

Cembrit Windstopper Basic

Rakennuslevyt

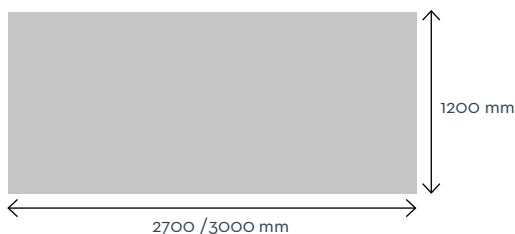
Windstopper Basic on sementistä ja mineraaleista valmistettu tuulensuojalevy, jolla on kaikki kuitusementtilevyn loistavat ominaisuudet – se eristää ääntä, hylkii hometta ja mikrobeja sekä sen kosteudenkesto on erinomainen. Levy ei ime kosteutta, vaan säilyttää ominaisuutensa myös haastavissa työmaaolosuhteissa. 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 myös entistä nopeampi ja helpompi työstää. Vain yksi viilto levyurastimella riittää, jotta levyn voi katkaista haluttuun mittaan taivuttamalla. Erottuvista ominaisuuksistaan huolimatta Windstopper Basicin hinta sijoittuu vahvistettujen kipsilevyjen luokkaan. Käytettäessä Windstopper Basic -levyä, sadetakkipellin käyttö on tarpeetonta.

Julkisivun asennus voidaan tehdä 6kk sisällä tuulensuojalevyn asentamisesta.

Mitat	Paksuus	Leveys mm	Pituus mm
	9 mm	1200	2700/3000

Vakiokoko



Cembrit Windstopper Basic

Mitat		
Paksuus	mm	9.0
Leveys	mm	1200
Pituus	mm	2700/3000

Mittatoleranssit (EN 12467, Taso1)		
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 (EN12467)	Kg/m ²	13.7
Kosteuspitoisuus(tehtaalta, ASTM C1185)	%	3-7
Ilmanläpäisevyys (EN 12114)	m ³ /m ² h Pa	0.004
Ääneneristävyyys (ISO 717-1:2013)	R _w (dB)	32
	R _w + C (dB)	30
	R _w + C _{tr} (dB)	29

Mekaaniset ominaisuudet		
Taivutuskimmokerroin		
E-moduuli kuidun suuntaan (EN12467)	GPa	2
E-moduuli poikkisuuntaan (EN12467)	GPa	3

Taivutuslujuus (EN12467)		
Ajosuuntaan	MPa	±
Poikkisuuntaan	MPa	±1
Märkänä ajosuuntaan	MPa	±
Märkänä poikkisuuntaan	MPa	6

Lämpöominaisuudet		
Lämmönjohtavuus, λ ₁₀ (ISO 8 301, EN 12667)	W/(mK)	0,34
Lämpölaajenemiskerroin	mm/m °C	0.01
Pakkakestävyys (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

Muut ominaisuudet	
Kategoria, luokka	NT D2 I