

DENSESHIELD

Papan Gypsum Tahan Benturan



DENSESHIELD

Informasi Umum

- > Tahan benturan hingga level tertinggi berdasarkan BS 5234 Part 2
- > Ketika diaplikasikan sesuai dengan spesifikasi Knauf, performa berikut dapat tercapai:
 - Tahan api hingga 3 jam

Papan Gypsum Knauf Tahan Benturan

Dirancang untuk area dengan lalu lintas padat dimana performa akustik dan ketahanan api dibutuhkan.

DenseShield memiliki kepadatan inti gipsum yang ekstra. DenseShield sangat cocok untuk area pada bangunan seperti hotel, apartemen,

bangunan seperti hotel, apartemen dan fasilitas umum seperti rumah sakit, pusat perbelanjaan, institusi pendidikan, museum dan perpustakaan.

Rekomendasi

Knauf DenseShield 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	11.12	TE
15	1200	2400	13.90	TE
Permukaan	Kertas kuning pada bagian depan			
Metode Pemasangan	Untuk hasil maksimal, pasang dengan sistem plafon dan <i>drywall</i> Knauf.			

Seluruh nilai berat, dll yang ditampilkan hanya sebagai acuan perhitungan

*Jenis tepian TE = Tapered Edge

Spesifikasi

Knauf DenseShield

Jenis Tepian

- > Tapered Edge

Dimensi Papan

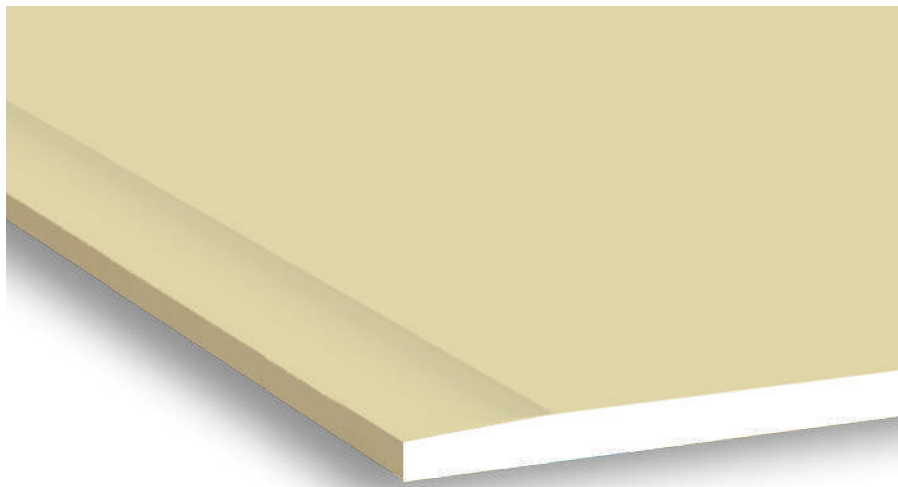
- > 12 x 1200 x 2400 mm
- > 15 x 1200 x 2400 mm

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



Tahan Benturan



Tahan Api



Reduksi Suara

Standar Produk

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

Standar Pengujian

- > BS 5234 Part 2
- > SNI 1741



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	38	42	30	severe duty	26
	80	1x15	3110	41	46	60		31
	98	2x12	3700	50	56	120		48
	110	2x15	3890	54	60	120		59
75/75	99	1x12	3890	41	46	30	severe duty	27
	105	1x15	4280	45	50	60		32
	123	2x12	4280	54	60	120		49
	135	2x15	4570	57	61	120		60

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

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

*** Sesuai dengan SNI 1741

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

Sistem Plafon UFC Knauf (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