

1. Deskripsi Produk

KalsiDeck adalah panel semen fiber yang tidak mudah terbakar, diproduksi di mesin Hatschek dari kombinasi semen, silika dan serat penguat organik alami yang tepat. 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

KalsiDeck cocok untuk aplikasi lantai / decking dan tangga dengan beban sedang di eksterior atau interior,

- dapat langsung di finish dengan lapisan akrilik untuk dekorasi dan tahan cuaca,
- dapat langsung di finish dengan lapisan kinerja tinggi untuk area beban lalu lintas rendah dengan kinerja yang diharapkan seperti anti- selip, tahan cuaca dan / atau ketahanan abrasi; untuk misalnya taman rekreasi / kolam renang dan area terbuka lainnya dll.

Ini adalah alternatif yang luar biasa untuk lantai kayu dengan menawarkan solusi yang sangat ringan dengan instalasi yang sederhana, cepat dan bersih.

Papan tersedia dalam tekstur Meranti di V-Line monolitik dan longitudinal di tengah papan.

3. Manfaat

KalsiDeck adalah bahan bangunan yang diproduksi dengan teknologi tinggi, berfungsi sebagai alternatif terbaik untuk kayu konvensional atau produk berbasis kayu / semen lainnya;

- Beragam ketebalan dan aplikasi.
- Dimensi stabil.
- Tahan benturan.
- Tahan 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)
KalsiDeck Meranti	20.0	200 x 2400
KalsiDeck Meranti-VL	20.0	200 x 2400

Toleransi Dimensi

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

Berat (ex-works)

Ketebalan (mm)	Berat (kg / m ²)	Berat (kg / lembar)
20,0	± 28.28	± 13.6

Ketebalan, ukuran, dan jenis lembaran yang berbeda dari yang tersedia sebagai standar, tersedia tergantung 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 - Tepi - Kelurusan	Level II (Lulus)	ISO 8336: 2009
Kepadatan (rata-rata)	> 1250 kg / m ³	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
Data Tahan	Nilai	Standar
Performa panas - hujan - Kategori A: 50 Siklus	Lulus	ISO 8336: 2009
Performa air hangat	Lulus	ISO 8336: 2009
Performa rendam - 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
Indek perambatan api	l = 2.3 i1 = 2.1 i2 = 0.1 i3 = 0.1	BS 476 Part 6: 1989
Emisi Panas	Lulus	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.

----- 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
www.kalsi.co.id