

# *jayaboard*<sup>®</sup>

**USG BORAL**  
INNOVATION INSPIRED BY YOU.™

# *jayabell*<sup>®</sup>

SOLUSI AKUSTIK DAN ESTETIS



# Jayabell®

## Mengapa *Jayabell*® ?

*Jayabell*® adalah sebuah papan gipsum berporasi dan memiliki lapisan tisu akustik, yang dikembangkan khusus sehingga memiliki kemampuan menyerap suara yang sangat baik, dan sangat cocok digunakan pada ruangan-ruangan yang memerlukan tingkat akustik yang baik seperti studio musik, ruang teater, gedung pertemuan, dan lain-lain.

Lubang-lubang pada papan gipsum dan tisu akustik membantu menyerap suara dan mengurangi gaung yang terjadi di dalam ruangan.



Auditorium UNY - Yogyakarta

### NRC Values

Tipe	NRC** tanpa mineral wool	NRC dengan mineral wool ketebalan 50mm, density 80 kg/m <sup>3</sup>
S 10 No. 8	0.45	0.75
R 12 No. 2	0.50	0.75
R 15 No. 1	0.50	0.80
R 15 No. 8	0.40	0.77

Catatan:

\*\* : Referensi Tes PUSLITKIM - LIPI - JAYABELL  
Jarak plenum 300 mm



SS17 (Partisi Akustik)

### Aplikasi Produk



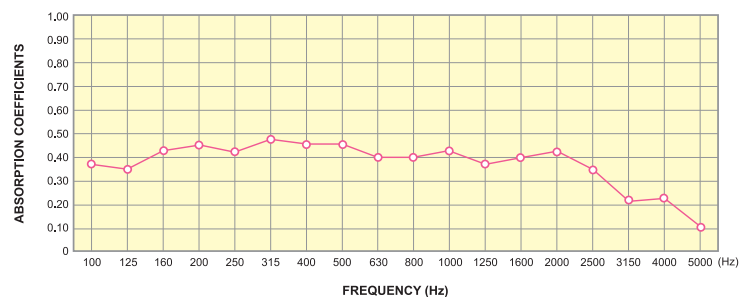
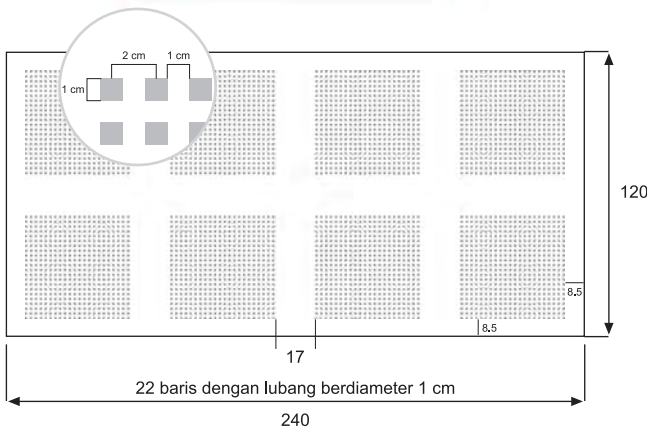
CS19 (Plafon Akustik)

### Keunggulan

- Nilai NRC yang tinggi, mampu mencapai 0.80 (menggunakan mineral wool dengan densitas 80kg/m<sup>3</sup>)\*
- Dapat diaplikasikan pada plafon melengkung dan dinding (minimal radius 8000mm) tanpa mempengaruhi kemampuan penyerapan suara.
- Tersedia dalam 4 pilihan tipe lubang yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan estetika.

1

### Tipe Produk C10 No.8



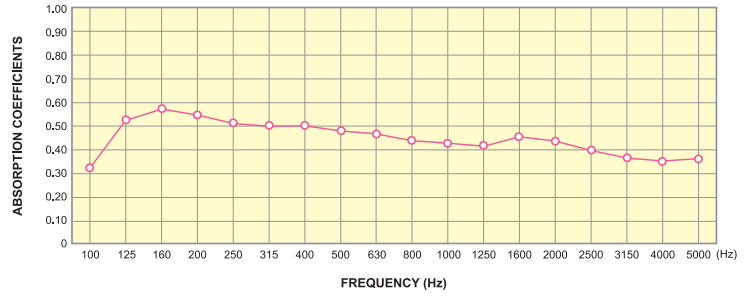
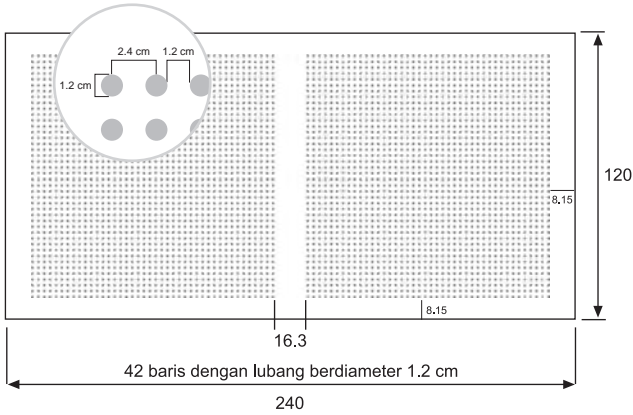
Ukuran : 1200 x 2400 mm  
 Tebal : 12 mm  
 Pinggiran : Recessed Edge  
 Sistem Rangka : Plafon & Partisi  
 Tipe Perforasi : Kotak  
 Ukuran Perforasi : 10 mm x 10 mm  
 Tingkat Perforasi : 13.4%  
 Beban : <9.5 kg/m<sup>2</sup>

