

Cembrit Flexiboard

Cembrit Flexiboard

Obsah

Informace o produktu	2	Montáž	3
Technický list produktu	2	Skladování a manipulace	5
Příslušenství	4	Všeobecné informace	7



Informace o produktu

Cembrit Flexiboard jsou nehořlavé vláknocementové desky s vysokou pevností, trvanlivostí a rozměrovou stálostí. Mezi základní suroviny pro výrobu této vláknocementové desky patří cement, minerální plniva, celulóza a samozřejmě malé množství vody. Případná absorbovaná vlhkost v desce se díky nízkému difuznímu odporu rychle uvolní bez jakéhokoli vlivu na trvanlivost, pevnost a ostatní vlastnosti desky.

Desky Cembrit Flexiboard mají nízký difuzní odpor, který umožňuje vlhkosti z interiéru projít konstrukcí ven. Díky tomu může být izolace uložena přímo na vnitřní strany desek. Deska je odolná proti hnilobě a plísním. Díky snadnému zpracování a formátování jsou desky Cembrit Flexiboard ideální k využití pro celou řadu stavebních konstrukcí.

Kvalita:

Desky Cembrit Flexiboard jsou vyráběny v souladu se systémem managementu jakosti ISO 9001:2008 a systému environmentálního managementu ISO 14001:2004.

Desky Cembrit Flexiboard jsou vyráběny v souladu s ustanoveními v rámci evropské směrnice o stavebních výrobcích (EU) No. 305/2011. Prohlášení o výrobku No. 001/DoP/20-06-2013.

Použití

Cembrit Flexiboard je univerzální vláknocementová stavební deska navržená pro:

- příčky
- stropy
- podlahy
- ventilační šachty
- větrové zábrany do exteriérových stěn



Informace o produktu

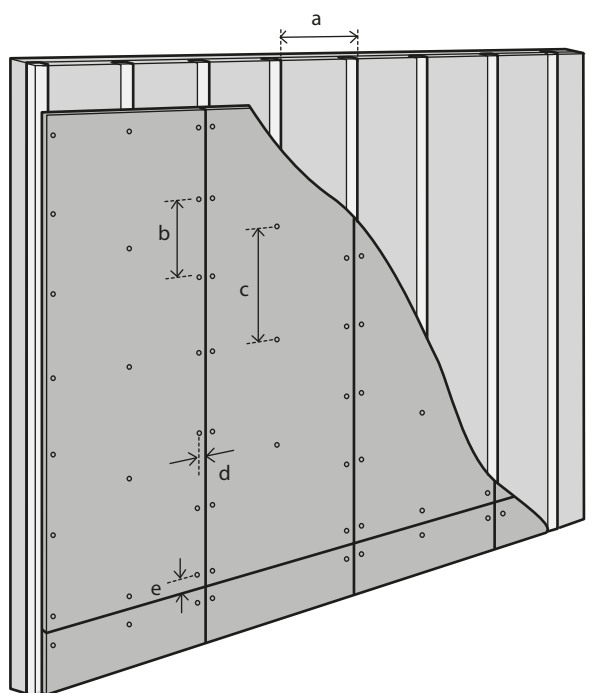
Délka	mm	2400
Šířka	mm	1200
Tloušťka	mm	9
Objemová hmotnost	kg/m ³	1300
Váha	kg/m ²	12.8
Váha desky	kg/deska	36.5
Pevnost v ohybu (průměr)	MPa	18
Součinitel tepelné roztažnosti	mm/m °C	0.007
Třída	EN 12467	NT A2 I
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	AI

Montáž

Cembrit Flexiboard lze montovat ve vertikální nebo horizontální poloze na kovovou nebo dřevěnou konstrukci. Vzdálenost jednotlivých prvků konstrukce musí být maximálně 600 mm. Hrany desky, jak svislé nebo vodorovné, musí být podepřeny konstrukcí, která je montována přesně dle formátu použitých desek. Desky jsou montovány pomocí hřebíků nebo šroubů bez nutnosti předvrtání otvorů. Rozměry prvků podkladní konstrukce jsou 45 x 95 mm, v případě ocelového roštu by tloušťka materiálu měla být min. 0,56 mm.

