

### 1. Deskripsi Produk

KalsiPart adalah panel semen fiber yang tidak mudah terbakar, diproduksi pada mesin Hatschek dari kombinasi yang tepat antara semen, silika dan serat penguat organik alami. Selama produksi, papan dikeringkan dan distabilkan dalam proses autoklaf yang melibatkan kontrol suhu dan tekanan tinggi, memastikan produk akhir dengan stabilitas dimensi optimal dan sifat mekanik yang luar biasa.

### 2. Aplikasi

KalsiPart cocok untuk partisi internal dan aplikasi daerah basah,

- sistem dinding yang dikembangkan menggunakan KalsiPart memungkinkan untuk fleksibilitas desain dalam hal jumlah lapisan, ketebalan dinding, masuknya bahan isolasi seperti wol mineral dalam rongga yang
- harus dirancang sesuai berbagai permintaan kinerja termal, api dan akustik
- semua jenis saluran, kabel, pipa dan layanan lainnya dipasang secara sistematis di rongga sistem yang dikembangkan.

Ini adalah alternatif yang luar biasa untuk sistem plasterboard dan dinding bata konvensional dengan menawarkan solusi yang sangat ringan dengan sederhana, cepat dan instalasi bersih.

### 3. Manfaat

KalsiPart adalah bahan bangunan canggih, berfungsi sebagai alternatif terbaik untuk dinding bata konvensional atau plasterboard atau produk berbasis kayu / semen lainnya;

- Beragam ketebalan dan aplikasi.
- Dimensi stabil.
- Tahan benturan.
- Tahan terhadap kelembaban, jamur, dan air.
- Tahan terhadap serangan rayap, serangga, dan hama lainnya.
- Mudah dipasang dan diaplikasikan.
- Ramah lingkungan, tidak ada emisi gas berbahaya.
- Tidak mudah terbakar.

### 4. Dimensi dan toleransi :

Dimensi yang tersedia,

Produk	Ketebalan(mm)	Lebar x Panjang (mm)
KalsiPart	8.0	1200 x 2400, 1220 x 2440
	9.0	1200 x 2400, 1220 x 2440

Toleransi Dimensi,

Ketebalan	± 10%
LebarPanjang	± 6 mm
Panjang	± 8 mm
Kepadatan Tepi	≤ 0.4%
Kelurusan Tepi	≤ 0.3%

Berat

Ketebalan (mm)	Berat (kg / m <sup>2</sup> )	Berat (kg / lembar)
8.0	+/- 11.35	± 32.7
9.0	+/- 12.77	± 36.8

Ketebalan, ukuran, dan jenis lembaran yang berbeda dari yang tersedia sebagai standar, tersedia sesuai dengan jumlah pesanan minimum. Silakan hubungi Etex Building Performance Indonesia untuk informasi lebih lanjut.

### 5. Properti Teknis

Produk ini telah diuji berdasarkan standar yang diakui secara internasional dan metode pengujian untuk lembaran rata semen fiber dan persyaratan bahan bangunan seperti ISO 8336, EN 12467, ASTM C1185, BS 476 bagian terkait pada reaksi bahan terhadap api dan standar klasifikasi api EN13501.

Properti Fisik dan Mekanik	Nilai	Standar
Kesesuaian Dimensi - Tebal - Panjang - Lebar - Kesikuan	Level II (Lulus)	ISO 8336: 2009
Kepadatan (rata-rata)	> 1250 kg / m <sup>3</sup>	ISO 8336: 2009
Kekuatan Lentur (Kategori C - Kelas 3)	> 10.0 MPa	ISO 8336: 2009
Bending Elastis Modulus (ambient)	> 8500 MPa	ISO 8336: 2009
Penyerapan Air	33 ± 2%	ASTM C1185
Kadar Air	10 - 15%	ASTM C1185
Gerakan Kelembaban (Hygric) - Kelembaban Relatif dari 30% sampai 90%	≤ 0.04%	ISO 8336: 2009
Konduktivitas Termal	0.25 W / mK	ASTM C518: 2010
<b>Daya Tahan</b>	<b>Nilai</b>	<b>Standar</b>
Performa Panas - Hujan - Kategori C	Lulus	ISO 8336: 2009
Performa Air Hangat	Lulus	ISO 8336: 2009
Performa Basah - Kering - Kategori C: 25 Siklus	Lulus	ISO 8336: 2009
Performa Beku - Cair - Kategori C	Lulus	EN 12467: 2016
<b>Reaksi terhadap Api</b>	<b>Nilai</b>	<b>Standard</b>
Ketahanan Api	Tidak menyebarkan nyala api	BS 476 Part 4: 1970
Penyebaran permukaan api	Kelas 1	BS 476 Part 7: 1997
Indeks perambatan api	l = 2.3 i1 = 2.1 i2 = 0.1 i3 = 0.1	BS 476 Part 6: 1989
Emisi Panas	Pass	BS 476 Part 11: 1982
Klasifikasi kebakaran menggunakan data uji dari reaksi terhadap tes kebakaran	Kelas A1	EN 13501-1: 2007 + A1: 2009

Semua sifat material dan kinerja fisik adalah nilai rata-rata yang diberikan hanya untuk informasi dan panduan. Jika properti tertentu sangat penting untuk aplikasi tertentu, disarankan untuk berkonsultasi dengan Etex Building Performance Indonesia. Etex Building Performance Indonesia berhak untuk mengubah lembar informasi ini tanpa pemberitahuan sebelumnya.

### 6. Aspek kesehatan dan keselamatan

Selama pekerjaan menggunakan mesin, debu di udara yang mungkin berbahaya bagi kesehatan, dapat dilepaskan. Hindari kontak langsung debu dengan kulit dan mata karena dapat menyebabkan iritasi.

Penggunaan peralatan ekstraksi debu disarankan. Patuhi batas paparan yang diperbolehkan di tempat kerja untuk debu yang dapat dihirup dan terhirup total.

Untuk informasi lebih lanjut, silakan periksa Lembar Data Keselamatan Bahan sebelum bekerja dengan produk.

### 7. Sertifikasi

Semua produk Etex Building Performance Indonesia diproduksi sesuai dengan standar ISO. Etex Building Performance Indonesia memperoleh sertifikat ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2015 dan OHSAS 18001: 2007. Sertifikat ini juga dapat diunduh dari [www.kalsi.co.id](http://www.kalsi.co.id).

----- Akhir Sesi -----

Untuk bantuan teknis, silakan hubungi:

PT. Etex Building Performance Indonesia (formerly PT. Eternit Gresik) Jl. Indro No.1, Gresik 61124  
T +62 (31) 398 1091      F + 62 (31) 398 2647      E [info.bp.id@etexgroup.com](mailto:info.bp.id@etexgroup.com)  
[www.kalsi.co.id](http://www.kalsi.co.id)