

# Peredam panas dan suara HIJO

Peredam panas dan suara HIJO adalah insulasi yang dirancang untuk melindungi atap, pipa, ducting dari suara dan suhu yang berubah-ubah secara cepat. ketetapan dan efisiensi sangat efektif karena dapat memantulkan, meredam, mencegah konduksi, dan kondensasi, sehingga menjadikan suhu didalam ruangan terhindar dari kerusakan yang terjadi karena Ultra Violet, dan kelembaban.

## Dengan peredam panas dan suara HIJO

- ▶ Udara ruangan tetap sejuk
- ▶ Menghemat biaya listrik
- ▶ Aman bagi pernafasan
- ▶ Tidak Iritasi

Peredam panas dan suara HIJO yang dapat digunakan pada konstruksi atap, pembungkus HVAC Ducting, pembungkus pipa pada temperatur maksimal 110 c, produk inovasi terbaru untuk meningkatkan mutu konstruksi bangunan..



Produk 100%  
non asbes

Terdepan dalam perkembangan  
inovasi produk konstruksi



HIJO adalah merek dari Buana Paksa Indonesia

Dengan kondisi cuaca di Indonesia yang beriklim tropis, Peredam panas dan suara HIJO dengan Inovasi terbaru membantu dunia konstruksi.



### Keunggulan Peredam panas dan suara HIJO

Dibuat di pabrik bersertifikat ISO 9001 dan 14001, yang selalu menjaga kualitas melalui hasil uji test.

- Massa, Peredam IJO memiliki massa/berat yang stabil, dengan menggunakan Aluminium 30 micron/m<sup>2</sup>, polyester 500gr/m, maka menjadikan produk ini memiliki density ± 30 kg/m<sup>3</sup> STC 10db (standar test DTSL-3505 6-GN).
- Isolasi mekanik, memiliki efek daya meredam secara mekanik, karena kelenturan dari polyester felt dapat meredam suara yang merambat. Comprehensive strength 50% (ATSM) D795.
- Absorb suara yang baik, maka polyester dapat mengabsorp suara sampai dengan average ± 25 db (standar test ISO-96114, 1970).
- Thermal Conductivity polyester (kgcal/h.m.c) 0.036 (ATSMC177), service temperature 110c.
- Refleksi panas, dari aluminium 30 micron 95%.
- Ramah lingkungan dan tidak berbahaya, dapat mengurangi pemakaian pendingin.
- Aman untuk kesehatan, tidak berbau, tidak menyebabkan karat. Mudah cara pemasangan

### Peredam suara HIJO satu sisi Alumunium

TEST ITEM	TEST METODE	TEST RESULT
1 Polyester Felt : Gram/m <sup>2</sup>	-	500±20
2 Breaking Strength/m	ASTM D 5035-2003	10kN
3 Tearing Strenght(Trapezoid)	ASTM D 4533-93	226N
4 Elongation Strenght with 50mm	ASTM D 5035-2003	103,5%
5 Sound Reduce (db)	ISO-9614,1970	20 db
6 Alumunium Refleksi	-	95%
7 Alumunium Thicness 0.0813 gram/m <sup>2</sup>	-	30 micron
8 Polyester Felt Thickness (μ)(mm)	-	20 mm
9 Thermal conductivity (kg cal/h.m.c)	ASTM C177	0.034

#### SPESIFIKASI UKURAN PRODUK

- Panjang : 20 m
- Lebar : 1 m
- Tebal : 2 cm

### Peredam suara HIJO dua sisi Alumunium

TEST ITEM	TEST METODE	TEST RESULT
1 Polyester Felt : Gram/m <sup>2</sup>	-	500±20
2 Breaking Strength/m	ASTM D 5035-2003	10kN
3 Tearing Strenght(Trapezoid)	ASTM D 4533-93	226N
4 Elongation Strenght with 50mm	ASTM D 5035-2003	103,5%
5 Sound Reduce (db)	ISO-9614,1970	20 db
6 Alumunium Refleksi	-	99%
7 Alumunium Thicness 0.0813 gram/m <sup>2</sup>	-	30 micron
8 Polyester Felt Thickness (μ)(mm)	-	20 mm
9 Thermal conductivity (kg cal/h.m.c)	ASTM C177	0.034

#### APLIKASI :

- Ruang Genset & Chiller
- Ruang karaoke
- Ruang Studio Musik
- Ruang Home Theatre
- Atap Rumah
- Atap Pabrik
- dan lain lain

Untuk Informasi lebih lanjut hubungi kami :



Office :  
 Jl. Sriwidodo Utara 7 No. 476  
 Krapyak Semarang  
 Telp. : +6224-7626249  
 Fax. : +6224-7610394  
 Mobile : +6287 832 545 999  
 Email : baja@buanapaksa.com

Semarang :  
 Ruko Jarakah  
 Jl.Siliwangi No.34a  
 Telp. : +6224-7622392  
 Mobile : +628122 999 2890  
 Email : baja@buanapaksa.com

Buana Paksa Indonesia, telp (024)7626249