



## DECLARATION OF PERFORMANCE (Performans Beyanı)

**EU 305/2011**

**NO:013**

<b>1. Identification code of the product type /</b> <i>Ürün tipi kimlik kodu</i>	<b>ODE OPAL SERİSİ / ODE OPAL SERIES</b> <b>ODE GRANAT SERİSİ / ODE GRANAT SERIES</b> <b>ODE RUBİN SERİSİ / ODE RUBİN SERIES</b> <b>ODE LUNA SERİSİ / ODE LUNA SERIES</b>
<b>2. Intended use/es / Kullanım amacı/ amaçları</b>	<b>Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing of - EN 13707</b> Çatılarda su yalıtımında kullanılan Takviyeli Bitümlü Levhalar
<b>3. Manufacturer / İmalatçı</b>	<b>ODE YALITIM SANAYİ VE TİCARET A.Ş</b> Piyale Paşa Bulvarı Ortadoğu Plaza Kat:12 34384 Okmeydanı - Şişli / İstanbul / Türkiye
<b>4. Authorised representative / Yetkili Temsilci</b>	Yok / Not applicable
<b>5. System/s of AVCP / Performansın Değişmezliğinin Değerlendirilmesi ve Doğrulanması Sistemi/Sistemleri</b>	System 2+, System 3
<b>6a. Harmonized standard / Uyumlaştırılmış Standart</b> <b>Notified body/ies / Onaylanmış Kuruluş(lar)</b>	EN 13707:2013 2164 No.lu AB Onaylanmış Kuruluşu <b>TEBAR</b> Laboratuvarları Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. NB 1020

