

CELL-SPRAY INSULATION

ACOUSTIC | SOUND-CONTROL | THERMAL



Cell-Spray adalah bahan insulasi thermal dan akustik yang berbasis serat selulosa. Selain memberikan efek insulasi thermal dan akustik yang sangat baik, serat selulosa - yang dibuat dari bahan daur ulang kertas juga sangat aman bagi kesehatan dan lingkungan.

Cell-Spray adalah produk asli dalam negeri berpengalaman lebih dari 20-tahun dengan teknologi Amerika, sangat cocok untuk auditorium, tempat ibadah, gedung olahraga, gedung serba guna, pabrik, gudang, rumah tinggal, home theater, studio tv / musik, diskotik, karaoke, dll.

Cell-Spray merupakan insulasi monolitik (tanpa sambungan), diinstal dengan cara disemprotkan langsung pada permukaan bidang insulasi, seperti: metal, batu, kayu, tembok, atau permukaan lainnya.

Cell-Spray Insulation disemprotkan secara bersamaan dengan lem khusus, keduanya bercampur di udara dan menempel dengan sempurna, sesuai ketebalan yang di butuhkan.

Cellulose Fiber Insulation : memiliki nilai STC yang tinggi, sangat cocok untuk kebutuhan akustik & sound-control seperti dinding partisi, Studio Tv, Studio Musik, Auditorium, dll.



Cellulose Fiber Insulation : cocok untuk meredam panas & sound-control pada atap metal & slab beton

CELL-SPRAY INSULATION

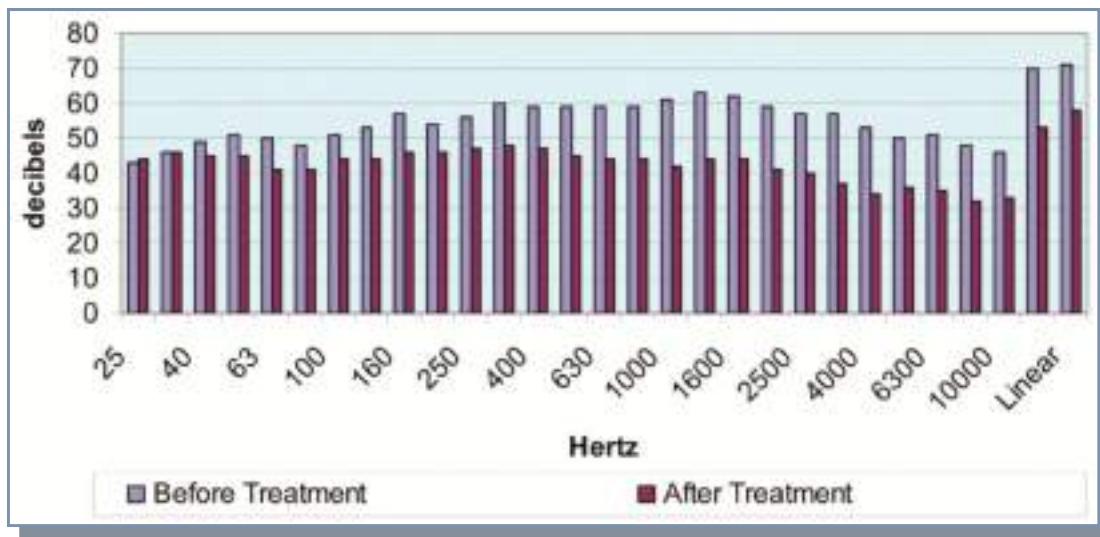
ACOUSTIC | SOUND-CONTROL | THERMAL

Performance Data

Cellulose Fiber Insulation

Performance	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Density	80 kg/m ³					
K-Value (Thermal Conductivity)	0.029 W/m.K					
R-Value (Thermal Resistance)	0.517 m ² K/W	0.689 m ² K/W	0.862 m ² K/W	1.034 m ² K/W	1.379 m ² K/W	1.724 m ² K/W
STC (Sound Transmission Class) Suara hujan pada atap metal	10 dB	12 dB	15 dB	17 dB	20 dB	22 dB

Cellulose Fiber Insulation–30 mm Rain Noise Reduction on 0.5 mm thick Metal Roof



Sound Absorption Tests on MCI applied to solid backing

Thickness	150Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	NRC
25 mm	0.10	0.29	0.70	0.98	1.01	0.98	0.75
40 mm	0.15	0.45	0.80	0.90	0.95	1.00	0.90

Note: Low Frequency Absorption improves as Cellulose thickened
Source: 2422 CCS
Complies to: ASTM C 423

Tersedia warna:

-  Abu-abu (*standar*)
-  Hitam
-  Putih (*dapat dilukis*)

CELL-SPRAY INSULATION

ACOUSTIC | SOUND-CONTROL | THERMAL

Project References:

- Grand Indonesia, Jakarta
- Studio Tv Trans-7 Wisma Dharmala, Jakarta
- Gereja Abbalove Industri Kemayoran, Jakarta
- Studio Tv Indosiar Daan Mogot, Jakarta
- Ballroom Hotel Amaroossa Grande, Bekasi
- Cinemax Lippo Sudirman FX & Plaza Semanggi
- Hotel Aston, Bandung
- Universitas Gadjah Mada, Cab. Jakarta
- Cyber Tower 2 (BTPN) Kuningan, Jakarta
- Concert Hall Taman Budaya, Ambon
- Auditorium & Dormitory UIN, Jakarta
- Assembly Hall, Swiss-Belhotel Serpong
- And many more ...

Berikut adalah keunggulan-keunggulan Cellulose Fiber Insulation :



Dapat menurunkan suhu ruangan
hingga 2-8 Derajat C



Bebas pemeliharaan



Rumah atau ruangan akan
menjadi lebih sunyi



Ringan, tidak membebani struktur
bangunan



System spray akan mengikuti
segala bentuk permukaan



Bebas racun



Dengan system spray maka akan
"Bebas celah"



Anti serangga & tikus



Daya tahan terhadap api yang
menakjubkan



Dapat menghemat pemakaian
listrik hingga 40%



Anti Kondensasi



Insulasi yang paling ramah
lingkungan

CV. CAPITAL PRO INDONESIA

Jl.Cempaka Raya Blok.H2 No.4 Taman Cibodas - Tangerang
email : capital_soundproofing@yahoo.com, Telp : 021 - 5958-2912
capital-soundproofing.com