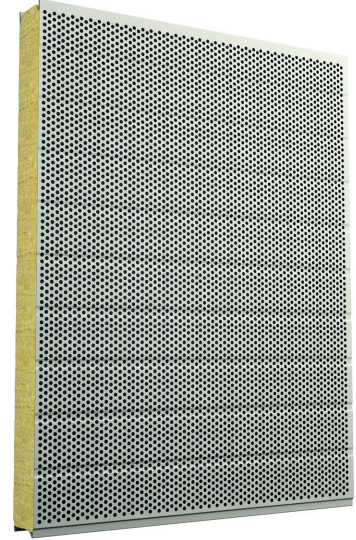
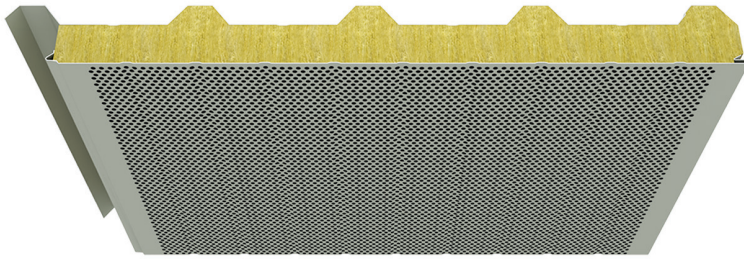


Akustik Paneller / Acoustic Panels

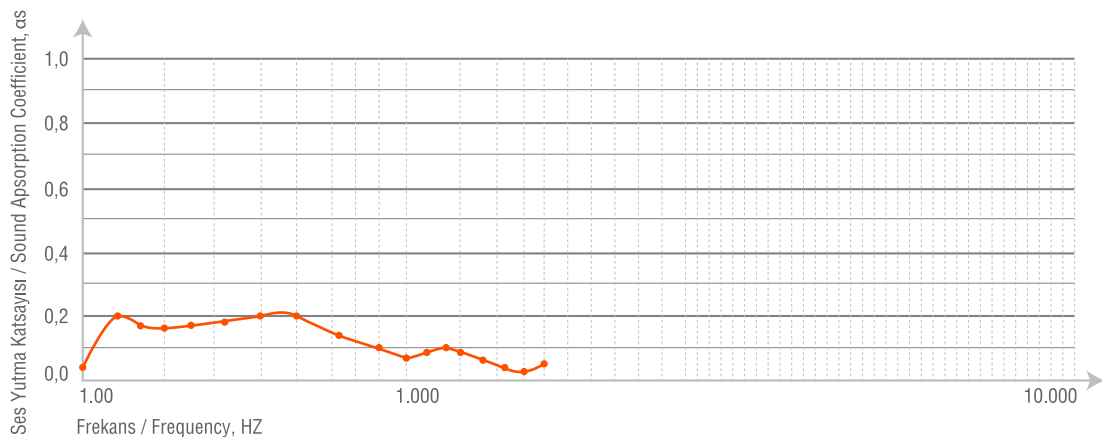
Akustik panel, oluşan zararlı sesin, çevre ve yaşayanlar için olumlu hale getirilmesi amacına hizmet eder. Standart karakteristik özelliklerinin yanı sıra, tek taraflı perfore panelin mükemmel ses emilim değeri $DL_a=8$ dB ve ses izolasyon değeri 34 dB'dir. Ses izolasyonunun önemli olduğu binalarda çözüm olarak önerilen, perforeli çatı ve cephe panelleridir. İsteğe uygun olarak iç ve dış sac yüzeyler perfore olabilir. Perfore edilecek yüzeyin minimum sac kalınlığı 0,60 mm olmalıdır.

Acoustic panel converts the detrimental sound to a positively tolerable level for the environment. Besides its standard characteristics, the excellent sound absorption figure of a single side perforated panel is $Dla = 8dB$ and sound insulation figure is 34 dB. Perforated roof & wall panel solutions are advised where sound insulation is essential for the building. Regarding the customer's need both faces can be perforated. The thickness of the perforated face is technically advised to be minimum 0,60 mm.



*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 |



* Yukarıdaki değerler 80 mm taşıyıcı yalıtımlı çatı paneli için verilmiştir.