

Datablad

Tripplex Celenit AB



Beskrivelse

Celinit træbetonloft er et eksklusiv svar på en tidsløs og miljøansvarlig loftbeklædning, med stærke akustiske egenskaber. Loftspladernes diskrete detaljer, men enkelthed, skaber helhed og karakter til et hvert rum hvori de installeres. Som kimen i Tripplex's produkter er Celinit's træbetonplader naturligvis certificeret med de højeste standarder inde for miljø- og indeklimakrav på det Europæiske markedet. Pladerne bestående af fin, 2 mm imprægneret fyrspåner, er bundet med hvid Portland-cement og udformer pladerne med en flot jævn finish-overflade.

Materialer

Tripplex træbeton:

15% calciumcarbonat

35% hvid Portland cement

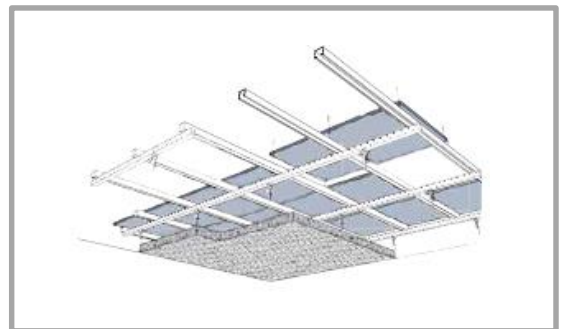
50% lange, stærke fyrspåner



Installation

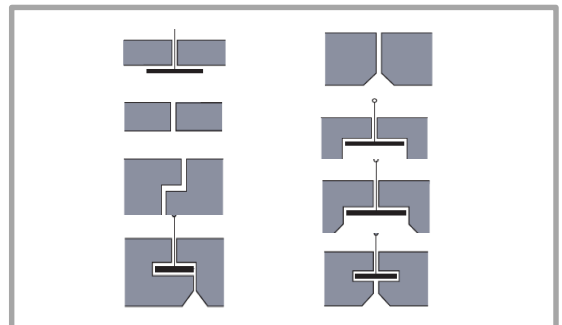
Pladerne monteres i T-skinnesystem eller skrues direkte på forskalling af træ/stål. Alle pladerne kan nemt de- og genmonteres.

Må ikke limes på loft og vægge!



Kanttyper

Se kantskema på side 5.



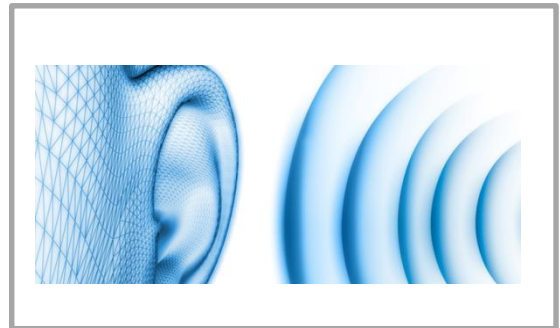
Farve og lysrefleksion

Lys natur eller malet. Se farveskema side 6.
Lysrefleksionen, Hvid S05/15 = 50,7-74%.



Akustik

Produktets naturlige egenskaber, såsom masse, cellestruktur og lav elasticitetskoefficient, gør produktet yderst velegnet til regulering af akustik i alle miljøer, både for regulering af efterklangstid (lydabsorption) og reducere af overførslen af lyd (lydisolering).



Brandklasse

Brandklassificeret som B1-s1, d0 i henhold til EN 13501-1:2009.
Fås også som brandklassificering A2.



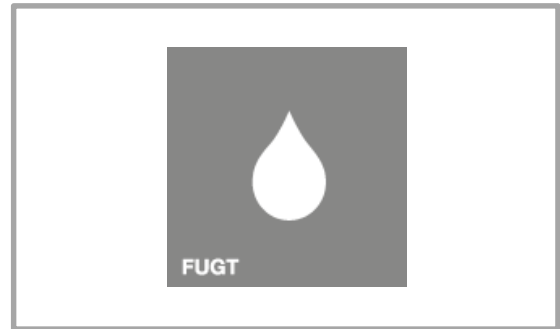
Rengøring

Kan støvsuges med blødt mundstykke og lav sugeseffekt. Der er ingen leverandørkrav for regelmæssigt eftersyn.



Fugtbestandighed

Egnet til brug i miljøer med en kontinuerlig relativ luftfugtighed på op til 90 %. For forhold over 80 % relativ luftfugtighed er rådgivning om ventilation og luftskifte nødvendig.



