

# Samson





*Gürültülü mekânlarda, mükemmel ses emilim özelliğinin yüksek darbe direnci ile birleşimi, Samson'u okul ve spor salonları gibi yüksek seviyede fiziksel aktivite yapılan alanlar için çok elverişli yapar*

Gürültülü mekânlarda, mükemmel ses emilim özelliğinin yüksek darbe direnci ile birleşimi, Samson'u okul ve spor salonları gibi yüksek seviyede fiziksel aktivite yapılan alanlar için çok elverişli yapar

Ses emilim seviyesi eşsizdir, dolayısıyla gürültülü veya eko olan yerlerde akustik ortama ve akustik konfora katkı sağlar. Samson, spor salonu tavanlarında azami darbe direnci (A1 Sınıfı) elde edebilmek için, OlympiaPlus ile monte edilmiştir.

Samson, direnç beklentisinin daha düşük (Sınıf 2A) olduğu mekânlarda, T24 taşıyıcı ve CMC 817 kelebek klips kullanarak da monte edilebilir. Samson sistemine doğrudan monte edilen Samson panellerin, sürekli yüksek şiddette darbeye maruz kalmayan alanlarda kullanılması tavsiye edilir.

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

Kenar detayı	Panel ebadı (mm)	Ağırlık (kg/m <sup>2</sup> )	AY*	Sistem
 A24	600 x 600 x 40	3,5	40	System Samson <sup>(1)</sup>
	1200 x 600 x 40	3,5	150	System SY24(T24) ve kelebek klips
 AEX	1166 x 1166 x 40	3,5	200	System OlympiaPlus

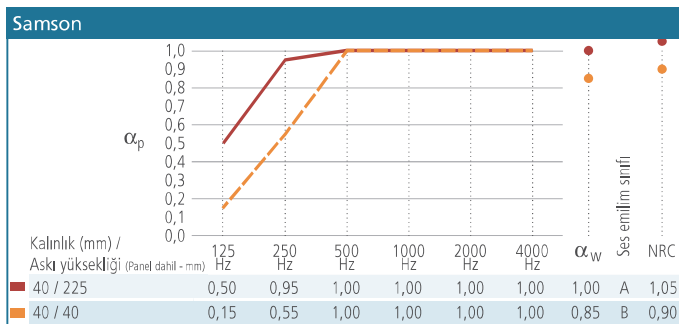
\*AY - Minimum askı yüksekliği



#### SES EMİLİMİ

Ses emilimi ISO 354 standardına göre ölçülmüştür.

Ses emilim derecesi  $\alpha_p$ ,  $\alpha_w$  ve emilim sınıfı hesapları, ISO 11654 standardına uygun olarak yapılmıştır.





#### YANGIN PERFORMANSI

**Genel:** ROCKFON ürünleri taş yünü esastır. Taş yünü yanmaz ve erime noktası 1000°C'nin üzerindedir.

**Yangına tepki:** EN 13501-1 standardına göre A1 sınıfıdır.

**Yangından korunma:** Taş yünü'nün yangın direnci özelliği sayesinde ROCKFON tavan panelleri yapılarla yangından korunma sağlar. ROCKFON tavan sistemlerinin yangından korunma özellikleri, bina yönetmelikleri taleplerine dayanarak, Avrupa standardı EN 13501-2 ve/veya ulusal normlarına göre test edilmiş ve sınıflandırılmıştır.



#### DARBE DAYANIMI

Samson'un darbe dayanımı, akredite bir laboratuvar tarafından EN13964-Ek D standardına göre test edilmiştir. Darbe dayanım sınıflandırması, sistemin kaza sonucu veya arasıra maruz kaldıkları darbelerle karşı dayanma kapasitelerini belirler.

Sistemin sürekli darbeye maruz kalması durumunda, görünümünün bozulmayacağı anlamına gelmez. Samson bu montaj sistemleri ile kullanıldığında, aşağıda verilen darbe dayanım sınıflarını sağlar.

Sınıf	Kenar	Ebat (mm)	Sistem
1A	AEX	1166 x 1166 x 40	Olympia <sup>Plus</sup>
2A	A24	1200 x 600 x 40	System SY24(T24) ve kelebek klips

*Samson sistemine doğrudan monte edilen Samson panellerin, sürekli yüksek şiddette darbeye maruz kalmayan alanlarda kullanılması tavsiye edilir.*

*Samson'un güçlü örgü dokulu yüzeyi, delinmelere karşı yüksek dayanıklılık sağlar. Samson, NF P 08-301 standardına uygun olarak test edilmiştir.*



#### NEME DAYANIKLILIK VE BOYUTSAL STABİLİTE (BÜKÜLMEME ÇEKME DAYANIMI)

ROCKFON ürünleri, bağıl nem oranlarının %100 RH'a yükseldiği mekânlarda bile boyutsal stabilite sağlar ve 0°C ile 40°C arası değişen sıcaklıklarda rahatça montaj yapılabilir.

İklimlendirme gerektirmez.

Samson, EN 13964 standardına göre çoğunlukla 1/C/0N sınıfıdır. Ancak bazı değişik boyutlu modüller (700 mm üstü genişlik) 2/C/0N olarak sınıflandırılmıştır.



#### IŞIK YANSITMA

Beyaz, ISO 7724-2 standardına göre %72 ışık yansıtması sunar.



#### ISIL İLETKENLİK

30 mm veya üstü kalınlıktaki Samson, EN 12667 standardına göre ölçülmüştür ve  $\lambda_D = 37$  mW/mK değeri sağlar.

**Isı iletkenliği:** R=1,05 m<sup>2</sup> k/W



#### HİJYEN

Taş yünü'nün besin değeri yoktur, dolayısıyla içerisinde zararlı mikroorganizma yaşatmaz.



#### TEMİZLİK

Yüzey, düşük güçte çalışan elektrik süpürgesi ucuna yumuşak fırça takılarak temizlenebilir.



#### ÇEVRE

ROCKFON ürünlerinin temsili seçilmiş ürün örnekleri, Danimarka Isıl Konfor İklim Etiketleri ve Finlandiya İç Isıl Konfor İklim Etiketleri (M1) ile ödüllendirilmiştir.

Samson geri dönüşümlüdür.