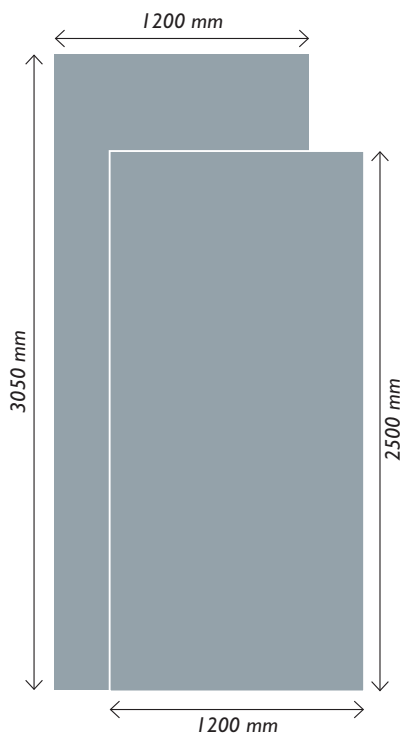


Cembrit Fusion

De gennemfarvede Cembrit Fusion plader har en semitransparent, mat overfladebehandling, som lader pladens struktur skinne igennem. Overfladebehandlingen beskytter pladen mod snavs og fugt.



Produkt

Cembrit Fusion fremstilles som rektangulære plader i to formater – 1200x2500 mm og 1200x3050 mm, pladetykkelsen er 8 mm.

Materiale

Cembrit Fusion består af cement, mineralsk filler, PVA- og cellulosefibre.

Farveægthed

Fibercement er et naturmateriale og nuanceforskelle kan forekomme som følge af de farveforskelle, der er i råvarerne. Dette har ingen indflydelse på holdbarheden af pladerne. For at minimere nuanceforskelle anbefales det, at plader, som skal monteres på den samme facade, tages fra samme produktion.

Med tiden vil farver forandres som en konsekvens af påvirkninger fra UV lys og miljøet generelt. Cembrit Fusion plader vil dog i høj grad bibeholde farve og glans.

I henhold til den Europæiske standard EN 20105 - A02 vil farverne, efter 3.000 timers QUV test, bevare trin 4-5 efter farveægthedsskemaet. Dette betyder, at farven beholder sin nuance, og at en evt. forandring i farvedybden vil blive kategoriseret som knap synlig (jf. skemaet).

Tilbehør

Til Cembrit Fusion er der udviklet en komplet serie af tilbehør, som sikrer en simpel montage og et perfekt resultat med en meget lang holdbarhed.

Pladerne kan leveres projektspecifikt på fiksmål med alle skårne kanter forsejlet.

Ved tilskæring på byggeplads skal alle skårne kanter forsejles med Cembrit kantforsegler.

Skala til klassificering af ændring

Farveægthed	Materialer
5	Ingen forandring
4	Ubetydelig forandring i farvedybde. Knap synlig
3	Tab af farvedybde. Synlig
2	Øget forandring
1	Stor forandring

Dimensioner

Standard bredde	mm	1200	1200
Standard længde	mm	2500	3050
Pladetykkelse	mm	8,0	8,0

Egenskaber

Densitet, tør	kg/m ³	1700	1700
Vægt	kg/m ²	14,6	14,6
	kg/plade	43,8	53,4

Mekaniske egenskaber

Elasticitetsmodul

E-modul med fiberretningen, tør	GPa	8	8
E-modul på tværs af fiberretningen, tør	GPa	7	7

Bøjningsstyrke

Med fiberretningen, tør	MPa	24	24
På tværs af fiberretningen, tør	MPa	18	18

Termiske egenskaber

Basis varmeledningsevne	W/m °C	0,4	0,4
Varmeudvidelseskoeficient	mm/m °C	0,008	0,008
Anvendelsestemperatur	°C	Max. 80	Max. 80

Hygroskopiske egenskaber

Vandabsorption (våd til tør)	%	12,0	12,0
Våd-tør-våd (maks.)	mm/m	3	3

Vanddampstransmission (23°C - 0/99% RH)

Diffusionstæthed	ng/m ² s Pa	200	200
Dampdiffusionsmodstand	Gpa s m ² /kg	5,0	5,0

Tolerancer (jvf. EN 12467)

Pladetykkelse	mm	±0,8	±0,8
Længde	mm	±3	±3
Bredde	mm	±2	±2

Brandegenskaber

Brandklasse	EN 13501	A2, s1-d0	A2, s1-d0
-------------	----------	-----------	-----------