

Cembrit Windstopper Basic

Rakennuslevyt

Windstopper Basic on sementistä ja mineraaleista valmistettu tuulensuojalevy, jolla on kaikki kuitu-sementtilevyn loistavat ominaisuudet – se eristää ääntä, hylkii hometta ja mikrobeja sekä sen kosteudenkesto on erinomainen. Levy ei ime kosteutta, vaan säilyttää ominaisuutensa myös haastavissa työmaaolosuhteissa. Alhainen vesihöyryn läpäisyvastus siirtää rakennuksen sisältä tulevan kosteuden tehokkaasti levyn läpi. Windstopper Basic lisää myös rakennuksen paloturvallisuutta. Levyn paloluokitus on A2-s1,d0 (palamaton). Levyä on nopea ja helppo työstää. Vain yksi viilto levyrastimella riittää, jotta levyn voi katkaista haluttuun mittaan taivuttamalla.

Erottuvista ominaisuuksistaan huolimatta Windstopper Basicin hinta sijoittuu vahvistettujen kipsilevyjen luokkaan.

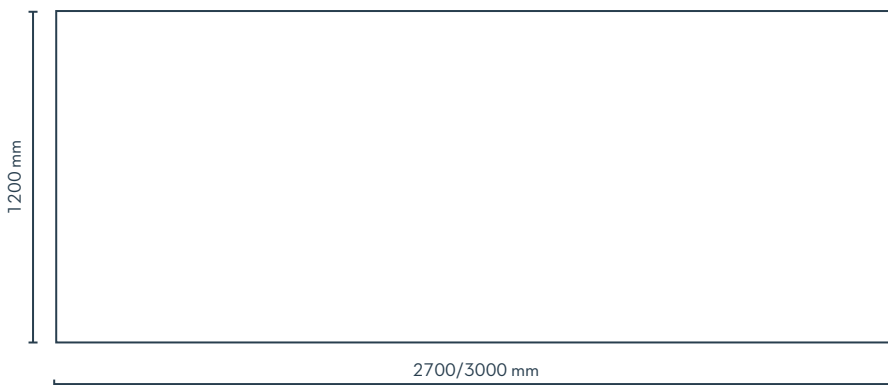
Käytettäessä Windstopper Basic -levyä, sadetakipellin käyttö on tarpeetonta.

Cembrit windstopper Basic 9mm on erinomainen valinta paikallarakennettavan ulkoseinän tuulensuojalevyksi. Elementtirakentamiseen suosittelemme 9mm Windstopper Extreme -levyämme sen parempien lujuus- ja kosteudenkesto-ominaisuuksien vuoksi.

Julkisivun asennus voidaan tehdä 6 kk sisällä tuulen-suojalevyn asentamisesta.

Mitat	Paksuus (mm)	Leveys (mm)	Pituus (mm)
	9	1200	2700 3000

Vakiokoko



Cembrit Windstopper Basic

Mitat

Paksuus	mm	9.0
Leveys	mm	1200
Pituus	mm	2700/3000

Mittatoleranssit (EN 12467, Taso 1)

Paksuus	mm	± 0.9
Leveys	mm	± 3.6
Pituus	mm	± 5

Fyysiset ominaisuudet

Tiheys kuivana, minimi (EN12467)	Kg/m ³	≥ 1300
Tiheys kuivana, keskimääräinen (EN12467)	Kg/m ³	1450
Paino keskimäärin 5% kosteudella	Kg/m ²	13.7
Kosteuspitoisuus (tehtaalta)	%	3-7
Ilmanläpäisevyys (EN 12114)	m ³ /m ² h Pa	0.004
Ääneneristävyys (ISO 717-1:2013)	R _w (dB)	32
	R _w + C (dB)	30
	R _w + C _{tr} (dB)	29

Mekaaniset ominaisuudet (EN12467)

Taivutuskimmokerroin		
E-moduuli poikkisuuntaan, ympäristötaso	GPa	2
E-moduuli poikkisuuntaan, ympäristötaso	GPa	3

Taivutuslujuus (EN12467)

Ajosuuntaan, ympäristötaso	MPa	9
Poikkisuuntaan, ympäristötaso	Mpa	11
Märkänä ajosuuntaan	MPa	4
Märkänä poikkisuuntaan	MPa	6

Lämpöominaisuudet

Lämmönjohtavuus, λ10 (ISO 8 301, EN 12667)	W/(mK)	0.34
Lämpölaajenemiskerroin	mm/m °C	0.01
Pakkaskestävyys (max. sykliä R _L > 0,75 EN12467)	Sykliä	25

Cembrit Windstopper Basic

Hygrotermiset ominaisuudet

Veden imeytyminen (24 h, 105°C, 24 h vedessä, EN12467)	%	21.0
Kosteusliikkuminen (30/90 % suht.kosteus, EN12467)	mm/m	1.07
Kosteusliikkuminen (märkä-kuiva-märkä)	mm/m	3.1
Vedenpitävyys (EN12467)	Visuaalinen	Ei pisaroita

Vesihöyryn läpäisevyysominaisuudet (23 °C- 0/99 % suht.kosteus) (EN12572-C)

Höyryn välitysvastus (Z-arvo)	Gpa m ² s/kg	1.7
Höyryn välitysvastus	s/m	12453
Höyrydiffuusiota vastaava ilmakerroksen paksuus	Sd (m)	0.33
Höyryn resistiivisyys	MN s/(gm)	176
Höyryn vastustuskerroin	μ	34.2
Höyryvastus	MN s/g	1.7
Höyrynsiirto	USPerm	10.3

Palo-ominaisuudet

Palokäyttäytyminen (EN 13501-1)	Paloluokka	A2-s1, d0
Palontorjuntaluokitus (EN 13501-2)	Luokitus	K ₁ 10 & K ₂ 10
Palosuoriutuminen (ASTME)		Hyväksytty

Muut ominaisuudet

Kategoria, luokka		NT D2 I
-------------------	--	---------