

# Bluclad

**Beskrivelse**  
Bluclad er en fibersement silikatplate framstilt av blant annet Portlandsement, kalsiumsilikat og organiske fibre. Bluclad framstår i en beige farge og med rette kanter.

**Bruk**  
Bluclad kan brukes på alle utvendige flater som underlag for puss, maling eller andre overflater. Bluclad brukes som dekkplate og må etterbehandles med nettbærende puss og slutt puss. Bluclad er diffusjonsåpen, noe som gjør den særdeles velegnet til ventilerte, pussede fasader uten synlige skjøter og fuger. Bluclad brukes kun på underlag av tre.

- Fordeler**
- Brannsikker
  - Lydisolerende
  - Motstandsdyktig overfor ekstreme temperaturer
  - Vannbestandig
  - Motstandsdyktig overfor fukt, bakterier, insekter, skadedyr.
  - Motstandsdyktig overfor flere kjemikalier
  - Miljøvennlig– ingen avgivelse av skadelige gasser.

Produktdata og tekniske egenskaper	Enhet	
Bredde	mm	1200
Lengde	mm	2400
Tykkelse (nominell)	mm	10
Toleranser: Bredde	mm	± 3,0
Lengde	mm	± 3,0
Tykkelse	mm	± 0,5
Vinkelretthet	mm/m	1.0
Densitet	kg/m <sup>3</sup>	1432
Vekt	kg/m <sup>2</sup>	14,3
Bøyningsstyrke ( EN 12467): På tvers av fiberretningen ⊥ (karakteristisk verdi) På langs av fiberretningen//	MPa MPa	23,0 17,0
Elastisitetsmodul ( EN 12467): På tvers av fiberretningen ⊥ (karakteristisk verdi) På langs av fiberretningen//	MPa MPa	10000 10000
Værbestandighetsklasse (EN 12467)	Kategori	B
Styrkeklassifisering (EN 12467)	Kategori	2
Bevegelser pga. fukt 30-90 % RL	%	0,12
Porøsitet (0–100%)	%	40
Motstandsdyktighet overfor delaminering (omgivelser)	MPa	0,5
Varmeledningsevne (λ-verdi)	W/mK	0,19
Varmeutvidelseskoeffisient	m/mK	6,5*10 <sup>-6</sup>
Z-verdi	GPa*s*m <sup>2</sup> /kg	1,1
S <sub>d</sub> -verdi*	m	0,2
*med multiplikasjonsfaktor 0,1367 *10 <sup>6</sup> for 23° C (EN ISO 12572)		
Reaksjon på brann (EN 13501-1)	-	A2-s1,d0
Prøvemethode/beste skjønn (EN12467):Test av ugjennomtrengelighet	-	Ok
Varmtvannstest	-	Ok
Test av sugesevne	-	Ok
Fryse-/tinetest	-	Ok