

WaveBoard® Flatbed Specification

Fungsi

1. WaveBoard® Flatbed merupakan akustik panel penyerap suara (absorber acoustic panel) yang efektif menyerap frekuensi >250Hz.
2. WaveBoard® Flatbed memiliki kemampuan untuk mengendalikan, mengkoreksi dan memperbaiki cacat akustik pada ruangan indoor seperti :
 - Late reflection
 - Delay
 - Long reverberation time
 - Sound Coloration

Material

1. Komponen dasar WaveBoard® Flatbed terbagi menjadi dua, yaitu bagian muka dan bagian belakang (backing). Bahan dasar bagian muka terbuat dari 100% Polyethylene Terephthalate Non-Woven dan bagian belakang terbuat dari Polyurethane Foam.
2. WaveBoard® Flatbed memiliki densitas 215 Kg/m³.
3. Proses pewarnaan WaveBoard® Flatbed menggunakan teknik dying (pencelupan).
4. Bahan adhesive yang digunakan tidak menggunakan bahan kimia yang berbahaya dan sangat aman bagi kesehatan.

Prosedur Instalasi

1. Pastikan anda memiliki gambar rencana pemasangan panel terlebih dahulu sebelum dilakukan pemasangan.
2. Periksa permukaan bidang yang akan dipasang, pastikan permukaan rata untuk mencegah pemasangan panel yang tidak rapih.
3. Apabila permukaan bidang dilapisi cat, periksa dan pastikan cat menempel kuat pada bidang.
4. Jika permukaan bidang memiliki lapisan cat yang kurang baik, direkomendasikan cat dikelupas hingga material dasar terpapar langsung.
5. Gunakan benang, laser level atau waterpass untuk mengukur tingkat kerataan panel.

6. Apabila garis bantu sudah level, letakkan panel dengan posisi terbalik untuk proses pengeleman.
7. Tuangkan lem secara merata dan tipis pada area belakang panel. Metoda penggunaan lem silakan ikuti anjuran manufaktur lem.
8. Gunakan lem yang memiliki kadar VOC rendah agar memiliki dampak lingkungan yang paling minimum.
9. Jika lem sudah siap direkatkan, maka panel dipasang pada dinding sesuai dengan garis level yang telah dibuat diawal.
10. Tekan panel secara merata agar seluruh permukaan belakang panel menyentuh dinding. Jangan menekan terlalu keras karena dapat mengakibatkan panel rusak.
11. Diamkan panel selama 1x24jam agar panel merekat sempurna.

Manufaktur

1. Seluruh spesifikasi teknis dan metoda ditujukan secara khusus untuk produk WaveBoard® Flatbed yang diproduksi oleh PT. Akustika Swara Indonesia.
2. PT. Akustika Swara Indonesia memberikan garansi kerusakan yang disebabkan oleh kelembapan udara normal, serangga, jamur, dan penyusutan material selama 5 tahun. Apabila kerusakan disebabkan oleh pengguna maka garansi tidak berlaku.