

Cembrit Plank a Cembrit Panel

Fasádní desky

Vláknocementové fasádní desky Cembrit Plank jsou určeny pro montáž na vertikální, horizontální i šikmé plochy. Desky jsou lehké, snadno se instalují a mají minimální nároky na údržbu.

Použití

Desky Cembrit Plank/Panel se používají jak pro komerční, tak pro bytovou výstavbu. Jsou ideální volbou tam, kde je požadavek na materiál s dlouhou životností a vzhledem přírodního dřeva.

Povrch

Jádro desek je tvořeno vláknocementem v přirozené šedé barvě, přední strana a hrany desek jsou opatřeny

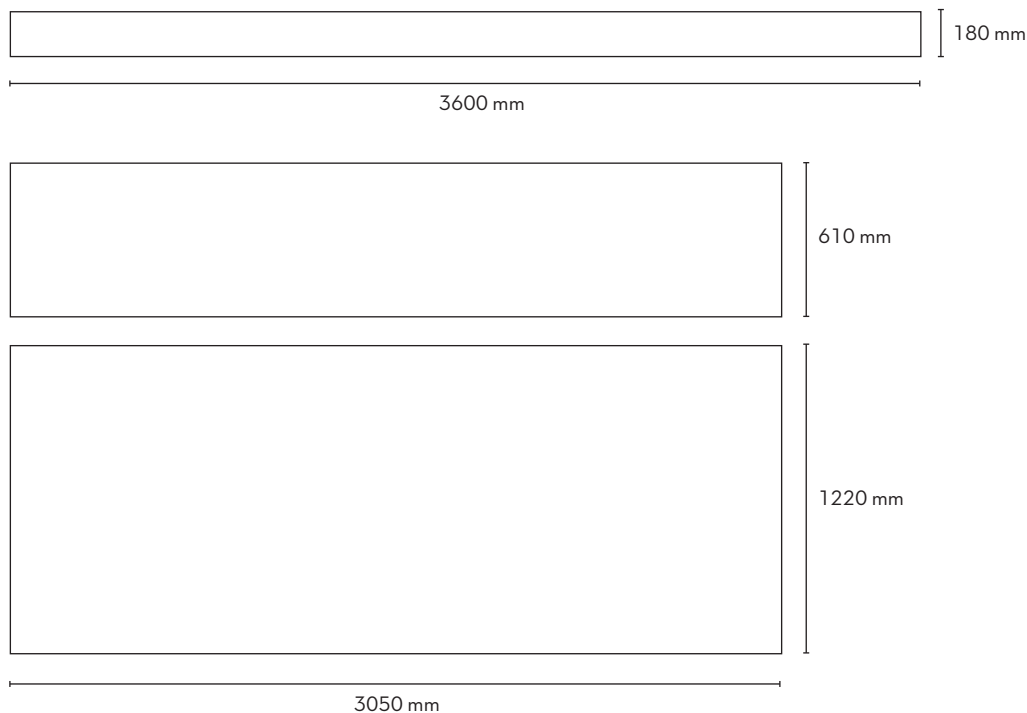
vrstvou akrylového nátěru na vodní bázi, nebo pouze penetrovány pro natírání přímo na stavbě.

Materiál

Desky jsou vyrobeny ze směsi cementu, křemičitého písku, vláken celulózy, vody a vybraných přísad.

Příslušenství

K deskám Cembrit Plank/Panel je k dispozici kompletní příslušenství zahrnující spojovací materiál v příslušných barvách i zakončovací hliníkové lišty.



Cembrit Plank a Cembrit Panel

Rozměry		Cembrit Plank	Cembrit Panel	
Šířka	mm	180	1220	610
Délka	mm	3600	3050	3050
Tloušťka	mm	8,0	8,0	8,0
Tolerance (EN 12467 level I)				
Tloušťka - dekor dřeva (hladký povrch)	mm	-0,8,+1,2 (± 0,6 mm)	-0,8,+1,2	-0,8,+1,2
Šířka	mm	± 3	± 4	± 3
Délka	mm	± 5	± 5	± 5
Fyzikální vlastnosti				
Objemová hmotnost, za sucha, minimální výskyt (EN 12467)	Kg/m ³	1200	1200	1200
Objemová hmotnost, za sucha, průměr (EN 12467)	Kg/m ³	1340	1340	1340
Váha při 5% vlhkosti	Kg/pcs.	8,0	46,8	23,4
Mechanické vlastnosti				
Modul pružnosti v ohybu E suché desky (EN 12467)	GPa	9,1	9,1	9,1
Pevnost v ohybu (EN 12467)				
Suché desky ve směru vláken	MPa	11,8	11,8	11,8
Suché desky kolmo na vlákna	MPa	21,7	21,7	21,7
Suché desky průměr	MPa	16,8	16,8	16,8
Mokré desky ve směru vláken	MPa	7,3	7,3	7,3
Mokré desky kolmo na vlákna	MPa	14,0	14,0	14,0
Mokré desky průměr	MPa	10,7	10,7	10,7
Tepebné vlastnosti				
Teplotní rozsah	°C	Max. 80	Max. 80	Max. 80
Mrazuvzdornost (max R _L > 0,75 EN 12467)	Cyklů	100	100	100
Vlhkostní vlastnosti				
Délková roztažnost (30/90 % RH, EN 12467)	mm/m	0,56	0,56	0,56
Nasákavost (po 24 hodinách ponoření, 105°C, EN 12467)	%	24,2	24,2	24,2
Propustnost vody (EN 12467)	Vizuální posouzení	Žádné kapky	Žádné kapky	Žádné kapky
Požární vlastnosti				
Požární odolnost (EN 13501-1)		A2-s1, do	A2-s1, do	A2-s1, do
Ostatní vlastnosti				
Třída (EN 12467)		NT A2 I	NT A2 I	NT A2 I