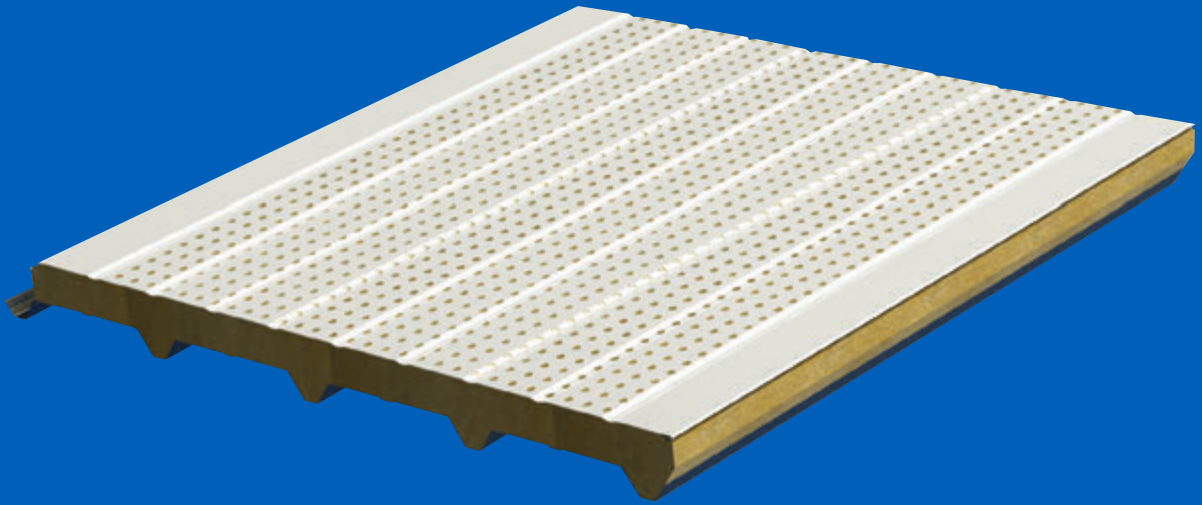
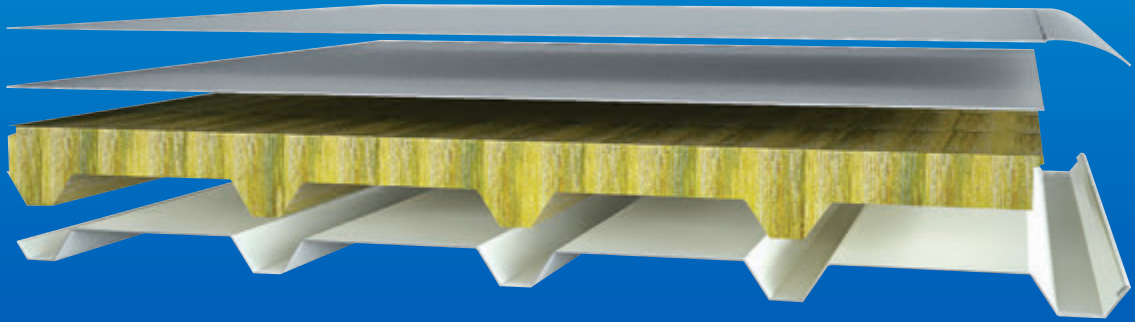
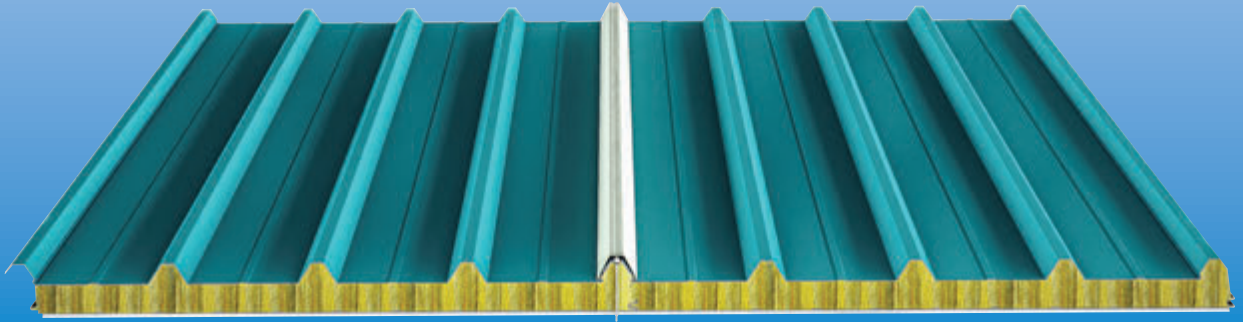


