

Cembrit Patina

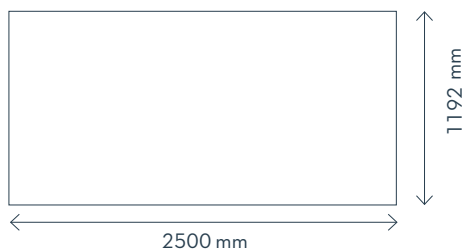
Datasheet - Fassaadikatted

Cembrit Patina pind on naturaalse struktuuriga. Näha on toormaterjali kiud ja loomulikud omadused ning tunda on pinnal olevaid lihvimisjälgi. Toodet iseloomustab värvus ja üksikutel plaatidel ning plaatide vahel esinevad kohtvariatsioonid.

Aastaaegade ja aastate möödumisel jätab kiudsemendi loomulik vananemine pinnale õrnad jäljed ning fassaad omandab järk-järgult omanäolise paatina. Plaatide värvuse variatsioonid annavad fassaadile rikkaliku ajaloost ja möödunud elust kõneleva ilme.

Mõõtmed (nominaalne)	Paksus mm	Laius mm	Pikkus mm
Standardmõõtmed	8	1192	2500 3050

Standardmõõtmed



Cembrit Patina

Tolerantsid (EN 12467, Tase 1)		Patina 6 mm	Patina 8 mm
Paksus (üles 20mm)	mm	± 0.6	+/- 0.8
Laius (1000mm <a< 1600mm)	mm	± 0,3% a	± 0,3% a
Pikkus (1600mm < Pikkus)	mm	± 5.0	± 5.0

Füüsikalised omadused

Tihedus kuiv, miinimum (EN12467)	Kg/m ³	≥ 1400	≥ 1475
Tihedus kuiv, keskmine (EN12467)	Kg/m ³	1450	1550
Kaal keskmine 5% niiskus	Kg/m ²	9.3	12.4
Niiskustase väljastamisel	%	5-10	5-10

Mehaanilised omadused (EN 12467)

Painde elastsusmoodul			
E-moodul kiu pinnaga paralleelselt	GPa	12	12
E-moodul kiu pinnaga risti	GPa	13	14
E-moodul kiu pinnaga paralleelselt, märg	GPa	9	9
E-moodul kiu pinnaga risti, märg	GPa	11	11

Paindetugevus (EN 12467)

Pinnaga paralleelselt, keskmine	MPa	22	22
Pinnaga risti, keskmine	MPa	35	35
Pinnaga paralleelselt, märg	MPa	17	18
Pinnaga risti, märg	MPa	26	27

Löögikindlus (Pendulum)

Pinnaga paralleelselt, kuiv	kJ/m ²	2.3	2.7
Pinnaga risti, kuiv	kJ/m ²	2.8	3.6

Termilised omadused

Soojusjuhtivus (ISO 8301, EN 12667), λ ₁₀	W/mK	0.32	0.37
Soojuspaisumistegur	mm/m °C	0.01	0.01
Kasutustemperatuur	°C max	-40 - +80	-40 - +80
Külmakindlus	RL	≥ 0.75	≥ 0.75

Hügrotermilised omadused

Veeimavus (24 tundi 105°C, 24 tundi vees)	%	28	28
Niiskuspaisumine (30/90 % RH, EN 12467)	mm/m	2.6	2.6

www.cembrit.ee

Cembrit Patina

Water vapour transmission properties (EN 12572-C)			
Veeauru takistus (Z-arv)	GPa m ² s/kg	2.4	2.5
Veeauru takistus (Z-arv)	s/m	17700	18500
Veeauru difusioonile vastav õhukihi paksus, Sd	m	0.5	0.5
Veeauru takistus	MN s/gm	366	327
Veeauru difusiooni takistustegur, μ		58	58
Veeauru vastupanu	MN s/g	2.4	2.5
Veeauru ülekanne	USPerm	7.2	7.0

Tulekaitse omadused

Tuletundlikkus (EN 13501-1)	Tuleklass	NA	A2-s1, d0
-----------------------------	-----------	----	-----------

Muud omadused

Kategooria, klass (EN12467)		NT A4 I	NT A4 I
-----------------------------	--	---------	---------

Löögikindluse test (ETAG 034, ISO 7892), 8 mm plaat

	Max.	Kategooria IV	Kategooria III	Kategooria II	Kategooria I
Kõva eseme löögikindlus	1 Joule	Läbitud			
	3 Joule		Läbitud	Läbitud	Läbitud
	10 Joule			Läbitud	Läbitud
Pehme eseme löögikindlus	10 Joule	Läbitud	Läbitud		
	60 Joule			Läbitud	Läbitud
	300 Joule			Ei läbinud	
	400 Joule				Ei läbinud
Hindamine		Läbitud	Läbitud	Ei läbinud	Ei läbinud