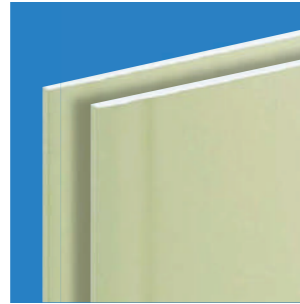


YOSHINO BOARD MOISTURE RESISTANCE

Spesifikasi

YOSHINO MOISTURE RESISTANCE merupakan Papan Gypsum yang mengandung Zat Anti Air (Water Repellent Agent), dirancang supaya tahan terhadap Kelembapan Tinggi yang sementara.

Tebal	Ukuran	Berat/lembar	Warna permukaan
9 mm	1200 x 2400 mm	18.5kg	Hijau muda
12 mm		25kg	



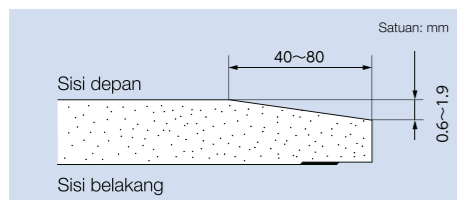
Pada SNI tidak ada ketentuan standar mengenai MOISTURE RESISTANCE. Akan tetapi, YOSHINO BOARD MOISTURE RESISTANCE telah memenuhi standar dari JIS.

Kegunaan

PARTISI

PELAPIS DINDING

Bentuk pinggiran



YOSHINO BOARD FIRE RESISTANCE TYPE-Y

Spesifikasi

Papan gipsium yang memiliki keunggulan tahan api, dan digunakan untuk sistem dinding tahan api.

Tebal	Ukuran	Berat/lembar	Warna permukaan
12.5 mm	1200 x 2400 mm	26 kg	Warna krem



Kegunaan

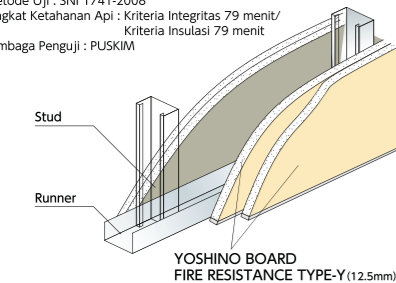
PARTISI TAHAN API

Untuk dinding tahan api

Sistem Ketahanan Api Yoshino Gypsum telah dibuktikan pada tes ketahanan api di PUSKIM

Gambar Konstruksi Dinding (Dinding tahan api 1 jam sistem partisi FIRE RESISTANCE TYPE-Y)

[Deskripsi Konstruksi Dinding]
Metode Uji : SNI 1741-2008
Tingkat Ketahanan Api : Kriteria Integritas 79 menit/
Kriteria Insulasi 79 menit
Lembaga Penguji : PUSKIM



[Surat Keterangan Hasil Uji Ketahanan Api] (Lembaga Penguji : PUSKIM)

Produk ini telah diuji di laboratorium pengujian Kementerian Pekerjaan Umum (PUSKIM) dan telah diakui memiliki tingkat ketahanan api lebih dari 1 jam.

YOSHINO BOARD FIRE RESISTANCE TYPE-Z

Spesifikasi

Papan gipsium yang memiliki keunggulan tahan api, dan digunakan untuk sistem dinding tahan api.

Tebal	Ukuran	Berat/lembar	Warna permukaan
15 mm	1200 x 2400 mm	38 kg	Warna krem



Kegunaan

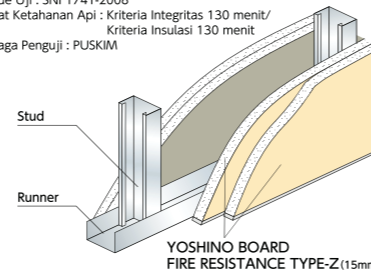
PARTISI TAHAN API

Untuk dinding tahan api

Sistem Ketahanan Api Yoshino Gypsum telah dibuktikan pada tes ketahanan api di PUSKIM

Gambar Konstruksi Dinding (Dinding tahan api 2 jam sistem partisi FIRE RESISTANCE TYPE-Z)

[Deskripsi Konstruksi Dinding]
Metode Uji : SNI 1741-2008
Tingkat Ketahanan Api : Kriteria Integritas 130 menit/
Kriteria Insulasi 130 menit
Lembaga Penguji : PUSKIM