# AssanPanel

Taşıyünü panellerde sınırsız çözümler  
Unlimited solutions in rockwool panels

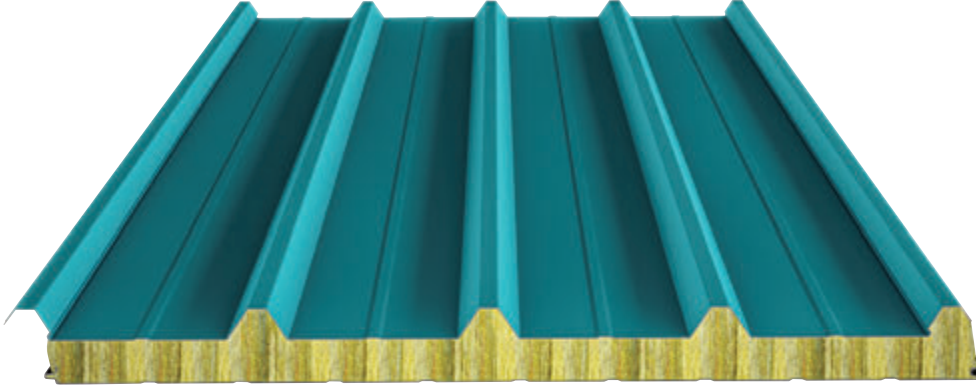


### TAŞYÜNÜ KEPLİ PANEL

- Kepli taşıyünü paneller ile su ve yangın izolasyonunda benzersiz koruma
  - Vidayı gizleyen estetik çözüm
- Vidaları ve panel birleşimlerini aşındırıcı etkilerden koruyan uzun ömürlü sistem
  - Yangına karşı yüksek dayanım
- Düşük eğimli çatılarda yangın dayanımlı kaplama sistemi

### ROCKWOOL CAPPED PANELS

- Incomparable protection in water and fire insulation with cap profile rockwool panels
  - An aesthetic solution that hides screws
- A long life system that protects screws and panel joints from corrosive effects
  - High resistance to fire
- Fire resistant cladding system for low sloping roofs



Üretim Yeri / Location - Balıkesir / Türkiye

Kullanım Yeri / Application - Çatı ve Cephe Roof and Wall Claddings

Faydalı Eni / Net Coverage Width - 1000 mm

Minimum Boy / Minimum Length - 2,40 m

Maksimum Boy / Maksimum Length - Nakliye Koşullarına Bağlıdır

Depends on Transport Conditions

Taşıyünü Yoğunluk / Mineral Wool Density (EN 1602) - 100 (±10) kg/m<sup>3</sup>

Taşıyünü Kalınlığı / Mineral Wool Thickness - 50-60-70-80-100-120-150 mm

Yanmazlık Sınıfı / Reaction to Fire (EN 13501) - A2.s1.d0

Metal Tipi / Metal Type - BGS - PPGS

Standart Üst Metal Kalınlığı / External Facing Thickness - 0,50-0,60 mm

Standart Alt Metal Kalınlığı / External Facing Thickness - 0,50-0,60 mm

Ses Yalıtımı / Acoustic Absorption - RW [dB] ≤ 30

Taşıyünü Isıl Geçirgenlik Değerleri Heat Transmission Values of Mineral Wool	
Taşıyünü Kalınlığı Mineral Wool Thickness	U Isıl Geçirgenlik U Heat Transmission Value (W/m <sup>2</sup> K)
50 mm	0,585
60 mm	0,497

Yangın Performans Değerleri / Fire Performance Values		
Taşıyünü Dolgulu Sandviç Paneller Mineral Wool- Filled Sandwich Panels	A2.s1.d0	EN 13501-1
Isı İletkenlik Katsayısı (λ) / Thermal Conductivity Coefficient (λ)		
Isı İletkenlik Katsayısı (λ)	0,033 W/m.K	

### Yük Taşıma Tabloları / Load Span Table

BGS/PPGS	BGS/PPGS	Çok Açıklık / Multi Span									
Üst Metal Kalınlığı (External Sheet Thickness) (mm)	Alt Metal Kalınlığı (Internal Sheet Thickness) (mm)	Taş Yünü Kalınlığı (mm)	150 cm	175 cm	200 cm	225 cm	250 cm	275 cm	300 cm	325 cm	350 cm
0,5	0,5	50	193	167	145	128	113	102	93	85	77
0,5	0,5	60	233	203	176	155	138	124	113	103	95
0,5	0,5	70	245	213	184	163	145	130	118	108	99
0,5	0,5	80	314	273	237	209	186	168	153	140	129
0,5	0,5	100	394	343	298	263	235	212	193	176	163
0,5	0,5	120	434	377	328	289	258	234	212	194	179
0,5	0,5	130	451	392	341	301	269	243	220	202	186

