

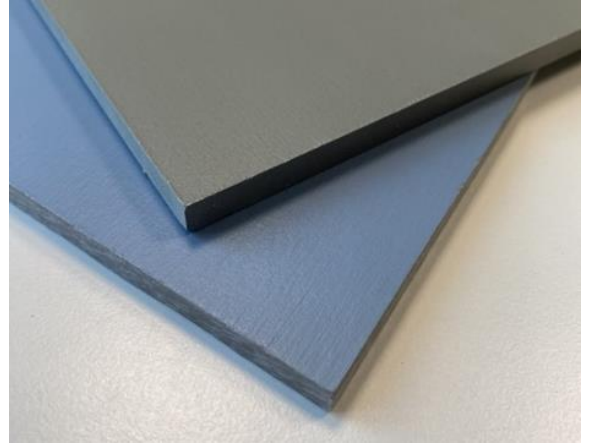
# StoneREX Palette Spectra

Tuotesivu- Julkisivulevyt

## Maalattu kuitusementtilevyt sisä- ja ulkokäyttöön

StoneREX Palette Spectra kuitusementtilevyt kaksinkertaisesti puristettu, autoklavoitu ja teollisesti maalattu sileällä pinnalla levyt. Tilauksen yhteydessä voit valita pohjalevyn värin 12 sävyssä välillä, pintamaalit ovat saatavilla kaikissa RAL- tai NCS-väreissä.

Käytetään UV-kestävää akryylimaaaleja. Ei vaadita leikattaessa reunojen maalaus tai kosteudenkestävä käsittely. Levyt erottuvat erinomaisista mekaanisista ominaisuuksistaan ominaisuuksien suhteen: lujuusaste on korkein eli 5, palonkestävyys luokka A2-s1, d0. Levyjä käytetään pääasiassa julkisivupäällystemateriaalina tuuletettavissa julkisivujärjestelmissä.



**Tuote on standardin EN 12467:2012+A2:2018 mukainen tasomainen sementtikuitulevy. Eritelmä ja testausmenetelmät.**

### Mitat

Paksuus	mm	(6); 8; 10; 12
Leveys	mm	1200; 1250
Pituus	mm	2500; 3000; 3050

### Mittatoleranssit, Taso 1

Paksuus	Mm	+/- 0.5
Leveys	mm	+/- 1.0
Pituus	mm	+/- 2.0

### Fyysiset ominaisuudet

Irtotiheys	kg/m <sup>3</sup>	1600 (+/-50)
Normaali paino	kg/m <sup>2</sup>	8mm – 14.4
	kg/m <sup>2</sup>	10mm – 18.0
	kg/m <sup>2</sup>	12mm – 21.6

### Mekaaniset ominaisuudet

#### E-joustokerroin

Kuiva, samansuuntainen pinnan kanssa	GPa	14
Kuiva, kohtisuora pintaan nähden	GPa	12
Märkä, samansuuntainen pinnan kanssa	GPa	11
Märkä, kohtisuora pintaan nähden	GPa	9

#### Taivutuslujuus

Märkä	MPa	≥24
-------	-----	-----

#### Iskunkestävyys (Charpy-testi)

Rinnakkain	kJ/m <sup>2</sup>	4.3
Suoraan pintaan nähden	kJ/m <sup>2</sup>	3.1

# StoneREX Palette Spectra

Tuotesivu- Julkisivulevyt

**Hydrotermiset ominaisuudet**

Luonnollinen kosteus	%	10 ÷ 15
Veden imeytyminen, enint.	%	≤25
Kosteuden liike. Suhteellisen kosteuden muutos 30%: sta 90%: iin	mm/m mm/m	Rinnakkain 0.7 Risti pinnan kanssa 0.8

**Vesihöyryn läpäisevyysominaisuudet**

Höyrykestävyyskerroin, $\mu$ - tarkkuus vastaavasti EN 12572: 2016		49
Lämmönjohtavuus standardin mukaan EN 12664:2002	W/mK	0.42
Lämpölaajenemiskerroin standardin mukaan EN 10545-8:2014	1/°C	Rinnakkain $1.71 \cdot 10^{-6}$ Risti pinnan kanssa $0.58 \cdot 10^{-6}$

**Muut ominaisuudet**

Jäätymis- ja sulamissuoritus		RL≥0.75
Syttyvyys	EN 13501-1	A2-s1, d0
<b>Kategoria</b>	EN 12467	NT A 5
Vahvuusluokka		Luokka 5
Kestävyysluokka		Luokka A

