

## SCG WINDBOARD -tuotetietokortti

SCG Windboard -tuulensuojalevy on sileäpintainen kuitusementtilevy.

Kuitusementtilevyjen valmistamiseen käytettävät materiaalit ovat sementti, piiksidit, selluloosakuidut ja vesi. Levyt autoklaavataan korkeassa lämpötilassa ja ilmanpaineessa pintakoviksi, sitkeiksi, elämättömmiksi ja sääolosuhteiden vaihtelua kestäviksi tuulensuojalevyiksi. Levyt eivät kuivalahoa eivätkä toimi kasvualustana sienille, sammaleelle tai homeelle. Lisäksi levyt ovat avoimia vesihöyryn diffuusiolle ja näin mahdollistavat rakenteeseen kertyvän kosteuden poistumisen.

SCG Windboard on 100% kuitusementistä valmistettu levy ja täyttää Euroopassa kuitusementille asetetun EN 12467 standardin. Levyjen palo-ominaisuudet on testattu eurooppalaisen EN 13501-1 standardin mukaisesti ja luokiteltu palamattomaksi A2-s1,d0. Levy on myös testattu rakennusmateriaalien paloluokitus EN 13501-2 -standardin mukaisesti.

SCG Windboard -tuulensuojalevyt ovat CE-merkittyjä ja niistä on saatavilla rakennustuotteiden markkinoille saattamista koskevien yhdenmukaistettujen ehtojen mukainen CPR EU 305/2011 -suorituskykyilmoitus. Valmistajan laadunvarmistusjärjestelmä on sertifioitu standardin ISO 9001:2008 mukaisesti.

Rakennusvaiheessa tuulensuojalevytys varmistaa rakenteiden säilymisen kuivana. SCG Windboard -levyt voi jättää säälle alttiiksi 12 kuukauden ajaksi ennen julkisivuverhouksen asentamista (12 kk sääälittius edellyttää asennusohjeen mukaista saumojen teippausta).

Ominaisuus	Yksikkö	SCG Windboard
Tilavuuspaino	kg/m <sup>3</sup>	1330
Paino	kg/m <sup>2</sup>	12,5
Pituus	mm	2700/3000
Leveys	mm	1200
Paksuus	mm	9
Toleranssi, pituus	mm	±1,0
Toleranssi, leveys	mm	±1,0
Toleranssi, paksuus	mm	+0,1/-0,04
Taivutuslujuus	MPa	15 (märkänä)
Kimmomoduli	MPa	6100 (märkänä)
Veden imeytyminen	(EN 12467)	RL>0,75
Kosteuseläminen	%	0,05
Lämmönjohtavuus	W/mk	0,084
Vesihöyrynläpäisyvastus z	GPa s m <sup>2</sup> /kg	1,4
Diffuusiovastus s <sub>d</sub>	m	0,28
Vesihöyryn diffuusiovastuskerroin	μ	31
Kategoria, luokka	(EN 12467)	NT A2
Paloluokka	(EN 13501-1)	A2-s1, d0
Suojaverhousluokka	(EN 13501-2)	K <sub>2</sub> 10
Väri		Vaalean harmaa
Aukioloaika	kk	12