

FIBROLITH *træbetonplader*



Sundhedsstyrelsen, Islands Brygge 67, København - Projekteret af PLH Arkitekter, København

Foto: Torben Eskerød

Opfyldelse af brandtekniske, lydtekniske og miljømæssige funktionskrav, samt ikke mindst

kombination af en æstetisk tiltalende, vedligeholdelsesfri og økonomisk attraktiv løsning, har

givet **FIBROLITH** træbetonplader en stor udbredelse som loft- og vægbeklædning til dansk byggeri.

FIBROLITH *træbetonplader* er:

- Klasse A materiale og Klasse 1 beklædning
- miljødeklarerede
- lydabsorberende
- vedligeholdelsesfrie
- en økonomisk attraktiv løsning
- en æstetisk tiltalende løsning

FIBROLITH træbetonplader har gennem 20 år på det danske marked dokumenteret sin byggetekniske og miljømæssige kvalitet

FIBROLITH træbetonplader er i mere end én forstand et sikkert materialevalg.

Den brandtekniske kvalitet kontrolleres løbende af DBI, Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut, i henhold til kravene i MK-godkendelsen for produktet (MK 6.31/0788).

De miljø- og arbejdsmiljømæssige kvaliteter for **FIBROLITH** er dokumenteret i form af en miljødeklaration efter gældende ISO-standarder, ligesom træbetonpladernes gode akustiske egenskaber er velkendte. Lydabsorptionskoefficienter for **FIBROLITH** træbetonplader fremgår af kurverne på bagsiden.

SPORTS- OG UDS STILLINGS HALLER



Rønshoved Højskole, Kruså
Arkitekt: Chris Christensen, Tandslet

Pladetype: Lys, fin uld med fas



Udstilling, fa. Scotwin, Roskilde

Pladetype: Lys, fin uld med fas

INDUSTRI- OG PRODUKTIONSHALLER



Bosch Telecom, Pandrup
Arkitekt: Finn Østergaard, Herning

Pladetype: Hvidmalet, fin uld med fas



Produktionshal, Total Døre & Vinduer, Munkebo

Pladetype: Grå, grov uld med fas

INSTITUTIONSBYGGERI



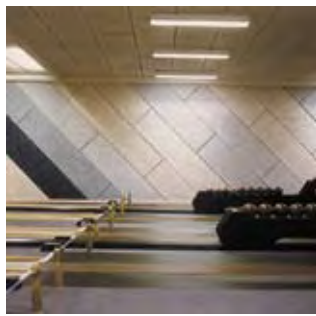
Børnehaven Byskovvej, Slagelse
Arkitekt: Bjernd Kjelland, Rødovre

Pladetype: hvidmalet, fin uld



SFO-institution, Roskilde
Arkitekt: Tage Nielsens Tegnestue, Roskilde

Pladetype: Lys, fin uld med fas



SKOLEBYGGERI



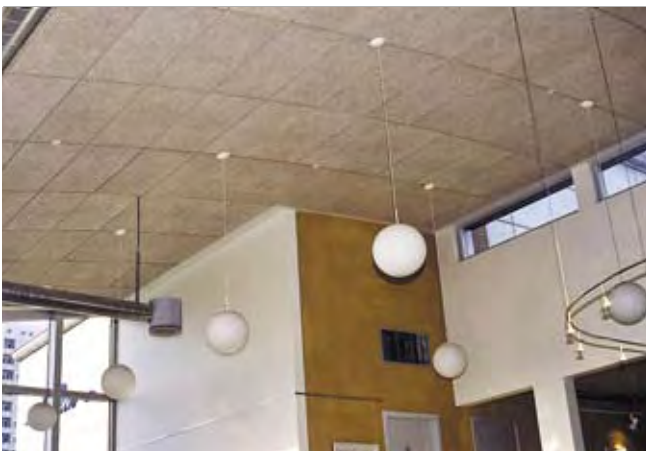
Nr. Jernløse skole,
4420 Regstrup

Arkitekt:
Arkitektgruppen i Holbæk

25 mm FIBROLITH træbeton, 60x240 cm. lys, fin med fas



KULTURINSTITUTIONER



Kulturhuset »Kilden«
Nygårds Plads,
Brøndby Øster

Arkitekt:
Tage Nielsens Tegnestue,
Roskilde

25 mm FIBROLITH træbeton, 60x240 cm. lys, fin med fas



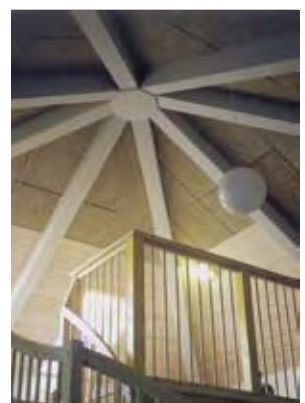
AKTIVITETS- OG FRITIDSFACILITETER



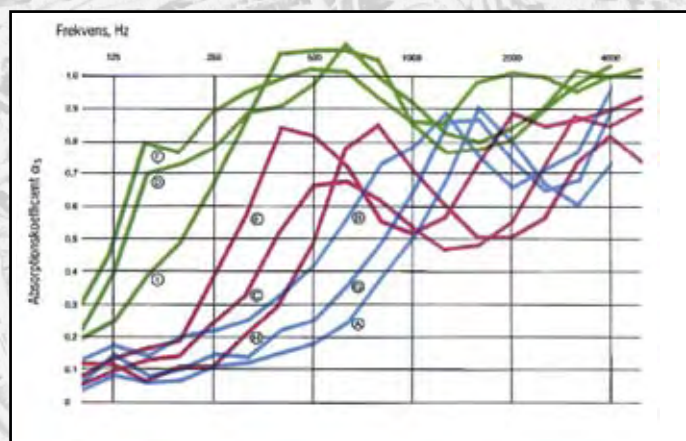
Aktivitetshuset
»Charlotteager«,
Hedehusene

