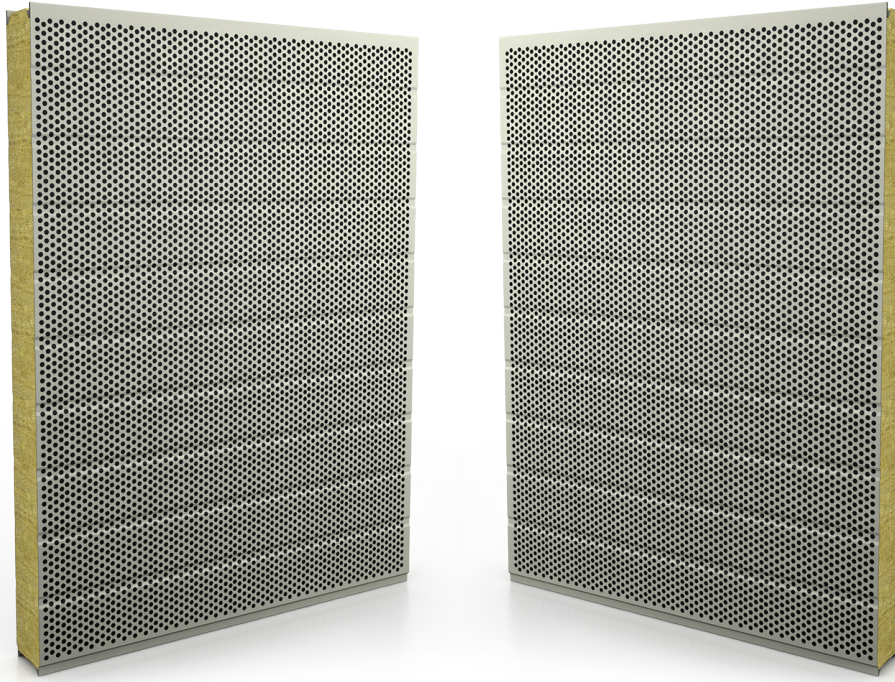
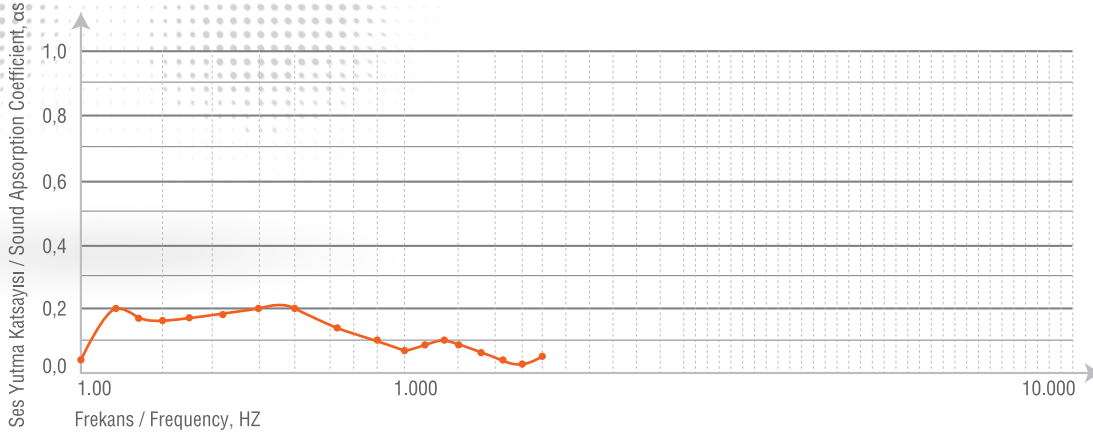


“akustiđi dokusunda”

Akustik çatı ve cephe panellerimiz sayesinde ses izolasyonunun önemli olduğu opera, m¼zik ve sinema salonlarında, dışarıdan gelen harici sesleri izole ediyor, içerdeki akustiği dengede tutuyoruz.

