



DECLARATION OF PERFORMANCE (Performans Beyanı)

EU 305/2011

NO:001

| | |
|--|--|
| 1. Identification code of the product type / <i>Ürün tipi kimlik kodu</i> | ODE MEMBRAN SERIES / ODE MEMBRAN SERİSİ |
| 2. Intended use/es / Kullanım amacı/ amaçları | Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing of - EN 13707 Çatılarda su yalıtımında kullanılan Takviyeli Bitümlü Levhalar |
| 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 / Sistem 2+, Sistem 3 |
| 6a. Harmonized standard / Uyumlaştırılmış Standart Notified body/ies/ Onaylanmış Kuruluş(lar) | EN 13707:2004+A2:2009 AB Onaylanmış Kuruluşu TEBAR Laboratuvarları NB 2164 Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. NB 1020 |

7. Declared Performance/s Beyan Edilen Performanslar

| ODE MEMBRANE OPAL SERIES / ODE MEMBRAN OPAL SERİSİ | | | | | | | |
|--|------------------------|---|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|
| Essential Characteristics / Temel Karakteristikler | Tolerance /Tolerans | OC 200 | OC 300 | OP 300 | OP 400 | OC 400 MIN | OP 400 MIN |
| Flexibility at Low Temperature / Düşük Sıcaklık Esnekliği (°C) | min (°C) | -5 | | | | | |
| Tensile Properties / Çekme Özellikleri (N/50 mm) | % | 300 / 200 (±50 %) | 300 / 200 (±50 %) | 600 / 400 (-30%, +∞) | 600 / 400 (-30%, +∞) | 300 / 200 (±50 %) | 600 / 400 (±30 %) |
| Peel Resistance / Ek Yeri Ayrılma Dayanımı (N/50 mm) | ±20 % | 20 | 20 | 20 (-20%, +∞) | 20 (-20%, +∞) | 20 | 20 |
| Shear Resistance / Ek Yeri Kayma Dayanımı (N/50 mm) | ±20 % | 350 | 350 | 400 (-30%, +∞) | 400 (-30%, +∞) | 350 | 400 |
| Resistance to Impact / Darbe Dayanımı (mm) | min | 600 | 800 | 1000 | 1000 | 800 | 1000 |
| Resistance to Static Loading / Statik Yüklere Dayanım (kg) | min | 5 | 5 | 15 | 20 | 10 | 15 |
| Resistance to Tearing(Nail Shank) / Çivi ile Yırtılma (N) | ±20 % | 70/70 | 70/70 | 130/130 (-30%, +∞) | 130/130 (-30%, +∞) | 70/70 | 130/130 |
| External Fire Performance / Dış Yangın Performansı | - | NPD | | | | BRooft2) | BRooft2) |
| Reaction to Fire / Yangına Tepki | - | E | | | | | |
| Watertightness / Su Geçirimsizlik | - | Pass /Başarılı | | | | | |
| Resistance to Root Penetration / Bitki Kökü Penetrasyonuna Karşı Dayanım | - | NPD | | | | | |
| Top Layer and Single Layers With Permanent Light Surface Protection/ Kalıcı Hafif Yüzey Korumalı Üst Katlar ve Tek Katlı Uygulanan Mamüller (°C) | -0 ; +10 | -5 | -5 | -5 | -5 | -5 | -5 |
| | -10 ; +0 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Top Layer and Single Layers Without Surface Protection / Yüzey Korumasız Üst Katlar ve Tek Katlı Uygulanan Mamüller | - | NPD | | | | | |
| Dangerous Substance/ Tehlikeli Maddeler | - | Doesn't contain asbestos or coal tar constituents / Asbest veya kömür katranı bileşikleri içermez. | | | | | |

