



DETTAGLIO  
PRODOTTI

**MATERIALI**

**E**

**CERTIFICAZIONI**

# EUROPEAN CONFORMITY



In linea con i nostri obiettivi di qualità, puoi trovare il nostro annuncio di certificazione qui sotto,

EN. 1090: Norma europea per applicazioni di costruzione in acciaio e alluminio, CE

**(Conformità europea) Marchio / Certificato.**



**FACTORY PRODUCTION CONTROL  
Certificate Of Conformity (System 2+)**

**Certificate Number: 2163 - CPR – 1054**

This certificate is implemented to the construction product mentioned below according to European Community Council's 9 March 2011 dated and 305/2011/EU numbered regulation (Construction Products Regulation or CPR) by company

**PALMIYE GLOBAL HAREKETLİ YAPI SİSTEMLERİ SANAYİ  
VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**

produced and introduced on the market in the factory

Osmangazi Mahallesi 2647 Sokak No:33/1 Esenyurt/ İSTANBUL

**MADE OF STEEL AND ALUMINIUM UP TO EXC 2  
PERGOLA, BIOCLIMATIC PERGOLA, SKYROOF, AWNING,  
GLASS SLIDING SYSTEMS**

defined products are submitted by the manufacturer to initial type-testing and the factory production control. With this certificate

**EN 1090-1:2009+A1:2011**

All provisions identified at Annex ZA of the Standard related to the assessment and verification of constancy of performance are applied under system 2+ and,

**Factory Production Control's assessment that shows that in compliance with the relevant requirements.**

This certificate issued firstly on 12.09.2022 and if not suspended or canceled for any reason by notified factory production control body and harmonized standards, construction product, market audit methods or production process at production area are if not changed is valid until 11/09/2023

İSTANBUL – 12/09/2022



Suat KAÇMAZ  
UNIVERSAL CERTIFICATION  
Chairman





# SERTİFİKA / CERTIFICATE

**PALMIYE GLOBAL HAREKETLİ YAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE  
TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**

**OSMANGAZİ MAH. 2647. (361.) SK. NO: 33 İÇ KAPI NO: 1 ESENYURT/ İSTANBUL**

Denetlenmiş ve aşağıdaki standardın gerekliliklerine uygunluğu görülmüştür:

*Has been assessed and found to Comply with the Requirements of:*

## **ISO 9001:2015** **KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ** *Quality Management System*

**Kuruluşunun** "CAM SİSTEMLERİ, PERGOLA SİSTEMLERİ, BİOKLİMATİK PERGOLA SİSTEMLERİ, TENTE SİSTEMLERİ, BRANDA, STOR (GÜNEŞLİK), YELKEN, ÇADIR VE KAMP MALZEMELERİ İMALATI (ŞİŞME YATAKLAR DAHİL)" **Kapsamı için**

**For scope** "PRODUCTION OF GLASS SYSTEMS, PERGOLA SYSTEMS, BIOCLIMATIC PERGOLA SYSTEMS, AWNING SYSTEMS, TARPAULIN, ROLLER BLINDS, SAILS, TENTS AND CAMPING EQUIPMENT (INCLUDING INFLATABLE BEDS)"

**Sertifika Numarası / Certificate Number**

**: NVA-QM-22082903**

**İlk Yayın Tarihi / Certificate Issue Date**

**: 26.07.2022**

**Sertifika Geçerlilik Tarihi / Certificate Validity Date**

**: 26.07.2023**

**Sertifika Periyodu / Certificate Period**

**: 1 Yıl / 1 Year**



Belgelendirme Müdürü  
Certification Manager

NVA denetim yürütülmesinde gerekli itina ve yetkinlik göstermesine rağmen büyük ihtimallerde dahil sorumluluk kabul etmeyecektir. Bu belgenin mülkiyet hakkı NVA aittir ve istenildiğinde iade edilmelidir.

