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 C 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	Glass-Fibber non-woven /Fibra de sticla
	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 / Polyetilen 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 %	300
	Tensile Properties / Proprietatile la tractiune directie transversala (N/50 mm)	TS EN 12311-1	±50 %	200
	Elongation / Alungire %	TS EN 12311-1	±30 %	2
	Elongation / Alungire %	TS EN 12311-1	±30 %	2
	Resistance to İmpact /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 %	60
	Resistance to Tearing(Nail Shank Transverse) / Rezistență la rupere (tijă transversală a cuiului)	TS EN 12310-1	±50 %	90
	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