

		PRODUCT DATA SHEET Fisa Technica a Produsului			Document No / Numar Nr:KG-M-FR-041
					Issue Date / Data: 1.04.2014
					Revision No / Rev. No: 2
					Revision Date / Rev. Data: 7.5.2018
					Page / Pagina 1/1
Product Name / Nume Produs				GRANAT P 4,5 kg GREY MINERAL	
Composition / Descriere				Plastomeric modified bitumen / Butum modificat cu Plastomeri	
Standard / Standart				TS EN 13707 - Flexible sheets for waterproofing- Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing / Foi flexibile pentru hidroizolații - Foi bituminoase armate pentru hidroizolața acoperișuri	
				EN 13969 - Flexible sheets for waterproofing -Bitümen damp proof sheets including bitumen basement tanking sheets /Su Yalıtımı İçin Esnek Levhalar – Bodrum Katlarda Depolama Amaçlı Kullanılan Levhalar Dahil Bitümlü Rutubet Yalıtım Levhaları/	
Description / Descriere	Method of Application / Metoda de aplicare		Torching / Cu flacara.		
	Type of Application / Utilizare		Waterproofing / Hidroizolare, Type T, Type A		
	Type of Carrier / Armatura		Polyester non-woven / Polyester		
	Product Description / Ürün Tanımı		Flexible Sheets for Waterproofing - Ready-Reinforced Bituminous Sheets for Waterproofing on Roofs - Used for Garden Roof Applications, Only for Applications requiring Top Surface Protection / membrana bituminoasa pentru hidroizolații - Membrane bituminoase armate pentru hidroizolații acoperișuri - Utilizate pentru aplicații pe acoperișuri , numai pentru aplicații care necesită protecție a suprafeței superioare		
	Type of top Surfacing / Suprafata		Mineral Granules / Granule Minerale		
	Type of Bottom Surfacing / Strat de protectie		Polyethylene film / Polyeten Film		
Technical Specification / Specificatii Technice	Parameter / Performanta		Test Metod / Metoda de Testare	Tolerance / Tolerante	Declared Value / Valori declarate
	Visible Defect / Performanta la Exterior		TS EN 1850-1	-	No Defect/ Fara Defecte
	Length / Lungime (m)		TS EN 1848-1	± 3cm	10
	Width / Latime (m)		TS EN 1848-1	± 2cm	1
	Mass Per Unit Area / Kg.m2		TS EN 1849-1	±10 %	4,5
	Watertightness / Etanseitate la Apa		TS EN 1928 (Metod A 10 kPa)	-	Pass
			TS EN 1928 (Metod B 60 kPa)	-	NDL
	Reaction to Fire / Reactie la Foc		TS EN 13501-1	Class / Standart	F
	External Fire Performance / Dış Yangın Performansı		TS EN 13501-5	Class/Sınıf	NDL
	Tensile Properties / Proprietatile la tractiune directie longitudinala (N/50 mm)		TS EN 12311-1	±50 %	600
	Tensile Properties / Proprietatile la tractiune directie transversala (N/50 mm)		TS EN 12311-1	±50 %	400
	Elongation / Alungire %		TS EN 12311-1	±30 %	30
	Elongation / Alungire %		TS EN 12311-1	±30 %	30
	Resistance to Impact /Rezistenta la Impact (mm)		TS EN 12691 (Metod A)	-	500
	Resistance to Static Loading / Rezistenta la sarcina statica (kg)		TS EN 12730 (Metod B)	max	5
	Resistance to Tearing(Nail Shank Longitudinal) / Rezistență la rupere (longitudinală a tijei cuiului)		TS EN 12310-1	±50 %	110
	Resistance to Tearing(Nail Shank Transverse) / Rezistență la rupere (tijă transversală a cuiului)		TS EN 12310-1	±50 %	120
	Durability of Watertightness Againsts Artificial Ageing / Durabilitatea etanșeității la apă împotriva îmbătrânirii artificiale		TS EN 1296 + EN 1928	-	Pass
	Durability of Watertightness Againsts Chemicals / Durabilitatea etanșeității la substanțe chimice		TS EN 1847 + EN 1928	-	NDL
	Flexibility at Low Temperature / Flexibilitate la temperatura scazauta (°C)		TS EN 1109	Min	-10
	Flow Resistance at Elevated Temperature / Rezistenta la temperatura inalta (°C)		TS EN 1110	Min	110
	Dangerous Materials / Continut de materiale Periculoase		-	-	None/ Fara
	Storage / Stocarea		Protect from direct sunlight. Store uprigh./ A se proteja de lumina directă a soarelui. A se depozita în poziție verticală.		

ODE Yalıtım Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Piyale Paşa Bulvarı, Ortadoğu İş Merkezi Kat:12, 34384 Okmeydanı - Şişli / İstanbul TR

Phone:+90 212 210 46 06 Fax: +90 212 210 49 07 E-mail: ode@ode.com.tr