Arkitektfirma:
Niels Houlberg m.PAR
København

25 mm FIBROLITH træbeton, 60x240 cm. grå, grov med fas



Lydabsorptionskoefficienter for FIBROLITH træbetonplader ved forskellige montageformer



Bagvedliggende hulrum	Pladetykkelse	Kurve	125	250	Frekvens, Hz					
					125	250	500	1000	2000	4000
Intet (direkte monteret Leks. faststøbt)	25 mm	A	α_s	0.08	0.11	0.18	0.50	0.80	0.72	
Intet	35 mm	B	α_s	0.13	0.15	0.25	0.65	0.74	0.90	
Intet	50 mm	C	α_s	0.17	0.22	0.42	0.78	0.65	0.95	
≥ 24 mm monteret på forskalling	25 mm	D	α_s	0.12	0.11	0.46	0.72	0.51	0.82	
≥ 50 mm monteret på forskalling	35 mm	E	α_s	0.10	0.25	0.67	0.55	0.58	0.88	
≥ 50 mm monteret på forskalling	50 mm	F	α_s	0.13	0.39	0.82	0.53	0.89	0.90	
≥ 40 mm nedhængt m. bagvedligg. mineraluld, ≥ 40 mm	25 mm	G	α_s	0.25	0.67	1.08	0.86	0.81	1.04	
≥ 50 mm nedhængt m. bagvedligg. mineraluld, ≥ 40 mm	35 mm	H	α_s	0.40	0.78	0.98	0.93	0.84	1.00	
≥ 50 mm nedhængt m. bagvedligg. mineraluld, ≥ 40 mm	50 mm	I	α_s	0.45	0.89	1.02	0.86	1.01	1.00	

Lydabsorption

FIBROLITH træbetonpladernes gode lydabsorberende egenskaber skyldes samspillet mellem produktets porøsitet, volumenvægt, fibertykkelse, fibrenes orientering, samt cementen, som er det bindemiddel, der anvendes til **FIBROLITH**

træbetonpladerne. Afhængig af den valgte montageform opnår **FIBROLITH**-pladerne ovennævnte lydabsorptionskoefficienter i de enkelte frekvensområder.



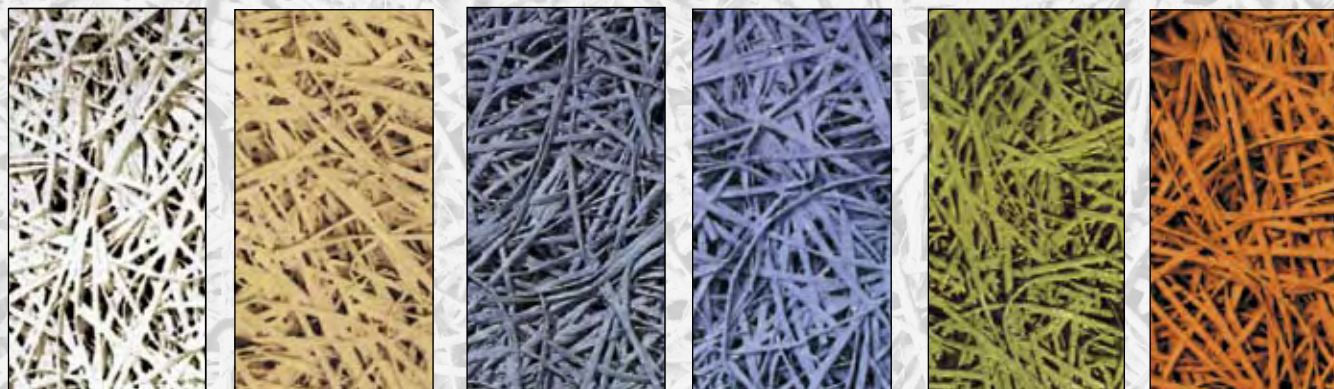
Lys, fin uld

Lys, grov uld

Grå, fin uld

Grå, grov uld

Valgfrie farver efter RAL- eller NCS-farvesystemerne



LEVERING OG TEKNISK SERVICE

FIBROLITH træbeton kan rekvireres via trælast- og byggematerialeforhandlere. **HBC** står til disposition med teknisk rådgivning og vejledning såvel i forbindelse med projektering som anvendelse og vedligeholdelse.

FORHANDLER



KALUNDBORGVEJ 123
POSTBOX 105
DK-4300 HOLBÆK
TLF. 59 44 12 00
TELEFAX 59 44 30 11
E-mail: info@hbc-as.dk
http://www.hbc-as.dk