

YILDIZ TREND



SUNTALAM
TEKNİK BİLGİ FORMU
MELAMINE FACED PARTICLE BOARD
TECHNICAL DATA SHEET



YILDIZENTEGRE

SUNTALAM TEKNİK BİLGİ FORMU / MELAMINE FACED PARTICLE BOARD TECHNICAL DATA SHEET

YILDIZ TREND SUNTALAM PLATINUM			> 6mm ≥ 13mm	> 13mm ≤ 20mm	> 20mm ≤ 25mm	> 25mm ≤ 32mm	> 32mm ≤ 40mm	> 40mm
Eğilme Dayanımı <i>Bending Strength</i>	EN 310	N/mm²	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	≥ 0,25	≥ 0,20	≥ 0,20
Çekme Dayanımı <i>Internal Bond</i>	EN 319	N/mm²	≥ 11	≥ 11	≥ 10,5	≥ 9,5	≥ 8,5	≥ 7
Elastikiyet Modülü <i>Modulus of Elasticity in Bending</i>	EN 310	N/mm²	≥ 1800	≥ 1600	≥ 1500	≥ 1350	≥ 1200	≥ 1050
Yoğunluk <i>Density</i>	EN 323	kg/m³	640	610	580	580	570	540
Yoğunluk Toleransı <i>Tolerance on Density</i>		%	± 10					
Kalınlık Toleransı <i>Tolerance on Thickness</i>	EN 324-1	mm	± 0,3		± 0,5			
			tmax - tmin ≤ 0,6					
Uzunluk ve Genişlik Toleransı <i>Tolerances on Length and Width</i>	EN 324-1	mm	max ± 5 mm					
Kenar Hasarı <i>Edge Damage</i>	EN 14323	mm	≤ 10					
Yüzey Kusurları <i>Surface Defects</i>		mm²/m² mm/m	points ≤ 2 length ≤ 20					
Düzlemden Sapma <i>Flatness</i>		mm/m		± 2.0 (balanced surfaces ≥15mm)				
Çizilme Direnci <i>Resistance to Scratching</i>		N	≥1,5					
Renklenme Mukavemeti <i>Resistance to Staining</i>		Grade	≥3					
Çatlama Mukavemeti <i>Resistance to Cracking</i>		Grade	≥3					
Parlaklık 60° (parlak yüzeyler) <i>Gloss 60° (high gloss surfaces)</i>		Gloss	min. 95					
Aşınma Dayanımı <i>Resistance to Abrasion</i>		Tour	Class 1 - IP <50 Class 2 - IP ≥50					
Rutubet Miktarı <i>Moisture Content</i>	EN 322	%	5 ≤ H ≤ 13					
Yangına Tepki Sınıfı <i>Reaction to Fire</i>	EN 13501-1	Class	D s2 d0					
Formaldehit Miktarı E05 <i>Formaldehyde Content (optional)</i>	EN 16516	ppm	≤ 0,1					
Formaldehit Miktarı (CARB/EPA) <i>Formaldehyde Content (optional)</i>	ASTM D 6007	ppm	≤ 0,11 (8mm-25mm)					
Formaldehit Miktarı E1 <i>Formaldehyde Content</i>	EN ISO 12460-5	mg/100gr	≤ 8					

