



***KNAUF***

***Katalog  
Produk***

***Build on us.***

Knauf, sebuah nama keluarga, dan sebuah grup perusahaan berskala global. Identik dengan budaya perusahaan yang telah langka.

Knauf adalah sebuah perusahaan keluarga kendati skalanya yang besar namun justru inilah alasan kesuksesannya yang luar biasa. Jalur pengambilan keputusan yang singkat dan langsung, keberanian untuk menangani ide-ide baru, inovasi, investasi, dan kekayaan ide yang dikontribusikan oleh semua karyawan Knauf yang menjadi ciri perusahaan.

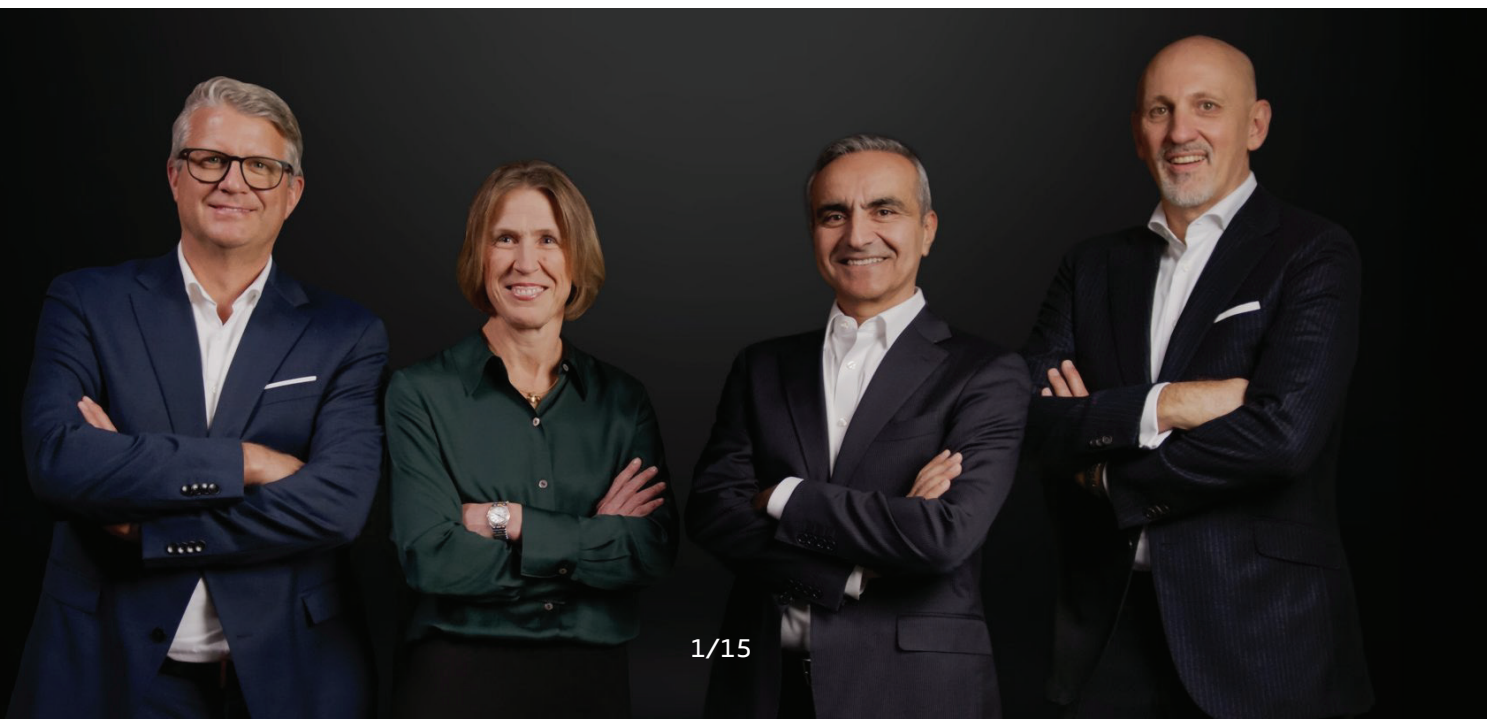
Knauf didirikan pada tahun 1932 oleh Karl dan Dr. Alfons N. Knauf bersaudara. Saat ini keturunan mereka, Alexander Knauf menjadi salah satu General Partners Knauf, memimpin kesuksesan korporasi perusahaan dalam koordinasi yang erat dengan anggota keluarga lainnya.

