

Cembrit Heavy Duty

MINERIT CONCEPT

Produkt

Cembrit Heavy Duty (f.d Minerit® Fasad) är en grå frostbeständig fibercementskiva som tål att exponeras som den är men bör alltid målas på grund av estetiska skäl. Cembrit Heavy Duty målas monterad med betongfärger, se målningsrekommendationer i publikation 278, Drift och Underhåll.

Innehåll

Cembrit Heavy Duty är cementbunden och har armering av cellulosa fibrer. Skivans höga pH motverkar mögelpåväxt. Den ruttnar och möglar inte och angrips inte heller av gnagare eller hackspett.

Dimensioner, vikter och förpackning

Tjocklek mm	Format mm	Lev.vikt kg/m ²	Vikt kg/st	Antal/pall	m ² /pall	Pallvikt c:a kg
8	1192 x 2440	14,4	41,9	40	116,3	1705
8	1192 x 3050	14,4	52,4	30	109,1	1601

Användningsområde

Cembrit Heavy Duty fasadskiva används utomhus på fasader och socklar. Skivan kan utan ytbehandling grävas ned i mark utan att påverkas negativt.

Toleranser

Angivna toleranser är maxvärden enligt Europastandard EN 12467.

Toleranser	Enhet	8	10
Tjocklek	mm	± 0,8	± 1,0
Torrsågad, längd	mm	± 5	± 5
Torrsågad, bredd	mm	± 3	± 3

Tekniska data

	Enhet	8 mm	10 mm
Densitet	kg/m ³	1675 +/-125	
Vikt per m ² , torr	kg/m ²	14,3	17,9
E-modul torr: I skivans längdriktning I skivans tvärriktning	GPa, GN/m ²	7 5	7 5
Böjdraghållfasthet, torr I skivans längdriktning I skivans tvärriktning	MPa	24 ± 3 18 ± 3	24 ± 3 18 ± 3
Fuktrörelse Rh 30-50%	mm/m	0,5	0,5
Fuktrörelse Rh 50-90%	mm/m	1,5	1,5
Vattenabsorption	%	12	
pH i skivans yta, max	pH	12	
Värmeledningsförmåga (λ-värde)	W/m °C	~0,4	
Specifik värmekapacitet	kJ/kg °C	0,9	
Värmeutvidgningskoefficient (c)	°C ⁻¹ 10 ⁻⁶	8	
Användningstemperatur, max	°C	150	
Ånggenomgångsmotstånd (z)	s/m	25000	32000
Luftljudreduktion (R _w ^l)	dB	c:a 28	c:a 30
Böjningsradie i längdriktning, min	m	4,0	5,0
Böjningsradie i tvärriktning, min	m	6,5	8,0
Brandklass enl. EN 13501	A-F	A2,s1-d0	
Kategori och klass enl. EN 12467	A-D, I-5	NT A3 I	NT A3 I