

## Cembrit Raw

Pevné, trvanlivé, desky bez povrchové úpravy s unikátními vlastnostmi

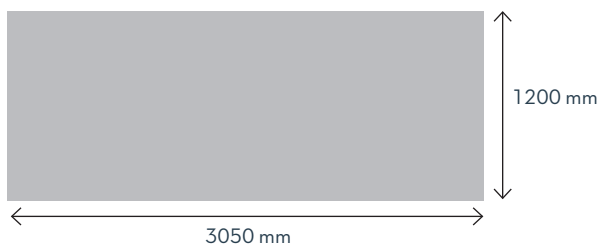
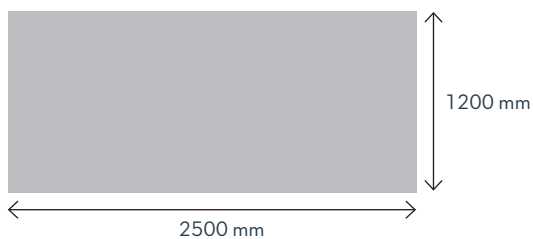
Spolu s fasádními deskami Cembrit Raw dostáváte do ruky nástroj k vytvoření fasádní konstrukce zcela dle Vašich představ. Narozdíl od ostatních typů desek Cembrit, jsou desky Cembrit řady Raw bez povrchové úpravy s autentickým šedým přírodním odstínem. Fasádní desky Raw si velmi dobře uchovávají svůj tvar a dokáží odolávat extrémním klimatickým podmínkám. Díky jejich odolnosti proti plísním, houbám a živočišným

škůdcům se mohou instalovat do trvale vlhkého prostředí například v oblasti soklu. Stejně jako ostatní vláknocementové materiály jsou tvořeny z převážně přírodních surovin.

Pro řadu fasádních desek Cembrit Raw je k dispozici kompletní řada příslušenství a doplňků pro zajištění jednoduché a rychlé montáže, bezchybné funkčnosti a dokonalého výsledného vzhledu.

Rozměry	Tloušťka	Šířka mm	Délka mm
Standardní rozměr	6 mm	1200	2500
Standardní rozměr	8 mm	1200	2500/3050
Standardní rozměr	10 mm	1200	2500/3050

### Standardní rozměr



### Rozměr na zakázku



## Cembrit Raw - fasádní desky

### Standardní rozměry

Tloušťka	mm	6.0	8.0	10.0
----------	----	-----	-----	------

### Tolerance (ref. EN 12467)

Tloušťka	mm	±0.6	±0.8	±1.0
Délka	mm	±3	±3	±3
Šířka	mm	±2	±2	±2

### Fyzikální vlastnosti

Objemová hmotnost, průměrná (EN 12467)	Kg/m <sup>3</sup>	1800	1800	1800
Objemová hmotnost, minimální (EN 12467)	Kg/m <sup>3</sup>	1550	1550	1550
Hmotnost	Kg/m <sup>2</sup>	11.3	15.1	18.9

### Mechanické vlastnosti

#### Modul pružnosti v ohybu E

Suché desky ve směru vláken	GPa	21	21	21
Suché desky kolmo na vlákna	GPa	20	20	20
Mokrý desky ve směru vláken	GPa	13	13	13
Mokrý desky kolmo na vlákna	GPa	9	9	9

#### Pevnost v ohybu (EN 12467)

Suché desky ve směru vláken	MPa	26	26	26
Suché desky kolmo na vlákna	MPa	22	22	22
Mokrý desky ve směru vláken	MPa	20	20	20
Mokrý desky kolmo na vlákna	MPa	15	15	15

#### Interlaminární pevnost

Suché desky	MPa	min. 0.5	min. 0.5	min. 0.5
-------------	-----	----------	----------	----------

#### Rázová pevnost (Charpy)

Suché desky ve směru vláken	kJ/m <sup>2</sup>	2.7	2.7	2.7
Suché desky kolmo na vlákna	kJ/m <sup>2</sup>	2.0	2.0	2.0

#### Tepelné vlastnosti

Součinitel tepelné vodivosti	W/m °C	0.48	0.48	0.48
Součinitel tepelné roztažnosti	mm/m °C	0.008	0.008	0.008
Teplotní rozsah	°C	max. 105	max. 105	max. 105
Mrazuvzdornost (EN 12467)	Cyklů	>100	>100	>100

## Cembrit Raw - fasádní desky

### Vlhkostní vlastnosti

Nasákavost	%	12.0	12.0	12.0
Délková roztažnost Wet-dry-wet	mm/m	3	3	3

### Vlastnosti propustnosti vodní páry (EN 12572-C)

Odpor prostupu vodní páry	Gpa s m <sup>2</sup> /kg	4.23	5.21	3.15
Odpor prostupu vodní páry	s/m	31,023	38,185	23,106
Odolnost proti vodní páře	MNs/gm	653	651	307
Ekvivalentní difúzní tloušťka	Sd (m)	0.82	1.01	0.61
Difúzní odpor	MNs/g	4.2	5.2	3.2
Prostup vodní páry	USPerm	4.1	3.4	5.6
Faktor difúzního odporu	μ	127	127	59,4

### Požární vlastnosti

Požární odolnost	EN 13501	A2-s1, do	A2-s1, do	A2-s1, do
ASTM E136	Zkouška plamenem	Vyhovuje	Vyhovuje	Vyhovuje
ASTM E84	Index šíření plamene	-	0	-
	Index vývoje kouře	-	10	-
CAN/ULC-S102-10	Index šíření plamene	-	0	-
	Index vývoje kouře	-	5	-

### Ostatní vlastnosti

pH povrchu		11	11	11
Třída	EN 12467	NT A3 I	NT A3 I	NT A3 I

Cembrit splňuje příslušná ustanovení nařízení o stavebních výrobcích (EU) č. 305/2011

## Cembrit Raw - fasádní desky

### Odolnost proti průrazu tvrdým a měkkým těžkým předmětem (ETAG 034, ISO 7892), 8mm

Druh tělesa	Energie	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	Nevyhovuje
	300 Joule	-	-	Vyhovuje	Nevyhovuje
	400 Joule	-	-	-	Nevyhovuje

### Odolnost proti průrazu tvrdým a měkkým těžkým předmětem (ETAG 034, ISO 7892), 10mm

Druh tělesa	Energie	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	-	-	Vyhovuje	-
	400 Joule	-	-	-	Nevyhovuje