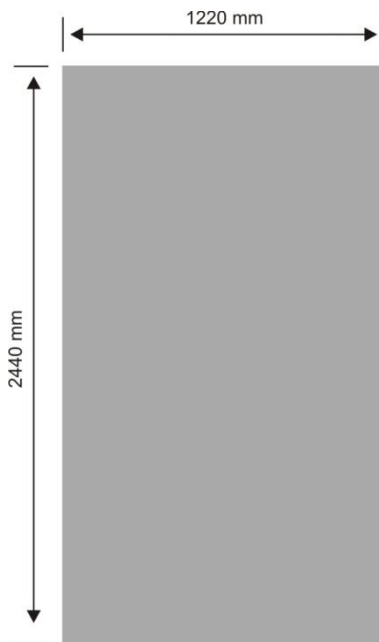
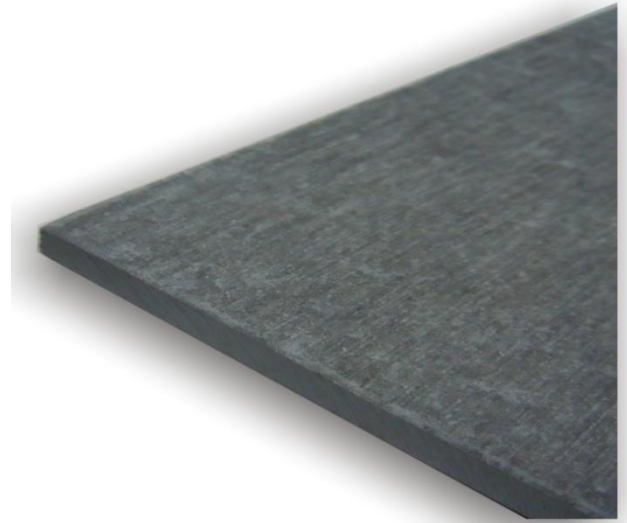


## PB-CSV / PB-CSVI

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