Berawal dari pengolahan gypsum di sepanjang sungai Saar dan Main, Knauf telah berkembang dan melakukan diversifikasi menjadi perusahaan dengan kegiatan di berbagai belahan dunia, menawarkan produk dan layanan di bidang berikut:

- Bahan dan sistem bangunan berbahan dasar gypsum dan seputar gypsum
- Bahan insulasi termal dan insulasi suara
- Produk batu kapur dan kapur
- Produk terkait kapur dan semen
- Rekayasa tanaman

Saat ini, manajemen Grup Knauf berada di tangan Dr. Uwe Knotzer, Dr. Kristin Neumann, Murat Akyildiz, dan Jörg Kampmeyer, yang merupakan General Partners yang bertanggung jawab secara pribadi. Knauf: Perusahaan dengan sejarah panjang. Sukses besar. Siap menghadapi tantangan masa depan.

*Untuk informasi lebih lanjut tentang Knauf Grup di seluruh dunia, silahkan kunjungi situs web kami di [knauf.com](http://knauf.com)*



Keberhasilan pengembangan bisnis Knauf di Indonesia dimulai pada tahun 2003 didukung dengan kompleks manufaktur pabrik gypsum kami di Cikampek sebagai pabrik ke-48 dan Gresik sebagai pabrik Knauf ke-78 di dunia. Teknologi manufaktur Jerman terancang menjadikan Knauf salah satu papan gypsum kualitas terbaik di Indonesia dan Asia Tenggara.

Knauf berkomitmen kuat untuk pengembangan dan diversifikasi teknologi yang berkelanjutan, bekerja sama dengan industri untuk memberikan produk berkualitas, inovatif, dan hemat biaya kepada pelanggan kami. Sistem Knauf telah digunakan dan dipasang di seluruh dunia dengan keberhasilan yang terbukti. Di Indonesia, produk kami memiliki jaminan kualitas sertifikasi ASTM C1396.

Kami tidak hanya bekerja untuk terus meningkatkan kualitas produk dan layanan saat ini, tetapi terus memantau dan mengevaluasi tren material, teknologi, dan sistem baru. Dengan cara ini kami dapat mengidentifikasi dan mengembangkan setiap peluang baru untuk mempertahankan posisi terdepan kami.

### **Visi**

- Untuk produk dan sistem berbasis gypsum
- Untuk bahan insulasi hemat energi
- Untuk pengembangan pasar dan orientasi pelanggan

Kami berada di garda depan dengan kepemimpinan pasar, inovasi, dan produksi kami. Tujuan ini memastikan bahwa kami mencapai pertumbuhan yang menguntungkan dan di atas rata-rata.

### **Produk berbasis Knauf**

- Papan gypsum
- Panel plafon
- Panel service
- Rangkaian kompon
- Sistem metal
- Produk akustik

### **Sertifikasi**

- SNI 03 - 6384 (Spesifikasi Panel atau Papan Gypsum)
- ASTM C1396 (Standard Specification for Gypsum Board)
- EN 520 (Gypsum plasterboards - Definitions, requirements and test methods)
- GLS (Green Label Singapore)
- TKDN (Tingkat Komponen Dalam Negeri)



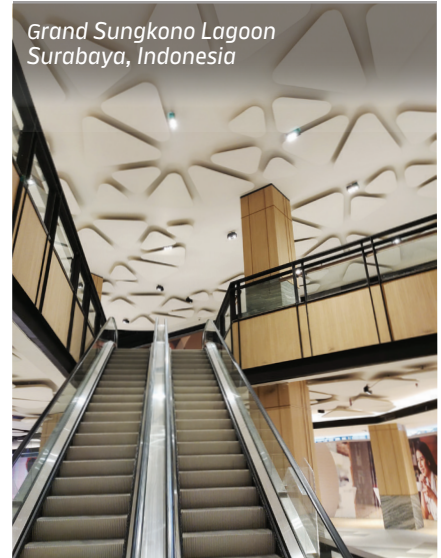
Produk dan sistem Knauf adalah salah satu komponen kunci yang mendukung efisiensi, kualitas, dan keberlanjutan dalam berbagai proyek konstruksi serta memainkan peran penting dalam industri konstruksi modern. Dengan fokus pada solusi yang dapat memenuhi kebutuhan anda, sistem yang efisien, kompetensi teknis, dan layanan pelanggan yang berkualitas, menjadikan Knauf sebagai solusi pintar untuk proyek anda.

### **Kegunaan**

**Sistem Plafon:** Papan Gypsum Knauf dengan ketebalan 9 - 16mm dengan sistem rangka UFC Knauf telah memenuhi persyaratan plafon, memberikan keamanan dan kenyamanan di dalam ruang Anda.

**Sistem Drywall:** Papan Gypsum Knauf berukuran mulai dari ketebalan 9 - 16mm dengan sistem C-Stud Knauf dan U-Channel Knauf untuk sistem *drywall* memberikan solusi dinding yang kuat, ringan, fleksibel, dan mudah dipasang.