Kotevní vzdálenosti

	Max. vzdálenost mezi podporami konstrukce (mm)	Max. vzdálenost mezi kotevními prvky (mm)		Vzdálenost od okraje desky (mm)	
		b	c	d	e
Vruty	600	200	300	15	50
Hřebíky	600	200	200		50



Svislá konstrukce

Kotvení desek Cembrit Flexiboard na svislou konstrukci. (Stejně maximální vzdálenosti roštu platí i pro montáž pohledu).

Doporučené spojovací prostředky

Pro desky Cembrit Flexiboard lze použít následující spojovací materiály (nebo podobné):

Pro dřevěné konstrukce:

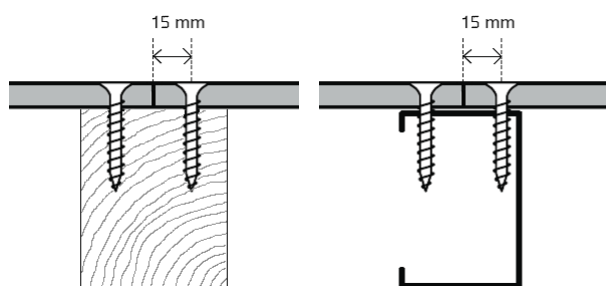
Samořezné vruty Ø 4,5 x 25 mm

Hřebíky konvexní (velká hlava) Ø 2,5 x 32 - 38 mm

Sponky 13 x 38 - 50 mm

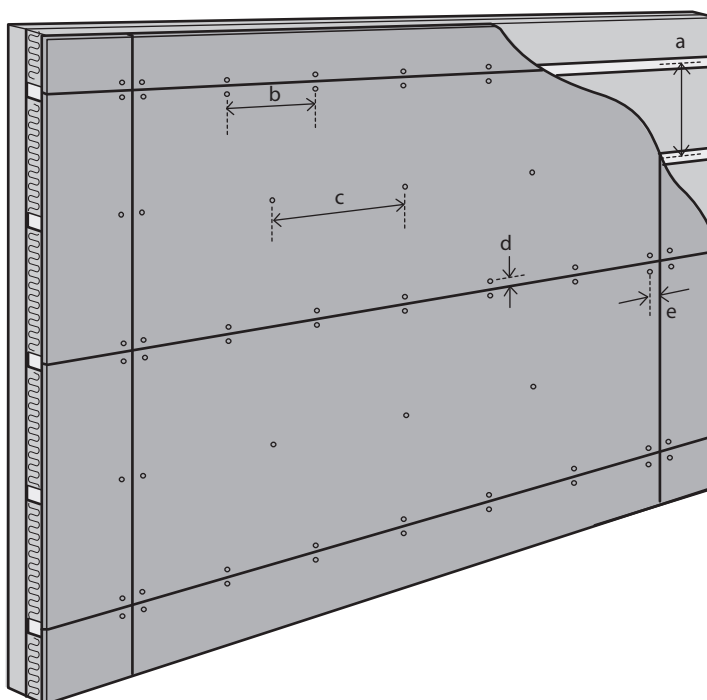
Pro ocelovou konstrukci:

Samořezné pozinkované nebo nerezové vruty Ø 4,2 x 25 mm

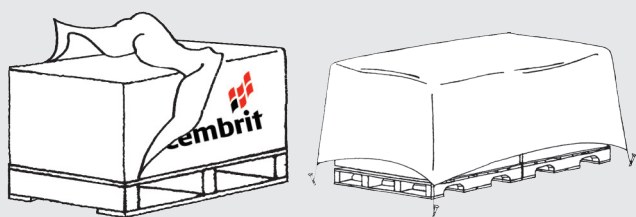


Horizontální konstrukce

Kotvení desek Cembrit Flexiboard na horizontální konstrukci. (Stejně maximální vzdálenosti roštu platí i pro montáž pohledu).



Úprava hran, skladování a manipulace



Skladování a manipulace

Desky Cembrit jsou standardně balené na dřevěných paletách a překryté ochranou PE fólií, která je určena pouze na ochranu desek vůči prachu a nečistotám. Palety skladujte v krytých a suchých prostorách zakryté nepromokavou plachtou, přičemž ponechte možnost větrání desek. V případě nedodržení těchto postupů se mohou na deskách objevit výkvěty.

