

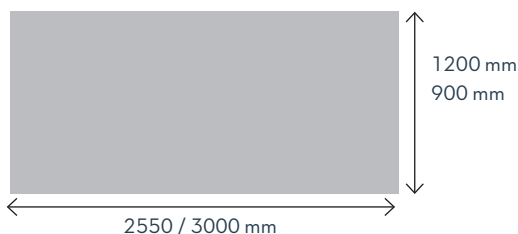
Cembrit Multi Force

Ugunsdrošas, skaņu izolējošas un mitrumizturīgas būvniecības plāksnes augstas kvalitātes būvēm.

Multi Force ir izturīga plāksne, atbilstoša augstākajai A1 ugunsreakcijas klasei, piemērota gan jaunbūvēm, gan arī renovējamām ēkām. Multi Force būvniecības plāksne ir ideāla izvēle privātmāju vai daudzdzīvokļu ēku, sabiedrisko ēku, noliktavu vai sporta haļļu būvniecībā. Vienkārši izmantojamā un uzstādāmā Multi Force būvniecības plāksne ir piemērota izmantošanai iekštelpās, kurās ir paaugstinātas ugunsdrošības prasības, prasības noturībai pret triecieniem un nodilumizturība, kā arī skaņas izolācija.

Turklāt Multi Force ir izmantojamas arī ārā, piemēram, atkritumu konteineru nojumes iekšējām virsmām, dzegu apakšējām struktūrām un balkonu aizmugurējām sienām un starpsienām. Multi Force ir laba noturība pret karstumu, mitrumu un pat pret salu. Multi Force daudzfunkcionālā būvniecības plāksne nav piemērota flizēšanai vai kā fasādes apdares plāksne aizsardzībai pret lietu. Šādiem lietošanas nolūkiem varat atrast citus piemērotus risinājumus no Cembrīt izstrādājumu klāsta.

Standarta izmēri

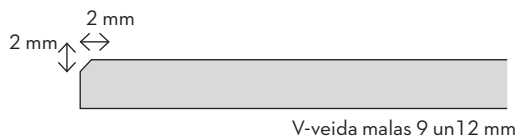


Projektu pārdošana

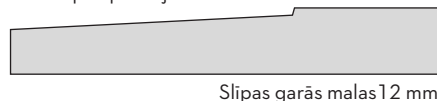


Garās malas

Standarta produkcijai



Ražots pēc pasūtījuma



Cembrit Multi Force

Izmēri

Biezums	mm	9.0	12.0
---------	----	-----	------

Izmēru stabilitāte (EN12467)

Biezums	mm	± 0.9	± 1.2
Platums	mm	± 3	± 3
Garums	mm	± 5	± 5

Fizikālās īpašības

Blīvums, sauss paraugs, min. (EN12467)	Kg/m ³	1000	1000
Blīvums, sauss paraugs, vidēji (EN12467)	Kg/m ³	1150	1150
Svars	Kg/m ²	10.4	13.9
Mitrums (pie nokraušanas EXW, ASTM C1185)	%	3-6	3-6

Mehāniskās īpašības (EN12467)

Lieces elastības modulis			
Sauss paraugs, gareniski šķiedrai	GPa	4	4
Sauss paraugs, šķērsām šķiedrai	GPa	3	3
Samērcēts paraugs, gareniski šķiedrai	GPa	3	3
Samērcēts paraugs, šķērsām šķiedrai	GPa	2	2

Lieces stiprība (EN12467)

Sauss paraugs, gareniski šķiedrai	MPa	10	10
Sauss paraugs, šķērsām šķiedrai	MPa	8	8
Samērcēts paraugs, gareniski šķiedrai	MPa	5	5
Samērcēts paraugs, šķērsām šķiedrai	MPa	4	4

Stiepes stiprība (30-50% RH)

Gareniski šķiedrai	MPa	5	5
Šķērsām šķiedrai	MPa	4	4

Starpslāņu saķere

Sauss paraugs	MPa	min. 0.3	min. 0.3
---------------	-----	----------	----------

Triecienizturība (Charpy)

Sauss paraugs, gareniski šķiedrai	kJ/m ²	1.5	1.5
Sauss paraugs, šķērsām šķiedrai	kJ/m ²	1.2	1.2

Cembrit Multi Force

Termiskās īpašības

Termiskās izplešanās koeficients	mm/m°C	0.007	0.007
Īpatnējā siltumietilpība	kJ/kg°C	0.9	0.9
Karstumizturība	°C	max. 150	max. 150
Īpatnējā siltumvadītspēja (ISO8301, EN 72667)	$\lambda_{10}W/(mK)$	0.23	
	$\lambda_{30}W/(mK)$		

Mitruma īpašības

Ūdens uzsūktspēja (24h, 105°C, 24h ūdenī, EN12467)	%	32.0	32.0
Izmēru izmaiņas mitruma ietekmē (sausss-slapjš-sausss)	mm/m	2.2	2.2

Ūdens tvaiku caurlaidības īpašības (23°C – 0/99% rel. mitr.)

Tvaiku caurlaidība	ng/m ² s Pa	450	330
Īpatnējā tvaika pretestība (Z-vērtība)	Gpa s m ² /kg	2.2	3.0
Īpatnējā tvaika pretestība	s/m	17,000	24,000
Īpatnējā tvaika pretestība	MNs/gm	247	253
Tvaika pretestības faktora lielums	μ	50	50

Uguns īpašības

Ugunsdrošības klase (EN13501-1)	EN13501	A1	A1
Uguns aizsardzības klasifikācija (EN 13501-2)		K ₁ 10 & K ₂ 10	K ₁ 10 & K ₂ 10 & *K ₂ 30

*Divas kārtas ar 12mm biezu Multi Force plāksni montētu uz konstrukcijas plus 9mm Windstopper Extreme atklātu uguns iedarbībai

Citas īpašības

Virsmas pH vērtība		11	11
Kategorija, klase		NT C21	NT C21