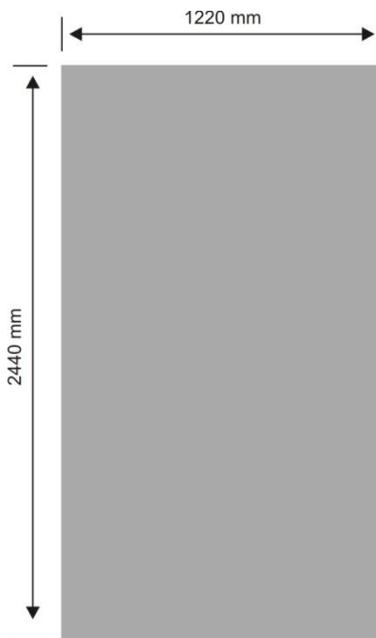
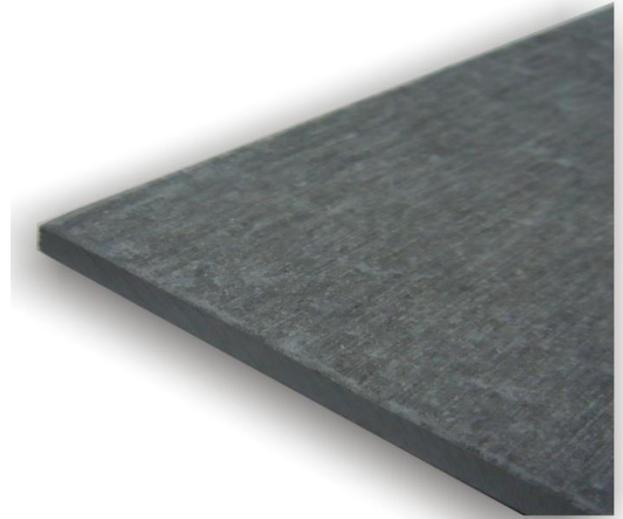


PB-CSV / PB-CSVI

Verbundplatte MgO A1

Windbarriere

für offene / teiloffene Fassaden



Material

PB-CSV/I Magnesium-Oxid - Paneele werden unbehandelt (PB-CSV) oder als PB-CSVI mit hydrophober Frontseite geliefert. Beide Versionen sind wasser- und luftdurchlässig.

Feuchtigkeitsbeständig, schimmel- und pilzresistent

PB-CSV/I wird nicht von Nässe beeinflusst. Der hohe pH-Wert macht das Paneel besonders widerstandsfähig gegen Schimmel und Pilz. Es verrottet nicht und verschlechtert sich nicht in feuchter Umgebung.

Bewitterung

Bei anorganischer Unterkonstruktion kann PB-CSV bis zu 12 Monate direkter Bewitterung ausgesetzt werden. Für PB-CSVI gibt es keine zeitliche Begrenzung, da die Außenseite hydrophob ist.

Anwendungen

Wetterschutzwand an teils oder gänzlich offenen Fassaden in den Fällen, wo das Paneel permeabel sein muss. Isolierung kann bis an das Paneel reichen, sofern die innere Dampfsperre versiegelt ist.



Technische Daten PB-CSV/I Magnesium-Oxid - Paneel

Abmessungen

Längen	mm	2400 u. 2440
Maximale Länge	mm	3000
Breiten	mm	1200 u. 1220
Stärken	mm	6,8,9,10,12,15
Standardfarbe		sandfarben
Kantenprofil		rechtwinklig
Toleranz Stärke	mm	+/- 0,3
Toleranz Länge	mm	+/- 3
Toleranz Breite	mm	+/- 3
Asbest	%	0,0
Einsatztemperatur	Grad C	-40 - +120

Gewicht

Dichte, trocken	kg/cbm	1120 - 1250
-----------------	--------	-------------

Brandeigenschaft

Feuerklassifizierung	EN 13501:1	A1
----------------------	------------	----

Wasserdampfdurchlässigkeit 23 Grad – (50/-5% RH)

PB-CSV 8mm Z-Wert (GPa qm s/kg)	EN12572	0,551
PB-CSVI 8mm Z-Wert (GPa qm s/kg)	EN12572	1,730

Hygroskopische Eigenschaften, pH

Ausdehnung von trocken zu nass	%	0,06
Feuchtigkeit bei Anlieferung	%	< 18
pH Wert	pH	10

Thermische Eigenschaften

Thermische Leitfähigkeit	W/m C°	0,22
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	mm/m C°	0,008

Biegestärke MPa

Biegestärke längs Faser – trocken	MPa	11
Biegestärke quer Faser – trocken	MPa	8
Elastizitätsmodul	GPa	3.8

Bestellreferenz (Beispiele)

PB-CSV12002400	8 x 1200 x 2400 mm
PB-CSVI12202440	8 x 1220 x 2440 mm