

Cembrit Windstopper Basic

Datalehti - Rakennuslevyt

Windstopper Basic on sementistä ja mineraaleista valmistettu tuulensuojalevy, jolla on kaikki kuitusementtilevyn loistavat ominaisuudet – se eristää ääntä, hylkii homeita 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, sadetakkipellin 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 (nimellinen)

Paksuus	mm	9
Leveys	mm	1200
Pituus	mm	2700 3000

Standardikoko



Projektimyynti



Cembrit Windstopper Basic

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 (EN 12467)		
Taivutuskimmokerroin		
E-moduuli ajosuuntaan, 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		
Lämpölaajenemiskerroin	mm/m °C	0.01
Pakkaskestävyys (max. syklit R _L > 0,75 EN12467)	Sykliä	25
Lämmönjohtavuus, λ ₁₀ (ISO 8301, EN 12667)	W/(mK)	0.34
Hygrotermiset ominaisuudet		
Veden imeytyminen(24 hrs 105°C, 24 h vedessä, EN12467)	%	21.0
Kosteusliikkuminen (30/90 % RH, EN12467)	mm/m	1.07
Kosteusliikkuminen (märkä-kuiva-märkä)	mm/m	3.1
Vedenpitävyys ((EN12467)	Visuaalinen	Ei vesipisaroita

Cembrit Windstopper Basic

Vesihöyryn läpäisevyysominaisuudet (EN ISO 12572, testimetodi 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	A2-s1, d0
Palontorjuntaluokitus (EN 13501-2)	Luokitus	K ₁ 10 & K ₂ 10
Palosuoriutuminen (ASTM E136)		Hyväksytty
Muut ominaisuudet		
Kategoria, luokka		NT D2 I