[Surat Keterangan Hasil Uji Ketahanan Api] (Lembaga Penguji : PUSKIM)

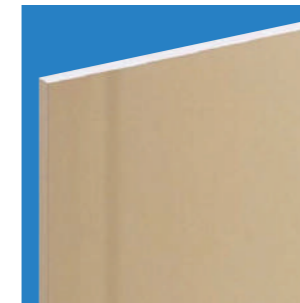
Produk ini telah diuji di laboratorium pengujian Kementerian Pekerjaan Umum (PUSKIM) dan telah diakui memiliki tingkat ketahanan api lebih dari 2 jam

YOSHINO BOARD FIRE RESISTANCE TYPE-Z

Spesifikasi

Papan gipsium yang memiliki keunggulan tahan api, dan digunakan untuk sistem dinding tahan api.

Tebal	Ukuran	Berat/lembar	Warna permukaan
21 mm	606 x 2400 mm	23 kg	Warna krem



Kegunaan

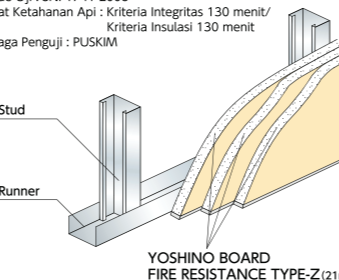
PARTISI TAHAN API

Untuk dinding tahan api

Sistem Ketahanan Api Yoshino Gypsum telah dibuktikan pada tes ketahanan api di PUSKIM

Gambar Konstruksi Dinding (Dinding tahan api 2 jam sistem partisi FIRE RESISTANCE TYPE-Z)

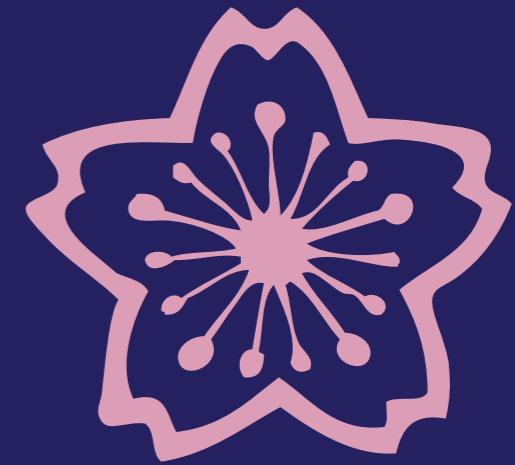
[Deskripsi Konstruksi Dinding]
Metode Uji : SNI 1741-2008
Tingkat Ketahanan Api : Kriteria Integritas 130 menit/
Kriteria Insulasi 130 menit
Lembaga Penguji : PUSKIM



[Surat Keterangan Hasil Uji Ketahanan Api] (Lembaga Penguji : PUSKIM)

Produk ini telah diuji di laboratorium pengujian Kementerian Pekerjaan Umum (PUSKIM) dan telah diakui memiliki tingkat ketahanan api lebih dari 2 jam

Agen



YOSHINO GYPSUM

Untuk Hunian yang aman dan nyaman

PAPAN GYPSUM NO. 1 DI JEPANG

Di Import Langsung dari Jepang

TIDAK MUDAH LENDUT

TAHAN JAMUR

Tahan Api

Hemat Pengecatan

Harga Bersaing

PILIHAN TEPAT DI INDONESIA

Profil Perusahaan

Tentang “Yoshino Gypsum”

Yoshino Gypsum adalah perusahaan Jepang yang memiliki sejarah lebih dari 110 tahun sebagai produsen material bangunan seperti papan gipsum. Dengan teknologi kami yang telah terakumulasi dalam perjalanan sejarah yang panjang, kami mampu mewujudkan kecepatan produksi tercepat di dunia, dan kami yakin atas kestabilan produksi produk berkualitas tinggi. Dengan teknologi pengembangan metode konstruksi dinding tahan api dan kedap suara, kami telah menciptakan sistem dinding dengan performa lebih tinggi dan murah dibandingkan dengan beton atau ALC. Sebagai perusahaan terdepan dalam material bangunan gipsum Jepang, kami menguasai sekitar 80% pangsa pasar internal Jepang, yang didukung oleh penelitian dan pengembangan (R&D) yang unggul dan kegiatan pemasaran yang gigh dari hari ke hari.

