

# DUOROCK

---

INSULASI PEREDAM SUARA BERKUALITAS,  
DENGAN PERFORMA YANG OPTIMAL



**DUOROCK** adalah solusi insulasi suara andal yang membantu meredam kebisingan secara efektif, menciptakan ruangan yang lebih tenang dan nyaman. Dengan performa peredaman yang optimal dan kualitas material yang terjaga, Duorock memberikan solusi akustik yang praktis, efisien, dan bernilai tinggi untuk berbagai kebutuhan proyek, baik hunian maupun komersial.

## KEUNGGULAN



### REDAM & SERAP SUARA MAKSIMAL

Efektif mengurangi kebisingan dengan performa meredam suara yang tinggi (NRC 1,2)



### TAHAN PANAS & TAHAN AIR

Menahan panas dari luar maupun AC, tidak mudah berubah bentuk meski lembap



### BEBAS FORMALDEHYDE

Bebas zat berbahaya, aman bagi kulit dan saluran pernapasan



### DAYA TAHAN TINGGI

Material berkualitas tinggi, tahan lama, dan tidak mudah rusak



### MUDAH DALAM PEMASANGAN

Struktur ringan dan padat sehingga pemasangan lebih mudah



### HARGA KOMPETITIF

Performa tinggi dengan harga lebih efisien

## TIPE PRODUK

### • DUOROCK ROCKWOOL



#### SPESIFIKASI

Tipe	Rockwool D60K	Rockwool D80K	Rockwool D100K
Kepadatan	60 kg/m <sup>3</sup>	80 kg/m <sup>3</sup>	100 kg/m <sup>3</sup>
Noise Reduction Coefficient (NRC)	0,6	0,8	1,0
Ketebalan	50 mm	50 mm	50 mm
Ukuran	1200 mm x 600 mm	1200 mm x 600 mm	1200 mm x 600 mm

Insulasi premium berbahan batu vulkanis alami yang diolah menjadi serat mineral berkualitas, dengan rentang kepadatan 60–100 kg/m<sup>2</sup>. Struktur seratnya yang seimbang dan stabil memberikan kemampuan optimal dalam menyerap suara dan menahan panas, sekaligus tetap ringan dan mudah diaplikasikan. Dilengkapi sifat tahan panas dan tidak mudah terbakar, Duorock Rockwool ideal untuk aplikasi langit-langit dan partisi dinding pada berbagai jenis bangunan.

### • DUOROCK ULTIMATE

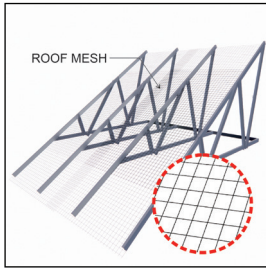


#### SPESIFIKASI

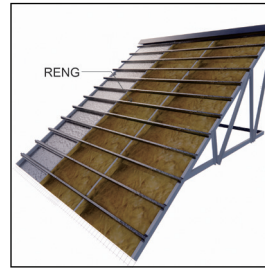
Tipe	Ultimate 25mm	Ultimate 40mm	Ultimate 50mm
Kepadatan	120 kg/m <sup>3</sup>	120 kg/m <sup>3</sup>	120 kg/m <sup>3</sup>
Noise Reduction Coefficient (NRC)	1,2	1,2	1,2
Ketebalan	25 mm	40 mm	50 mm
Ukuran	600 mm x 900 mm	600 mm x 900 mm	600 mm x 900 mm

Varian insulasi Duorock berperforma tinggi yang terbuat dari *fiberglass* berlapis dan dikompresi secara presisi hingga mencapai struktur ekstra padat (120 kg/m<sup>2</sup>). Kepadatan tinggi ini menghasilkan peredaman suara yang lebih maksimal serta perlindungan panas yang superior, menjadikannya solusi tepat untuk dinding dan plafon yang membutuhkan kenyamanan ekstra, efisiensi tinggi, dan ketahanan jangka panjang.

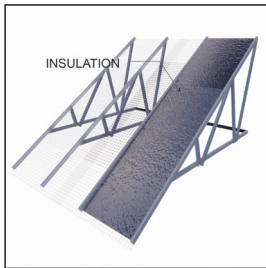
## PANDUAN PEMASANGAN



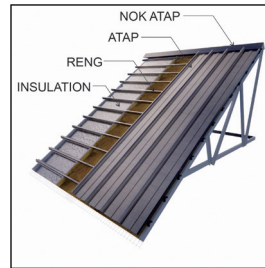
1. Bentangkan kawat *mesh* atau *roof mesh* di atas gording. Kawat ini berfungsi sebagai penahan agar material Duorock tidak melengkung. Kencangkan menggunakan sekrup pada setiap titik pertemuan gording.



4. Setelah material insulasi terpasang dengan baik, pasang reng atau rangka atap sesuai perencanaan, kemudian kunci menggunakan sekrup.



2. Bentangkan lapisan aluminium foil di atas kawat *mesh*. Pastikan setiap sambungan saling tumpang tindih (*overlap*) sekitar 10 cm, kemudian rekatkan menggunakan aluminium tape agar tidak terdapat celah udara atau uap air.



5. Pasang lembaran atap spandek atau metal di atas reng. Gunakan baut SDS dengan panjang melebihi ukuran standar agar lembaran atap terpasang kuat dan aman.



3. Pasang Duorock di atas lapisan foil dengan memastikan setiap lembar terpasang rapat tanpa celah. Potong Duorock menggunakan gergaji tajam sesuai ukuran lebar antar gording.



## APLIKASI PENGGUNAAN



Studio Rekaman



Studio Penyiaran



Studio Pribadi



Auditorium



Hotel



Gedung Pertunjukan



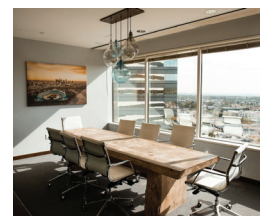
Bioskop



Rumah Ibadah



Bandara



Perkantoran

## REFERENSI PROYEK



Pusat Perbelanjaan



Pelabuhan Muara Angke



Gereja Tabernakel



Terminal 2 Soekarno Hatta



Gereja Exodus



Hotel One Depok

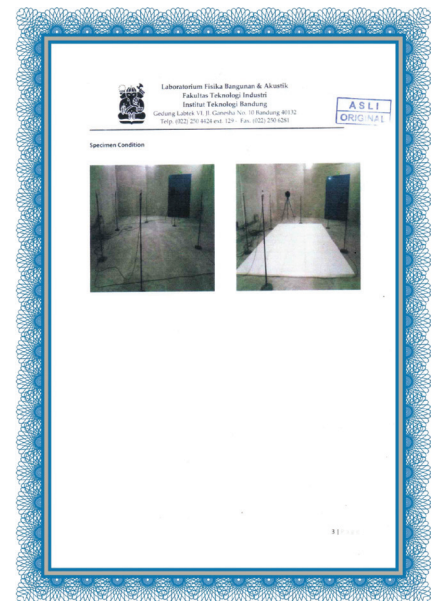


Hotel Komaneka Bali



Gereja Kristus Yesus

## LAPORAN PENGUJIAN



## HUBUNGI KAMI :

duorock.idn

www.bataragroup.com