



Brandresistent



Vejrresistent



Stødfast



Lydisolerende

Vand- og fugt-  
resistent

Isolerende



Nem at bearbejde

Modstandsdygtig  
overfor svampe-  
og skimmelangrebModstandsdygtig  
overfor insekterModstandsdygtig  
overfor gnavere

Nem at installere

Harmløs for miljø  
og helbred

**DLH Fritzøe Betopan** er en cementbunden spånplade, med de egenskaber der kendetegner en god allround plade, der kan bruges såvel indendørs som udendørs. Pladen er CE-mærket og produceres efter standard EN 634-2.

Den er nem at bearbejde og montere, samtidig med at den er vejrbestandig, stødfast samt modstandsdygtig overfor brand (B-s1,d0). Den er ligeledes resistent overfor insekt- og gnaverangreb.

Øvrige egenskaber og fordele ved pladen:

- ✓ Modstandsdygtig overfor fugt- og vandpåvirkning.
- ✓ Meget lille kapillaritet og vandoptag.
- ✓ Holdbar overfor bevægelser ved ændringer i relativ luftfugtighed.
- ✓ Isolerer mod luftbåren støj.
- ✓ Holdbar i aggressive miljøer (f.eks. landbrug).
- ✓ Modstandsdygtig overfor svampeangreb.
- ✓ Modstandsdygtig overfor påvirkninger i hav-nært miljø.
- ✓ Modstandsdygtig overfor stærk sol, frost og hårde vejrmæssige påvirkninger.
- ✓ Afgiver ingen giftige dampe ved f.eks. brand.
- ✓ Produceret af naturlige råmaterialer.

Typiske anvendelser er:

- Vægbeklædning og skillevægge i opvarmede bygninger / uopvarmede bygninger / landbrugsbygninger.
- Beklædning af skakte, brandadskillelser og branddøre.
- Udvendig facade og gavlbeklædning, vindspærre samt underbeklædning på tagudhæng.

## Bearbejdning

**DLH Fritzøe Betopan** kan bearbejdes med almindeligt forekommende elværktøj med klinger egnet til cementbaserede produkter. Husk at bære sikkerhedsudstyr (maske, handsker, sikkerhedsbriller etc.), da bearbejdning af cementspånplader kan resultere i støvudvikling og små springende partikler.

## Montage

Alm. lodret montage på træskelet/stålskelet. Rustfrie skruer skal anvendes. Forboring anbefales.

- Understøtningsafstand cc max. 62,5 cm
- Skrueafstand 25 mm til kanter
- Befæstigelse max. 30 cm mellem skruer

Fugen (5 mm) mellem tilstødende plader kan udfyldes med elastisk fugemasse. Hvor pladen er monteret i anvendelsesklasse 2 eller 3, bør pladekanter være afdækkede eller forseglede.

Pladen er glat på begge sider og har en naturlig karakteristisk grå cementfarve, men kan efter montage males efter ønske. Der skal ved behandlingen tages hensyn til, at pladen reagerer alkalisk.

I øvrigt henvises til almindeligt tilgængelige anvisninger for montering og anvendelse, f.eks. Træ60 udgivet af Træinformation.

## Tekniske egenskaber

Tykkelse	8	10	12	16	18	20	24
Varenummer	400650	400702	400651	400652	400653	400654	400655
DB-nummer	2335787	2344611	2335790	2335791	2335792	2335793	2335794
Format	2500x1250 mm						
Densitet	1300 +/- 50 kg/m <sup>3</sup>						
Vandindhold (fra fabrik)	9-12%						
Reaktion på brand	B-s1,d0						
pH	11-13						
Vanddamppermeabilitet, $\mu$	30 (wet cup) / 50 (dry cup)						
Tykkelsesudvidelse (24t i vand)	< 1,5%						
Varmekonduktivitet, $\lambda$	0,15 - 0,16 W/mK						
<b>Styrkemæssige egenskaber:</b>							
Udtræksstyrke (4,2*65mm skrue)			168 N		300 N		
Bøje/brudstyrke	>9 N/mm <sup>2</sup>						
E-modul	4500 N/mm <sup>2</sup>						
Trækstyrke, vinkelret på plan	>0,5 N/mm <sup>2</sup>						
Trækstyrke, parallelt med plan	>4 N/mm <sup>2</sup>						
Trykstyrke	>15 N/mm <sup>2</sup>						

Besøg **dlh.com** for mere information

**DLH A/S** - Orionvej 5, 8700 Horsens **Kundeservice** tlf. 43 500 800

**dlh**  
FRITZØE