

Cembrit Structure

Matmenys	Storis	Plotis (mm)	Ilgis (mm)
	8 mm	1192	2500/3050

Fizinės savybės

Tankis, sauso bandinio	kg/m ³	1740
Svoris	kg/m ²	14,7

Mechaninės savybės

Tamprumo modulis E lenkiant		
Sauso bandinio, išilgai pluošto	GPa	8
Sauso bandinio, skersai pluošto	GPa	7
Įmirkyto bandinio, išilgai pluošto	GPa	7
Įmirkyto bandinio, skersai pluošto	GPa	5

Stipris lenkiant

Sauso bandinio, išilgai pluošto	MPa	24
Sauso bandinio, skersai pluošto	MPa	18
Įmirkyto bandinio, išilgai pluošto	MPa	15
Įmirkyto bandinio, skersai pluošto	MPa	12

Šiluminės savybės

Šilumos laidumas	W/m °C	0,4
Šiluminio išsiplėtimo koeficientas	mm/m °C	0,008
Temperatūrinis atsparumas	°C	maks. 150
Atsparumas šalčiui	ciklai	> 100

Drėgminės savybės

Vandens įgeriamumas	%	12
Šlapias-sausas-šlapias (maks.)	mm/m	3

Vandens garų perdavimo savybės (23°C - 0/99% RH)

Garų laidumas	ng/m ² s Pa	300
Pasipriešinimas garų laidumui	Gpa s m ² /kg	3,3
Pasipriešinimas garų laidumui	s/m	2500
Pasipriešinimo garams faktorius dydis, μ		80

Matmenų stabilumas (pagal EN 12467)

Storis	mm	±0,8
Ilgis	mm	±3
Plotis	mm	±2

Kitos savybės

Kategorija, klasė	EN 12467	NT A3 I
Degumo klasė	EN 13501	A2, s2-d0