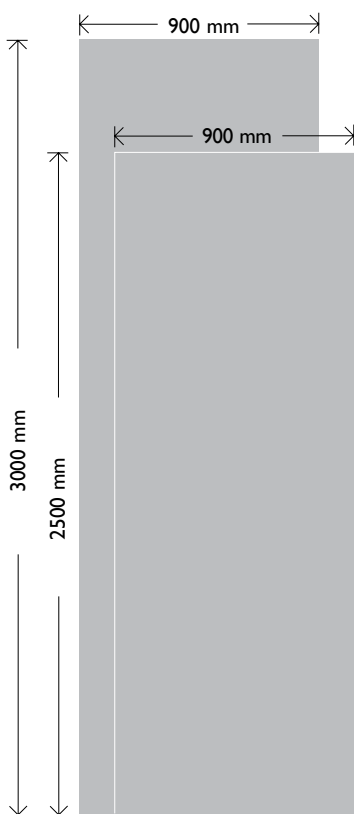


# Cembrit

## Aqua Block

Cembrit Aqua Block anvendes til indvendig vægbeklædning i vådrum. Aqua Block er vandtæt og fugtbestandig og specielt udviklet til brug i rum med permanent højt damptryk eller direkte vandpåvirkning.



### Produkt

#### Udformning

Aqua Block fremstilles som rektangulære plader i to formater. Pladetykkelsen er 10 mm. Aqua Block leveres med savskårne kanter og med forborede, undersænkede huller Ø 4 mm på langsiderne.

#### Materiale

Aqua Block er lette fibercementplader fremstillet af cellulosefibre, cement og filler. Pladerne er forsynet med vådrumsmembran af polyvinylidenklorid på for- og bagside.

#### Overflade og farver

Aqua Block har en hård og stærk overflade, som er vandtæt og slagfast. Bagsiden af pladen er afmærket "Cembrit Aqua Block - Denne side mod stolpe". Pladerne fremtræder med vådrumsmembranens grønne farve.

### Cembrit vådrumssystem

Aqua Block er en del af Cembrit vådrumssystem:

- Cembrit Aqua Block
- Cembrit Stålskinne
- Cembrit Stålstolpe
- Cembrit Stålhjørnestolpe
- Cembrit Hjørnetape til vådrum
- Cembrit Pladetape til vådrum
- Cembrit Montageskrue

### Projektering

#### Brand

Aqua Block er godkendt som B-s1,d0 (klasse A material)

#### Fugt

Aqua Block er vandtæt og modstandsdygtig overfor råd og svamp (pH-værdi større end 12). Pladen har en meget lav fugtvælgelse, hvilket er af afgørende betydning for beklædning med fliser.

**Dimensioner**

Pladetykkelse	mm	10	10
Standard bredde	mm	900	
Standard længde	mm	2500	3000

**Egenskaber**

Densitet, tør	kg/m <sup>3</sup>	1500	1500
Vægt	kg/m <sup>2</sup>	15,3	15,3
	kg/plade	34,4	55,1

**Mekaniske egenskaber***Elasticitetsmodul*

E-modul med fiberretningen, tør	GPa	7	7
E-modul på tværs af fiberretningen, tør	GPa	6	6

*Bøjningsstyrke*

Med fiberretningen, tør	MPa	14	14
På tværs af fiberretningen, tør	MPa	11	11

**Termiske egenskaber**

Basis varmeledningsevne	W/m °C	0,3	0,3
Varmeudvidelseskoefficient	mm/m °C	0,007	0,007
Anvendelsestemperatur	°C	Max. 75	Max. 75

**Hygroskopiske egenskaber**

Vandabsorption (våd til tør)	%	0,2	0,2
Våd-tør-våd (maks.)	mm/m	1,6	1,6

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

Diffusionstæthed	ng/m <sup>2</sup> s Pa	25	25
Dampdiffusionsmodstand	Gpa s m <sup>2</sup> /kg	40	40

**Tolerancer (jvf. EN 12467)**

Pladetykkelse	mm	1,0	1,0
Længde	mm	±5	±5
Bredde	mm	±3	±3

**Brandegenskaber**

Brandklasse	EN 13501	B-s1,d0	B-s1,d0
-------------	----------	---------	---------

**Lyd**

Luftlydreduktion Rw	dB	30	30
---------------------	----	----	----