

### 1. Deskripsi Produk

KalsiPlank 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

KalsiPlank cocok untuk dinding siding internal atau eksternal,

- a. dapat dengan mudah dipotong, dipaku, dan dibor
- b. dapat dipasang dalam dua metode: Overlapping Siding atau Interlocking Siding

Papan tersedia di permukaan halus atau **Seri Kayu** (tiga motif kayu tekstur: Jati, Meranti dan Cedar). Produk-produk tertentu tersedia dalam format Interlocking.

### 3. Manfaat

KalsiPlank adalah bahan bangunan canggih, berfungsi sebagai alternatif terbaik untuk kayu konvensional atau produk kayu, menyelesaikan sebagian besar masalah yang terkait dengan kayu;

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

### 4. Dimensi dan toleransi :

Dimensi yang tersedia,

Produk	Ketebalan(mm)	Lebar (mm)	Panjang (mm)
KalsiPlint	8.0	100	3000
KalsiPlank	8.0, 9.0	200, 300	3000, 4000
KalsiPlank Jati	8.0	200, 300	3000
KalsiPlank Cedar	9.0	200	4000
KalsiPlank - IL	10	200	3000
KalsiPlank Jati - IL	10	200	3000
KalsiPlank Meranti - IL	10	200	3000
KalsiPlank Fascia	12	200	3000

Toleransi Dimensi

Ketebalan	± 10%
Lebar	± 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	± 10.40	Bervariasi
9,0, 10,0, 12,0	± 11.70, ± 13.00, ± 15.60	Bervariasi

Ketebalan, ukuran, dan jenis lembaran yang berbeda dari yang tersedia sebagai standar, tersedia dengan jumlah minimum pemesanan. 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 datar semen serat 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 - Tepi Kelurusan- Kesegaran tepi	Level II (Lulus)	ISO 8336: 2009
Kepadatan (rata-rata)	> 1250 kg / m <sup>3</sup>	ISO 8336: 2009
Kekuatan lentur (Kategori A - Rata-rata kelas 2)	> 7.0 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
Daya Tahan	Nilai	Standar
Performa panas-hujan - Kategori A: 50 Siklus	Lulus	ISO 8336: 2009
Performa air hangat	Lulus	ISO 8336: 2009
Performa basah - kering - Kategori A: 50 Siklus	Lulus	ISO 8336: 2009
Performa beku – cair - Kategori A: 100 Cycles	Lulus	EN 12467: 2016
Reaksi terhadap api	Nilai	Standard
Ketahanan api	Tidak menyebarkan nyala api	BS 476 Part 4: 1970
Permukaan penyebaran api	Kelas1	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)