### TAŞYÜNÜ MEMBRANLI PANEL

- İki tarafı sac paneller ile büyük aşık aralıklarını geçme imkanı
  - Sacaya yapıştırılan membran ile yüksek basma dayanımı
  - Membran ve panel arasında yüksek değerde yapışma
- Yangın dayanım performanslı membranlı kaplama sistemi
  - Hızlı montaj ve düşük işçilik maliyeti
  - Düşük eğimde su yalıtımı
- Her iki yüzeyde görülmeyen vida çözümü

### PANELS WITH ROCKWOOL MEMBRANE

- Ability to cover large purlin gaps with dual sheet metal sided panels
- High compression strength with membrane adhered to sheet metal
  - High adherence between membrane and panel
- Membrane coating system with fire resistant performance
  - Fast assembly and low labor costs
  - Water insulation on low slopes
- Both sides concealed fastener solutions



Üretim Yeri / Location - Balıkesir / Türkiye

Kullanım Yeri / Application - Çatı ve Cephe Roof and Wall Claddings

Faydalı Eni / Net Coverage Width - 1000 mm

Minimum Boy / Minimum Length - 2,40 m

Maksimum Boy / Maksimum Length - Nakliye Koşullarına Bağlıdır

Depends on Transport Conditions

Taşyünü Yoğunluk / Mineral Wool Density (EN 1602) - 100 (±10) kg/m<sup>3</sup>

Taşyünü Kalınlığı / Mineral Wool Thickness - 50-60-70-80-100-120-150 mm

Yanmazlık Sınıfı / Reaction to Fire (EN 13501) - A2.s1.d0

Metal Tipi / Metal Type - BGS - PPGS

Standart Üst Metal Kalınlığı / External Facing Thickness - 0,40-0,50 mm

PVC - TPO Membran Kalınlığı / PVC - TPO Membrane Thickness - 1,20 mm

Standart Alt Metal Kalınlığı / External Facing Thickness - 0,50-0,60 mm

Ses Yalıtımı / Acoustic Absorption - RW [dB] ≤ 30

Taşyünü Isıl Geçirgenlik Değerleri Heat Transmission Values of Mineral Wool	
Taşyünü Kalınlığı Mineral Wool Thickness	U Isıl Geçirgenlik U Heat Transmission Value (W/m <sup>2</sup> K)
50 mm	0,585
60 mm	0,497

Yangın Performans Değerleri / Fire Performance Values		
Taşyünü Dolgulu Sandviç Paneller Mineral Wool- Filled Sandwich Panels	A2.s1.d0	EN 13501-1
Isı İletkenlik Katsayısı (λ) / Thermal Conductivity Coefficient (λ)		
Isı İletkenlik Katsayısı (λ)		0,033 W/m.K

### Yük Taşıma Tabloları / Load Span Table

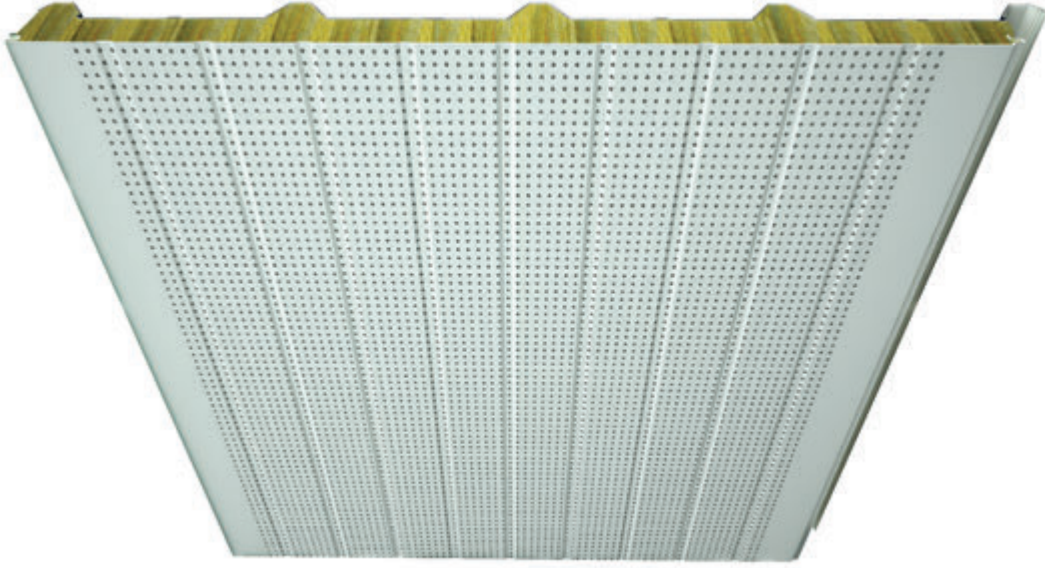
BGS / PPGS	BGS / PPGS	Çok Açıklık / Multi Span									
Üst Metal Kalınlığı (External Sheet Thickness) (mm)	Alt Metal Kalınlığı (Internal Sheet Thickness) (mm)	Taş Yünü Kalınlığı (mm)	150 cm	175 cm	200 cm	225 cm	250 cm	275 cm	300 cm	325 cm	350 cm
0,5	0,5	50	174	150	131	115	102	92	84	77	69
0,5	0,5	60	210	183	158	140	124	112	102	93	86
0,5	0,5	70	221	192	166	147	131	117	106	97	89
0,5	0,5	80	283	246	213	188	167	151	138	126	116
0,5	0,5	100	355	309	268	237	212	191	174	158	147
0,5	0,5	120	391	339	295	260	232	211	191	175	161
0,5	0,5	130	406	353	307	271	242	219	198	182	167
0,5	0,5	150	431	375	327	289	250	233	214	194	176