Kami memiliki 21 lokasi basis produksi di dalam Jepang, dimulai dengan pabrik yang ada di pinggiran Tokyo yang mempunyai standar tertinggi di dunia dan memiliki 30 lokasi basis penjualan yang meliputi seluruh area di Jepang, yang memungkinkan pelayanan yang detail bagi pelanggan. Kami telah memperoleh standar internasional untuk jaminan kualitas, yakni ISO 9001 dan standar internasional untuk perhatian terhadap lingkungan, yakni ISO 14001, Kami menyuplai produk berkualitas tinggi dengan stabil dan melakukan upaya proaktif dalam mendaur ulang untuk kepentingan konservasi lingkungan, serta berusaha keras untuk menciptakan produk yang ramah lingkungan.

Prinsip

Produksi yang harmonis dengan lingkungan bumi

Yoshino Gypsum tergolong sebagai perusahaan yang paling awal melakukan upaya dalam hal konservasi lingkungan, membudayakan penggunaan kembali gipsum yang dibuang dari pembangkit listrik tenaga termal sebagai produk sampingan secara efektif, memproduksi dan mendaur ulang bahan dasar kertas untuk papan dari daur ulang sampah kertas, dll. Kami ingin mewujudkan produksi yang harmonis dengan lingkungan bumi, dengan cara menghargai sumber daya yang terbatas.

Produk yang menciptakan kehidupan yang makmur

Tujuan kegiatan perusahaan kami adalah untuk menyediakan produk yang melahirkan “keamanan (mencegah kebakaran, tahan api)” dan “kenyamanan (kedap suara, menahan panas, udara yang bersih)” kepada konsumen. Selain material bangunan, kami juga menyediakan berbagai macam produk seperti gipsum untuk kedokteran gigi, bahan peningkat kualitas tanah, dll.

Perusahaan yang bangga dengan SDM-nya yang penuh semangat

Yoshino Gypsum ditopang oleh pelanggan sehingga bisa berkembang menjadi perusahaan yang memimpin di bidang material bangunan gipsum selama lebih dari seratus tahun sejak pembentukannya. Ke depannya kami akan terus mempertahankan “integritas dan keinginan untuk melakukan tantangan” dan berusaha mewujudkan pekerjaan berkualitas tinggi.

Ikhtisar Perusahaan

Nama perusahaan YOSHINO GYPSUM CO., LTD.
Berdiri 2 Maret 1937 (Dibentuk 1901)
Pusat Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, Jepang
Presiden Direktur Eisaku Sudo
Pangsa pasar Sekitar 80% (domestik, 2014)
Volume produksi 426 juta m² (domestik, 2014)



Sejarah

- 1901 Mulai menambang bijih gipsum di pertambangan Yoshino di Prefektur Yamagata
- 1921 Mulai memproduksi papan gipsum
- 1937 Mendirikan perusahaan Yoshino Gypsum Co., Ltd.
- 1980 Peringatan pembentukan yang ke-80
- 1987 Peringatan berdirinya perusahaan yang ke-50, menyelesaikan konstruksi “Pabrik II Chiba” yang terkenal dandan falitas produksinya yang membanggakan dan nomor 1 di Asia
- 1990 Peringatan pembentukan yang ke-90
- 1998 Grup Yoshino memperoleh standar internasional untuk manajemen kualitas ISO 9001 dan ISO 9002
- 2001 Menyelesaikan konstruksi Total Quality Testing Center yang memungkinkan pengukuran sifat tahan api dan kedap suara tingkat tinggi di dunia
- 2002 Menyelesaikan konstruksi Gedung Toranomon yang menjadi tempat penyebarluasan teknologi terbaru. Peringatan pembentukan yang ke-100
- 2007 Menyelesaikan konstruksi “Pabrik III Chiba” yang dilengkapi dengan kemampuan produksi berstandar tertinggi di dunia
- 2010 Peringatan pembentukan yang ke-110
- 2012 Menyelesaikan konstruksi Pusat Pelatihan Sendai sebagai cabang tempat penyebarluasan teknologi terbaru



Tentang Papan Gypsum

“Papan gipsum” adalah bahan material yang diperlukan dalam interior berbagai macam bangunan seperti rumah, sekolah, rumah sakit, gedung bertingkat, pabrik, gudang, dll. Alasannya adalah kelengkapan fungsi yang dimilikinya, yaitu “keamanan”, “kenyamanan”, dan “kemudahan pemasangan”.