## 7. Declared Performance/s Beyan Edilen Performanslar

ODE OPAL SERİSİ / ODE OPAL SERIES													
Temel Karakteristikler / Essential characteristics	Uyumlaştırılmış Teknik Şartname / Harmonized Technical Specification	Performans / Performance											
		STD OC 200	STD OC 300	STD OP 300	STD OP 400	STD OP 400 MIN	PRM OC 200	PRM OC 300	PRM OP 300	PRM OP 400	PRM OC 400 MIN	PRM OP 400 MIN	
Visible Defect / Görsel Kusurlar	EN 1850-1	No Defect / Kusur Olmamalı											
Length / Uzunluk (m)	EN 1848-1	15 m±3cm	10 m±3cm	10 m±3cm	10 m±3cm	10 m±3cm	15 m±3cm	10 m±3cm	10 m±3cm	10 m±3cm	10 m±3cm	10 m±3cm	
Width / Genişlik (m)	EN 1848-1	1m±2cm											
Straightness / Düzüklükten Sapma (20mm/10 m)	EN 1848-1	Pass / Başarılı											
Thickness / Kalınlık (mm)	EN 1849-1	2 ±0,2	3 ±0,2	3 ±0,2	4 ±0,2	3,5 (3,5 - 3,9) (kaplamalı)	2 ±0,2	3 ±0,2	3 ±0,2	4 ±0,2	3,5 (3,5 - 3,9) (kaplamalı)	3,5 (3,5 - 3,9) (kaplamalı)	
Mass Per Unit Area / Birim Alan Kütlesi (kg/m <sup>2</sup> )	EN 1849-1	-											
Watertightness / Su Geçirimsizlik	EN 1928	Pass / Başarılı											
Durability of Watertightness Againsts Artificial Ageing / Yapay Yaşlandırma Sonunda Su Sızdırmazlığı	EN 1296 + EN 1928	Pass / Başarılı											
Durability of Watertightness Againsts Chemicals / Kimyasal Maddelere Maruziyet Sonunda Su Sızdırmazlığı	EN 1847 + EN 1928	Pass / Başarılı											
External Fire Performance / Dış Yangın Performansı	EN 13501-5	-				Broof		-			Broof		Broof
Reaction to Fire / Yangına Tepki	EN 11925-2	E											
Resistance to Hail / Dolu Yağışına Karşı Dayanım	-	NPD											
Watertightness After Stretching at Low Temperature / Su Geçirimsizlik	EN 13897	NPD											
Peel Resistance / Ek Yeri Ayrılma Dayanımı (N/50 mm)	EN 12316-1	≥350	≥350	≥400	≥400	≥400	≥350	≥350	≥400	≥400	≥350	≥400	
Shear Resistance / Ek Yeri Kayma Dayanımı (N/50 mm)	EN 12317-1	≥20											
Water Vapor Properties / Su Buharı Geçirgenliği	EN 1931	NPD											