Dimension og vægt

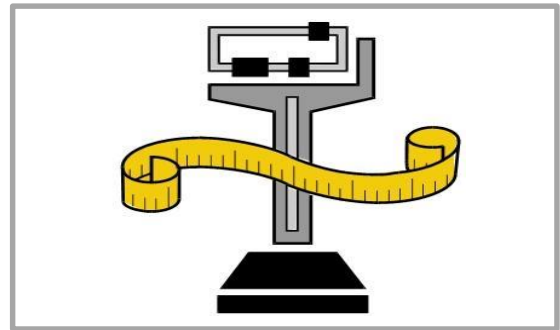
2400x600mm, 2000x600mm, 1200x600mm,
600x600mm

15mm (ca. 8,5kg/m²)

25mm (ca. 12kg/m²)

35mm (ca. 15kg/m²)

50mm (ca. 21kg/m²).



Miljø & Indeklima

Emissions klassificeret M1 (svarende til Dansk Indeklima).


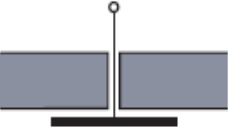
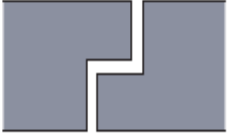
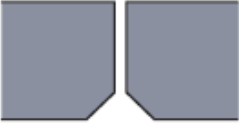
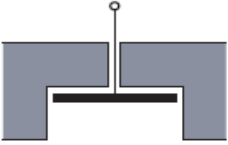
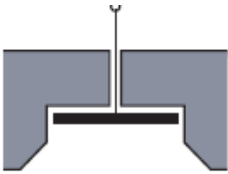

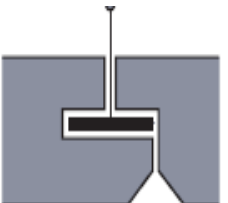
Celenit A indeholder ingen skadelige stoffer, og udleder ingen emissioner der kan forårsage skade på mennesker eller det omgivende miljø.

(SP Sveriges Tekniska & Prövnings Institut). Produktet er fremstillet af en EN ISO9001:2008 certificeret virksomhed, iht. EN 13168 & 13964.

Der anvendes udelukkende træ udvundet af certificeret bæredygtig skovdrift (PEFC's forvaringskæde).



Kantskema, Træbeton

	Kant:	Tykkelse, mm:
	D ret kant t. direkte opskruning	15;25;35;50
	DT retkantet alle sider	15;25;35;50
	BL forbandt længdeside BC forbandt kort side B4 forbandt 4 side	35;50
	SL faset langsider SC faset kortsider S4 faset 4 sider	25;35;50
	RD forsænket/reces med ret kant	25;35;50
	RS forsænket/reces med faset kant	25;35;50
	PS faset kant med not til skjult direkte montage. IKKE demonterbart.	25;35;50
	PM Faset kant til skjult, demonterbart system	35;50

Farver

Standard vandbaserede farver - Andre farver kan laves ved efterspørgsel



Natur silikat farver; organiske kaliumsilikat farver, Natureplus® certificerede



Foto katalytiske farver; fotokatalytiske farver er i stand til at fjerne forurenende stoffer, såsom cigaretrøg, skadelige emissioner i rummet fra inventar, bakterier, skimmel og svampesporer



**Koefficient for lyd absorption α_s og gennemsnitlig α_m interval
mængder 125 – 4000 Hz (Frekvenser i Hz):**

Celenit

Beskrivelse	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_m
Tykkelse 25 mm	0,08	0,11	0,18	0,50	0,80	0,72	0,40
Tykkelse 30 mm	0,13	0,15	0,25	0,65	0,74	0,90	0,47
Tykkelse 50 mm	0,17	0,22	0,42	0,78	0,65	0,95	0,53
Tykkelse 25 mm med >24 mm hulrum	0,12	0,11	0,48	0,72	0,51	0,82	0,46
Tykkelse 35 mm med >50 mm hulrum	0,10	0,25	0,67	0,55	0,56	0,86	0,50
Tykkelse 25 mm med >50 mm hulrum	0,13	0,39	0,82	0,53	0,89	0,90	0,61
Tykkelse 40 mm med >40 mm hulrum og >24 mm mineraluld	0,25	0,67	1,08	0,86	0,81	1,04	0,79
Tykkelse 35 mm med >50 mm hulrum og >40 mm mineraluld	0,40	0,78	0,98	0,93	0,84	1,00	0,82
Tykkelse 50mm med >50 mm hulrum og >50 mm mineraluld	0,45	0,89	1,02	0,86	1,01	1,00	0,87