“Keamanan” adalah melindungi jiwa manusia dan aset yang berharga dari musuh bebuyutan rumah, yaitu kebakaran.

“Kenyamanan” adalah tingkat kepuasan untuk beristirahat dengan tenang. Mengontrol suara dengan fungsi kedap suara atau mencegah suara. Mengatur lingkungan dengan udara bersih dan melindungi kesehatan anak-anak dan keluarga melalui fungsi untuk menyerap dan mengurai bahan berbahaya seperti formaldehida.

“Kemudahan pemasangan” adalah karakteristik gipsum yang stabil dalam ukuran dan kekuatannya, serta mudah dipotong menggunakan pisau pemotong (cutter).

Rahasia kelebihan papan gipsum terletak pada mekanisme gipsum. Komposisi gipsum adalah kalsium sulfat yang memiliki “kristal air” dengan 2 molekul. Apabila gipsum dipanaskan dengan suhu 120°C-150°C, maka gipsum akan kehilangan 3/4 bagian kristal airnya, menjadi gipsum bakar (calcined gypsum). Bila kita menambahkan air pada gipsum bakar ini, bentuknya akan kembali ke bentuk gipsum semula dan mengeras. Karakteristik ini akan memadamkan api. Jadi, melepaskan kristal air akan membuatnya berperan sebagai “alat penyemprom air yang berputar (sprinkler)”. Dengan memanfaatkan kelebihan ini, selain untuk langit-langit dan dinding, di Jepang gipsum juga dimanfaatkan di berbagai bagian rumah seperti lantai, dinding partisi atau material permukaan yang kuat dengan kemampuan melindungi rumah dari guncangan gempa, dll.

Papan gipsum yang diproduksi Yoshino Gypsum sesuai dengan Standar Industri Jepang (biasanya disebut dengan Standar JIS) dan telah memperoleh sertifikasi dengan nomor standar JIS A 6901 sebagai bukti kepercayaan tingkat tinggi dalam kualitas produk yang kami banggakan.

“Yoshino Gypsum” yang bertujuan menghasilkan produk yang harmonis dengan lingkungan bumi

Yoshino Gypsum menggunakan bahan baku yang memperhatikan konservasi lingkungan bumi dan mendorong daur ulang sampah papan gipsum secara proaktif.

Papan gipsum yang diproduksi Yoshino Gypsum juga menggunakan bahan baku produk sampingan gipsum yang dikumpulkan, yang timbul pada saat proses pembersihan senyawa sulfur oksida yang menjadi penyebab pencemaran udara.

Bahan dasar kertas untuk papan gipsum yang diproduksi Yoshino Gypsum menggunakan bahan utama kertas daur ulang dari kardus, koran bekas, dll.

Papan gipsum yang ramah lingkungan



Komposisi bahan dasar gipsum

Gipsum dari produk sampingan di dalam negeri ... sekitar 50%
Gipsum alami yang diimpor sekitar 45%
Sampah papan gipsum yang dikumpulkan sekitar 5%

Bahan dasar kertas untuk papan

Utamanya menggunakan kertas daur ulang seperti koran bekas, kardus, dll.

Produk yang Dipasarkan di Indonesia

–Papan Gipsum–

Papan gipsum tipe standard.

YOSHINO BOARD REGULAR TYPE-A

Tebal 9 mm, 12 mm
Ukuran 1200 × 2400 mm



Papan gipsum hasil reduksi berat YOSHINO BOARD Regular Type-A.

“YOSHINO BOARD” Super Ringan

Tebal 9 mm
Ukuran 1200 × 2400 mm



YOSHINO MOISTURE RESISTANCE merupakan Papan Gipsum yang mengandung Zat Anti Air (Water Repellent Agent), dirancang supaya tahan terhadap Kelembapan Tinggi yang sementara.

YOSHINO BOARD MOISTURE RESISTANCE

Tebal 9 mm, 12 mm
Ukuran 1200 × 2400 mm



Papan gipsum yang memiliki keunggulan tahan api, dan digunakan untuk sistem dinding tahan api.