Tensile Properties / Çekme Özellikleri (N/50 mm)	EN 12311-1	≥300 / 200	≥400 / 300	≥600 / 400	≥600 / 400	≥600 / 400	≥300 / 200	≥400 / 300	≥600 / 400	≥600 / 400	≥400 / 300	≥600 / 400	
Elongation / Kopma Uzama (%)		≥2/2	≥2/2	≥30/30	≥30/30	≥30/30	≥2/2	≥2/2	≥30/30	≥30/30	≥2/2	≥30/30	
Resistance to Impact / Darbe Dayanımı (mm)	EN 12691	min. 600	min. 800	min. 1000	min. 1500	min. 1500	min. 600	min. 800	min. 1000	min. 1500	min. 800	min. 1000	
Resistance to Static Loading / Statik Yüklere Dayanım (kg)	EN 12730	min. 5	min. 5	min. 15	min. 20	min. 20	min. 5	min. 5	min. 15	min. 20	min. 10	min. 15	
Resistance to Tearing (Nail Shank) / Çivi ile Yrıtılma (N)	EN 12310-1	≥70/70	≥70/70	≥130/130	≥130/130	≥130/130	≥70/70	≥70/70	≥130/130	≥130/130	≥90/90	≥130/130	
Resistance to Root Penetration / Bitki Kökü Penetrasyonuna Karşı Dayanım	prEN 13944	NPD											
Dimensional Stability / Boyutsal Kararlılık	EN 1107-1	-	-	≤0,6%	≤0,6%	≤0,6%	-	-	≤0,6%	≤0,6%	-	≤0,6%	
Form Stability Under Cyclic Temperature Change / Sıcaklık Çevrimi Altında Şekilsel Kararlılık	EN 1108	NPD											
Flexibility at Low Temperature / Düşük Sıcaklık Esnekliği (°C)	EN 1109	≤-5											
Flow Resistance at Elevated Temperature / Yüksek Sıcaklıklarda Akmaya Mukavemet (°C)	EN 1110	≥110											
Top Layer and Single Layers With Permanent Light Surface Protection / Kalıcı Hafif Yüzey Korumalı Üst Katlar ve Tek Katlı Uygulanan Mamüller (°C)	EN 1296 + EN 1109	-5 (-0 ; +10)											
	EN 1296 + EN 1110	110 (-10 ; +0)											
Top Layer and Single Layers Without Surface Protection / Yüzey Korumasız Üst Katlar ve Tek Katlı Uygulanan Mamüller	EN 1296 + EN 1297	NPD											
Top Layers with Permanent Heavy Surface Protection, Underlayers and Intermediate Layers / Kalıcı Ağır Yüzey Korumalı Üst Katlar, Alt Katlar ve Orta Katlar	NPD	NPD											
Adhesion of Granules / Granüllerin Yapışması	EN 12039	NPD	NPD	NPD	NPD	<=30	NPD	NPD	NPD	NPD	<=30	<=30	
Dangerous Substance/ Tehlikeli Maddeler	-	doesn't contain asbestos or coal tar constituents /Asbest veya kömür katranı bileşikleri içermez.											