Gereja Santo Paulus Singaraja, Bali, Indonesia



Arumaya Residence, Jakarta, Indonesia



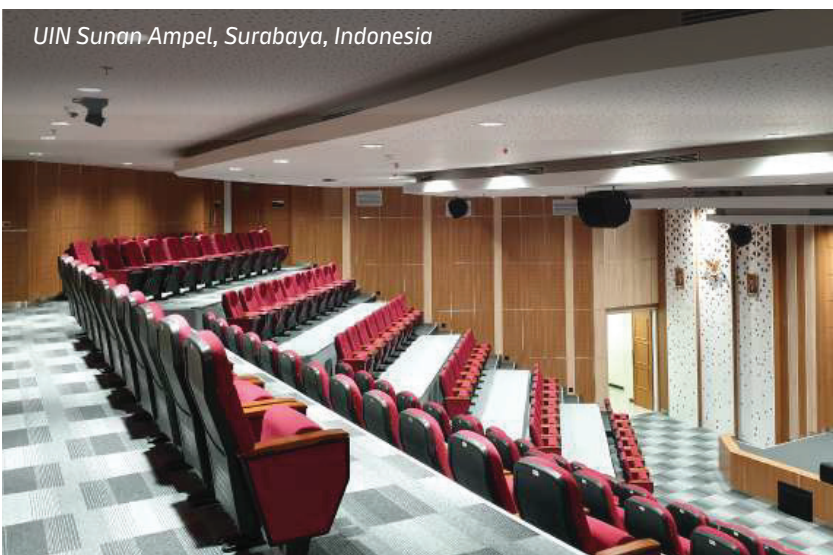
RSUD Kalideres, Jakarta, Indonesia



Southgate Shopping Center, Jakarta, Indonesia



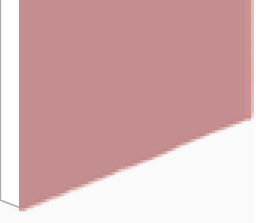











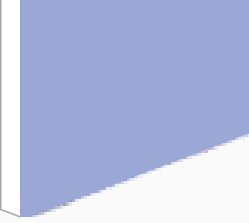







UIN Sunan Ampel, Surabaya, Indonesia



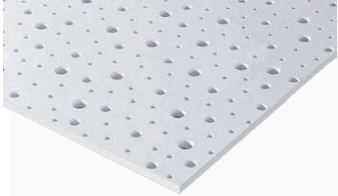
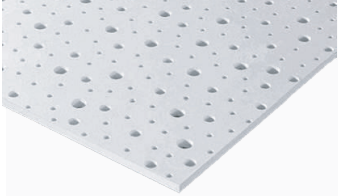
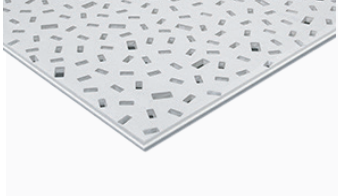
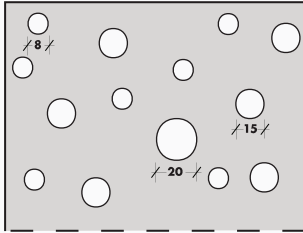
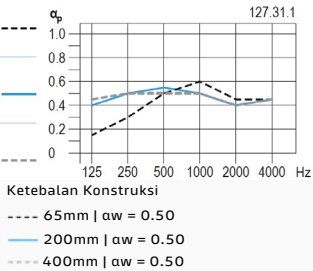
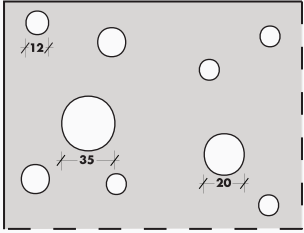
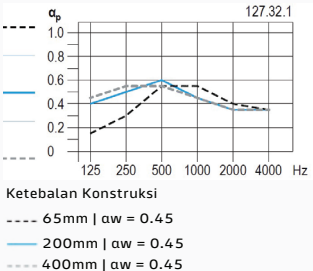
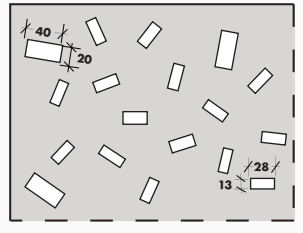
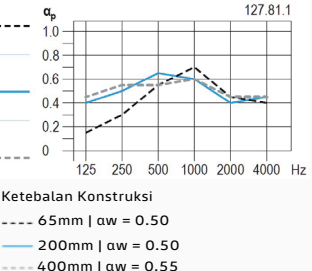









