

FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

Denumire produs: Plăci ceramice
 Colecția: LUX, GLX17 Arctic, 120x60, gri, rectificată
 Cod produs: 6493-0028
 Grupa de produse: Grupa B la, Plăci ceramice presate uscat cu absorbția de apă $E \leq 0,5\%$ este destinată a fi utilizată pentru finisarea finală a pardoselilor și pereților interiori în spații supuse solicitărilor mecanice mari.

Standard de referință: SR EN 14411:2012, "Plăci și dale ceramice. Definiții, clasificare, caracteristici, evaluarea conformității și marcare", Anexa G

Dimensiune nominală: 120 cm x 60 cm x 0,95 cm
 Dimensiune de fabricație (placi rectificate) W: 1200 mm x 600 mm x 9,5 mm

Caracteristici	Valori admise conform SR EN 14411	Valori obținute	Metoda de determinare
A. Caracteristici dimensionale			
1. Lungime și lățime	± 0,6 %	± 0,10 %	SR EN ISO 10545-2
2. Grosime	± 5 %	± 2 %	
3. Liniaritatea muchiilor	± 0,5 %	± 0,10 %	
4. Rectangularitatea	± 0,5 %	± 0,20 %	
5. Curbura centrală	± 0,5 %	0,20 %	
6. Curbura laterală	± 0,5 %	0,20 %	
7. Voalul	± 0,5 %	0,20 %	
B. Proprietăți fizice			
1. Absorbția de apă	E≤0,5%	E≤0,5%	SR EN ISO 10545-3
2. Forța de rupere	min 1300 N	min 1600 N	SR EN ISO 10545-4
3. Rezistența la încovoiere	min. 35 N/mm ² (Indiv. min. 32 N/mm ²)	min 40 N/mm ²	SR EN ISO 10545-4
4. Rezistența la abraziune	Se declară	PEI 3	SR EN ISO 10545-7
5. Rezistența la harisare	Se declară	rezistă	SR EN ISO 10545-11
6. Rezistența la șoc termic	Se declară	rezistă	SR EN ISO 10545-9
7. Coeficientul de dilatare termică liniară	Se declară	max. 8X10 ⁻⁶ 1/K	SR EN ISO 10545-8
8. Rezistența la alunecare	Se declară	μ _{uscat} ≤ 0,25	CEN/TS 16165
C. Proprietăți chimice			
1. Rezistența la pătare			
1.1. agenți care lasă urme	min. clasa 3	clasa 5	SR EN ISO 10545-14
1.2. agenți care au o acțiune chimică / oxidantă	min. clasa 3	clasa 5	
1.3. agenți care formează un film	min. clasa 3	clasa 5	
2. Rezistența la produse menajere			
2.1. Clorura de amoniu 100 g/l	min clasa B	clasa A	SR EN ISO 10545-13
2.2. Hipocloritul de sodiu 20 mg/l	min clasa B	clasa A	
3. Rezistența la acizi și baze de concentrații mici			
3.1. Acid clorhidric 3 %	Se declară	clasa LA	SR EN ISO 10545-13
3.2. Acid citric 100 g/l	Se declară	clasa LA	
3.3. Hidroxid de potasiu 30 g/l	Se declară	clasa LB	
4. Rezistența la acizi și baze de concentrații mari			
4.1. Acid clorhidric 18 %	Se declară	clasa HA	SR EN ISO 10545-13
4.2. Acid lactic 5 %	Se declară	clasa HA	
4.3. Hidroxid de potasiu 100 g/l	Se declară	clasa HB	



Rezistență mică la alunecare



Plăci ceramice rectificate



PEI 3 Pardoseli pentru suprafețele pe care se merge cu încălțăminte normală, foarte adesea expuse unui volum redus de particule abrazive (de exemplu, bucătării de locuințe, holuri, coridoare).

Cluj-Napoca, 23.09.2020

Manager Calitate
Daniel Zah