

## Cembrit Patina

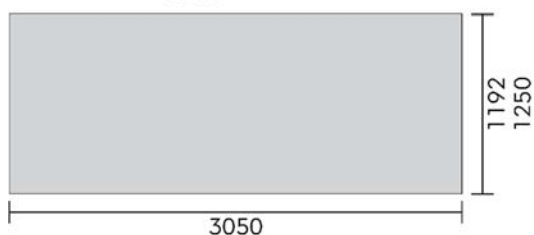
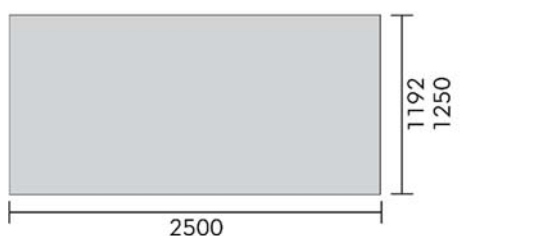
### Technický list - fasádní desky

Vzhled fasádních desek Cembrít Patina určují přirozené vlastnosti surovin, ze kterých jsou desky vyrobeny. Desky jsou probarvené do hmoty materiálu a povrch desek je broušený. Vzhled těchto desek se zvolna mění v závislosti na povětrnostních podmínkách. Vlákno-cement díky působení počasí přirozeně stárne a získává efektní

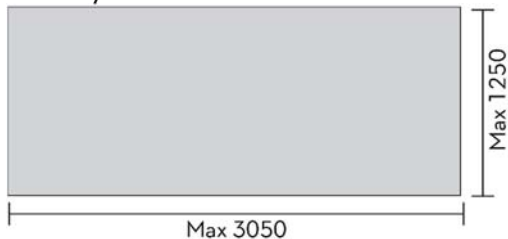
patinu pohledového betonu. Fasáda proto stále působí živě. Mírné barevné rozdíly povrchu propůjčí vaší fasádě zajímavý vzhled, který je spojený se všemi přírodními stavebními materiály. Velkou výhodou fasádních desek Patina je jejich hydrofobizace, která je účinně chrání proti působení vlhkosti.

Rozměry		Řada Small Module	Standardní rozměr
Tloušťka	mm	8	6 8
Šířka mm	mm	292 592	1192 1250
Délka mm	mm	1192 2392	2500 3050

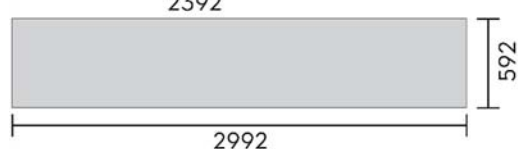
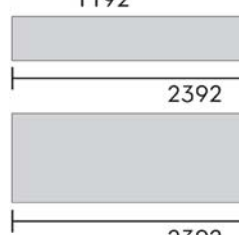
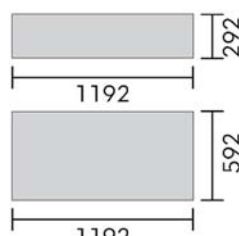
Standardní rozměr



Rozměry na zakázku



Řada Small Module



[www.cembrít.cz](http://www.cembrít.cz)

Na našich webových stránkách naleznete kontakty na technické i obchodní oddělení.

## Cembrit Patina

Rozměrové tolerance (EN 12467, Úroveň 1)		Patina 6 mm	Patina 8 mm
Tloušťka (do 20mm)	mm	± 0.6	± 0.8
Šířka (1000mm < a < 1600mm)	mm	± 0,3% a	± 0,3% a
Délka (1600mm < délka)	mm	± 5.0	± 5.0

### Fyzikální vlastnosti

Objemová hmotnost, minimální pro suché desky (EN12467)	kg/m <sup>3</sup>	≥ 1400	≥ 1475
Objemová hmotnost, průměrná pro suché desky (EN12467)	kg/m <sup>3</sup>	1450	1550
Váha (zahrnující vlhkost 10%) *	kg/m <sup>2</sup>	9.3	12.4
Obsah vlhkosti (při expedici ze závodu)	%	5-10	5-10

\* hodnota se může lišit v závislosti na podmínkách

### Mechanické vlastnosti (EN 12467)

Modul pružnosti v ohybu			
Suché desky ve směru vláken	GPa	12	12
Suché desky kolmo na vlákna	GPa	13	14
Mokré desky ve směru vláken	GPa	9	9
Mokré desky ve směru vláken	GPa	11	11

### Pevnost v ohybu (EN 12467)

Suché desky ve směru vláken	MPa	22	22
Suché desky kolmo na vlákna	MPa	35	35
Mokré desky ve směru vláken	MPa	17	18
Mokré desky kolmo na vlákna	MPa	26	27

### Rázová pevnost (Charpy, EN 148-1)

Suché desky ve směru vláken	kJ/m <sup>2</sup>	2.3	2.7
Suché desky kolmo na vlákna	kJ/m <sup>2</sup>	2.8	3.6

### Tepelné vlastnosti

Součinitel tepelné vodivosti	W/mK	0.32	0.37
Součinitel tepelné roztažnosti	mm/m °C	0.01	0.01
Teplotní rozsah	°C max	-40 - +80	-40 - +80
Mrazuvzdornost (průměrná ve směru vláken/kolmo na vlákna)	RL	≥ 0.75	≥ 0.75

### Vlhkostní vlastnosti

Nasákavost (24 hodin 105°C, 24 hodin ve vodě)	%	28	28
Délková roztažnost Wet-dry-wet	mm/m	2.6	2.6

[www.cembrit.cz](http://www.cembrit.cz)

Na našich webových stránkách naleznete kontakty na technické i obchodní oddělení.

## Cembrit Patina

Vlastnosti propustnosti vodní páry (EN 12572-C)			
Odpor prostupu vodní páry (Z-value)	GPa m <sup>2</sup> s/kg	2.4	2.5
Odpor prostupu vodní páry (Z-value)	s/m	17700	18500
Tloušťka vzduchové vrstvy ekvivalentní difuzi vodní páry, Sd	m	0.5	0.5
Odolnost proti vodní páře	MN s/gm	366	327
Faktor difúzního odporu, $\mu$		58	58
Difuzní odpor	MN s/g	2.4	2.5
Prostup vodní páry	USPerm	7.2	7.0

Chování při požáru			
Reakce na oheň (EN 13501-1)	Požární odolnost	NA	A2-s1, d0

Ostatní vlastnosti			
Kategorie, třída (EN12467)		NT A4 I	NT A4 I

Zkouška odolnosti proti rázu (ETAG 034, ISO 7892), 8 mm					
	Max.	Kategorie IV	Kategorie III	Kategorie II	Kategorie I
Náraz tvrdým tělesem	1 Joule	Vyhovuje			
	3 Joule		Vyhovuje	Vyhovuje	Vyhovuje
	10 Joule			Vyhovuje	Vyhovuje
Náraz měkkým a těžkým tělesem	10 Joule	Vyhovuje	Vyhovuje		
	60 Joule			Vyhovuje	Vyhovuje
	300 Joule			Nevyhovuje	
	400 Joule				Nevyhovuje
Hodnocení		Vyhovuje	Vyhovuje	Nevyhovuje	Nevyhovuje

[www.cembrit.cz](http://www.cembrit.cz)

Na našich webových stránkách naleznete kontakty na technické i obchodní oddělení.