“Acoustic in its texture”

Our acoustic roof and wall panels isolate external sound and keep the indoor acoustic in balance in locations where sound insulation is important such as opera houses, music and cinema halls



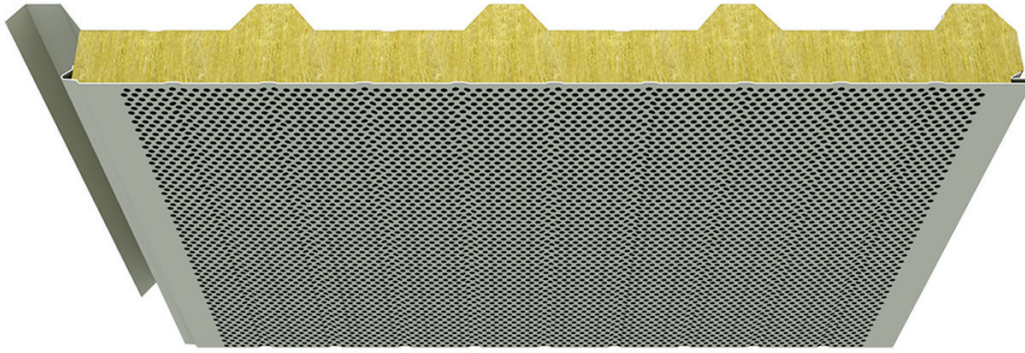
cephepan

TAŞYÜNÜ YALITIMLI AKUSTİK ÇATI VE CEPHE PANELİ
ROCKWOOL INSULATED ACOUSTIC ROOF & WALL PANELS

Akustik Paneller / Acoustic Panels

Çatı ve cepheler için üretilen akustik panelimiz, ses izolasyonu ve ses absorpsiyonu ile akustik dengeye ihtiyaç duyulan yapılarda tercih edilmektedir. İçinde bulunan taşyünü dolgusu yüksek ses yutma özelliği gösterir. Kaplama malzemesinin yüzeyine yapılan perfore işlemi sayesinde yüksek oranda ses izolasyonu sağlar. Akustik panellerimiz, oluşan zararlı sesin çevre ve yaşayanlar için olumlu hale getirilmesi amacıyla hizmet eder. Perforeli yapısı kapalı alandaki ses akustiğini iyileştirir. Standart karakteristik özelliklerinin yanı sıra, akustik panelin ses izolasyon değeri 34 dB'dir. Perfore edilecek yüzeyin minimum sac kalınlığı 0,60 mm olmalıdır.

Our acoustic panel, produced for roofs and walls, is preferred in buildings where sound insulation, sound absorption and acoustic balance are needed. The rockwool core inside displays high sound absorption feature. Thanks to the perforation process applied on the surface of the coating material, it provides high level of sound insulation. Our acoustic panels serve the purpose of reducing the adverse effect of harmful sounds for the environment and the inhabitants. Its perforated structure improves indoor sound acoustics. In addition to its standard characteristics, the excellent sound absorption value of the single-sided perforated panel is $DL_a=8$ dB and the sound insulation value is 34 dB. The minimum sheet thickness of the surface to be perforated should be 0.60mm.



*Akustik Panel Ses Yutma Katsayısı Değerleri / Acoustic Panel Sound Absorption Coefficient Values

Frekans (Hz) Frequency	Çınlanım Süresi (S) / Resonance Period		Ses Yutma Katsayısı (A_p) Sound Absorption Coefficient
	Ses Yutucu Yüzey Yokken When There Is No Sound Absorption Surface	Ses Yutucu Yüzey Varken When There Is Sound Absorption Surface	
100	3,86	3,71	0,04
125	7,07	5,05	0,20
160	7,08	5,38	0,16
200	7,78	5,84	0,15
250	8,89	6,41	0,16
315	9,12	6,24	0,18
400	8,11	5,55	0,20
500	8,17	5,54	0,21
630	8,46	6,27	0,15
800	7,96	6,48	0,11
1000	7,40	6,47	0,08
1250	6,92	5,95	0,09
1600	6,56	5,67	0,10
2000	5,68	5,19	0,07
2500	4,95	4,62	0,07
3150	3,86	3,81	0,04
4000	3,18	3,22	0,03
5000	2,50	2,54	0,05

* Yukardaki değerler 80 mm taşyünü yalıtımlı çatı paneli için verilmiştir / The values above are given for 80 mm rockwool insulated roof panel.