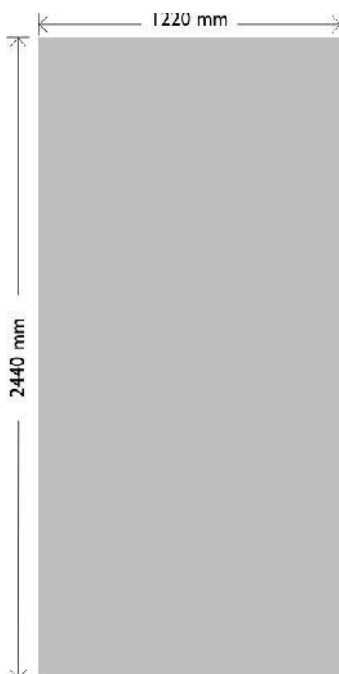


BYGCOM-CS

Datablad

Calcium Silicate



Materiale

BYGCOM-CS Calcium Silicate plade er produceret af tobermorite, cement, quartz sand og fibre, ingen asbest. Overfladen er vedligeholdelsesfri, „sej“, hård samt vandtæt.

Fugtbestandig-skimmelsvamp

BYGCOM-CS svækkes ikke i våd tilstand og kan optage og afgive fugt et ubegrænset antal gange uden at pladens styrkemæssige egenskaber forringes.

BYGCOM-CS høje PH-værdi gør BYGCOM-CS meget modstandsdygtig over for angreb af svamp og skimmel.

BYGCOM-CS kan ikke rådne eller nedbrydes i fugtigt miljø.

Anvendelse

Til vådrum jf. SBI anvisning 200, udvendig pudseplade samt områder med store krav til høje temperaturer som brandsikring i branddøre, lofter, vægge. Kan anvendes udvendigt og indvendigt uden begrænsning.

Tekniske Specificationer for BYGCOM-CS Calcium Silicate plade

Dimensioner

Længde standard	mm	2440
Bredde standard	mm	1220
Tykkelse standard	mm	10
Farve standard		Grå - Sandfarvet
Kantudformning		retvinklet
Tolerance tykkelse	mm	+/- 0,3
Tolerance Længde	mm	+/- 3
Tolerance Bredde	mm	+/- 3
Asbest	%	0,0
Arbejdstemperatur	max grader	-40+120

Vægt

Densitet, tør	kg/M3	1120-1250
---------------	-------	-----------

Brandegenskaber

Brandklasse	EN 13501	A1
-------------	----------	----

Vanddampstransmission

Dampdiffusionsmodstand	10 mm	1,22x10 ⁹ kg/m ² Pa s/kg
------------------------	-------	--

Udtrækskraft skrue 5 mm

N/mm2	> 70
-------	------

Hygroskopiske egenskaber samt PH

Udvidelse fra tør til våd	%	0,06
Fugtindhold ved levering	%	< 10
PH værdi	PH	10

Termiske egenskaber

Varmelednings evne	W/mC®	0,22
Varmeudvidelses koefficient	mm/m C®	0,008

Bøjningsstyrke MPa

Bøjningsstyrke – tør – på langs	MPa	11
Bøjningsstyrke – tør – på tværs	MPa	8
Elasticitetsmodul	Gpa	3,8