**ODE GRANAT SERİSİ / ODE GRANAT SERIES**

Temel Karakteristikler / Essential characteristics	Uyumlaştırılmış Teknik Şartname / Harmonized Technical Specification	STD	STD	STD	STD	PRM	PRM	PRM	PRM
		GC 200	GC 300	GP 300	GP 400	GC 200	GC 300	GP 300	GP 400
Visible Defect / Görsel Kusurlar	EN 1850-1	No Defect / Kusur Olmamalı							
Length / Uzunluk (m)	EN 1848-1	15 m± 3cm	10 m± 3cm	10 m± 3cm	10 m± 3cm	15 m± 3cm	10 m± 3cm	10 m± 3cm	10 m± 3cm
Width / Genişlik (m)	EN 1848-1	1m±2cm							
Straightness / Düzlükten Sapma (20mm/10 m)	EN 1848-1	Pass /Başarılı							
Thickness / Kalınlık (mm)	EN 1849-1	2 (1,8 - 2,2)	3 (2,8 - 3,2)	3 (2,8 - 3,2)	4 (3,8 - 4,2)	2 (1,8 - 2,2)	3 (2,8 - 3,2)	3 (2,8 - 3,2)	4 (3,8 - 4,2)
Mass Per Unit Area / Birim Alan Kütlesi (kg/m <sup>2</sup> )	EN 1849-1	-							
Watertightness / Su Geçirimsizlik	EN 1928	Pass /Başarılı							
Durability of Watertightness Againsts Artificial Ageing / Yapay Yaşlandırma Sonunda Su Sızdırmazlığı	EN 1296 + EN 1928	Pass /Başarılı							
Durability of Watertightness Againsts Chemicals / Kimyasal Maddelere Maruziyet Sonunda Su Sızdırmazlığı	EN 1847 + EN 1928	Pass /Başarılı							
External Fire Performance / Dış Yangın Performansı	EN 13501-5	-							
Reaction to Fire / Yangına Tepki	EN 11925-2	E							
Resistance to Hail / Dolu Yağışına Karşı Dayanım	-	NPD							
Watertightness After Stretching at Low Temperature / Su Geçirimsizlik	EN 13897	NPD							
Peel Resistance / Ek Yeri Ayrılma Dayanımı (N/50 mm)	EN 12316-1	≥ 350	≥ 350	≥ 400	≥ 400	≥ 350	≥ 350	≥ 400	≥ 400
Shear Resistance / Ek Yeri Kayma Dayanımı (N/50 mm)	EN 12317-1	NPD							
Water Vapor Properties / Su Buharı Geçirgenliği	EN 1931	NPD							
Tensile Properties / Çekme Özellikleri (N/50 mm)	EN 12311-1	≥ 300 / 200	≥ 300 / 200	≥ 600 / 400	≥ 600 / 400	≥ 400 / 300	≥ 400 / 300	≥ 800 / 600	≥ 800 / 600
Elongation / Kopma Uzama (%)		≥ 2/2	≥ 2/2	≥ 30/30	≥ 30/30	≥ 2/2	≥ 2/2	≥ 35/35	≥ 35/35
Resistance to Impact / Darbe Dayanımı (mm)	EN 12691	min. 600	min. 700	min. 1000	min. 1500	min. 700	min. 900	min. 1250	min. 1750
Resistance to Static Loading / Statik Yüklere Dayanım (kg)	EN 12730	min. 5	min. 10	min. 15	min. 20	min. 5	min. 10	min. 15	min. 20
Resistance to Tearing(Nail Shank) / Çivi ile Yrıtılma (N)	EN 12310-1	≥ 70/70	≥ 90/90	≥ 130/130	≥ 130/130	≥ 70/70	≥ 90/90	≥ 150/150	≥ 150/150
Resistance to Root Penetration / Bitki Kökü Penetrasyonuna Karşı Dayanım	prEN 13944	NPD							
Dimensional Stability / Boyutsal Kararlılık	EN 1107-1	-	-	≤ 0,6%	≤ 0,6%	-	-	≤ 0,6%	≤ 0,6%
Form Stability Under Cyclic Temperature Change / Sıcaklık Çevrimi Altında Şekilsel Kararlılık	EN 1108	NPD							
Flexibility at Low Temperature / Düşük Sıcaklık Esnekliği (° C)	EN 1109	≤ -10							
Flow Resistance at Elevated Temperature / Yüksek Sıcaklıklarda Akmaya Mukavemet (° C)	EN 1110	≥ 120							
Top Layer and Single Layers With Permanent Light Surface Protection/ Kalıcı Hafif Yüzey Korumalı Üst Katlar ve Tek Katlı Uygulanan Mamüller (° C)	EN 1296 + EN 1109	-10 (-0 ; +10)							
	EN 1296 + EN 1110	120 (-10; +0)							
Top Layer and Single Layers Without Surface Protection / Yüzey Korumasız Üst Katlar ve Tek Katlı Uygulanan Mamüller	EN 1296 + EN 1297	NPD							
Top Layers with Permanent Heavy Surface Protection, Underlayers and Intermediate Layers / Kalıcı Ağır Yüzey Korumalı Üst Katlar, Alt Katlar ve Orta Katlar	NPD	NPD							
Adhesion of Granules / Granüllerin Yapışması	EN 12039	NPD							
Dangerous Substance / Tehlikeli Maddeler	-	doesn't contain asbestos or coal tar constituents /Asbest veya kömür katranı bileşikleri içermez.							