*NVA control the conduct of standards. Although due care and competence, including gross negligence will not accept responsibility. This document or proprietary rights owned by NVA and must be returned upon request.*

**NVA KALİTE TEST ÖLÇÜM HİZMETLERİ EĞİTİM VE BELGELENDİRME TİC. LTD. ŞTİ.**  
Beylikdüzü OSB Mahallesi 3. Cadde HGS İnşaat Corner Office Apt. No: 8/55 Beylikdüzü / İSTANBUL / TURKEY  
Tel: +90 212 855 58 98 [www.nvabelge.com](http://www.nvabelge.com) [info@nvabelge.com](mailto:info@nvabelge.com)



<b>Processing Properties</b>			
Annealing Temperature	<u>413 °C</u>	775 °F	hold at temperature for 2 to 3 hr; cool at 50°F per hour from 775 to 500°F
Solution Temperature	<u>521 °C</u>	970 °F	
Aging Temperature	<u>177 °C</u>	350 °F	hold at temperature for 8 hr
Ultimate Bearing Strength	<u>434 MPa</u>	62900 psi	Edge distance/pin diameter = 2.0
Bearing Yield Strength	<u>276 MPa</u>	40000 psi	Edge distance/pin diameter = 2.0
Poisson's Ratio	0.33	0.33	
Fatigue Strength	<u>68.9 MPa</u>	10000 psi	AA; 500,000,000 cycles completely reversed stress; RR Moore machine/specimen
Machinability	<u>50 %</u>	50 %	0-100 Scale of Aluminum Alloys
Shear Modulus	<u>25.8 GPa</u>	3740 ksi	
Shear Strength	<u>152 MPa</u>	22000 psi	AA; Typical

<b>Electrical Properties</b>			
Electrical Resistivity	<u>3.32e-006 ohm-cm</u>	3.32e-006 ohm-cm	AA; Typical at 68°F
<b>Thermal Properties</b>			
CTE, linear 68°F	<u>23.4 μm/m-°C</u>	13 μin/in-°F	AA; Typical; Average over 68-212°F range.
CTE, linear 250°C	<u>25.6 μm/m-°C</u>	14.2 μin/in-°F	Average over the range 20-300°C
Specific Heat Capacity	<u>0.9 J/g-°C</u>	0.215 BTU/lb-°F	
Thermal Conductivity	<u>200 W/m-K</u>	1390 BTU-in/hr-ft <sup>2</sup> -°F	AA; Typical at 77°F
Melting Point	616 - 654 °C	1140 - 1210 °F	AA; Typical range based on typical composition for wrought products 1/4 inch thickness or greater



**MILL'S TEST CERTIFICATE  
( ACC. TO EN 10204 / 3.1 )  
Yücel Boru ve Profil Endüstrisi A.Ş.**



<b>INSPECTION AND TEST RESULTS</b>			

**MECHANICAL PROPERTIES / CHEMICAL ANALYSIS**

Quality	Tensile Strength (N/mm2)	Yield Strength (N/mm2)	Elong (%)	Impact Energy (Joule) T1	Impact Energy (Joule) T2	Impact Energy (Joule) T3	Impact Energy (Joule) AVG	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Ni %	Cr %	Mo %	V %	Cu %	Al %	Ti %	Nb %	N %	B %	Ceq %	NDT	Type	Heat Number	Dimension Control Standard
S235JRH	569	448	25	-	-	-	-	0,186	0,219	1,487	0,014	0,002	0,032	0,032	0,007	0,004	0,058	0,032	0,002	0,001	0,004	0,000	0,448	OK	HR	18340233	TS EN 10219-1:2006
S235JRH	411	325	29	-	-	-	-	0,046	0,015	0,192	0,011	0,013	0,126	0,088	0,018	0,002	0,350	0,029	0,001	0,001	0,007	0,000	0,131	OK	HR	937072A03	TS EN 10219-1:2006

DESCRIPT. OF GOODS:

 TÜV INTERCERT SAAR ISO 9001:2015	 TÜV INTERCERT SAAR ISO 14001:2015	 TÜV SUD Industrie Service	 FSC OHSAS 18001	 TSE	PREPARED by  Yücel Boru ve Profil End. A.Ş. Barış Mah. Kocayaylı Cad. No:12 Gebze / Kocaeli / TURKEY Tel. (0262) 648 63 00 (pbx)	CONFIRMED by <b>A.Ersoy ÇELİKEL</b> Quality Manager 
---	--	-------------------------------------	---------------------------	---------	---	---



MILL'S TEST CERTIFICATE  
( ACC. TO EN 10204 / 3.1 )  
Yücel Boru ve Profil Endüstrisi A.Ş.



