

SOUNDSHIELD

Papan Gypsum Insulasi Suara



SOUNDSHIELD

Informasi Umum

- > Papan gipsium peredam kebisingan dengan kepadatan tinggi
- > Diproduksi menggunakan proses dan bahan yang ramah lingkungan
- > Aman, tidak mengandung zat berbahaya.

Papan Gipsium Insulasi Suara Knauf

Dirancang dan diproduksi untuk dinding dan plafon di area dimana performa akustik dan ketahanan api diperlukan.

SoundShield memiliki kepadatan inti gipsium yang ekstra tinggi. SoundShield cocok untuk area privat

seperti hotel, apartemen, rumah sakit, pusat perbelanjaan, institusi pendidikan dan perumahan elit.

Rekomendasi

Knauf SoundShield sebaiknya dipasang dengan menggunakan sistem plafon dan drywall Knauf untuk mendapatkan hasil yang maksimal.

Informasi Produk

Tebal (mm)	Lebar (mm)	Panjang (mm)	Berat (kg/m ²)	Tepian*
12	1200	2400	12	TE
15	1200	2400	15	TE
Permukaan	Kertas coklat pada bagian depan			
Metode Pemasangan	Untuk hasil maksimal, pasang dengan sistem plafon dan drywall Knauf.			

Seluruh nilai berat, dll yang ditampilkan hanya sebagai acuan perhitungan
 *Jenis tepian TE = Tapered Edge

Spesifikasi

Knauf SoundShield

Jenis Tepian

- > Tapered Edge

Dimensi Papan

- > 12 x 1200 x 2400 mm
- > 15 x 1200 x 2400 mm

Sistem Plafon UFC Knauf

- > UFC 0.3 mm
- > UFC 0.455 mm
- > UFC Clip
- > UFC Bracket (D113.id)

Sistem Drywall Knauf

- > C-Stud 50
- > U-Channel 50
- > C-Stud 75
- > U-Channel 75 (W111/112.id, W114.id, W115.id)



INFORMASI UMUM



Ramah Lingkungan



Reduksi Suara



Tahan Api

Standar Produk

- > SNI 03-6384
- > ASTM C1396
- > EN 520

Standar Pengujian

- > ISO 140-3
- > ASTM E90



Sistem Drywall (W111/112.id)

C-Stud/ U-Channel Knauf	Ketebalan Sistem Partisi	Ketebalan Papan	Tinggi Maksimum*	Reduksi Suara	Reduksi Suara + Insulasi**	Ketahanan Api	Kelas Beban***	Berat (Tanpa Insulasi)
mm	mm	mm	mm	dB (STC)	dB (STC)	min		kg/m ²
50/50	74	1x12	3110	39	44	30	medium	27
	80	1x15	3110	42	48	60	medium	33
	98	2x12	3700	52	57	120	heavy	51
	110	2x15	3890	56	61	120	heavy	63
75/75	99	1x12	3890	43	48	30	medium	28
	105	1x15	4280	47	52	60	medium	34
	123	2x12	4280	55	61	120	heavy	52
	135	2x15	4570	58	62	120	heavy	64

* Jarak antar C-Stud 600 mm dengan asumsi beban medium

** Ketebalan insulasi 50mm, density 40 kg/m³

*** Kelas Beban: medium, heavy and severe (tergantung pada penggunaan) berdasarkan BS 5234

UFC Ceiling System (D113.id)

Tabel 1. Jarak pemasangan Soffit Cleat, Threaded Rod, UFC Bracket Knauf dan Rangka Atas UFC Knauf

Kelas Beban (kg/m ²)	10	13	18	25	40
Jarak dari As (mm)	1200	1100	1000	900	800

Tabel 2. Jarak Rangka Bawah UFC Knauf

Tebal Papan (mm)	Jarak Pemasangan (mm)	Arah Pemasangan
12	600	Tegak lurus dengan rangka atas
15	600	Tegak lurus dengan rangka atas

Berdasarkan ASTM C840; Berlaku untuk penggunaan UFC 0.455 mm



KNAUF INDONESIA



KANTOR KNAUF

PT. Knauf Gypsum Indonesia

Palma Tower 21st Floor
Jl. RA Kartini III-S, Kav.6, Sektor II
Pondok Pinang, Kebayoran Lama,
Jakarta Selatan 12310
Indonesia

> Tel: +62 (21) 7593 0277

> Fax: +62 (21) 7593 0276



PABRIK KNAUF

PT. Knauf Gypsum Indonesia Pabrik Cikampek

Jl. Ahmad Yani 84 - Dawuan Tengah
Cikampek - Karawang
Jawa Barat 41372
Indonesia

> Tel: +62 (264) 312678

PT. Knauf Gypsum Indonesia Pabrik Gresik

Kawasan Industri Maspion V
Jl. Alpha Maspion Blok L-7
Desa Sukomulyo - Manyar Gresik
Surabaya 61151
Indonesia


> Tel: +62 (31) 3952953




DIGITAL KNAUF

> Email : marketing-id@knauf.com

> www.knauf.co.id

>  Call Center 0812 800 888 10

>  082 11 99000 21

>  Knauf Indonesia

>  [knauf_indonesia](https://www.instagram.com/knauf_indonesia)

>  Knauf Indonesia

PT. Knauf Gypsum Indonesia

Palma Tower 21st Floor
Jl. RA Kartini III-S, Kav.6, Sektor II
Pondok Pinang, Kebayoran Lama,
Jakarta Selatan 12310
Indonesia