Padma Hotel, Semarang, Indonesia




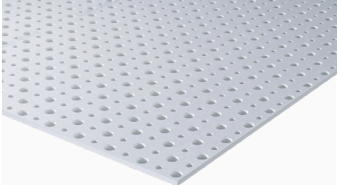
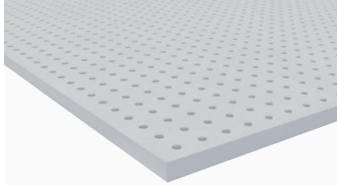
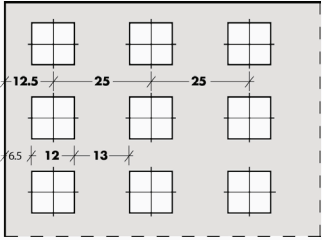
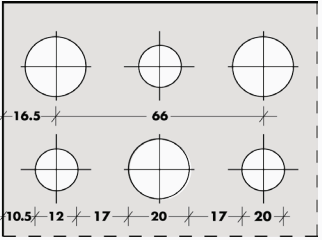
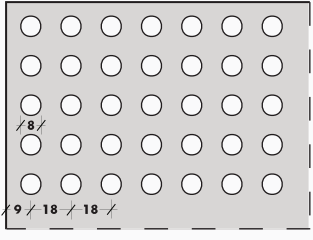
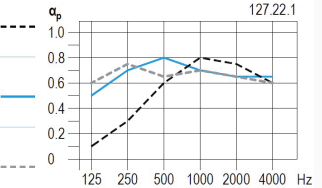
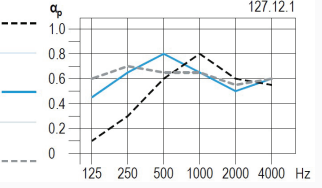
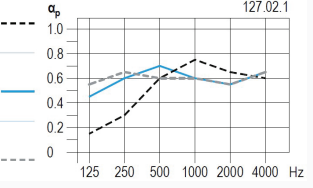









Nama Produk			
Deskripsi	<p><b>StandardShield</b></p> <p>StandardShield adalah papan gypsum biasa untuk <i>drywall</i>, plafon, dan pelapis dinding dalam ruangan. StandardShield cocok untuk berbagai aplikasi umum.</p>	<p><b>MoistureShield</b></p> <p>MoistureShield adalah papan gypsum tahan lembab yang cocok untuk digunakan di area basah <i>indoor</i> dan sebagai substrat untuk keramik.</p>	<p><b>FireShield</b></p> <p>FireShield adalah papan gypsum tahan api untuk <i>drywall</i>, plafon, dan pelapis dinding dalam yang memerlukan proteksi kebakaran. FireShield juga cocok untuk <i>encasement</i> (pelapis struktur baja).</p>
Spesifikasi	<p>Knauf StandardShield diproduksi dengan standar ASTM C1396 dan SNI 03-6384.</p>	<p>Knauf MoistureShield diproduksi dengan standar ASTM C1396 dan SNI 03-6384.</p>	<p>Knauf FireShield diproduksi dengan standar ASTM C1396 dan SNI 03-6384. Sistem yang menggunakan FireShield diuji menggunakan metode ASTM E119 atau SNI 1741.</p>
Aplikasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; <i>Drywall</i> ringan, plafon, dan pelapis dinding</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; <i>Drywall</i> ringan, plafon, dan pelapis dinding</li> <li>&gt; Solusi tahan lembab</li> <li>&gt; Alas keramik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; <i>Drywall</i>, plafon, dan pelapis dinding tahan api</li> <li>&gt; Performa reduksi suara lebih baik.</li> </ul>
Tebal (mm) Lebar (mm) Panjang (mm) Tepian	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 9, 12</li> <li>&gt; 1200</li> <li>&gt; 2400</li> <li>&gt; Recessed Edge (RE) / Tepi Miring</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 9, 13</li> <li>&gt; 1200</li> <li>&gt; 2400</li> <li>&gt; Recessed Edge (RE) / Tepi Miring</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 13, 16</li> <li>&gt; 1200</li> <li>&gt; 2400</li> <li>&gt; Recessed Edge (RE) / Tepi Miring</li> </ul>
Karakteristik Khusus	<ul style="list-style-type: none"> <li> Ramah Lingkungan</li> <li> Ringan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Ramah Lingkungan</li> <li> Tahan Lembab</li> <li> Tahan Percik Air</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Ramah Lingkungan</li> <li> Tahan Api</li> <li> Reduksi Suara</li> </ul>

