

# ***jayapanel***

October 2012



Member of GBC Indonesia



Kombinasi  
**estetika & akustik**  
terbaik





*Lokasi: Rumah Prefab, Gandaria*

## Tentang **jayapanel**

Rangkaian produk jayapanel menawarkan produk gipsium panel kualitas premium dengan kelebihan pemasangan cepat dan mudah. Dengan menggunakan sistem plafon rangka tampak jayabms, akan sangat cocok untuk kebutuhan rangka metal kualitas tinggi yang ekonomis, akustik, tahan lama dan fleksibel.

# Mengapa **jayapanel**?



## Tidak Menjalarkan Api

jayapanel bersifat tidak menjalarkan api sesuai dengan Standard BS 476 Part 7: Method for Classification of the Surface Spread of Flame of Products.



## Tahan Kelendutan

Karakteristik gypsum jayapanel memiliki kelendutan minimal yaitu  $\leq 2\text{mm}$ .



## Tahan Kelembaban

Semua produk jayapanel telah diuji terhadap kelembaban sampai dengan RH 90% dengan suhu  $30^{\circ}\text{C}$ .



## Memantulkan Cahaya Lebih Baik

jayapanel mampu memantulkan cahaya 84% - 87%, sehingga mengurangi pemakaian penerangan dalam ruangan.



## Kapasitas Menahan Beban

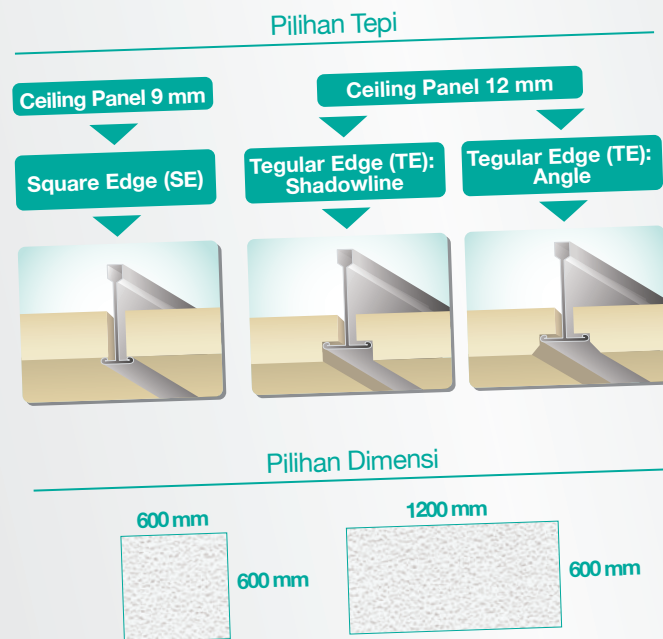
Maksimum berat yang dapat dibebankan langsung pada jayapanel seberat 3 kg.



## Kemampuan Penyerapan Suara Lebih Baik

jayaakustik memberikan hasil penyerapan suara tertinggi pada frekuensi suara manusia (125 – 1000 Hz) dibandingkan dengan material yang lain.

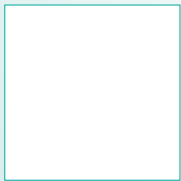
**jayapanel** dirangkaikan dengan sistem plafon rangka tampak **jayabms**



## ***jayadeko***

jayadeko adalah Ceiling Panel dengan finishing cat.

- ✓ **Ekonomis**
- ✓ **Lebih putih**
- ✓ **Tersedia pilihan tepi SE dan TE**



Natura



### **Cocok untuk**

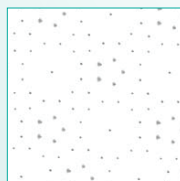
- Sekolah
- Restoran
- Kafe
- Pertokoan



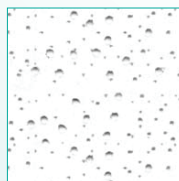
## **Jayatekstur**

Jayatekstur adalah Ceiling Panel dengan kombinasi finishing cat dan tekstur.

- ✓ **Tekstur unik**
- ✓ **Lebih putih**
- ✓ **Tersedia pilihan tepi SE (9mm) dan TE (12mm)**



Byhua



Star



**Cocok untuk**

- Kantor
- Rumah Sakit
- Pertokoan
- Pusat Perbelanjaan
- Hotel
- Sekolah

## **jayadura**

jayadura adalah Ceiling Panel dengan finishing lapisan vinyl.

