

1 Beskrivelse

Duripanel er en allsidig sementbundet sponplate. Duripanel bidrar ikke til brannspredning, da materialets brannklasse er B-s1, d0 (reaksjon ved brann). Den har flere fordeler, for eksempel motstandsdyktighet mot mange levende organismer (mugg, bakterier, insekter, skadedyr osv.).

Duripanel har en glatt, uslipt overflate og finnes i ulike tykkelser (fra 8 til 28 mm). Duripanel har en beige farge. Fargen kan variere avhengig av sementens egenskaper og blanding.




2 Produktsammensetning

Den sementbundne sponplaten Duripanel B1 består av:

- 55 - 75% portlandsement
- 15 - 25% granflis
- 5 - 15% resirkulert produksjonsavfall

3 Mål og toleranser

Toleranser (rensagte)	
Tykkelse (8-22 mm)	± 0.7 mm
Tykkelse (24-28 mm)	± 1.5 mm
Bredde	± 3 mm
Lengde	± 3 mm
Rettvinklethet	± 1,0 mm/m
Kantprofil	rett

Pladetype	Tykkelse (mm)	Bredde (mm)	Lengde (mm)	Vekt (kg/m ²)
	8	1200	2500	10,2
		1200	3050	
	10	1200	2500	12,7
		1200	2800	
	12	1200	2500	15,2
		1200	2800	
	16	1200	2500	20,3
		1200	3200	
	18	1200	2800	22,9
	20	1200	2800	25,4
	24	1200	2800	30,5
	28	1200	2800	35,6

4 Tekniske egenskaper

Nedenfor vises gjennomsnittlige verdier i henhold til den europeiske standarden EN 634-2 "Sementbundne sponplater", som beskriver klassifisering og testmetoder.

A. Testing i samsvar med ISO-kvalitetsstyringssystem				
Densitet	ρ mean	EN 634-2	1250	kg/m ³
Karakteristisk bøyestykke	$f_{m,k}$	EN 634-2	≥ 9	N/mm ²
Karakteristisk strekkstyrke	$f_{t,90,k}$	EN 634-2	≥ 0.5	N/mm ²
Karakteristisk trykkfasthet vinkelrett på fibrene	$f_{c,90,k}$	EN 634-2	≥ 12	N/mm ²
Langsgående skjærstyrke	$f_{v,k}$	EN 634-2	≥ 2	N/mm ²
Elastisitetsmodul	E mean	EN 634-2	≥ 4500	N/mm ²
Skjærmodul	G mean	EN 634-2		
Tykkelsesvelling	24h	EN 634-2	$\leq 1,5$	%
Fukttinnhold fra fabrikk	från fabrik		9 ± 3	%
Diffusjonsmotstandsfaktor	μ (0-50%)	ISO 12572	67	
	μ (50-100%)	ISO 12572	40	
B. Klassifisering				
Bruksgruppe		EN 634-2		Klasse 2
Brandklasse - reaksjon ved brann		EN 13501-1		B-s1,d0
PEFC Sertifikat				ALKO-PEFC-3057
C. Øvrige test				
Termisk bevegelse	α		0,011	mm/mK
Termisk ledningsevne	λ		0,35	W/mK
Formaldehydutslipp		EN 13986	E1	
Frostbestandighet		EN 1328	OK	

5 Bruksområder

- Innvendige vegger: skillevegger, himlinger, dekorative veggpaneler
- Utvendig anvendelse beskyttet mot direkte nedbør
- Murkrone og underlag for takpapp og blikkenslagerarbeid

Avhengig av konstruksjon kan følgende innfestinger brukes (se prosjektering og veiledninger for mer informasjon):

- Skruer med senket hode og borspiss for trekonstruksjon $\varnothing 3,5-4,2$ mm og lengde 2,5-3 ganger platetykkelsen
- 45 mm klammer for trekonstruksjon, platetykkelse 8-16 mm
- Fasadeskrue for galvanisert ståltekter, platetykkelse min. 1 mm - i-fix Corona (forboring)
- Fasadeskrue for trekonstruksjon - i-fix (forboring)

Ved bearbeiding og montering av Duripanel B1 - se monteringsanvisningene.

6 Merknad om emballering av Duripanel B1 byggeplater

Byggeplatene stables alltid på pall med 15-60 stk per pall. Det er ingen beskyttelsesfilm mellom platene. Sørg alltid for at platene er beskyttet mot nedbør/kondens i henhold til gjeldende håndterings- og lagringsanvisning.

PRODUKTDATABLAD
DURIPANEL B1

7 Helse- og sikkerhetsaspekter

Mekanisk bearbeiding av panelene kan frigjøre støv som irriterer luftveiene og øynene. I tillegg kan innånding av sementholdig fint støv - spesielt i høye konsentrasjoner eller over lengre tid - føre til lungesykdommer og økt risiko for lungekreft. Avhengig av arbeidsforholdene må egnet utstyr med støvavsug og/eller ventilasjon benyttes. For ytterligere veiledning, se sikkerhetsdatabladet for aktuelt materiale.

8 Sertifisering og miljø

Innenfor rammen av den europeiske forordningen nr. 305/2011 (CPR) kan produsenten utarbeide en ytelseserklæring for produktet som dermed er CE-merket. CE-merkingen garanterer at produktet oppfyller de produkttegenskapene som omfattes av den harmoniserte europeiske standarden som gjelder for dette produktet.

Ytelseserklæringen tilbys i henhold til CPR og finnes på produsentens nettside. Produsenten er ISO-sertifisert i henhold til ISO 9001 (kvalitet), ISO 14001 (miljø) og OHSAS 18001 (arbeidsmiljø).



Material	ID	Utstedt	Gyldig til
Duripanel B1	EPD-ETE-20210277-IBC1-EN	2021-04-01	2026-12-08

Produktet er listet i husproduktportalen og kan brukes i Svanemerkede bygg.

Material	Status	Gyldig fra	Gyldig til
Duripanel	Listad	2021-05-16	2026-09-30



Material	BVB ID	Status endret	Vurdering		
			Totalt	Livssyklus	Innhold
Duripanel	55866	2021-06-07	 (Aksepteres)	 (Anbefales)	 (Aksepteres)



Ansvarsfraskrivelse

Innholdet i dette dokumentet bør alltid suppleres med informasjon fra våre datablad, anvisninger, spesifikasjoner og garantidokumenter. Våre materialer skal alltid brukes i henhold til nasjonale byggeforskrifter. Informasjonen i dette dokumentet er korrekt på tidspunktet for offentliggjøring. Den nyeste versjonen av alle tekniske dokumenter finnes på nettsiden equitone.com eller kan fås fra salgsavdelingen. Vi forbeholder oss retten til å korrigere eller endre informasjonen i dette dokumentet uten forutgående varsel. Informasjonen i dette dokumentet er opphavsrettslig beskyttet ©. Alle bilder i dette dokumentet er kun ment for illustrasjonsformål og skal ikke betraktes som konstruksjonstegninger. Denne informasjonen gis i god tro, og vi kan ikke holdes ansvarlige for noe tap eller skade som oppstår på grunn av bruk av den.