Nama Produk		
Deskripsi	<p><b>DenseShield</b></p> <p>DenseShield adalah papan gypsum berperforma tinggi untuk <i>drywall</i>, plafon, dan pelapis dinding yang memiliki ketahanan benturan dan sifat insulasi suara yang tinggi.</p>	<p><b>SoundShield</b></p> <p>SoundShield adalah papan Gypsum dengan kepadatan tinggi yang memberikan insulasi suara yang sangat baik untuk aplikasi perumahan dan komersial. Digunakan dalam sistem <i>drywall</i> dan plafon, SoundShield memberikan tingkat reduksi suara yang superior.</p>
Spesifikasi	<p>Knauf DenseShield diproduksi dengan standar ASTM C1396 dan SNI 03-6384. Sistem yang menggunakan DenseShield diuji menggunakan metode BS 5234 (standar tahan bentur).</p>	<p>Knauf SoundShield diproduksi dengan standar ASTM C1396 dan SNI 03-6384. Sistem yang menggunakan DenseShield diuji menggunakan metode ASTM E90.</p>
Aplikasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; <i>Drywall</i>, plafon dan pelapis dinding tahan api</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; <i>Drywall</i>, plafon dan pelapis dinding tahan api</li> <li>&gt; Insulasi suara yang superior</li> </ul>
Tebal (mm) Lebar (mm) Panjang (mm) Tepian	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 12,15</li> <li>&gt; 1200</li> <li>&gt; 2400</li> <li>&gt; <i>Recessed Edge (RE)</i> / Tepi Miring</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 12</li> <li>&gt; 1200</li> <li>&gt; 2400</li> <li>&gt; <i>Recessed Edge (RE)</i> / Tepi Miring</li> </ul>
Karakteristik Khusus	<ul style="list-style-type: none"> <li> Ramah Lingkungan</li> <li> Tahan Benturan</li> <li> Tahan Api</li> <li> Reduksi Suara</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Ramah Lingkungan</li> <li> Reduksi Suara</li> <li> Tahan Api</li> </ul>

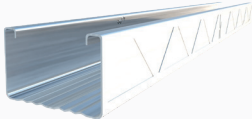
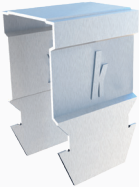
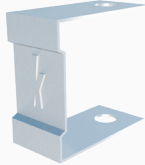
Knauf Cleaneo adalah pilihan tepat untuk solusi akustik estetik. Menggabungkan penyerapan suara yang baik dan desain yang menarik dalam satu papan. Beragam pilihan perforasi memberikan kebebasan desain dengan performa akustik sesuai spesifikasi.

Nama Produk	Random 8/15/20 R	Random 12/20/35 R	Random RE (Confetti)
Deskripsi			
Spesifikasi	 	 	 
Aplikasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Drywall, plafon, dan pelapis dinding penyerap suara</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Drywall, plafon, dan pelapis dinding penyerap suara</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Drywall, plafon, dan pelapis dinding penyerap suara</li> </ul>
Tebal (mm) Lebar (mm) Panjang (mm) Rasio Perforasi (%) Tepian	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 12.5</li> <li>&gt; 1200</li> <li>&gt; 2000</li> <li>&gt; 9.9</li> <li>&gt; SK, UFF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 12.5</li> <li>&gt; 1200</li> <li>&gt; 2000</li> <li>&gt; 9.8</li> <li>&gt; SK, UFF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 12.5</li> <li>&gt; 1199</li> <li>&gt; 1999</li> <li>&gt; 13.6</li> <li>&gt; UFF</li> </ul>
Karakteristik Khusus	<ul style="list-style-type: none"> <li> Menyerap suara</li> <li> Lapisan tisu akustik dibagian belakang</li> <li> Ramah lingkungan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Menyerap suara</li> <li> Lapisan tisu akustik dibagian belakang</li> <li> Ramah lingkungan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Menyerap suara</li> <li> Lapisan tisu akustik dibagian belakang</li> <li> Ramah lingkungan</li> </ul>




Knauf Cleaneo adalah pilihan tepat untuk solusi akustik estetik. Menggabungkan penyerapan suara yang baik dan desain yang menarik dalam satu papan. Beragam pilihan perforasi memberikan kebebasan desain dengan performa akustik sesuai spesifikasi.

