

PRODUKTDATABLAD DURIPANEL B1

Detta produktblad ersätter alla tidigare utgåvor. Etex Nordic förbehåller sig rätten att ändra i detta produktdatablad utan föregående information. Senaste versionen noteras i sidfoten..

1 Beskrivning

Duripanel är en mångsidig cementbundnen spånskiva. Duripanel bidrar inte till brandspridning då brandklass för materialet är B-s₁, d₀ (reaktion på brand). Det har flera fördelar, t.ex. motståndskraft mot många levande organismer (mögel, bakterier, insekter, skadedjur etc.). Duripanel har en slät oslipad yta och finns i olika tjocklekar (från 8 till 28 mm). Duripanel är beige till kulören. Kulören kan variera grundat cementens egenskaper och mix.



2 Produktsammansättning

Cementbundna spånskivan Duripanel B1 består av:

- 55 - 75% portlandcement
- 15 - 25% granspån (Atro)
- 5 - 15% återvunna produktionsrester

3 Mått och toleranser

Toleranser (renkapade)	
Tjocklek (8-22 mm)	± 0.7 mm
Tjocklek (24-40 mm)	± 1.5 mm
bredd	± 3 mm
längd	± 3 mm
rätvinkelhet	± 1,0 mm/m
kantform	rak

Skivtyp	Tjocklek (mm)	Bredd (mm)	Längd (mm)	Vikt (kg/m ²)
	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 Tekniska egenskaper

Nedan informeras genomsnittliga värden enligt den Europeiska standarden EN 634-2 "Cementbundna spånskivor", som beskriver klassificering och provningsmetoder.

A. Provning i enighet med ISO-kvalitetsledningssystemet				
Densitet	ρ_{mean}	EN 634-2	1250	kg/m ³
Karakteristisk Böjhållfasthet	$f_{m,k}$	EN 634-2	≥ 9	N/mm ²
Karakteristisk Draghållfasthet	$f_{t,90,k}$	EN 634-2	≥ 0.5	N/mm ²
Karakteristisk Tryckhållfasthet vinkelrätt fiberna	$f_{c,90,k}$	EN 634-2	≥ 12	N/mm ²
Längsskjuvning	$f_{v,k}$	EN 634-2	≥ 2	N/mm ²
Elasticitetsmodul	E_{mean}	EN 634-2	≥ 4500	N/mm ²
Skjuvmodul	G_{mean}	EN 634-2		
Tjockleksvällning	24h	EN 634-2	$\leq 1,5$	%
Fukttinhåll	från fabrik		9 ± 3	%
Diffusionsmotståndsfaktor	μ (0-50%)	ISO 12572	67	
	μ (50-100%)	ISO 12572	40	
B. Klassificering				
Serviceklass		EN 634-2		Klass 2
Brandklass - reaktion vid brand		EN 13501-1		B-s1,d0
PEFC Certifikat				ALKO-PEFC-3057
C. Övriga test				
Termisk rörelse	α		0,011	mm/mK
Termisk konduktivitet	λ		0,35	W/mK
Utsläpp av formaldehyd		EN 13986	E1	
Frostbeständighet		EN 1328	OK	

5 Användningsområden

- Invändig vägg: skiljeväggar, tak, dekorativ väggbeklädnad
- Utvändig applcering skyddad mot direkt nederbörd
- Murkrön samt underlag för papp- och plåtarbeten

Beroende på konstruktion kan följande infästningar användas (se Projektering- och Anvisningar för mer information) :

- Skruv med försänkt huvud och borrspets för träkonstruktion $\varnothing 3.5-4.2$ mm och längd 2.5-3 ggr skivtjockleken eller
- 45 mm Klammer för träkonstruktion 8-16 mm tjocklek
- Fasadkruv för galvanad fasadläkt i plåt, tjocklek min. 1 mm - i-fix Corona (förborring)
- Fasadkruv träkonstruktion - i-fix (förborring)

Vid bearbetning och montering av Duripanel B1 - se monteringsanvisningar.

6 Anmärkning om förpackning av Duripanel B1 byggskivor

Byggskivorna är alltid staplade i pall med 15-60 st per pall. Det finns ingen skyddsfilm mellan de staplade byggskivorna. Se alltid till att de är skyddade från nederbörd/kondens enligt gällande hantering- och förvaringsanvisningar.

PRODUKTDATABLAD DURIPANEL B1

7 Hälsa- och säkerhetsaspekter

Mekanisk bearbetning av panelerna kan frigöra damm som irriterar andningsorganen och ögonen. Dessutom kan inandning av cementhaltigt finkornigt damm - särskilt i höga koncentrationer eller under längre perioder - leda till lungsjukdomar och ökad risk för lungcancer. Beroende på arbetsförhållandena måste lämplig utrustning med dammsugning och/eller ventilation tillhandahållas. För ytterligare vägledning, se säkerhetsdatabladet för gällande material.

8 Certifiering och Miljö

Inom ramen för den europeiska förordningen nr 305/2011 (CPR) kan tillverkaren lägga fram en prestandadeklaration för produkten som därmed är CE-märkt. CE-märkningen garanterar att produkten överensstämmer med de produkttegenskaper som omfattas av den harmoniserade europeiska standard som är tillämplig på denna produkt. Prestandadeklarationen erbjuds i enlighet med CPR och finns på tillverkarens webbplats. Tillverkaren är ISO-certifierad enligt ISO 9001 (kvalitet), ISO 14001 (miljö) och OHSAS 18001 (välbefinnande).



Material	ID	Utfärdad	Giltig till
Duripanel B1	EPD-ETE-20210277-IBC1-EN	2021-04-01	2026-12-08

Produkten är listad i husproduktportalen och kan användas i Svanenmärkta byggande.

Material	Status	Giltig från	Giltig till
Duripanel	Listad	2021-05-16	2026-9-30



Material	BVB ID	Status ändrad	Bedömning		
			Totalt	Livscykel	Innehåll
Duripanel	55866	2021-06-07	 (Accepteras)	 (Rekommenderas)	 (Accepteras)



Ansvarsfriskrivning

Innehållet i det här dokumentet bör alltid kompletteras med information från våra datablad, anvisningar, specifikationer och garantidokument. Våra material ska alltid användas i enlighet med nationella byggregler. Informationen i detta dokument är korrekt vid tidpunkten för offentliggörandet. Den senaste versionen av alla tekniska dokument finns på webbplatsen equitone.com eller kan erhållas från försäljningsavdelningen. Vi förbehåller oss rätten att korrigera eller ändra informationen i detta dokument utan föregående meddelande. Informationen i det här dokumentet är skyddad av upphovsrätten ©. Alla bilder i det här dokumentet är endast avsedda för illustrativa ändamål och ska inte betraktas som konstruktionsritningar. Denna information tillhandahålls i god tro och vi kan inte hållas ansvariga för någon förlust eller skada som uppstår på grund av dess användning.