

# Datablad

## Triplex Celenit AE



## 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, 1 mm imprægneret fyrspåner, er bundet med grå Portland-cement og udformer pladerne med en flot jævn finish-overflade.

## Materialer

### Tripplex træbeton:

15% calciumcarbonat

35% grå Portland cement

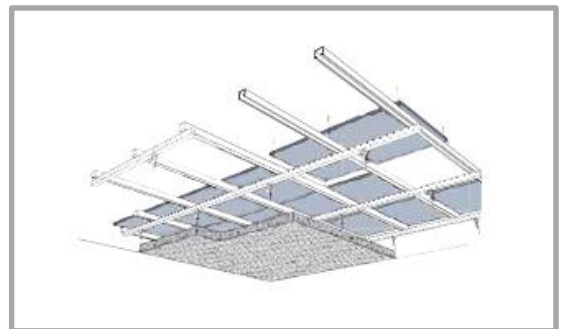
50% lange, stærke fyrspåner



## Installation

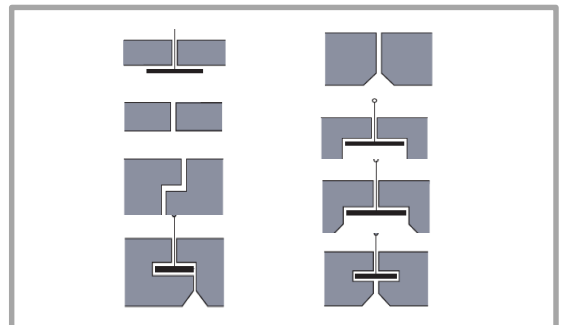
Pladerne monteres i T-skinnesystem eller skrues direkte på forskalling af træ/stål. Alle pladerne kan nemt de- og genmonteres.

*Må ikke limes på loft og vægge!*



## Kanttyper

Se kantskema på side 5.



## Farve og lysrefleksion

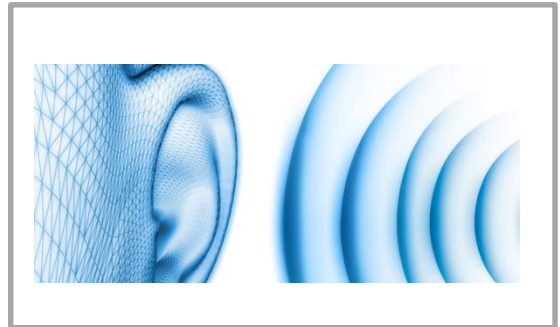
Grå Portland cement eller malet. Se farveskema side 6.

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.



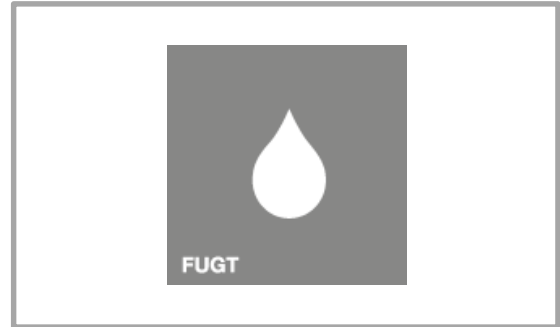
## Rengøring

Kan støvsuges med blødt mundstykke og lav sugeeffekt. 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 luftsifte nødvendig.



## Dimension og vægt

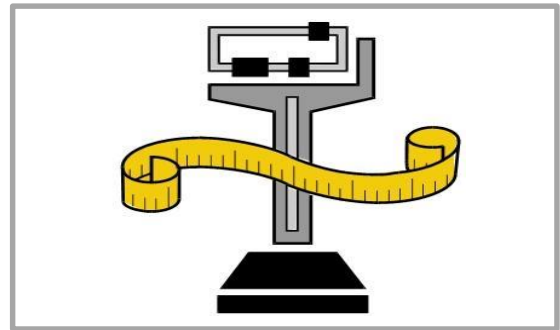
2400x600mm, 2000x600mm, 1200x600mm, 600x600mm.

15mm (ca. 8,5kg/m<sup>2</sup>)

25mm (ca. 12kg/m<sup>2</sup>)

35mm (ca. 15kg/m<sup>2</sup>)

50mm (ca. 21kg/m<sup>2</sup>).



## 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.


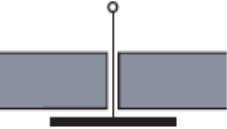
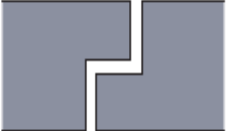
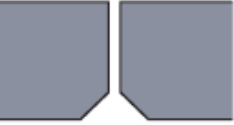
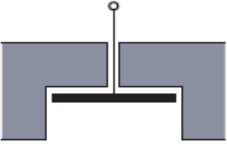
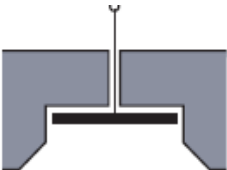

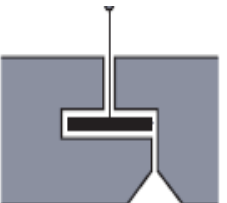
(SP Sveriges Tekniska & Prövnings Institut). Produktet er fremstillet af en EN ISO9001:2008 certificeret virksomhed, iht. EN 13168 & 13964.

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





## Kantskema, Træbeton

	Kant:	Tykkelse, mm:
	<b>D</b> ret kant t. direkte opskruning	15;25;35;50
	<b>DT</b> retkantet alle sider	15;25;35;50
	<b>BL</b> forbandt længdeside <b>BC</b> forbandt kort side <b>B4</b> forbandt 4 side	35;50
	<b>SL</b> faset langsideside <b>SC</b> faset kortsideside <b>S4</b> faset 4 sider	25;35;50
	<b>RD</b> forsænket/reces med ret kant	25;35;50
	<b>RS</b> forsænket/reces med faset kant	25;35;50
	<b>PS</b> faset kant med not til skjult direkte montage. IKKE demonterbart.	25;35;50
	<b>PM</b> 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  $\alpha_s$  og gennemsnitlig  $\alpha_m$  interval  
mængder 125 – 4000 Hz (Frekvenser i Hz):**

**Celenit**

Beskrivelse	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_m$
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