Nama Produk	 <p><b>Standard Square 12/25 Q</b></p>	 <p><b>Alternating Circular 12/20/66 R</b></p>	 <p><b>Standard Circular 8/18 R</b></p>
Deskripsi			
Spesifikasi	 <p>Ketebalan Konstruksi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>--- 65mm   <math>\alpha_w = 0.60</math></li> <li>— 200mm   <math>\alpha_w = 0.70</math></li> <li>--- 400mm   <math>\alpha_w = 0.70</math></li> </ul>	 <p>Ketebalan Konstruksi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>--- 65mm   <math>\alpha_w = 0.60</math></li> <li>— 200mm   <math>\alpha_w = 0.60</math></li> <li>--- 400mm   <math>\alpha_w = 0.65</math></li> </ul>	 <p>Ketebalan Konstruksi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>--- 65mm   <math>\alpha_w = 0.60</math></li> <li>— 200mm   <math>\alpha_w = 0.60</math></li> <li>--- 400mm   <math>\alpha_w = 0.60</math></li> </ul>
Aplikasi	<p>&gt; Drywall, plafon, dan pelapis dinding penyerap suara</p>	<p>&gt; Drywall, plafon, dan pelapis dinding penyerap suara</p>	<p>&gt; Drywall, plafon, dan pelapis dinding penyerap suara</p>
Tebal (mm) Lebar (mm) Panjang (mm) Rasio Perforasi (%) Tepian	<p>&gt; 12.5 &gt; 1200 &gt; 2000 &gt; 23.0 &gt; UFF</p>	<p>&gt; 12.5 &gt; 1188 &gt; 1980 &gt; 19.6 &gt; UFF</p>	<p>&gt; 13 &gt; 1188 (custom) &gt; 1998 (custom) &gt; 15.5 &gt; UFF</p>
Karakteristik Khusus	<ul style="list-style-type: none"> <li> Menyerap suara</li> <li> Lapisan tisu akustik dibagian belakang</li> <li> Ramah lingkungan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Menyerap suara</li> <li> Lapisan tisu akustik dibagian belakang</li> <li> Ramah lingkungan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Menyerap suara</li> <li> Lapisan tisu akustik dibagian belakang</li> <li> Ramah lingkungan</li> </ul>






Komponen metal Knauf dibuat dari baja ringan yang dilapisi dengan lapisan tahan karat yang dibentuk sesuai kebutuhan

Nama Produk	 <p><b>Universal Furring Channel (UFC)</b></p>	 <p><b>UFC Clip</b></p>	 <p><b>UFC Bracket</b></p>
Deskripsi	<p>Rangka plafon dengan keunggulan menggunakan rangka atas dan bawah dengan dimensi yang sama.</p>	<p>Produk metal untuk menghubungkan Rangka UFC atas dengan Rangka UFC bawah.</p>	<p>Komponen level adjuster yang dipasang pada Rangka UFC atas dan digunakan untuk menggantungkan <i>Treaded Rod</i> pada sistem plafon.</p>
Spesifikasi	<p>Knauf UFC Frame diproduksi dengan standar SNI.</p>	<p>Knauf UFC Clip diproduksi dengan standar SNI.</p>	<p>Knauf UFC Bracket diproduksi dengan standar SNI.</p>
Aplikasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Sistem Plafon</li> <li>&gt; Sistem Pelapis Dinding</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Sistem Plafon</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Sistem Plafon</li> </ul>
<p>Tebal (mm)</p> <p>Lebar (mm)</p> <p>Tinggi (mm)</p> <p>Panjang (mm)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 0.4</li> <li>&gt; 35</li> <li>&gt; 22</li> <li>&gt; 4000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 0.7</li> <li>&gt; 33</li> <li>&gt; 52</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 0.7</li> <li>&gt; 40</li> <li>&gt; 37</li> </ul>

Komponen metal Knauf dibuat dari baja ringan yang dilapisi dengan lapisan tahan karat yang dibentuk sesuai kebutuhan

Nama Produk	 <p><b>U-Channel</b></p>	 <p><b>C-Stud</b></p>	 <p><b>Deflection Head</b></p>
<p><b>Deskripsi</b></p>	<p>Komponen baja ringan dengan lapisan tahan karat yang digunakan terutama sebagai rangka atas dan bawah dalam sistem <i>drywall</i> Knauf.</p>	<p>Komponen dari baja ringan dengan lapisan tahan karat, digunakan untuk sistem <i>drywall</i> yang tidak menopang beban, sebagai elemen vertikal, dan memiliki lubang berbentuk huruf "H" untuk jalur utilitas.</p>	<p>Komponen baja ringan dengan lapisan tahan karat yang digunakan terutama sebagai rangka atas untuk sistem <i>drywall</i> tahan api &amp; kedap suara</p>
<p><b>Spesifikasi</b></p>	<p>Knauf U-Channel diproduksi dengan standar SNI.</p>	<p>Knauf C-Stud diproduksi dengan standar SNI.</p>	<p>Knauf Deflection Head diproduksi dengan standar SNI.</p>
<p><b>Aplikasi</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Sistem <i>Drywall</i></li> <li>&gt; Sistem Pelapis Dinding</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Sistem <i>Drywall</i></li> <li>&gt; Sistem Pelapis Dinding</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Sistem <i>Drywall</i></li> <li>Sistem Pelapis Dinding</li> </ul>
<p><b>Lebar (mm)</b> <b>Tinggi (mm)</b> <b>Panjang (mm)</b> <b>Tebal (mm)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 51, 76, 100</li> <li>&gt; 32</li> <li>&gt; 3000</li> </ul> <p>U-Channel 51</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 0.50mm</li> <li>&gt; 0.40mm</li> </ul> <p>U-Channel 76</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 0.50mm</li> <li>&gt; 0.40mm</li> <li>&gt; 0.35mm</li> </ul> <p>U-Channel 100</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 0.50mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 51, 76, 100</li> <li>&gt; 33.5/36.7</li> <li>&gt; 3000</li> </ul> <p>C-Stud 51</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 0.50mm</li> <li>&gt; 0.40mm</li> </ul> <p>C-Stud 76</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 0.50mm</li> <li>&gt; 0.40mm</li> <li>&gt; 0.35mm</li> </ul> <p>C-Stud 100</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 0.50mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 51, 76, 100</li> <li>&gt; 50</li> <li>&gt; 3000</li> <li>&gt; 0.5</li> </ul>