- ✓ **Perawatan mudah**
- ✓ **Tahan kelembaban**
- ✓ **Kelendutan minimal**
- ✓ **Tersedia pilihan tepi SE (9mm)**



Condado



### **Cocok untuk**

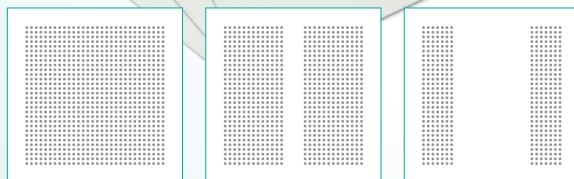
- Rumah Sakit
- Ruang saji & dapur
- Toilet & ruang cuci
- Pabrik
- Showroom
- Supermarket



## jayaakustik

jayaakustik adalah Ceiling Panel dengan kombinasi finishing cat dan perforasi.

- ✓ Penyerapan suara optimal
- ✓ Kelendutan minimal dibanding mineral fiber
- ✓ Tersedia pilihan tepi SE dan TE



Sopran

Tenor

Alto

### Penyerapan Suara Terbaik

**jayaakustik** terbukti sebagai yang **terbaik** untuk level frekuensi manusia dengan tingkat Noise Reduction Coefficient (NRC) 0.45.

Tipe	NRC tanpa mineral wood
Sopran	0.45
Tenor	0.41
Alto	0.31

Referensi Tes PUSLITKIM - LIPI - Sopran - 2009

### Cocok untuk

- Kantor
- Lobby
- Restoran
- Ruang meeting
- Bioskop
- Studio musik
- Diskotik



# Aplikasi dan Selektor Produk

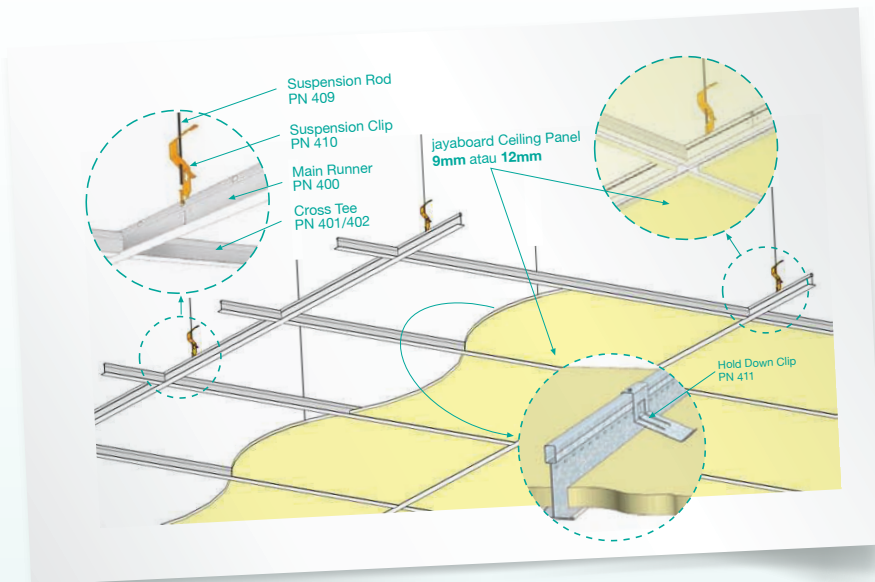
Aplikasi Proyek						Spesifikasi Produk					Kualitas Kinerja dan Biaya																	
Perkantoran	Pendidikan	Rumah Sakit	Leisure	Retail / Merchandise	Transportasi / Pabrik	Kategori Produk	Penyelesaian Akhir	Ketebalan (mm)	Ukuran Panel	Bentuk Pinggiran	Pilihan Warna	Tingkatan NRC	Tahan Kelembaban	Tahan Kelendutan*	Tahan Lama	Pemeliharaan	Berat (kg/m <sup>2</sup> )	Pemantulan Cahaya**	Rp.									
●	●	●	●	●	●	1. jayadeko	Cat	9 12	 600 x 600  1200 x 600	 9 mm  12 mm	○	    	  	 	 6.2 (ketebalan 9mm)  7.5 (ketebalan 12mm)	 87%	1 Rp.											
●	●	●	●	●	●	2. jayatekstur	Tekstur	9 12	 600 x 600  1200 x 600	 9 mm  12 mm	○	    	  	 	 6.2 (ketebalan 9mm)  7.5 (ketebalan 12mm)	 87%	2 Rp.											
●	●	●	●	●	●	3. jayadura	Laminasi Vinyl	9	 600 x 600  1200 x 600	 9 mm	○	    	  	  	 6.2 (ketebalan 9mm)	 84%	3 Rp.											
●	●	●	●	●	●	4. jayaakustik	Perforasi Akustik	9 12	 600 x 600  1200 x 600	 9 mm  12 mm	○	    	  	 	 6.2 (ketebalan 9mm)  7.5 (ketebalan 12mm)	 87%	4 Rp.											

