



DECLARATION OF PERFORMANCE (Performans Beyanı)

EU 305/2011

NO:014

1. Identification code of the product type / <i>Ürün tipi kimlik kodu</i>	ODE OPAL SERİSİ / ODE OPAL SERIES ODE GRANAT SERİSİ / ODE GRANAT SERIES ODE RUBİN SERİSİ / ODE RUBİN SERIES ODE LUNA SERİSİ / ODE LUNA SERIES
2. Intended use/es / Kullanım amacı/ amaçları	Bitümen damp proof sheets including bitümen basement tanking sheets of - EN 13969 Bodrum katlarda depolama amaçlı kullanılan levhalar dahil bitümlü rutubet yalıtım levhaları.
3. Manufacturer / İmalatçı	ODE YALITIM SANAYİ VE TİCARET A.Ş Piyale Paşa Bulvarı Ortadoğu Plaza Kat:12 34384 Okmeydanı - Şişli / İstanbul / Türkiye
4. Authorised representative / Yetkili Temsilci	Yok / Not applicable
5. System/s of AVCP / Performansın Değişmezliğinin Değerlendirilmesi ve Doğrulanması Sistemi/Sistemleri	System 2+, System 3
6a. Harmonized standard / Uyumlaştırılmış Standart Notified body/ies / Onaylanmış Kuruluş(lar)	EN 13969:2004/A1:2006 2164 No.lu AB Onaylanmış Kuruluşu TEBAR 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	PRM OC 200	PRM OC 300	PRM OP 300	PRM OP 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 ±0,2	3 ±0,2	3 ±0,2	4 ±0,2	2 ±0,2	3 ±0,2	3 ±0,2	4 ±0,2
Mass Per Unit Area / Birim Alan Kütlesi (kg/m ²)	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	≥ 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	≥300/200	≥400/300	≥600/400	≥600/400
Elongation / Kopma Uzama (%)		≥2/2	≥2/2	≥30/30	≥30/30	≥2/2	≥2/2	≥30/30	≥30/30
Resistance to Impact / Darbe Dayanımı (mm)	EN 12691	min. 600	min. 800	min. 1000	min. 1500	min. 600	min. 800	min. 1000	min. 1500
Resistance to Static Loading / Statik Yüklere Dayanım (kg)	EN 12730	min. 5	min. 5	min. 15	min. 20	min. 5	min. 5	min. 15	min. 20
Resistance to Tearing(Nail Shank) / Çivi ile Yırtılma (N)	EN 12310-1	≥70/70	≥70/70	≥130/130	≥130/130	≥70/70	≥70/70	≥130/130	≥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%
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							
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 ²)	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 Yırtılma (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 RUBİN 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	PRM RC 200	PRM RC 300	PRM RP 300	PRM RP 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 ²)	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	≥ 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	≥ 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. 1000	min. 1500
Resistance to Static Loading / Statik Yüklere Dayanım (kg)	EN 12730	min. 5	min. 10	min. 20	min. 20	min. 5	min. 10	min. 15	min. 20
Resistance to Tearing(Nail Shank) / Çivi ile Yırtılma (N)	EN 12310-1	≥ 70/70	≥ 70/70	≥ 130/130	≥ 130/130	≥ 90/90	≥ 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	≤ -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 LUNA SERİSİ / ODE 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	LUNA MAXX C	LUAN MAXX P-3	LUNA MAXX P-4
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	15 m ± 3cm	10 m ± 3cm	10 m ± 3cm
Width / Genişlik (m)	EN 1848-1	1m ± 2cm			1m ± 2cm					
Straightness / Düzlükten Sapma (20mm/10 m)	EN 1848-1	Pass /Başarılı								
Thickness / Kalınlık (mm)	EN 1849-1	-	-	3 ± 0,5	4 ± 0,5	3 ± 0,5	4 ± 0,5	-	-	-
Mass Per Unit Area / Birim Alan Kütlesi (kg/m ²)	EN 1849-1	3 (±%10)	4 (±%10)	-	-	-	-	2 (±%10)	3 (±%10)	4 (±%10)
Watertightness / Su Geçirimsizlik	EN 1928	Pass /Başarılı			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	-								
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)	≥350 (±%35)	≥350 (±%35)	≥350 (±%35)	≥350 (±%35)	≥350 (±%35)	≥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)	300/150 (±%10,±%50)	300/150 (±%10,±%50)	300/150 (±%10,±%50)
Elongation / Kopma Uzama (%)	EN 12311-1	≥2/2	≥2/2	%30/%30 (±%50)	%30/%30 (±%50)	%30/%30 (±%50)	%30/%30 (±%50)	%4/%4 (±%50)	%30/%30 (±%50)	%30/%30 (±%50)
Resistance to Impact / Darbe Dayanımı (mm)	EN 12691	min. 500	min. 700	(R: 12,7mm (h: 500))	(R: 12,7mm (h: 500))	(R: 12,7mm (h: 500))	(R: 12,7mm (h: 500))	(R: 12,7mm (h: 500))	(R: 12,7mm (h: 500))	(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.5	max.5	max.5
Resistance to Tearing(Nail Shank) / Çivi ile Yırtılma (N)	EN 12310-1	≥40/30	≥40/30	120/120(±%10,±%50)	120/120(±%10,±%50)	120/120(±%10,±%50)	120/120(±%10,±%50)	60/90(±%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%
Form Stability Under Cyclic Temperature Change / Sıcaklık Çevrimi Altında 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.-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
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)	-5 (-0;+10)	-5 (-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 / 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.								

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: 6-B-10/14/A, Etiler/Beşiktaş/İSTANBUL
Tel.: 0 (212) 676 45 64 Ticaret Sicil No: 216159
Boğaziçi Kurumlar Vergi Dairesi : 634 025 9556