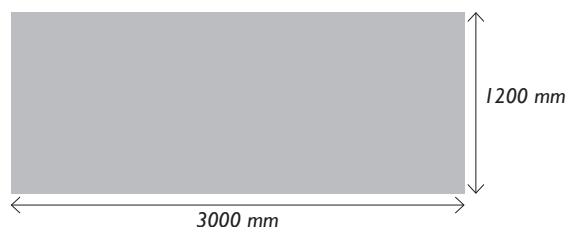
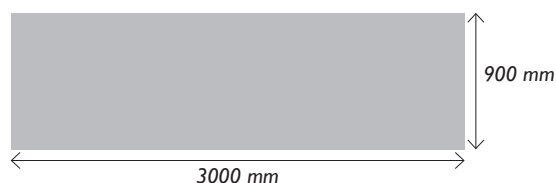
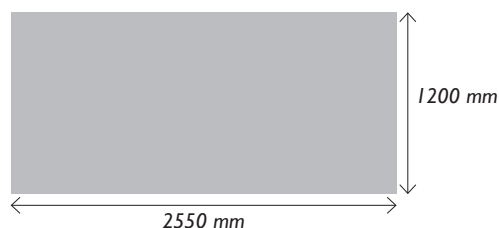
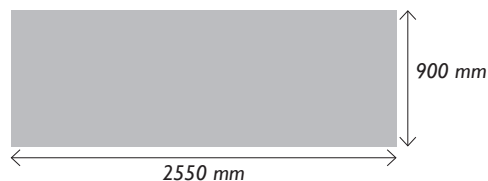


Cembrit Multi Force

Lastre super-resistenti sottoposte a forti sollecitazioni

Le lastre Cembrit Multi Force sono ideali per quegli ambienti dove bisogna coniugare la costruzione a secco a basso peso con condizioni particolarmente difficili. Le lastre Cembrit Multi Force sono fabbricate con cemento, calcio, acqua, e fibre di rinforzo selezionate. Le lastre offrono una superficie particolarmente resistente all'umidità, all'impatto e ad altri tipi di sollecitazioni industriali. Questa superficie è facile da verniciare o da trattare con varie finiture. Sono lastre facili da pulire.

In aggiunta, le lastre Cembrit Multi Force offrono: isolamento acustico, incombustibilità, imputrescibilità e alta resistenza alla formazione di muffe ed al deterioramento. La loro eccezionale durabilità è provata da referenze di installazione di lunga data.





Lastre da costruzione – Cembrit Multi Force

Dimensioni									
Larghezza	mm	900		1200		900		1200	
Lunghezza	mm	2550		2550		3000		3000	
Spessore	mm	9,0	12,0	9,0	12,0	9,0	12,0	9,0	12,0
Proprietà fisiche									
Densità, a secco	Kg/m ³	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Peso - Kg/lastra	Kg/m ²	10,8	14,4	10,8	14,4	10,8	14,4	10,8	14,4
	Kg/board	24,8	33,0	33,0	44,1	29,2	38,9	38,9	51,8
Proprietà meccaniche									
<i>Modulo elastico</i>									
modulo E a secco parallelo alle fibre	GPa	4	4	4	4	4	4	4	4
modulo E a secco perpendicolare alle fibre	GPa	3	3	3	3	3	3	3	3
modulo E a umido parallelo alle fibre	GPa	3	3	3	3	3	3	3	3
modulo E a umido perpendicolare alle fibre	GPa	2	2	2	2	2	2	2	2
Resistenza a flessione									
a secco parallelo alle fibre	MPa	10	10	10	10	10	10	10	10
a secco perpendicolare alle fibre	MPa	8	8	8	8	8	8	8	8
a umido parallelo alle fibre	MPa	5	5	5	5	5	5	5	5
a umido perpendicolare alle fibre	MPa	4	4	4	4	4	4	4	4
Resistenza alla trazione (30-50% RH)									
parallelo alle fibre	MPa	5	5	5	5	5	5	5	5
perpendicolare alle fibre	MPa	4	4	4	4	4	4	4	4
Coesione degli strati componenti									
a secco	MPa	Min. 0,3	Min. 0,3	Min. 0,3	Min. 0,3	Min. 0,3	Min. 0,3	Min. 0,3	Min. 0,3
a umido	MPa	-	-	-	-	-	-	-	-
Resilienza (Charpy)									
a secco parallelo alle fibre	kJ/m ²	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
a secco perpendicolare alle fibre	kJ/m ²	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Proprietà termiche									
conducibilità termica	W/m °C	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
coefficiente di dilatazione termica	mm/m °C	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
calore specifico	kJ/kg °C	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
escursione termica	°C	Max. 150	Max. 150	Max. 150	Max. 150	Max. 150	Max. 150	Max. 150	Max. 150
resistenza al gelo	Cycles	-	-	-	-	-	-	-	-
Proprietà igrotermiche									
assorbimento d'acqua (da secco a bagnato)	%	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
umido- secco- umido (max)	mm/m	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
aumento dello spessore dopo 24h in acqua	%	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo									
Permanenza al vapore	ng/m ² s Pa	450	330	450	330	450	330	450	330
resistenza alla trasmissione del vapore	Gpa s m ² /kg	2,2	3,0	2	3	2	3	2	3
resistenza alla trasmissione del vapore	s/m	17.000	24.000	17.000	24.000	17.000	24.000	17.000	24.000
resistenza al vapore	MNs/gm	247	253	247	253	247	253	247	253
Fattore di resistenza al vapore μ		50	50	50	50	50	50	50	50
Tolleranze (rif. EN 12467)									
spessore	mm	±0,9	±1,2	±0,9	±1,2	±0,9	±1,2	±0,9	±1,2
lunghezza	mm	±5	±5	±5	±5	±5	±5	±5	±5
larghezza	mm	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3
Altre proprietà									
pH superficie		II	II	II	II	II	II	II	II
classe, categoria	EN 12467	NT C2 I	NT C2 I	NT C2 I	NT C2 I	NT C2 I	NT C2 I	NT C2 I	NT C2 I
classificazione fuoco	EN 13501	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1