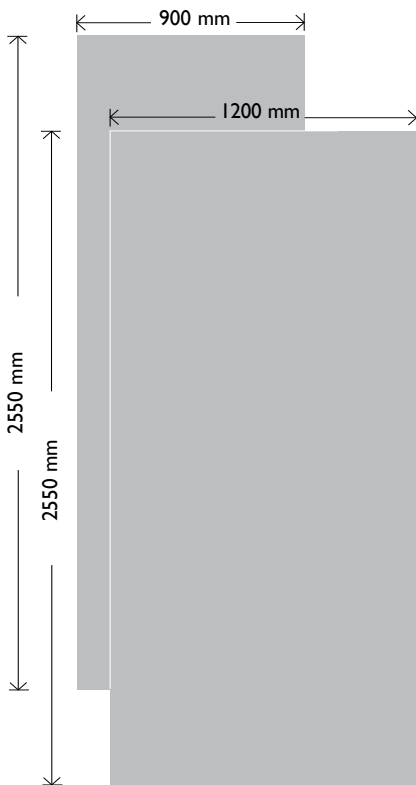


# Cembrit Multi Force

Cembrit Multi Force anvendes som indvendig beklædningsplade, bl.a. til loft og vægbeklædning. Pladen bruges både til nybyggeri og til renovering.



## Produkt

### Udformning

Cembrit Multi Force fremstilles som rektangulære plader i 2 formater. Multi Force leveres med faset kant på langsiderne.

### Materiale

Cembrit Multi Force er lette plader fremstillet af mineralsk filler, cement og PVA- og cellulosefibre. Pladerne indeholder ingen farlige tilsætningsstoffer og afgiver ikke giftige dampe.

### Overflade og farve

Cembrit Multi Force har en hård og slidstærk overflade, som er fugtbestandig, slagfast, brandsikker og lydisolerende. Pladerne fremtræder i den naturlige grå farve for cementbaserede materialer.

Cembrit Multi Force er velegnet til overfladebehandling med alkalisikker maling/loftvidt, tapet, glasvæv etc. Skal pladen fremstå umalet anbefales overfladebehandling med betonbinder, der gør overfladen vandafvisende og støvfri.

Cembrit Multi Force skades ikke af kemikalier, mikroorganismer og rene organiske opløsningsmidler, men kan påvirkes af syrer og visse saltopløsninger fx sulfater og klorider.

### Modstandsdygtig over for skimmelsvamp

Overfladens høje PH værdi gør pladen meget modstandsdygtig overfor angreb af svamp og skimmel. Pladen kan ikke rådne eller på anden måde nedbrydes i fugtigt miljø.

### Tilbehør

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



### Dimensioner

Standard bredde	mm	900	1200	1200
Standard længde	mm	2550	2550	2550
Pladetykkelse	mm	9	9	12

### Egenskaber

Densitet, tør	kg/m <sup>3</sup>	1150	1150	1150
Vægt	kg/m <sup>2</sup>	10,8	10,8	14,4
	kg/plade	24,8	33,0	44,1

### Mekaniske egenskaber

#### Elasticitetsmodul

E-modul med fiberretningen, tør	GPa	4	4	4
E-modul på tværs af fiberretningen, tør	GPa	3	3	3

#### Bøjningsstyrke

Med fiberretningen, tør	MPa	10	10	10
På tværs af fiberretningen, tør	MPa	8	8	8

### Termiske egenskaber

Basis varmeledningsevne	W/m °C	0,25	0,25	0,25
Varmeudvidelseskoeficient	mm/m °C	0,007	0,007	0,007
Anvendelsestemperatur	°C	Max. 150	Max. 150	Max. 150

### Hygroskopiske egenskaber

Vandabsorption (våd til tør)	%	32,0	32,0	32,0
Våd-tør-våd (maks.)	mm/m	2,2	2,2	2,2

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

Diffusionstæthed	ng/m <sup>2</sup> s Pa	450	450	330
Dampdiffusionsmodstand	Gpa s m <sup>2</sup> /kg	2,2	2,2	3,0

### Tolerancer (jvf. EN 12467)

Pladetykkelse	mm	±0,9	±0,9	±1,2
Længde	mm	±5	±5	±5
Bredde	mm	±3	±3	±3

### Brandegenskaber

Brandklasse	EN 13501	A2-s1,d0 K <sub>1</sub> 10 B-s1, d0-beklædning REI30/EI60	A2-s1,d0 K <sub>1</sub> 10 B-s1, d0-beklædning REI30/EI60	A2-s1,d0 K <sub>1</sub> 10 B-s1, d0-beklædning REI30/EI60
-------------	----------	--	--	--

### Lyd

Luftlydreduktion Rw	dB	28	28	31
---------------------	----	----	----	----