



NePanel Yapı Maden Üretim İthalat İhracat San. ve Tic. Ltd. Şti.
Bağdat Cad. Çolakoglu İş Mrk. No: 458/30 34345 Maltepe, İstanbul/Türkiye
T. +90 215 370 91 92 (pbx) F. +90 216 370 56 85 www.nevpanel.com.tr

DECLARATION OF PERFORMANCE

Performans Beyanı

No: 32016

1. Identification code of the product type / Ürün tipi <i>kimlik kodu:</i>	NEVPANEL YAPI MADEN ÜRETİM İTH.İHR.SAN. ve TİC.LTD.ŞTİ.
2. Intended use or uses / Kullanım amacı veya amaçları	Use category related to weather exposure according to ETAG 018-4 Z2 (Intended for internal use) Y(Intended for internal and semi-exposed use) Type 1 Fire protective boards as horizontal membrane protections Type 2 Fire protective boards as vertical membrane protection Type 7 Fire protective boards to protect load bearing timber elements Type 8 Fire protective boards that contribute to the fire resistance of separating assemblies with no load bearing equipments .
3. Name and address of the manufacturer/ Üretici Adı ve Adresi	NEVPANEL YAPI MADEN ÜRETİM İTH.İHR.SAN. ve TİC.LTD.ŞTİ. Bağdat Cad Çolakoglu İş merkezi No:458/30 Maltepe / İstanbul
4. Name and address of the authorized representative / Yetkili Kişi Adı ve Adresi:	
5. System/s of AVCP / Performansın Değişmezliği sistemi	System 1 Sistem 1
6b. Avrupa Değerlendirme Esası / European Assessment Document Avrupa Teknik Değerlendirmesi European Technical Assessment Notified body/ies/ Onaylanmış Kuruluş(lar)	EAD 018-1 and 018-4 ETA-15/0430 Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. NB 1020



NevPanel Yapı Maden Üretim İthalat İhracat San. ve Tic. Ltd. Şti.
Bağdat Cad. Çolakoglu İş Mrk. No: 458/30 34846 Maltepe, İstanbul/Türkiye
T: +90 216 370 91 92 (pbx) F: +90 216 370 96 85 www.nevpanel.com.tr

7. Declared Performance/ Performans Beyanı

Essential Characteristic Temel Karakteristikler	Performance Performans	Harmonized Technical Specification Uyumlaştırılmış Teknik Şartname										
Reaction to Fire Yangına Tepki (EN 13501-1)	A1	ETAG 018-1 & ETAG 018-4										
Resistance to fire Yangına Dayanım (EN 13501-2)	<table><tr><th colspan="3">Thickness of the board</th></tr><tr><td>9 mm</td><td>12 mm</td><td>15 mm</td></tr><tr><td>EI 45</td><td>EI 60, EI 120</td><td>EI 90, EI 120</td></tr></table>		Thickness of the board			9 mm	12 mm	15 mm	EI 45	EI 60, EI 120	EI 90, EI 120	
Thickness of the board												
9 mm	12 mm		15 mm									
EI 45	EI 60, EI 120		EI 90, EI 120									
Content, emission and/or release of dangerous substances Tehlikeli madde içeriği, emisyonu ve / veya salınması	Indication of no dangerous substances											
Flexural strength Eğilme Dayanımı (EN 12467) Mean modulus of rupture(MOR)	Thickness 12 mm ≥ 9 MPa											
Dimensional stability (EN 318) Boyutsal stabilite -relative change in length δl 65;85 -relative change in length δl 65;30 -relative change in thickness δt 65;85 -relative change in thickness δt 65;30	<table><tr><th>Thickness 12mm</th><th>Thickness 18mm</th></tr><tr><td>≤0.5 mm/m</td><td>≤0.5 mm/m</td></tr><tr><td>≥ -1.0 mm/m</td><td>≥ -1.0 mm/m</td></tr><tr><td>≤0.5 %</td><td>≤0.5 %</td></tr><tr><td>≥ -1.2 %</td><td>≥ -1.2 %</td></tr></table>		Thickness 12mm	Thickness 18mm	≤0.5 mm/m	≤0.5 mm/m	≥ -1.0 mm/m	≥ -1.0 mm/m	≤0.5 %	≤0.5 %	≥ -1.2 %	≥ -1.2 %
Thickness 12mm	Thickness 18mm											
≤0.5 mm/m	≤0.5 mm/m											
≥ -1.0 mm/m	≥ -1.0 mm/m											
≤0.5 %	≤0.5 %											
≥ -1.2 %	≥ -1.2 %											
Pull-through resistance of mechanical fasteners Mekanik bağlantı elemanlarının çekiş direnci (5.1.4.1.1. of ETAG 018-4) Maximum pull-through resistance - dry board - after immersion in water	<table><tr><th>Thickness 12 mm</th></tr><tr><td>≥ 950 N</td></tr><tr><td>≥ 650 N</td></tr></table>	Thickness 12 mm	≥ 950 N	≥ 650 N								
Thickness 12 mm												
≥ 950 N												
≥ 650 N												
Shear load resistance of mechanical fastening Systems Mekanik sabitleme sistemleri kayma yük direnci (5.1.4.1.2. of ETAG 018-4)	Thickness 12 mm ≥ 1000 N											
Resistance to functional failure from soft body impact load – 50 kg bag Panellerin yumuşak cisimlerden kaynaklanan darbelere dayanımı– 50 kg (EOTA TR 001)	Thickness 15 mm 200 Nm											
Resistance to functional failure from hard body impact load – 0,5 kg steel ball Panellerin sert cisimlerden kaynaklanan darbelere dayanımı – 0,5 kg çelik top (EOTA TR 001)	Thickness 15 mm 6 Nm											
Resistance to functional failure from eccentric vertical load (ISO/DIS 8413) Eksantrik yüke direnç	Thickness 15 mm 35 kg											
Sound absorption Ses Absorpsiyonu (EN ISO 354, EN ISO 11654) -acoustic absorption index αW	<table><tr><th>Thickness 12 mm</th><th>Thickness 18 mm</th></tr><tr><td>0.10 (reflective)</td><td>0.10 (reflective)</td></tr></table>	Thickness 12 mm	Thickness 18 mm	0.10 (reflective)	0.10 (reflective)							
Thickness 12 mm	Thickness 18 mm											
0.10 (reflective)	0.10 (reflective)											