NPD: No Performance Determined, Performans Belirlenmedi

ODE MEMBRANE GRANAT SERIES / ODE MEMBRAN GRANAT SERİSİ

| Essential Characteristics / Temel Karakteristikler | Tolerance /Tolerans | GC 200 | GC 300 | GP 300 | GP 400 | GP 400 MIN |
|--|------------------------|--|-----------|-----------|-----------|------------|
| Flexibility at Low Temperature / Düşük Sıcaklık Esnekliği (°C) | min (°C) | -10 | | | | |
| Tensile Properties / Çekme Özellikleri (N/50 mm) | ±50 % | 300 / 200 | 300 / 200 | 800 / 600 | 800 / 600 | 800 / 600 |
| Peel Resistance / Ek Yeri Ayrılma Dayanımı (N/50 mm) | ±20 % | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Shear Resistance / Ek Yeri Kayma Dayanımı (N/50 mm) | ±20 % | 350 | 350 | 400 | 400 | 400 |
| Resistance to Impact / Darbe Dayanımı (mm) | min | 600 | 800 | 1000 | 1500 | 1000 |
| Resistance to Static Loading / Statik Yüklere Dayanım (kg)(Metod B) | min | 5 | 5 | 15 | 20 | 15 |
| Resistance to Tearing(Nail Shank) / Çivi ile Yırtılma (N) | ±20 % | 70/70 | 70/70 | 150/150 | 150/150 | 150/150 |
| External Fire Performance / Dış Yangın Performansı | - | NPD | NPD | NPD | NPD | BRoof(t2) |
| Reaction to Fire / Yangına Tepki | - | E | | | | |
| Watertightness / Su Geçirimsizlik | - | Pass /Başarılı | | | | |
| Resistance to Root Penetration / Bitki Kökü Penetrasyonuna Karşı Dayanım | - | NPD | | | | |
| Top Layer and Single Layers With Permanent Light Surface Protection/ Kalıcı Hafif Yüzey Korumalı Üst Katlar ve Tek Katlı Uygulanan Mamüller (°C) | -0; +10 | -10 | -10 | -10 | -10 | |
| | -10; +0 | 120 | 120 | 120 | 120 | |
| Top Layer and Single Layers Without Surface Protection / Yüzey Korumasız Üst Katlar ve Tek Katlı Uygulanan Mamüller | - | NPD | | | | |
| Dangerous Substance/ Tehlikeli Maddeler | - | Doesn't contain asbestos or coal tar constituents / Asbest veya kömür katranı bileşikleri içermez. | | | | |
| NPD: No Performance Determined, Performans Belirlenmedi | | | | | | |

ODE MEMBRANE RUBIN SERIES / ODE MEMBRAN RUBİN SERİSİ

| Essential Characteristics / Temel Karakteristikler | Tolerance /Tolerans | RC 200 | RC 300 | RP 300 | RP 400 | RP 400 MIN |
|---|------------------------|---|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Flexibility at Low Temperature / Düşük Sıcaklık Esnekliği (°C) | min (°C) | -20 | | | | |
| Tensile Properties / Çekme Özellikleri (N/50 mm) | ±50 % | 300 /200 | 300 /200 | 800 /600 | 800 /600 | 800 /600 |
| Peel Resistance / Ek Yeri Ayrılma Dayanımı (N/50 mm) | ±20 % | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Shear Resistance / Ek Yeri Kayma Dayanımı (N/50 mm) | % | 350 (±20%) | 350 (±20%) | 400 (±50 %) | 400 (±50 %) | 400 (±50 %) |
| Resistance to Impact /Darbe Dayanımı (mm) | min | 600 | 600 | 1000 | 1500 | 1000 |
| Resistance to Static Loading / Statik Yüklere Dayanım (kg) | min | 5 | 5 | 15 | 20 | 15 |
| Resistance to Tearing(Nail Shank) / Çivi ile Yırtılma (N) | % | 70/70 (±20%) | 70/70 (±20%) | 200/200 (±50 %) | 200/200 (±50 %) | 200/200 (±50 %) |
| External Fire Performance / Dış Yangın Performansı | - | NPD | NPD | NPD | NPD | BRoof(t2) |
| Reaction to Fire / Yangına Tepki | - | E | | | | |
| Watertightness / Su Geçirimsizlik | - | Pass /Başarılı | | | | |
| Resistance to Root Penetration / Bitki Kökü Penetrasyonuna Karşı Dayanım | - | NPD | | | | |
| Top Layer and Single Layers With Permanent Light Surface Protection / Kalıcı Hafif Yüzey Korumalı Üst Katlar ve Tek Katlı Uygulanan Mamüller (°C) | -0; +10 | -20 | -20 | -20 | -20 | -20 |
| | -10; +0 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Top Layer and Single Layers Without Surface Protection / Yüzey Korumasız Üst Katlar ve Tek Katlı Uygulanan Mamüller | - | NPD | | | | |
| Dangerous Substance/ Tehlikeli Maddeler | - | Doesn't contain asbestos or coal tar constituents / Asbest veya kömür katranı bileşikleri içermez. | | | | |

NPD: No Performance Determined, Performans Belirlenmedi

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 Executive

Place And Date Of Issue - Düzenlenen Yer ve Tarih :22.07.2022 Rev.03

Signature – İmza :

ODE YALITIM SAN. VE TİC. A.Ş.
Volimeşe Sanayi Bölgesi Hacıseremet 4. Cadde
No.: 6-B-10/14/A - Etiler/Beşiktaş/İSTANBUL
Tel.: (292) 870 46 64 Ticaret Sicil No.: 216159
Boğaziçi Kurumlar Vergi Dairesi : 634 025 9558