ODE RUBIN SERİSİ / ODE RUBIN SERIES

Temel Karakteristikler / Essential characteristics	Uyumlaştırılmış Teknik Şartname / Harmonized Technical Specification	Performans / Performance									
		STD RC 200	STD RC 300	STD RP 300	STD RP 400	STD RP 400 MIN	PRM RC 200	PRM RC 300	PRM RP 300	PRM RP 400	PRM RP 400 MIN
Visible Defect / Görsel Kusurlar	EN 1850-1	No Defect / Kusur Olmamalı									
Length / Uzunluk (m)	EN 1848-1	15 m±3cm	10 m±3cm	10 m±3cm	10 m±3cm	10 m±3cm	15 m±3cm	10 m±3cm	10 m±3cm	10 m±3cm	10 m±3cm
Width / Genişlik (m)	EN 1848-1	1m±2cm									
Straightness / Düzlükten Sapma (20mm/10 m)	EN 1848-1	Pass / Başarılı									
Thickness / Kalınlık (mm)	EN 1849-1	2 (1,8 - 2,2)	3 (2,8 - 3,2)	3 (2,8 - 3,2)	4 (3,8 - 4,2)	3,5 (3,5 - 3,9)	2 (1,8 - 2,2)	3 (2,8 - 3,2)	3 (2,8 - 3,2)	4 (3,8 - 4,2)	3,5 (3,5 - 3,9)
Mass Per Unit Area / Birim Alan Kütlesi (kg/m <sup>2</sup> )	EN 1849-1	-									
Watertightness / Su Geçirimsizlik	EN 1928	Pass / Başarılı									
Durability of Watertightness Againsts Artificial Ageing / Yapay Yaşlandırma Sonunda Su Sızdırmazlığı	EN 1296 + EN 1928	Pass / Başarılı									
Durability of Watertightness Againsts Chemicals / Kimyasal Maddelere Maruziyet Sonunda Su Sızdırmazlığı	EN 1847 + EN 1928	Pass / Başarılı									
External Fire Performance / Dış Yangın Performansı	EN 13501-5	-	-	-	-	Broof	-	-	-	-	Broof
Reaction to Fire / Yangına Tepki	EN 11925-2	E									
Resistance to Hail / Dolu Yağışına Karşı Dayanım	-	NPD									
Watertightness After Stretching at Low Temperature / Su Geçirimsizlik	EN 13897	NPD									
Peel Resistance / Ek Yeri Ayrılma Dayanımı (N/50 mm)	EN 12316-1	≥350	≥350	≥400	≥400	≥400	≥350	≥350	≥400	≥400	≥400
Shear Resistance / Ek Yeri Kayma Dayanımı (N/50 mm)	EN 12317-1	≥20									
Water Vapor Properties / Su Buharı Geçirgenliği	EN 1931	NPD									
Tensile Properties / Çekme Özellikleri (N/50 mm)	EN 12311-1	≥300 / 200	≥300 / 200	≥600 / 400	≥600 / 400	≥600 / 400	≥400 / 300	≥400 / 300	≥800 / 600	≥800 / 600	≥800 / 600
Elongation / Kopma Uzama (%)		≥2/2	≥2/2	≥30/30	≥30/30	≥30/30	≥2/2	≥2/2	≥35/35	≥35/35	≥35/35
Resistance to Impact / Darbe Dayanımı (mm)	EN 12691	min. 600	min. 700	min. 1000	min. 1500	min. 1000	min. 700	min. 900	min. 1000	min. 1500	min. 1000
Resistance to Static Loading / Statik Yüklere Dayanım (kg)	EN 12730	min. 5	min. 10	min. 20	min. 20	min. 15	min. 5	min. 10	min. 15	min. 20	min. 15
Resistance to Tearing (Nail Shank) / Çivi ile Yırtılma (N)	EN 12310-1	≥70/70	≥70/70	≥130/130	≥130/130	≥130/130	≥90/90	≥90/90	≥150/150	≥150/150	≥150/150
Resistance to Root Penetration / Bitki Kökü Penetrasyonuna Karşı Dayanım	prEN 13944	NPD									
Dimensional Stability / Boyutsal Kararlılık	EN 1107-1	-	-	≤0,6%	≤0,6%	≤0,6%	-	-	≤0,6%	≤0,6%	≤0,6%
Form Stability Under Cyclic Temperature Change / Sıcaklık Çevrimi Altında Şekilsel Kararlılık	EN 1108	NPD									
Flexibility at Low Temperature / Düşük Sıcaklık Esnekliği (°C)	EN 1109	≤-20									
Flow Resistance at Elevated Temperature / Yüksek Sıcaklıklarda Akmaya Mukavemet (°C)	EN 1110	≥100									
Top Layer and Single Layers With Permanent Light Surface Protection / Kalıcı Hafif Yüzey Korumalı Üst Katlar ve Tek Katlı Uygulanan Mamüller (°C)	EN 1296 + EN 1109	-20 (-0; +10)									
	EN 1296 + EN 1110	100 (-10; +0)									
Top Layer and Single Layers Without Surface Protection / Yüzey Korumasız Üst Katlar ve Tek Katlı Uygulanan Mamüller	EN 1296 + EN 1297	NPD									
Top Layers with Permanent Heavy Surface Protection, Underlayers and Intermediate Layers / Kalıcı Ağır Yüzey Korumalı Üst Katlar, Alt Katlar ve Orta Katlar	NPD	NPD									
Adhesion of Granules / Granüllerin Yapışması	EN 12039	NPD									
Dangerous Substance / Tehlikeli Maddeler	-	doesn't contain asbestos or coal tar constituents / Asbest veya kömür katranı bileşikleri içermez.									