Produk *Plaster* Knauf menggunakan bahan gypsum dengan tingkat kemurnian yang tinggi, sehingga memiliki hasil akhir yang lebih halus dan lebih putih.

<p><b>Nama Produk</b></p>	 <p><b>Cornice Compound 3 in 1</b></p>	 <p><b>Access Panel</b></p>
<p><b>Deskripsi</b></p>	<p>Produk berbahan dasar gypsum dengan 3 fungsi dalam satu produk, sebagai perekat lis, penutup lubang, dan juga dapat digunakan sebagai <i>jointing compound</i>.</p>	<p>Access Panel Knauf diaplikasikan untuk memenuhi kebutuhan perawatan gedung bertingkat atau hunian yang berfungsi sebagai akses pada saat melakukan perbaikan mekanis dan elektrikal di atas plafon.</p>
<p><b>Spesifikasi</b></p>	<p>Cornice Compound 3in1 diproduksi dengan standar ASTM C475.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 450x450</li> <li>&gt; 600x600</li> </ul>
<p><b>Aplikasi</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Sambungan papan gypsum</li> <li>&gt; Perekat lis <i>cornice</i></li> <li>&gt; Menutup lubang di plafon &amp; dinding.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Plafon</li> </ul>
<p><b>Rasio (kompon:air) Working Time (menit) Jumlah/Palet (sak) Masa Penyimpanan (bulan)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; ± 2 : 1</li> <li>&gt; 15</li> <li>&gt; 48</li> <li>&gt; 12</li> </ul>	
<p><b>Karakteristik Khusus</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Tidak Retak</li> <li> Mudah Dicampur</li> <li> Kuat</li> <li> Efisien</li> </ul>	




T 24 Grid Frame adalah sistem rangka plafon exposed grid yang dirancang khusus untuk aplikasi Panel Akustik dan Gypsum Tile.

Nama Produk	 <p><b>Byhua</b></p>
Dimensi	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Tebal 9mm</li> <li>&gt; 1195x595 mm</li> <li>&gt; 595x595 mm</li> </ul>
Aplikasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Plafon</li> </ul>

### Rangka Plafon Exposed

Nama Produk	 <p><b>Main Tee</b></p>	 <p><b>Cross Tee</b></p>	 <p><b>Wall Angle</b></p>
Dimensi	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 3600</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 600x1200 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 19x19x3000 mm</li> </ul>
Aplikasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Sistem Plafon</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Sistem Plafon</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Sistem Plafon</li> </ul>

### Penggantung Plafon Exposed

Nama Produk	 <p><b>Hanger Spring Adjuster</b></p>	 <p><b>Suspension Rod</b></p>	 <p><b>Suspension Bracket</b></p>
Dimensi	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Ketebalan 0.7 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 3.5 x 3000mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Ketebalan 0.7 mm</li> </ul>
Aplikasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Sistem Plafon</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Sistem Plafon</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Sistem Plafon</li> </ul>

# Knauf Insulation Internal Partition range



## KNAUF INSULATION

The Knauf Insulation Internal partition (Acoustic) range includes a selection of densities to provide builders, designers, installers and DIYers the opportunity to select the most suitable product for their wall system or installation requirements. Knauf Insulation Internal partition (Acoustic) products will improve the acoustic performance of the building in which they have been installed by absorbing the transfer of unwanted sound from external sources and between adjoining rooms.