Keterangan : ● Sangat direkomendasikan  
● Pemilihan berdasarkan fungsi ruangan

\* Referensi Tes : N - M03 - TDC - 011 - D

\*\* Referensi Tes : PSB - 185000290 - LMX





**jayapanel sebaiknya dirangkaikan dengan sistem plafon rangka tampak jayabms.**

**Ilustrasi Pemasangan/ Aplikasi**

**Standard Material:**  
ASTM C-1396: Standard Specification for Gypsum Board

**Standard Application:**  
ASTM C636: Standard Practice for Installation of Metal Ceiling Suspension Systems for Acoustical Tile and Lay-In Panels

Panduan Data Kinerja

Sistem	Jarak Penggantung (mm)	Jarak Rangka		Maksimal Beban (kg/m <sup>2</sup> )	Lay out Pemasangan Rangka
		Jarak Main Runner (mm)	Jarak Cross Tee (mm)		
A	800	1200	600	11.0	
	1000	1200	600	8.7	
	1200	1200	600	7.3	
B	800	1200	600/1200	11.0	
	1000	1200	600/1200	8.7	
	1200	1200	600/1200	7.3	
C	800	1200	600/600	11.0	
	1000	1200	600/600	8.7	
	1200	1200	600/600	7.3	
D	800	600	1200/staggered	21.9	
	1000	600	1200/staggered	17.5	
	1200	600	1200/staggered	14.6	
E	800	600	1200	21.9	
	1000	600	1200	17.5	
	1200	600	1200	14.6	
F	800	600	600	21.9	
	1000	600	600	17.5	
	1200	600	600	14.6	

Catatan : MR = Main Runner  
CT = Cross Tee

ARAH STRUKTUR ATAS

## Referensi Proyek



**Lokasi**

UPI, Bandung (jayatekstur Byhua)



**Lokasi**

Kantor PT Suwito, Jakarta  
(jayadura Condado)

**Lokasi**

Sekolah Kristen Gloria  
(Jayatekstur Byhua)



## Referensi Proyek



**Lokasi**  
Pabrik Handuk, Bandung  
(Jayadura Condado)



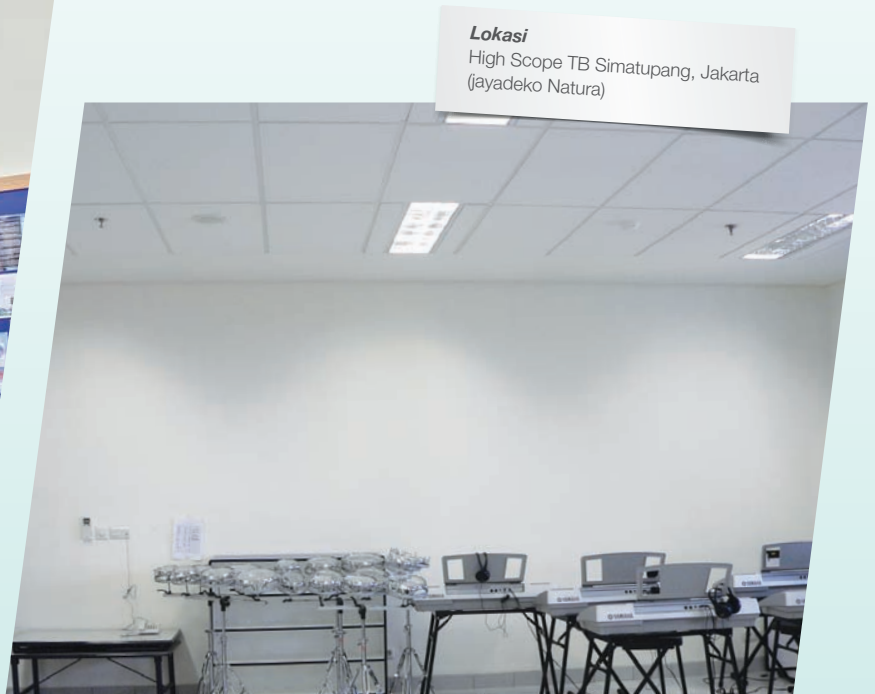
**Lokasi**  
Gedung BPK, Aceh (Jayadeko Natura)

**Lokasi**

Rumah Prefab Gandaria, Jakarta  
(jayatekstur Byhua)



## Referensi Proyek



**Lokasi**

Rumah Prefab Gandaria, Jakarta  
(Jayatekstur Byhua)



Build something great™



**PT. Petrojaya Boral Plasterboard**

Graha Mobisel Building, 4<sup>th</sup> floor,

Jl. Mampang Prapatan Raya No. 139 Jakarta 12790

Telp. (62-21) 2753 8100, Fax. (62-21) 2753 8197, 2753 8199

**JAYABOARD HOTLINE : (021) 797 7777**

**[www.jayaboard.com](http://www.jayaboard.com)**

BORAL