ODE MEMBRAN LUNA SERİSİ / ODE MEMBRANE LUNA SERIES													
Temel Karakteristikler / Essential characteristics	Uyumlaştırılmış Teknik Şartname / Harmonized Technical Specification	Performans / Performance											
		LC 300	LC 400	LP 500-3	LP 500-4	LP 1000-3	LP 1000-4	LP 500 MIN	LP 1000 MIN	LUNA MAXX C	LUNA MAXX P-3	LUNA MAXX P-4	LUNA MAXX P MIN
Visible Defect / Görsel Kusurlar	EN 1850-1	No defect/ Kusur Olmamalı											
Length / Uzunluk (m)	EN 1848-1	10 m ± 3cm	10 m ± 3cm	10 m ± 3cm	10 m ± 3cm	10 m ± 3cm	10 m ± 3cm	10 m ± 3cm	10 m ± 3cm	15 m ± 3cm	10 m ± 3cm	10 m ± 3cm	10 m ± 3cm
Width / Genişlik (m)	EN 1848-1	1m ± 2cm											
Straightness / Düzüklükten Sapma (20mm/10 m)	EN 1848-1	Pass / Başarılı		max.20									
Thickness / Kalınlık (mm)	EN 1849-1	-	-	3 ± 0,5	4 ± 0,5	3 ± 0,5	4 ± 0,5	3,5 (+0,4)	3,5 (+0,4)	-	-	-	-
Mass Per Unit Area / Birim Alan Kütlesi (kg/m <sup>2</sup> )	EN 1849-1	3 (±%10)	4 (±%10)	-	-	-	-	-	-	2 (±%10)	3 (±%10)	4 (±%10)	4 (±%10)
Watertightness / Su Geçirimsizlik	EN 1928	Pass / Başarılı (60kpa)											
Durability of Watertightness Againsts Artificial Ageing / Yapay Yaşlandırma Sonunda Su Sızdırmazlığı	EN 1296 + EN 1928	Pass / Başarılı											
Durability of Watertightness Againsts Chemicals / Kimyasal Maddelere Maruziyet Sonunda Su Sızdırmazlığı	EN 1847 + EN 1928	Pass / Başarılı											
External Fire Performance / Dış Yangın Performansı	EN 13501-5	-	-	-	-	-	-	Broof	Broof	-	-	-	Broof
Reaction to Fire / Yangına Tepki	EN 11925-2	E											
Resistance to Hail / Dolu Yağışına Karşı Dayanım	-	NPD											
Watertightness After Stretching at Low Temperature / Su Geçirimsizlik	EN 13897	NPD											
Peel Resistance / Ek Yeri Ayrılma Dayanımı (N/50 mm)	EN 12316-1	NPD											
Shear Resistance / Ek Yeri Kayma Dayanımı (N/50 mm)	EN 12317-1	≥ 250	≥ 250	≥ 350 (±%35)									
Water Vapor Properties / Su Buharı Geçirgenliği	EN 1931	NPD											
Tensile Properties / Çekme Özellikleri (N/50 mm)	EN 12311-1	≥ 300/150	≥ 300/150	600/400 (-%10, +%50)	600/400 (-%10, +%50)	600/400 (-%10, +%50)	600/400 (-%10, +%50)	600/400 (-%10, +%50)	600/400 (-%10, +%50)	600/400 (-%10, +%50)	600/400 (-%10, +%50)	600/400 (-%10, +%50)	600/400 (-%10, +%50)
Elongation / Kopma Uzunluğu (%)	EN 12311-1	≥ 2/2	≥ 2/2	≤ 30/30 (+%50)	≤ 30/30 (+%50)	≤ 30/30 (+%50)	≤ 30/30 (+%50)	≤ 30/30 (+%50)	≤ 30/30 (+%50)	≤ 30/30 (+%50)	≤ 30/30 (+%50)	≤ 30/30 (+%50)	≤ 30/30 (+%50)
Resistance to Impact / Darbe Dayanımı (mm)	EN 12691	min. 500	min. 700	(R: 12,7mm (h: 500))									
Resistance to Static Loading / Statik Yüklere Dayanım (kg)	EN 12730	min. 5	min. 10	max. 5	max. 5	max. 5	max. 5	max. 10	max. 10	max. 5	max. 5	max. 5	max. 5