### BENEFITS

- ✓ Sound absorbing\*
- ✓ High thermal performance, year-round comfort
- ✓ DriTherm Technology - innovative, fibre-level water-repellence technology
- ✓ Saves energy - lower energy bills
- ✓ Non-combustible
- ✓ TwinTech® - smooth finish on both sides
- ✓ No added formaldehyde-free from harmful ingredients
- ✓ Soft to handle and install
- ✓ Odourless
- ✓ Compression packed - less transport required and less handling



### PERFORMANCE

Thermal	MS 1020:2022
Fire Hazard Properties (ASTM E84)	Spread of Flame: 0, Smoke Developed: 0-5
Water vapour sorption (ASTM C1104)	Less than 5% by weight
Microbial Growth (ASTM C1338)	Does not support microbial growth
Corrosiveness (ASTM C665-17)	Pass (Not corrosive)
Combustibility (BS 476 Part 4)	Pass (Non-combustible)
Noise Reduction Coefficient NRC (ASTM C423)	0.85 - 0.9

\* Knauf Insulation system testing shows that a system with 16kg/m<sup>3</sup> glasswool insulation can provide equivalent sound insulation to a system using 46kg/m<sup>3</sup> rock mineral wool insulation



### PRODUCT FEATURES



### CERTIFICATIONS





## SPECIFICATIONS

### INTERNAL PARTITION FOLDED BATT

Product Code	Density (kg/m <sup>3</sup> )	R-Value (m <sup>2</sup> K/W)	Thickness (mm)	Thermal Conductivity* <sup>^</sup> (W/mK)	Width (mm)	Length (mm)	Area per pack (m <sup>2</sup> )	Pieces per pack	Packs per MasterBag	MasterBags per SupaKube
826559	16	1.41	50	0.0354	600	2,700	19.4	12	5	4

\* Thermal conductivity 20°C λ Value (W/mK).

<sup>^</sup> In accordance with Clause 4.2.1 (b) of Malaysian standard MS1020 (Thermal insulation products for buildings - factory made mineral wool products), thermal resistance and thermal conductivity values shall be expressed with three significant figures.

### INTERNAL PARTITION BATT

Product Code	Density (kg/m <sup>3</sup> )	R-Value (m <sup>2</sup> K/W)	Thickness (mm)	Thermal Conductivity* <sup>^</sup> (W/mK)	Width (mm)	Length (mm)	Area per pack (m <sup>2</sup> )	Pieces per pack	Packs per MasterBag	MasterBags per SupaKube
826570	16	1.41	50	0.0354	600	1,200	17.3	24	5	4
826574	24	1.50	50	0.0332	600	1,200	12.2	17	5	4
845315	32	1.53	50	0.0326	600	1,200	10.1	14	5	4

\* Thermal conductivity 20°C λ Value (W/mK).

<sup>^</sup> In accordance with Clause 4.2.1 (b) of Malaysian standard MS1020 (Thermal insulation products for buildings - factory made mineral wool products), thermal resistance and thermal conductivity values shall be expressed with three significant figures.

Produk spesial Knauf adalah inovasi Knauf untuk Aquapanel digunakan untuk keperluan khusus, baik untuk plafon, drywall.

### AQUAPANEL

Solusi Pintar untuk Melindungi Bangunan Anda & Tahan dalam Segala Cuaca



### Mengapa

#### AQUAPANEL

**AQUAPANEL® Cement Board Outdoor** adalah solusi inovatif untuk membangun dinding eksterior dan fasad. Papan ini ideal untuk *exterior rendering substrate* dan dapat digunakan untuk finishing permukaan lainnya, seperti cat atau plester bata. **AQUAPANEL® Cement Board Outdoor** tahan terhadap kondisi cuaca yang ekstrem sekalipun. Fleksibilitasnya memungkinkan papan dilengkungkan, menjadikannya solusi bangunan yang sangat serbaguna.

- Tahan air
- Tahan terhadap kelembapan, pelapukan, jamur, dan lumut
- Konstruksi semen Portland yang stabil dan tahan lama
- Fleksibel & dapat dilengkungkan
- Bahan yang aman dan higienis
- Tidak mudah terbakar
- Kuat, kokoh, dan sangat tahan benturan

#### Detail Produk / Product Detail

Produk	Kode	Tebal/Bobot	Ukuran	Jumlah per Kemasan
AQUAPANEL® Cement Board Outdoor	129866*	12.5 mm	1200/2400 mm	30
AQUAPANEL® Cement Board Universal	521064*	9 mm	1200/2400 mm	80



# DAPATKAN PRODUK KNAUF DISINI:



## Find out more

- >  [www.knauf.com](http://www.knauf.com)
- >  082 1199 00021 (WA/Call)
- >  [knauf\\_indonesia](https://www.instagram.com/knauf_indonesia)
- >  [Knauf Indonesia](https://www.linkedin.com/company/knauf-indonesia)

## Or contact

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

- > Call Center : 082 1199 00021
- > Email : [marketing-id@knauf.com](mailto:marketing-id@knauf.com)

