

SPECIFICATION SHEET

Reference Standard EN 14411 Appendix G
 Dry Press Ceramic tiles Unglazed
 porcelain stoneware
 Surface GROUP B1a
 UGL

Specs Test method	ISO standard reference	ISO Value	Test Result		
			CEMENT	WOOD STONE	BASALTINA
Length and width: admitted deviation, in %, of the average size of each tile from the production dimensions	ขนาด (ความกว้าง ความยาว) ISO 10545-2	CONFORMING	±0,15% ± 2 mm	±0,15% ± 2 mm	±0,15% ± 2 mm
Thickness: average thickness tolerance, in % versus production dimension	ความหนา ISO 10545-2	CONFORMING	±5 % ± 0,5 mm	±5 % ± 0,5 mm	±5 % ± 0,5 mm
Straightness of edges	ความตรงของขอบ ISO 10545-2	CONFORMING	±0,1% ± 1,5 mm	±0,1% ± 1,5 mm	±0,1% ± 1,5 mm
Orthogonality in %	ความได้ฉาก ISO 10545-2	CONFORMING	±0,2% ± 2 mm	±0,2% ± 2 mm	±0,2% ± 2 mm
Flatness (curving in the middle, corner and warping)	ความแบน ไม่โค้งแอ่น ISO 10545-2	CONFORMING	±0,35% ± 2 mm	±0,35% ± 2 mm	±0,35% ± 2 mm
Surface quality	คุณภาพพื้นผิว ISO 10545-2	CONFORMING	CONFORMING	CONFORMING	CONFORMING
% Water absorption	การดูดซึมน้ำ ISO 10545-3	E < 0.5%	<0.1%	<0.1%	<0.1%
Rupture force in N	ความสามารถรับน้ำหนัก (แบบไม่กระแตก) ISO 10545-4	MINIMUM 1,300	>1700	>1700	>1700
Bending strength N/mm2	ความสามารถในการดัดงอ ISO 10545-4	MINIMUM 35	>40	>40	>40
Resistance to deep abrasion of unglazed tiles	ความทนการขูดขีด ISO 10545-6	< 175 MM3	< 150 mm3	< 150 mm3	< 150 mm3
Thermal shocks resistant	ความทนต่อการเปลี่ยนอุณหภูมิ (จากร้อนเป็นเย็น หรือเย็นเป็นร้อน) ISO 10545-9	REQUIRED	RESISTANT	RESISTANT	RESISTANT
Resistance to staining	ความทนต่อคราบสกปรก ISO 10545-14	-	4-5	4-5	4-5
Resistance to high concentrations of acids and alkali	ความทนต่อกรดต่าง (ความเข้มข้นสูง) ISO 10545-13	see Manufacturer Declaration	UHA	UHA	UHA
Resistance to low concentrations of acids and alkali	ความทนต่อกรดต่าง (ความเข้มข้นต่ำ) ISO 10545-13		ULA	ULA	ULA
Resistance to house and swimming pool chemicals	ความทนต่อสารเคมีในครัวเรือนและสระว่ายน้ำ ISO 10545-13	MINIMUM B	UA	UA	UA
Frost resistance	ความทนต่อการแข็งตัว ISO 10545-12	REQUIRED	RESISTANT	RESISTANT	RESISTANT