YOSHINO BOARD FIRE RESISTANCE TYPE-Y

Tebal 12,5 mm
Ukuran 1200 × 2400 mm



Papan gipsum yang memiliki keunggulan tahan api, dan digunakan untuk sistem dinding tahan api.

YOSHINO BOARD FIRE RESISTANCE TYPE-Z

Tebal 15 mm
Ukuran 1200 × 2400 mm



Papan gipsum yang memiliki keunggulan tahan api, dan digunakan untuk sistem dinding tahan api.

YOSHINO BOARD FIRE RESISTANCE TYPE-Z

Tebal 21 mm
Ukuran 606 × 2400 mm



Produk

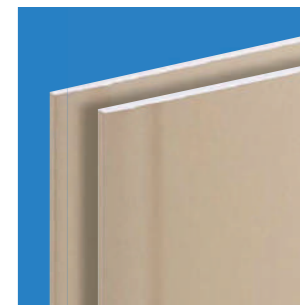
Papan Gipsum

YOSHINO BOARD REGULAR TYPE-A

Spesifikasi

Papan gipsum tipe standard.

Tebal	Ukuran	Berat/lembar	Warna permukaan
9 mm	1200 × 2400 mm	16 kg	Warna krem
12 mm		22.5 kg	



YOSHINO BOARD REGULAR TYPE – A diproduksi agar dapat memenuhi standar SNI 03-6384-2000. Akan tetapi, untuk dimensi lebar dari papan gypsum sendiri berdasarkan keputusan dari para customer.

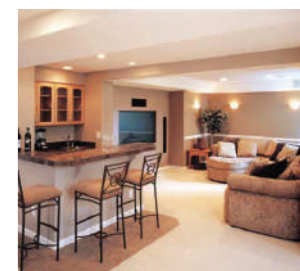
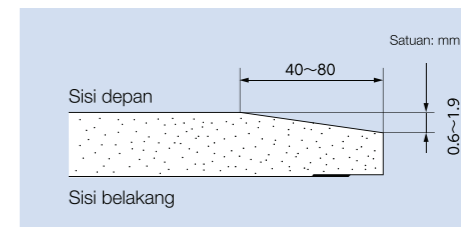
Kegunaan

PLAFON

PARTISI

PELAPIS DINDING

Bentuk pinggiran



“YOSHINO BOARD” Super Ringan

Spesifikasi

Papan gipsum hasil reduksi berat YOSHINO BOARD Regular Type-A.

Tebal	Ukuran	Berat/lembar	Warna permukaan
9 mm	1200 × 2400 mm	13 kg	Abu-abu



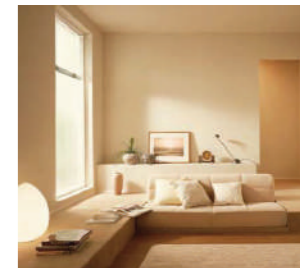
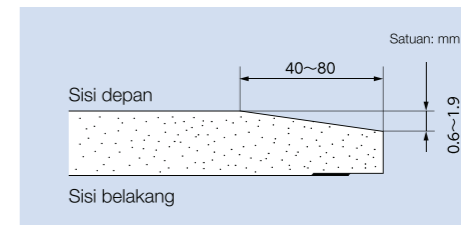
Kegunaan

PLAFON

PARTISI

PELAPIS DINDING

Bentuk pinggiran



Penanganan “YOSHINO BOARD”

Pengangkutan

- Tangani agar tidak patah atau sudutnya tidak rusak saat pengangkutan.
- Saat mengangkut menggunakan mobil, pastikan agar titik berat keseluruhan papan dalam kondisi stabil.
- Papan tidak boleh disandarkan dengan cara ditumpuk.
- Saat mengangkut dengan menumpuknya beberapa lembar, jangan membawanya dalam keadaan datar, tapi pastikan untuk membawanya dalam posisi berdiri dengan dua orang yang memegang bagian depan dan belakang.

Penyimpanan

- Pilih tempat penyimpanan yang kering dan tidak lembap.
- Hindari penyimpanan di dalam bangunan beton yang belum kering sepenuhnya dalam waktu lama.
- Saat menyimpan papan dengan menumpuknya di lokasi konstruksi, hindari tempat yang memungkinkan produk terkena air.
- Saat menyimpan, tutuplah dengan lembaran plastik untuk menghindari debu atau hujan.
- Susun papan dengan mengepaskan permukaannya.