

# Cementa šķiedru loksnes Emerald

**Emerald** ir masā krāsotas cementa-šķiedru loksnes. Tās ir piemērots materiāls drošam, elegantam un augstas kvalitātes fasādes apdares risinājumam, ņemot vērā augstos tehniskos raksturlielumus. Plašs toņu klāsts un dažāda veida lokšņu virsmas apdare var apmierināt dažādas gaumes, un būt dizainera iedvesmas avots ēku renovācijai vai jauniem ventilējamo fasāžu projektiem, arī iekšdarbos sienu un griestu apdarei. Loksnes ir divreiz presētas, krāsotas masā un autoklāvētas. Pieejamas 12 dažādos standarta toņos vai krāsotas vairāk kā 5000 toņos, ar vairāku veidu virsmas apdari. Plašais Emerald piedāvājums (Hydro, Spectra, Pigmenta) ļaus apmierināt visdažādākās vēlmes sasniegt kreatīvu un ilgmūžīgu fasādes apdares risinājumus.



## Tehniskie dati

Biezums	mm	8, 10, 12
Platums	mm	1200, 1250
Garums	mm	2500, 3000, 3050

## Izmēru stabilitāte (EN 12467)

Biezums	mm	+/- 0.
Platums	mm	+/- 1.0
Garums	mm	+/- 2.0

## Fizikālās īpašības

Blīvums, sauss paraugs (EN 12467)	kg/m <sup>3</sup>	1600 (+/- 50)
Svars (vidējais mitrums 5%)	kg/m <sup>2</sup>	8 mm - 14.4
	kg/m <sup>2</sup>	10 mm - 18.0
	kg/m <sup>2</sup>	12 mm - 21.6

## Mehāniskās īpašības

E-modulis sauss paraugs, gareniski šķiedrai	GPa	14
E-modulis sauss paraugs, šķērsām šķiedrai	GPa	12
E-modulis slapjš paraugs, gareniski šķiedrai	GPa	11
E-modulis slapjš paraugs, šķērsām šķiedrai	GPa	9

## Lieces stiprība (EN 12467)

Sauss paraugs, gareniski šķiedrai	MPa	32.00
Sauss paraugs, šķērsām šķiedrai	MPa	22.00
Mitrs paraugs	MPa	≥24
Spiedes izturība	MPa	40.00

e-mail: [atis@fasadeseksperti.lv](mailto:atis@fasadeseksperti.lv)

[www.fasadeseksperti.lv](http://www.fasadeseksperti.lv)

Tel.: +371 299 968 52

# Cementa šķiedru loksnes Emerald

## Triecienizturība (Charpy)

Gareniski šķiedrai	kJ/m <sup>2</sup>	4.3
Šķērsām šķiedrai	kJ/m <sup>2</sup>	3.1

## Hidrotermiskās īpašības

Dabīgs mitrums	%	10-15
Ūdens absorbcija	%	Hidrofobizētas 9 (+/-3)
Ūdens absorbcija	%	Ar Antigrafiti 3 (+/-2)
Mitruma kustība (30-90 % relatīvais mitrums)	mm/m	Gareniski šķiedrai 0.7
	mm/m	Šķērsām šķiedrai 0.8

## Ūdens tvaiku caurlaidības īpašības

Tvaika izturība, $\mu$ (EN 12572:2016)		320
Siltumvadītspēja, $\lambda$ 10 (EN 12664:2002)	W/mK	0.42
Termiskās izplešanās koeficients (EN 10545-8:2014)	1/°C	Gareniski šķiedrai $1.71 \cdot 10^{-6}$
	1/°C	Šķērsām šķiedrai $0.58 \cdot 10^{-6}$

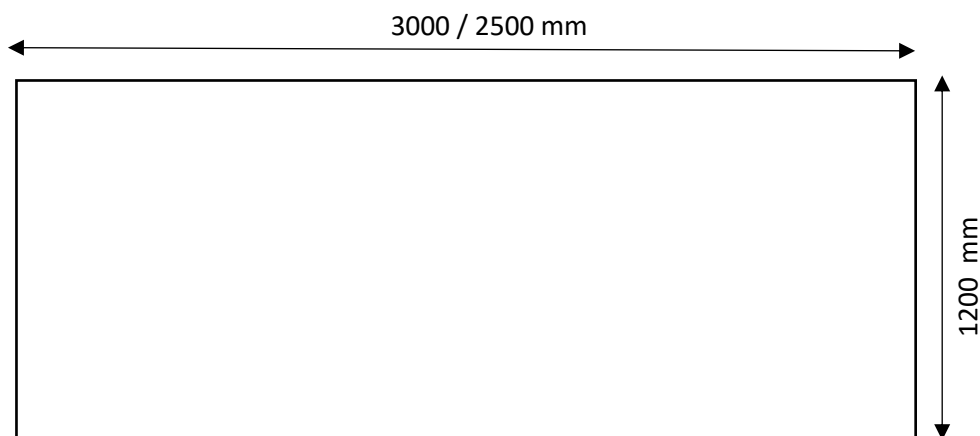
## Uguns reakcijas klase (EN 13501-1)

**A2-s1, d0**

## Kategorija, klase (EN 12467)

EN 12467

**NT A 5**



[e-mail: atis@fasadeseksperti.lv](mailto:atis@fasadeseksperti.lv)

[www.fasadeseksperti.lv](http://www.fasadeseksperti.lv)

Tel.: +371 299 968 52