NevPanel Yapı Maden Üretim İthalat İhracat San. ve Tic. Ltd. Şti.
Bağdat Cad. Çolakoglu İş Mrk. No: 458/30 34846 Maltepe, İstanbul/Türkiye
T: +90 216 370 91 92 (pbx) F: +90 216 370 56 85 www.nevpanel.com.tr

Essential Characteristic Temel Karakteristikler	Performance Performans	Harmonized Technical Specification Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
Airborne sound insulation Darbe Sesi Azaltımının Ölçülmesi (EN ISO 10140-1,2,4; EN ISO 717-1) Single number rating RW(C;Ctr)	Thickness 12 mm 38(-1; -4)dB Thickness 18 mm 43(-1; -3)dB	ETAG 018-1 & ETAG 018-4
Impact sound insulation Darbe Sesi Azaltımının Ölçülmesi (EN ISO 10140-1,3) Single number rating ΔLW	Thickness 12 mm 18 dB Thickness 18 mm 15 dB	
Thermal resistance: Termal İletkenlik (EN 12667, EN ISO 8990) λ10(23,50) a) without thermal insulation b) with ceramic wool c) with stone wool	Thickness 20 mm a) 0.163 W/m.K b) 0.060 W/m.K c) 0.052 W/m.K	
Water vapour transmission coefficient μ Su Buharı İletim Özelliklerinin Belirlenmesi (EN ISO 12572)	40.8	
Resistance to freeze/thaw Donma-çözülme etkisi (art. 5.2.7.1.2.3 of ETAG 018-4; Annex D of ETAG 018-4; art. 7.3.2 of EN 12467) Mean modulus of rupture(MOR)	Thickness 12 mm Resistant to freeze/thaw cycles ≥ 9 MPa	
Biological attack/Biyolojik etki (art. 5.7.1 of ETAG 018-1) action of microorganism (EN ISO 846, method A)	Intensity of growth: 0 No growth apparent under the microscope	
Length/Uzunluk (EN 12467)	declared length ±5 mm	
Width/Genişlik (EN 12467)	declared width± 0.3 %	
Thickness-e/Kalınlık-e (EN 12467)	e≤ 6mm→ ±0.6 mm 6 mm ≤ e ≤ 20 mm →±10%e e≥ 20 mm →±2 mm	
Shape/ Şekil (EN 12467) -straightness of the edges -squareness	Level I according to art. 5.3.5 of EN 12467	
Apparent density/Görünür Yoğunluk (EN 12467)	0.7-1.2 g/cm3	
Tensile strength perpendicular to the plane of the board (EN 319) Dik Çekme Mukavemeti	Thickness 15 mm ≥ 1,6 N/mm ² (MPa)	
Tensile strength parallel with the plane of the boards (EN 789) Paralel Çekme Mukavemeti	Thickness 15 mm ≥ 3200 kPa Thickness 18 mm ≥ 3500 kPa	
Compressive strength of the board Basınç dayanımı (EN 789) -perpendicular to board -parallel to board	Thickness 15 mm ≥ 13,5 MPa ≥ 11,0 MPa	



NevPanel Yapı Maden Üretim İthalat İhracat San. ve Tic. Ltd. Şti.
Bağdat Cad. Çolakoglu İş Mrk. No: 458/30 34845 Maltepe, İstanbul/Türkiye
T: +90 216 370 91 92 (pbx) F: +90 216 370 96 85 www.nevpanel.com.tr

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 verilen malzemenin performansı, yukarıda beyan edilen performansa uygundur. Bu performans beyanı 305/2011 AB yönetmeliğine uygun olarak üretici sorumluluğunda hazırlanmıştır.

Signed for and on behalf of the manufacturer by

İmalatçı / İmalatçı adına imzalayan

Name And Function - İsim Ve Görevi

Place And Date Of Issue - Düzenlenen Yer Ve Tarih

Signature - İmza

General Manager
Yusuf Çolak, Genel Müdür
İstanbul, 01.03.2016

NEVPANEL YAPI MADEN ÜRETİM İTHALAT
İHRACAT SANAYİ ve TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ.
Bağdat Cd. Çolakoglu İş Merkezi No:458/30
Maltepe / İST. Tic.Sic.No:870 / 95
Küçüköyü M.D. 631 063 7774