


FISA TEHNICA A PRODUSULUI

Identificare produs:	Bloc de beton pentru zidarie, model "SYMM 108 –Element de zidarie Yucatan"	
Fabrica de productie:	- fabrica Veresti judetul Suceava, - fabrica Prejmer judetul Brasov, - fabrica Zimandu Nou, judetul Arad.	
Tipologie:	Blocuri de beton in forma trapezoidala cu grosimea de 10 cm ce sunt utilizate pentru realizarea de zidarii de forme diferite. Unghiul de inclinarea a elementului de zidarie permite realizarea unui cerc cu diametrul exterior de 140 cm dar si o multitudine de diferite alte forme liniare si curbe.	
Dimensiuni:	Trapez cu baza mare de 25 cm, baza mica de 23 cm, inaltime de 25 cm si grosime de 10 cm.	
Aspect exterior de suprafata:	Blocul de zidarie prezinta suprafete texturate rezultate din procedeul de despicare controlata.	
Culori disponibile :	Produsul este colorat doar in stratul superior, gama de culori disponibila fiind: -gri, -antracit-gri, -amestec de culoare(gri-portocaliu-antracit)	
Ambalare:	Produsul este ambalat pe paleti din lemn ce contin 160 bucati (8 straturi a cate 20 bucati pe strat) infoliat in nylon. Greutatea paletului este de circa 2180 kilograme.	

Informatii de marcaj CE:

		SC SYMMETRICA SRL RO – 6552535, România		
Codul unic de identificare al produsului-tip		ELEMENT DE ZIDĂRIE YUCATAN - SYMM 108 250x250x230x100 mm (Kit grădină)		
Utilizare preconizată		Pentru utilizări exterioare și interioare, în domeniul public sau privat cu rol ornamental. Bloc de beton în forma trapezoidală cu grosimea de 100 mm ce este utilizat pentru realizarea de zidării de forme diferite.		
Fabricant		Fabrica Brașov, Localitatea Prejmer, Str. Paris, Nr. 17, Parc Industrial Prejmer, Jud. Brașov		
Reprezentant autorizat:		Nu este cazul		
Sistemul de evaluare și de verificare a constantei performanței		Sistem 4		
Standardele de referință în conformitate cu care este realizat produsul		SR EN 15435:2008 „Produse prefabricate de beton. Blocuri de cofraj din beton normal și ușor. Proprietăți și performanțe ale produsului“		
Organismul de certificare notificat:		Neaplicabil		
Performanțe declarate conform cu SR EN 15435:2008				
Timpul cerut pentru a fi apt de lucru începând de la data de producție :		 <p><i>*Reprezentare grafica [mm]</i></p>		
Dimensiuni nominale/ Tolerante abateri [mm] :				
Lungime	Lățime			Grosime
H	B b			h
250 ± 3	250 ± 3 230 ± 3			100 ± 3
Trapez cu baza mare de 250 mm, baza mica de 230 mm, lungimea de 250 mm și grosime de 100 mm				
Proprietăți fizice și mecanice				
Clasa minimă de rezistență la compresiune a betonului la vârsta de 28 zile, conform cu SR EN 12390-3:2019 (Încercare pe beton întărit. Partea 3: Rezistența la compresiune a epruvetelor)		>45 N/mm²	C35/45	
Reacție la foc		Clasa A1 după reacția la foc fără încercare		
Rezistența termică		PND		
Izolarea acustică împotriva zgomotului aerian: - densitatea aparentă în stare uscată - densitatea absolută în starea uscată		max. 1300 kg/m³ max. 2300 kg/m³		
Emisie de azbest		Elementele de beton nu conțin azbest		
Absorbție de apă prin capilaritate		max. 250 g/m² s		
Durabilitate		>45 N/mm²		
Substanțe periculoase		Elementele de beton nu conțin substanțe periculoase		
Finisaj suprafață		Textură piatră naturală, blocul de zidărie prezintă suprafețe texturate rezultate din procedeul de splitare controlată		

Caracteristici tehnice:

Caracteristicile tehnice raspund cererilor stabilite in Norma Europeana SR EN 15435:2008, cu urmatoarele precizari:

Caracteristica	Valoare
Suprafata exterioara	Textura piatra naturala
Lungime	250 mm
Latime	230 mm si 250 mm
Grosime	100 mm
Greutatea unei bucati	13.5 kg

Nota:

- Valorile declarate corespund valorilor nominale a productiei standard.Tolerantele si limitele minime sau maxime indicate pentru parametri cantitativi sunt cele stabilite de norma SR EN 15435:2008 ca limite de acceptare.In multe cazuri standardele productiei permit respectarea unor valori mai stricte, care pot fi stabilite in mod contractual intre parti in mod specific.
- Culorile declarate sunt indicative.Culoarea poate fi diferita ca tonalitate chiar si in interiorul aceluiasi palet,fara a constitui defect de fabricatie datorita micilor diferente de culoare ale sorturilor. Este considerata in limitele tehnologice ale productiei prezenta de diferente cromatice si/sau de aspecte de finete.
- Eflorescentele nu constituie defect de fabricatie, tratandu-se de un fenomen natural si tranzitoriu care se prezinta uneori pe suprafata expusa a betonului.