

## FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

Denumire produs:	Plăci ceramice
Colecția:	LUX, GCS83 Dyno, 120x60, bej, rectificată
Cod produs:	6493-0032
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
<b>A. Caracteristici dimensionale</b>			
1. Lungime și lățime	$\pm 0,6 \%$	$\pm 0,10 \%$	SR EN ISO 10545-2
2. Grosime	$\pm 5 \%$	$\pm 2 \%$	
3. Liniaritatea muchiilor	$\pm 0,5 \%$	$\pm 0,10 \%$	
4. Rectangularitatea	$\pm 0,5 \%$	$\pm 0,20 \%$	
5. Curbura centrală	$\pm 0,5 \%$	0,20 %	
6. Curbura laterală	$\pm 0,5 \%$	0,20 %	
7. Voalul	$\pm 0,5 \%$	0,20 %	
<b>B. Proprietăți fizice</b>			
1. Absorbția de apă	$E \leq 0,5\%$	$E \leq 0,5\%$	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 <sup>2</sup> (Indiv. min. 32 N/mm <sup>2</sup> )	min 40 N/mm <sup>2</sup>	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. $8 \times 10^{-6} 1/K$	SR EN ISO 10545-8
8. Rezistența la alunecare	Se declară	$\mu_{uscat} \leq 0,25$	CEN/TS 16165
<b>C. Proprietăți chimice</b>			
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, 18.01.2021

Manager Calitate  
Daniel Zah