

## PRODUKTDATABLAD DURIPANEL B1

*Dette produktdatablad erstatter alle tidligere utgaver. Etex Nordic forbeholder seg retten til å endre dette produktdatabladet uten forhåndsinformasjon. Den siste versjonen versjonen er angitt i bunnen av siden.*

### 1 Beskrivelse

Duripanel er en allsidig sementbundet sponplate. Duripanel bidrar ikke til brannspredning, da materialets brannklassifisering er B-s1, d0 (reaksjon på brann). Det har flere fordeler, f.eks. motstandsdyktighet mot mange levende organismer (sopp, bakterier, insekter, skadedyr osv.). Duripanel har en glatt, uslipet overflate og fås i forskjellige tykkelser (fra 8 til 28 mm). Duripanel er beige i fargen. Fargen kan variere grunnet sementens naturlige fargevariasjon




### 2 Produktsammensetning

Duripanel B1 sementbunnde sponplater består av:

- 55 - 75% portlandsement
- 15 - 25% gran (Atrø)
- 5 - 15% gjenvunnet produksjonsrester r

### 3 Dimensjoner og toleranser

Toleranser (renskjærte)	
Tykkelse (8-22 mm)	± 0,7 mm
Tykkelse (24-40 mm)	± 1,5 mm
bredde	± 3 mm
lengde	± 3 mm
rettvinklet enhet	± 1,0 mm/m
kant	rett

Type	Tykkelse (mm)	Bredde (mm)	Lengde (mm)	Vekt (kg/m <sup>2</sup> )
	8	1200	2500	10,2
		1200	3050	
	10	1200	2500	12,7
	12	1200	2500	15,2
	16	1200	2500	20,3
		1200	3200	
	20	1200	2800	25,4
	24	1200	2800	30,5
28	1200	2800	35,6	

## PRODUKTDATABLAD DURIPANEL B1

### 4 Tekniske egenskaper

Nedenfor er det angitt gjennomsnittsverdier i henhold til den europeiske standarden EN 634-2 "Sementbundne sponplater", som beskriver klassifisering og testmetoder.

A. Testing i henhold til ISO kvalitetsstyringssystem				
Tetthet	$\rho$ mean	EN 634-2	1250	kg/m <sup>3</sup>
Karakteristisk Bøystyrke	$f_{m,k}$	EN 634-2	$\geq 9$	N/mm <sup>2</sup>
Karakteristisk Strekkfasthet	$f_{t,90,k}$	EN 634-2	$\geq 0.5$	N/mm <sup>2</sup>
Karakteristisk Trykkstyrke vinkelrette fibre	$f_{c,90,k}$	EN 634-2	$\geq 12$	N/mm <sup>2</sup>
Lengdeforskyvning	$f_{v,k}$	EN 634-2	$\geq 2$	N/mm <sup>2</sup>
Elastisitetmodulen	$E$ mean	EN 634-2	$\geq 4500$	N/mm <sup>2</sup>
Stivhetsmodul	$G$ mean	EN 634-2		
Tykkelse hevelse	24h	EN 634-2	$\leq 1,5$	%
Fuktighetsinnhold	från fabrikk		$9 \pm 3$	%
Diffusjonsmotstandsfaktor	$\mu$ (0-50%)	ISO 12572	67	
	$\mu$ (0-50%)	ISO 12572	40	
B. Klassifisering				
Serviceklasse		EN 634-2		Klasse 2
Brannklasse - reaksjon på brann		EN 13501-1		B-s1,d0
PEFC Sertifikat				ALKO-PEFC-3057
C. Andre tester				
Termisk bevegelse	$\alpha$		0,011	mm/mK
Termisk ledningsevne	$\lambda$		0,35	W/mK
Utslipp formaldehyd		EN 13986	E1	
Frostbestandighet		EN 1328	OK	

### 5 Bruksområder

- Innvendige vegger: skillevegger, tak, dekorativ veggbekledning
- Utvendig bruk beskyttet mot direkte nedbør
- Murkrone og sokkler for papp- og metalplatearbeid

Avhengig av design kan følgende festemidler anvendes:

- Skruer med forsenket hode og borespiss for trekonstruksjon  $\varnothing 3,5-4,2$  mm og lengde 2,5-3 ganger platens tykkelse
- 45 mm stifter for platetykkelse 8-16 mm
- Fasadeskrue for galvaniserte stål, tykkelse min. 1 mm-i-fix Corona (forboring)
- Fasadeskrue trekonstruksjon-i-fix (forboring)

Ved forarbeidning og montering av Duripanel B1 - se monteringsveiledningen.

### 6 Bemerkninger på emballasjen på Duripanel B1 byggeplater

Byggeplatene er alltid stablet i paller med 15-60 stk. pr. palle. Der er ingen beskyttelsesfilm mellom de stablede platene. Sørg alltid for, at de er beskyttet mot nedbør/kondensering i henhold til de gjeldende håndterings- og oppbevaringsanvisninger.

## PRODUKTDATABLAD DURIPANEL B1

### 7 Helse- og sikkerhetsaspekter

Mekanisk bearbeidning av platene kan frigi støv, som irriterer åndedretsorganer og øyne. Dessuten kan innånding av finkornet støv inneholde kvarts - særlig i høye mengder eller i lengre perioder - føre til lungesykdom og økt risiko for lungekreft. Avhengig av arbeidsforholdene skal det være passende støvsugnings- og/eller ventilasjonsutstyr tilgjengelig. For ytterligere veiledning henvises det til sikkerhetsdatabladet for det relevante materiale.

### 8 Sertifisering og Miljø

Innenfor rammen for den europeiske reguleringen nr 305/2011 (CPR) kan produsenten leggja fram en ytelseserklæring for produktet som dermed er CE-merket. CE-merkingen garanterer att produktet tilsvarer med de produktegenskaper som omfattes av den harmoniserende europeiske standard som er aktuell på dette produktet. Ytelseserklæringen tilbys i samsvar med CPR og finnes på produsentens/leverandørens nettside. Produsenten/leverandøren er ISO-sertifisert i følge ISO 9001 (kvalitet), ISO 14001 (miljø) og OHSAS 18001 (velvære).



Materiale	ID	Udgivet	Gyldig til
Duripanel B1	EPD-ETE-20200285-IBC1-EN	2021-04-01	2026-03-31

Produktet er oppført i boligproduktportalen og kan brukes i Svanemerkebygninger.

Materiale	Status	Gyldig fra	Gyldig til
Duripanel	Oppført på listen	2021-05-16	2024-09-30



#### Ansvarsfriskrivning

Indholdet af dette dokument skal altid suppleres med oplysninger fra vores datablade, instruktioner, specifikationer og garantidokumenter. Vores materialer skal altid anvendes i overensstemmelse med de nationale bygningsbestemmelser. Oplysningerne i dette dokument er korrekte på tidspunktet for offentliggørelsen. Den seneste version af alle tekniske dokumenter er tilgængelig på [equitone.com](http://equitone.com)-webstedet eller kan fås hos salgsafdelingen. Vi forbeholder os ret til rette eller ændre oplysningerne i dette dokument uden forudgående varsel. Oplysningerne i dette dokument er beskyttet af copyright ©. Alle billeder i dette dokument er kun til illustrative formål og bør ikke betragtes som konstruktions tegninger. Disse oplysninger gives i god tro, og vi kan ikke holdes ansvarlige for tab eller skader som følge af brugen af dem.