SUNTALAM TEKNİK BİLGİ FORMU / MELAMINE FACED PARTICLE BOARD TECHNICAL DATA SHEET

YILDIZ TREND SUNTALAM GOLD			> 6mm ≥ 13mm	> 13mm ≤ 20mm	> 20mm ≤ 25mm	> 25mm ≤ 32mm
Eğilme Dayanımı Bending Strength	EN 310	N/mm²	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	≥ 0,25
Çekme Dayanımı Internal Bond	EN 319	N/mm²	≥ 11	≥ 11	≥ 10,5	≥ 9,5
Elastikiyet Modülü Modulus of Elasticity in Bending	EN 310	N/mm²	≥ 1800	≥ 1600	≥ 1500	≥ 1350
Yoğunluk Density	EN 323	kg/m³	620	580	560	560
Yoğunluk Toleransı Tolerance on Density		%	± 10			
Kalınlık Toleransı Tolerance on Thickness	EN 324-1	mm	± 0,3		± 0,5	
			tmax - tmin ≤ 0,6			
Uzunluk ve Genişlik Toleransı Tolerances on Length and Width	EN 324-1	mm	max ± 5 mm			
Kenar Hasarı Edge Damage	EN 14323	mm	≤ 10			
Yüzey Kusurları Surface Defects		mm²/m² mm/m	points ≤ 2 length ≤ 20			
Düzlemde Sapma Flatness		mm/m	± 2.0 (only for balanced surfaces ≥15mm)			
Çizilme Direnci Resistance to Scratching		N	≥1,5			
Renklenme Mukavemeti Resistance to Staining		Grade	≥3			
Çatlama Mukavemeti Resistance to Cracking		Grade	≥3			
Parlaklık 60° (parlak yüzeyler) Gloss 60° (high gloss surfaces)		Gloss	min. 95			
Aşınma Dayanımı Resistance to Abrasion		Tour	Class 1 - IP <50 Class 2 - IP ≥50			
Rutubet Miktarı Moisture Content	EN 322	%	5 ≤ H ≤ 13			
Yangına Tepki Sınıfı Reaction to Fire	EN 13501-1	Class	D s2 d0			
Formaldehit Miktarı E05 Formaldehyde Content (optional)	EN 16516	ppm	≤ 0,1			
Formaldehit Miktarı (CARB/EPA) Formaldehyde Content (optional)	ASTM D 6007	ppm	≤ 0,11 (8mm-25mm)			
Formaldehit Miktarı E1 Formaldehyde Content	EN ISO 12460-5	mg/100gr	≤ 8			

SUNTALAM TEKNİK BİLGİ FORMU / MELAMINE FACED PARTICLE BOARD TECHNICAL DATA SHEET

YILDIZ TREND SUNTALAM SILVER			≥ 16mm ≤ 20mm	> 20mm ≤ 25mm	> 25mm ≤ 32mm
Eğilme Dayanımı Bending Strength	EN 310	N/mm²	≥ 0,24	≥ 0,20	≥ 0,17
Çekme Dayanımı Internal Bond	EN 319	N/mm²	≥ 10	≥ 10	≥ 8,5
Yoğunluk Density	EN 323	kg/m³	550	530	530
Yoğunluk Toleransı Tolerance on Density		%	± 10		
Kalınlık Toleransı Tolerance on Thickness	EN 324-1	mm	± 0,3	± 0,5	
			tmax - tmin ≤ 0,6		
Uzunluk ve Genişlik Toleransı Tolerances on Length and Width	EN 324-1	mm	max ± 5 mm		
Kenar Hasarı Edge Damage	EN 14323	mm	≤ 10		
Yüzey Kusurları Surface Defects		mm²/m² mm/m	points ≤ 2 length ≤ 20		
Düzlemde Sapma Flatness		mm/m		± 2.0 (balanced surfaces ≥15mm)	
Çizilme Direnci Resistance to Scratching		N	≥1,5		
Renklenme Mukavemeti Resistance to Staining		Grade	≥3		
Çatlama Mukavemeti Resistance to Cracking		Grade	≥3		
Parlaklık 60° (parlak yüzeyler) Gloss 60° (high gloss surfaces)		Gloss	min. 95		
Aşınma Dayanımı Resistance to Abrasion		Tour	Class 1 - IP <50 Class 2 - IP ≥50		
Rutubet Miktarı Moisture Content	EN 322	%	5 ≤ H ≤ 13		
Yangına Tepki Sınıfı Reaction to Fire	EN 13501-1	Class	D s2 d0		
Formaldehit Miktarı E1 Formaldehyde Content	EN ISO 12460-5	mg/100gr	≤ 8		



YILDIZENTEGRE

SORU, GÖRÜŞ VE ÖNERİLERİNİZ İÇİN BİZİ ARAYIN



YILDIZ ENTEGRE
MÜŞTERİ HİZMETLERİ
444 34 93

www.yildizentegre.com

[/yildizentegre](https://www.facebook.com/yildizentegre) | [@yildizentegre](https://www.instagram.com/yildizentegre) | [entegreyildiz](https://www.linkedin.com/company/entegreyildiz) | [Yildiz Entegre](https://www.youtube.com/channel/UCYildizEntegre)