: (NRC) 0.45

Catatan : \* Menggunakan mineral wool dengan density 80 kg/m<sup>3</sup>

# 2

## Tipe Produk R12 No.2



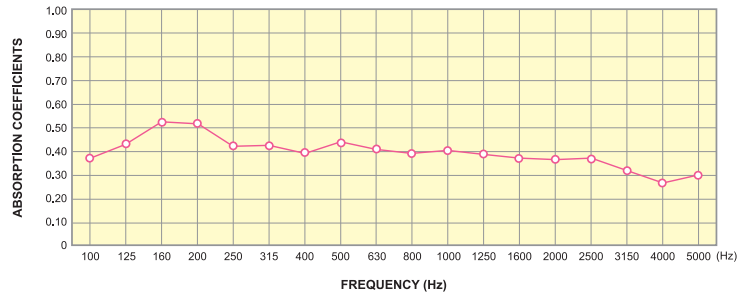
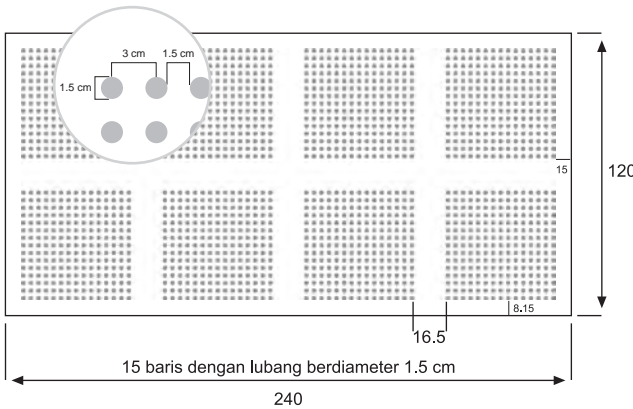
- Ukuran : 1200 x 2400 mm
- Tebal : 12 mm
- Pinggiran : Recessed Edge
- Sistem Rangka : Plafon & Partisi
- Tipe Perforasi : Bulat
- Ukuran Perforasi : 12 mm
- Tingkat Perforasi : 13.9%
- Beban : <9.5 kg/m<sup>2</sup>

: (NRC) 0.50

Catatan : \* Menggunakan mineral wool dengan density 80 kg/m<sup>3</sup>

# 3

## Tipe Produk R15 No.8



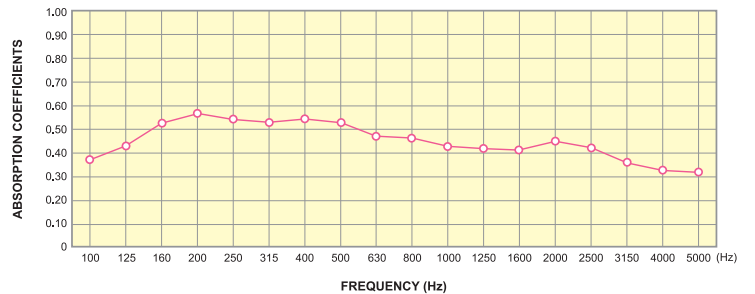
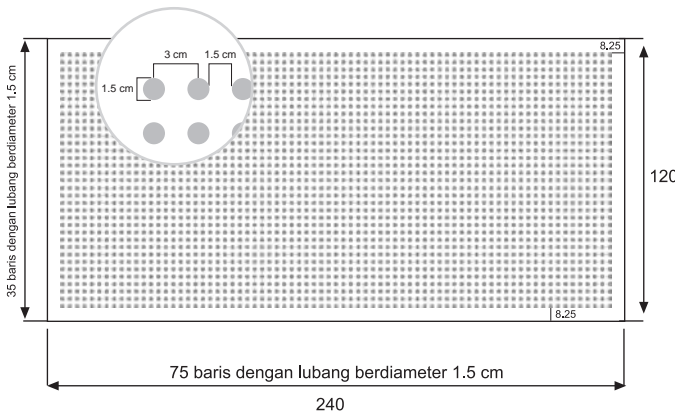
- Ukuran : 1200 x 2400 mm
- Tebal : 12 mm
- Pinggiran : Recessed Edge
- Sistem Rangka : Plafon & Partisi
- Tipe Perforasi : Bulat
- Ukuran Perforasi : 15 mm
- Tingkat Perforasi : 11%
- Beban : <9.5 kg/m<sup>2</sup>