Resistance to Tearing (Nail Shank) / Çivi ile Yirtılma (N)	EN 12310-1	≥ 40/30	≥ 40/30	120/120 (-%10, +%50)	120/120 (-%10, +%50)	120/120 (-%10, +%50)	120/120 (-%10, +%50)	130/130 (±%30)	130/130 (±%30)	60/90 (-%10, +%50)	110/120 (-%10, +%50)	110/120 (-%10, +%50)	110/120 (-%10, +%50)
Resistance to Root Penetration / Bitki Kökü Penetrasyonuna Karşı Dayanım	prEN 13944	NPD											
Dimensional Stability / Boyutsal Kararlılık	EN 1107-1	-	-	≤ 0,6%	≤ 0,6%	≤ 0,6%	≤ 0,6%	≤ 0,6%	≤ 0,6%	-	≤ 0,6%	≤ 0,6%	≤ 0,6%
Form Stability Under Cyclic Temperature Change / Sıcaklık Değişiminde Şekilsel Kararlılık	EN 1108	NPD											
Flexibility at Low Temperature / Düşük Sıcaklık Esnekliği (°C)	EN 1109	max. -5	max. -5	max. -5	max. -5	max. -10	max. -10	max. -5	max. -10	max. -10	max. -10	max. -10	max. -10
Flow Resistance at Elevated Temperature / Yüksek Sıcaklıklarda Akmaya Mukavemet (°C)	EN 1110	≥ 110	≥ 110	≥ 110	≥ 110	≥ 110	≥ 110	≥ 110	≥ 110	≥ 110	≥ 110	≥ 110	≥ 110
Top Layer and Single Layers With Permanent Light Surface Protection / Kalıcı Hafif Yüze Korumalı Üst Katlar ve Tek Katlı Uygulanan Mamüller (°C)	EN 1296 + EN 1109	-5 (-0; +10)	-5 (-0; +10)	-5 (-0; +10)	-5 (-0; +10)	-10 (-0; +10)	-10 (-0; +10)	-5 (-0; +10)	-10 (-0; +10)	-10 (-0; +10)	-10 (-0; +10)	-10 (-0; +10)	-10 (-0; +10)
Top Layer and Single Layers Without Surface Protection / Yüze Korumasız Üst Katlar ve Tek Katlı Uygulanan Mamüller	EN 1296 + EN 1110	110 (-10; +0)											
Top Layers with Permanent Heavy Surface Protection, Underlayers and Intermediate Layers / Kalıcı Ağır Yüze Korumalı Üst Katlar, Alt Katlar ve Orta Katlar	EN 1296 + EN 1297	NPD											
Adhesion of Granules / Granüllerin Yapışması	EN 12039	-	-	-	-	-	-	< 20	< 20	-	-	-	< 20
Dangerous Substance / Tehlikeli Maddeler	-	doesn't contain asbestos or coal tar constituents / Asbest veya kömür katranı bileşikleri içermez.											

**The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above. / Yukarıda tanımlanan yapı malzemesi beyan edilen performans/ lar grubuna sahiptir. Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (305/2011/AB) uyarınca hazırlanan bu performans beyanı sadece yukarıda tanımlanan imalatçının sorumluluğu altında yayımlanır.**

**Signed for and on behalf of the manufacturer by**

*İmalatçı / İmalatçı adına imzalayan*

**Name And Function - İsim Ve Görevi**

*: Derya GÜRBÜZ ILGAZ / Quality Assurance Team*

**Leader Place And Date Of Issue - Düzenlenen Yer Ve Tarih : 08.02.2018**

**Signature – İmza**

:

**ODE YALITIM SAN. VE TİC. A.Ş.**  
 Velimeşe Sanayi Bölgesi Hacışeremet 4. Cadde  
 No.: 8-B-10/14/A, Etiler / Beşiktaş / İSTANBUL  
 Tel.: 0 (212) 676 46 64 Ticaret Sicil No.: 216159  
 Boğaziçi Kurumlar Vergi Dairesi : 834 025 9556