### TAŞYÜNÜ AKUSTİK PANEL

- Su, ısı, yangın ve ses izolasyonlarında bir arada çözüm
  - Tübitak raporlu A sınıfı akustik performans
  - Yerinde uygulamalara göre düşük işçilik maliyeti

### ROCKWOOL ACOUSTIC PANEL

- *An all-in-one solution for water, heat, fire and sound insulation*
- *A-class acoustic performance approved by Tübitak report*
  - *Low labor costs compared to onsite applications*



Üretim Yeri / Location - Balıkesir / Türkiye  
Kullanım Yeri / Application - Çatı ve Cephe Roof and Wall Claddings  
Faydalı Eni / Net Coverage Width - 1000 mm  
Minimum Boy / Minimum Length - 2,40 m  
Maksimum Boy / Maksimum Length - Nakliye Koşullarına Bağlıdır  
Depends on Transport Conditions  
Taşyünü Yoğunluk / Mineral Wool Density (EN 1602) - 100 (±10) kg/m<sup>3</sup>

Taşyünü Kalınlığı / Mineral Wool Thickness - 50-60-70-80-100-120-150 mm  
Yanmazlık Sınıfı / Reaction to Fire (EN 13501) - A2.s1.d0  
Metal Tipi / Metal Type - BGS - PPGS  
Standart Üst Metal Kalınlığı / External Facing Thickness - 0,40-0,50 mm  
PVC - TPO Membran Kalınlığı / PVC - TPO Membrane Thickness - 1,20 mm  
Standart Alt Metal Kalınlığı / External Facing Thickness - 0,50-0,60 mm

Ses İletim Kaybının Frekansa Bağlı Değişimi (dB) The Change of Acoustic Conductivity Loss Against Frequency (dB)																
Rock wool Thickness (mm)	Frekans (Hz) Frequency ( Hz )															
	50	63	80	100	125	160	200	250	500	630	1000	1600	2000	2500	4000	5000
50 mm	29,5	21,9	20,2	19,9	26,4	29,5	27,6	26,5	28,8	31,7	36,8	31,9	33,8	33,8	49,7	52,9

### Yük Taşıma Tabloları / Load Span Table

BGS /PPGS	BGS /PPGS	Taş Yünü Kalınlığı (mm)	Çok Açıklık / Multi Span									
Üst Metal Kalınlığı (External Sheet Thickness) (mm)	Alt Metal Kalınlığı (Internal Sheet Thickness) (mm)		150 cm	175 cm	200 cm	225 cm	250 cm	275 cm	300 cm	325 cm	350 cm	
0,5	0,5	50	174	150	131	115	102	92	84	77	69	
0,5	0,5	60	210	183	158	140	124	112	102	93	86	
0,5	0,5	70	221	192	166	147	131	117	106	97	89	
0,5	0,5	80	283	246	213	188	167	151	138	126	116	
0,5	0,5	100	355	309	268	237	212	191	174	158	147	
0,5	0,5	120	391	339	295	260	232	211	191	175	161	
0,5	0,5	130	406	353	307	271	242	219	198	182	167	
0,5	0,5	150	431	375	327	289	250	233	214	194	176	