0 mm	+0,2 % +1,5 mm -0,1 % -0,7 mm ±0,25 % ±1,5 mm		±0,5 % ±2,0 mm	±0,25 % ±1,2 mm	±0,25 % ±1,5 mm	±0,25 % ±1,5 mm
 Nasákavost	ISO 10545-3		E > 10 %	E 10-20 %			UGL: E < 0,5 % jednotlivě max. 0,6 % GL: E < 0,5 % jednotlivě max. 0,6 %	UGL: E < 0,4 % jednotlivě max. 0,6 % GL: E < 0,5 % jednotlivě max. 0,6 %		
Jakost povrchu	ISO 10545-2		Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu	Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu		Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu		GL Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu	UGL Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu	
 Pevnost v ohybu	ISO 10545-4		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 15 N/mm ² , Tloušťka < 7,5 mm min. 12 N/mm ²	≥ 7,5 mm min. 15 N/mm ² < 7,5 mm min. 12 N/mm ²		Min. 35 N/mm ² . Jednotlivě min. 32 N/mm ²		Min. 35 N/mm ² . Jednotlivě min. 32 N/mm ²	Min. 35 N/mm ² . Jednotlivě min. 32 N/mm ²	
 Lomové zatížení	ISO 10545-4		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 600 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 200 N	≥ 7,5 mm min. 600 N < 7,5 mm min. 200 N		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1300 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1300 N Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N	Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1300 N Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N	
 Odolnost proti změnám teploty	ISO 10545-9		Nepožaduje se	Odolné		Nepožaduje se		Odolné	Odolné	
 Odolnost proti vlivu mrazu	ISO 10545-12		Nepožaduje se	Nemrazuvzdorné		Požaduje se		Dokonale mrazuvzdorné	Dokonale mrazuvzdorné	
Odolnost proti vzniku vlasových trhlin	ISO 10545-11		Požaduje se	Odolné		Požaduje se u GL		Odolné	Odolné	
 Protiskluznost - koeficient tření	CEN/TS 16 165 DIN 51130 DIN 51097 ČSN 725191		Nepožaduje se	Nepožaduje se		Hodnotu a odpovídající zkušební postup určí výrobce		μ ≥ 0,3 Vybrané druhy R9 – R13, A – C, μ ≥ 0,5	μ ≥ 0,3 Vybrané druhy R9 – R13, A – C, μ ≥ 0,5	
 Odolnost proti hloubkovému opotřebení	ISO 10545-6		Nepožaduje se	Nepožaduje se		Glazované Nepožaduje se	Neglazované Max. 175 mm ³	Nepožaduje se	Max. 135 mm ³	
 Tvrdost povrchu podle Mohse	ČSN EN 101		Třidu určí výrobce	Min. tř. 3		Třidu určí výrobce		Min. tř. 5	Min. tř. 7	
PEI Odolnost proti povrchovému opotřebení	ISO 10545-7		Nepožaduje se	Nepožaduje se		Třidu určí výrobce	Nepožaduje se	Dle deklarace v katalogu	Nepožaduje se	
Koef. dél. tepl. roztažnosti (20 - 100 °C)	ISO 10545-8		Nepožaduje se	Max. 8 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹		Nepožaduje se		Max. 8 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	Max. 8 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	
 Odolnost proti chem. použí- vaným v domácnosti	ISO 10545-13		Min. B	Min. A		Min. B	Min. B	Min. A	Min. A	
 Odolnost proti kys. a louchům o nízké koncentraci	ISO 10545-13		Třidu určí výrobce	Min. B		Třidu určí výrobce		Min. B	Min. A	
 Odolnost proti kys.a louchům o vysoké koncentraci	ISO 10545-13		Nepožaduje se	Min. B		Nepožaduje se		Min. B	Min. A	
 Odolnost proti tvorbě skvrn	ISO 10545-14		Min. tř. 3	Min. tř. 3		Min. tř. 3 pro GL		Min. tř. 3	NPD*	
 Obsah olova a kadmia	ISO 10545-15		Nepožaduje se	NPD*		Nepožaduje se		NPD*	NPD*	