Customer	MERT DEM R VE ALÜM NYUM PRF.	Order	15167925	Date	
Sending	0080321783	Report	01462884	Page	1/1
<b>INSPECTION AND TEST RESULTS</b>					

MECHANICAL PROPERTIES / CHEMICAL ANALYSIS

Size x Thickness (mm)	Length (m)	Bundle Ref.No.	Product	Quality	Tensile Strength (N/mm2)	Yield Strength (N/mm2)	Elong (%)	Impact Energy (Joule) T1	Impact Energy (Joule) T2	Impact Energy (Joule) T3	Impact Energy (Joule) AVG	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Ni %	Cr %	Mo %	V %	Cu %	Al %	Ti %	Nb %	N %	Ceq %	NDT	Type	Coat.	Heat Number	Dimension Control Standard
				S235JRH	421	361	34	-	-	-	-	0,050	0,030	0,410	0,009	0,014	0,100	0,060	0,012	0,001	0,300	0,010	0,001	0,001	0,007	0,160	OK	HR	-	518568A03	TS EN 10219-1:2006
				S235JRH	421	361	34	-	-	-	-	0,050	0,030	0,410	0,009	0,014	0,100	0,060	0,012	0,001	0,300	0,010	0,001	0,001	0,007	0,160	OK	HR	-	518568A03	TS EN 10219-1:2006
				S235JRH	421	361	34	-	-	-	-	0,050	0,030	0,410	0,009	0,014	0,100	0,060	0,012	0,001	0,300	0,010	0,001	0,001	0,007	0,160	OK	HR	-	518568A03	TS EN 10219-1:2006

					PREPARED by Yücel Boru ve Profil End. A.Ş. Barış Mah. Koşuyolu Cad. No: 12 Gebze / Kocaeli / TURKEY Tel: (0262) 648 68 00 (pbx)	APPROVED by A.Ersoy ÇELİKEL Quality Manager 
--	--	--	--	--	---	---

# AVVERTENZE E PRECAUZIONI D'USO /RISCHI RESIDUI

## Usi previsti

Tutti i prodotti devono trovare applicazione solo per uso esterno all'immobile, sia nell'edilizia civile e residenziale che in quella commerciale o destinata alla collettività.

Le coperture sono adatte a svolgere la funzione di:

- protezione solare: per le coperture a lame orientabili e per le coperture con telo retrattile in tutte le tipologie di realizzazione del telo e con tutti i tessuti previsti a seconda del loro fattore solare.
- protezione dalla pioggia: per le coperture a lame orientabili e per le coperture con telo retrattile, se dotate di telo in PVC o altro tessuto con caratteristiche di impermeabilità, e se installate secondo le indicazioni di Palmiye, atte a garantire il corretto scarico dell'acqua.

## Le prestazioni del prodotto

sono dipendenti da come viene assemblato ed installato nel sito di posa, oltre che dal corretto utilizzo e dalla corretta manutenzione.

### ATTENZIONE:

una pendenza errata riduce la capacità di drenaggio dell'acqua e ciò può causare danni a persone, animali o cose. La compresenza di condizioni atmosferiche quali pioggia e vento e/o la presenza di ostacoli esterni che convolino il flusso d'aria tra le parti strutturali della copertura, potrebbero determinare un non corretto e/o incompleto drenaggio dell'acqua piovana in direzione della pendenza della copertura, così potendo causare uno scarico di acqua lateralmente alla struttura stessa o tra le giunzioni/fessure interne.