: (NRC) 0.40

Catatan : \* Menggunakan mineral wool dengan density 80 kg/m<sup>3</sup>

# 4

## Tipe Produk R15 No.1



- Ukuran : 1200 x 2400 mm
- Tebal : 12 mm
- Pinggiran : Recessed Edge
- Sistem Rangka : Plafon & Partisi
- Tipe Perforasi : Bulat
- Ukuran Perforasi : 15 mm
- Tingkat Perforasi : 16.1%
- Beban : <9.5 kg/m<sup>2</sup>

: (NRC) 0.50

Catatan : \* Menggunakan mineral wool dengan density 80 kg/m<sup>3</sup>

\*: NRC (Noise Reduction Coefficient) adalah gambaran skala untuk banyaknya energi suara yang terserap ketika membentur permukaan tertentu. Nilai NRC 0 menunjukkan refleksi suara yang sempurna, sedangkan nilai 1 menunjukkan penyerapan suara yang sempurna.

*Referensi Proyek*



*Gereja GPMI - Jakarta*



*Ballroom Mal Ciputra - Jakarta*



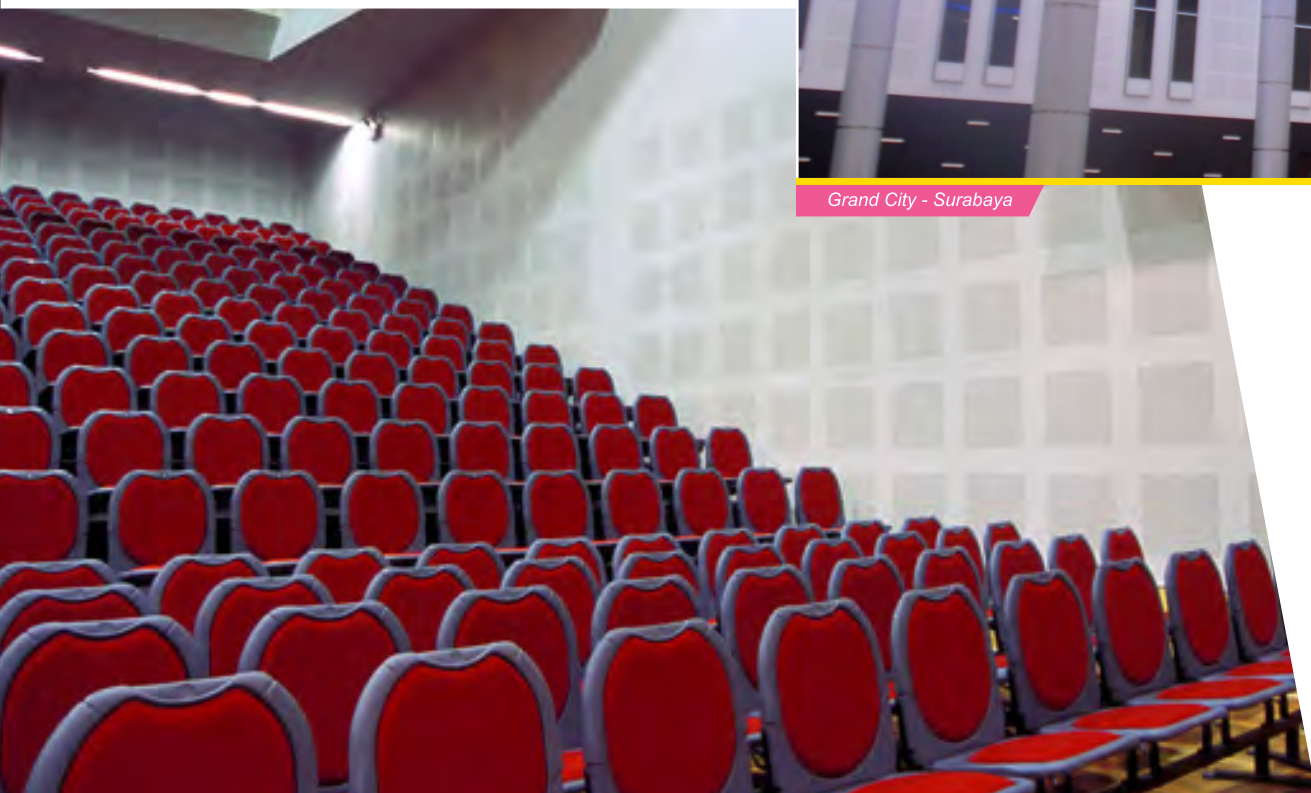
*Ecclesia Center - Makassar*



Gereja Advent - Jakarta



Grand City - Surabaya



The Kings School Auditorium - Australia