I prodotti sono stati sottoposti a vari test di laboratorio al fine di garantire un livello qualitativo e prestazioni d'eccellenza.

Particolari condizioni atmosferiche e/o tipologie di installazione possono creare condizioni di funzionamento non prevedibili e/o comunque diverse dalle prove di laboratorio da noi eseguite e/o dare luogo a tenute idriche, statiche, ecc. diverse e inferiori rispetto alle simulazioni eseguite in laboratorio.

Le coperture e le superfici in generale del prodotto possono essere soggette alla formazione di condensa con conseguente gocciolamento della stessa all'interno dell'area coperta. Tale fenomeno è naturale e non ascrivibile a malfunzionamenti del prodotto. Nei canali/gronde del sistema di drenaggio e in generale sulle superfici del prodotto possono presentarsi dei residui d'acqua senza che questi pregiudichino il corretto funzionamento del prodotto.

### ATTENZIONE:

non devono essere riversati sulla copertura qualsiasi scarico di acqua proveniente da altre coperture, da tetti, da grondaie, ecc.; questo sovraccaricherebbe il sistema di scarico della copertura riducendo la capacità di drenaggio dell'acqua e potrebbe causare danni a persone, animali o cose.

## **ATTENZIONE:**

Ogni uso diverso è da considerarsi improprio, erroneo e potenzialmente pericoloso e solleva la ditta da ogni responsabilità per eventuali danni a persone, animali domestici o cose.

### **Uso scorretto vietato**

È vietato l'uso della struttura/tenda come barriera verticale anticaduta.

### **Condizioni meteorologiche avverse**

L'utilizzo dei manufatti in tali condizioni è pericoloso e può causare danni a persone, animali domestici e cose.

## **ATTENZIONE:**

In caso di condizioni meteorologiche avverse, ad esempio a puro titolo esemplificativo ma non esaustivo: nevicata, pioggia forte, grandine, vento con forti raffiche, ecc. o quando la velocità del vento è superiore alla classe di resistenza al vento dichiarata, la copertura deve essere messa in posizione di sicurezza e le chiusure laterali devono essere ritirate e lasciate in posizione di sicurezza:

Copertura a lame orientabili: inclinare le lame a:

45° - vento forte, pioggia forte,

90° - neve e grandine.

Copertura a telo retrattile:

la copertura deve essere ritirata impacchettando il telo e lasciata in posizione di sicurezza.

## **ATTENZIONE:**

Con temperature prossime o inferiori a zero gradi centigradi, verificare la condizione di assenza di ghiaccio, il quale potrebbe bloccare le movimentazioni. L'utilizzo del prodotto in presenza di ghiaccio è pericoloso, in quanto può pregiudicare il funzionamento del prodotto stesso e può causare danni a persone, animali domestici e cose.

## **ATTENZIONE:**

Per coperture con telo retrattile e per chiusure perimetrali a rullo, la tenda deve essere ritirata solo quando il telo è perfettamente asciutto; un

telo bagnato o umido che venisse avvolto o impacchettato è facilmente attaccabile dalle mufte e il fenomeno delle ondulatione nei pressi delle cuciture e saldature può risultare accentuato.

Nel caso in cui il telo sia bagnato e sia necessario ritirare la tenda, ad esempio in presenza di pioggia o temporale, è opportuno, non appena possibile, riaprirla per consentirne l'asciugatura.

Assicurarsi sempre, quindi, che il telo sia completamente asciutto prima di chiudere la tenda per un lungo periodo. L'utilizzo di automatismi che comandano il movimento della tenda (sensori o programmatori) non implicano la mancata osservanza delle avvertenze esposte.

La movimentazione della tenda a motore è subordinata alla presenza dell'alimentazione elettrica.

L'eventuale valutazione dell'installazione di gruppi di continuità elettrici da applicare

ai prodotti, al fine di poter movimentare e mettere in posizione di sicurezza il prodotto, è a carico dell'installatore e/o dell'utilizzatore finale.