Fasádní desky Cembrit by měly být skladovány na rovném a suchém povrchu na paletách nebo lištách s maximální vzdáleností 500 mm. **Upozornění! Max. 3 palety na sobě.** Při sundávání palet musí být vždy horní paleta nejprve nadzvednuta a poté odvezena tak, aby nedošlo k poškrábání nebo jinému poškození desek.

Postup výroby

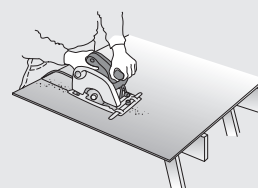
Bezpečnost

Je třeba, aby montéři a ostatní pracovníci na stavbě dodržovali všechna nezbytná bezpečnostní opatření. Při řezání nebo vrtání desek Cembrit je nezbytně nutné použít odsávací zařízení a respirační roušku pro zamezení vdechnutí nadměrného množství prachu do dýchacího ústrojí. Dále doporučujeme použít ochranné brýle pro zajištění bezpečnosti očí. Prach z vláknocementové desky je charakterizován jako minerální prach a při dlouhodobém působení může způsobit onemocnění plic.

Řezání

Desky Cembrit je možné libovolně řezat, ale pouze za sucha (bez použití kapalin). Desky lze podle potřebné kvality řezu formátovat několika druhy pil. Kmitací pilou se speciálním plátkem na vláknocement (v tomto případě se desky řezou z lícové strany), dále pak okružní nebo rozbrušovací pilou. Jako řezací nástroj lze použít hladký diamantový kotouč (doporučujeme 1800 ot/min, Ø kotouče 200 mm), nebo kotouč osazený větším

počtem trapézových zubů velikosti 16 mm z tvrdokovu s negativním úhlem 15°, určený pro řezání vláknocementu (4600 ot/min, Ø kotouče 200 mm). Obvodová rychlost kotoučové pily by měla být 40-50 m/s. Doporučená hloubka řezu by se měla pohybovat v rozmezí od 10 do 15 mm pod deskou.



Kotouč Ø mm	150	230	250	260	300	350
Otáčky za minutu	3800	2500	2300	2200	1900	1650

Naříznutí pomocí nože

Formátování desek může být také provedeno pomocí pevného řezacího nože. Pomocí tohoto nože se deska nařízne z obou stran podle rovné vodící lišty a následně se deska zlomí v místě naříznuté rýhy. Výsledkem je rovný a hladký řez.

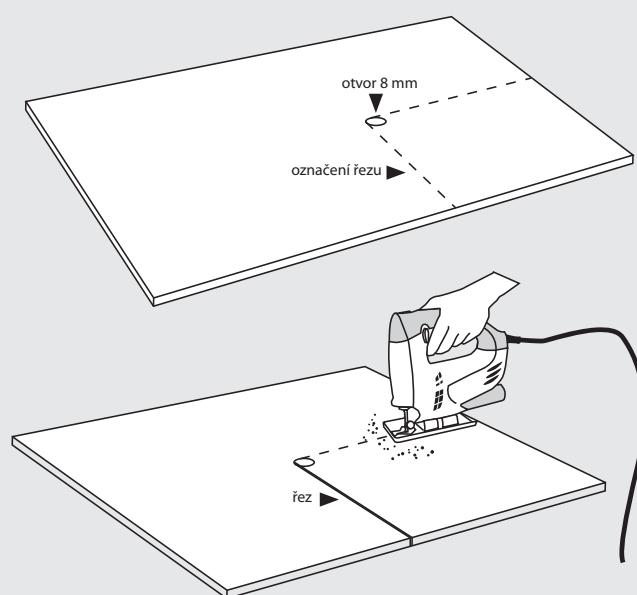
Úprava hran, skladování a manipulace

Výřez v desce

Aby se zabránilo vytvoření zářezu u vnitřního koutku, doporučuje se před řezáním vyvrtat min. 8 mm otvor. Řezané hrany by měly být zkoseny brusným papírem.

Čištění okolních ploch

Okna a skla musí být během instalace desek udržována v čistotě nebo případně chráněna plastovou folií. Alkálie uvolněné z materiálů obsahující cement (např. prach od řezání nebo vrtání otvorů do betonové podkladní konstrukce) mohou poškodit sklo, a proto je potřebný častý úklid v průběhu a po dokončení výstavby.



Všeobecné informace

Servis

Naše technické oddělení je připraveno Vám pomoci a zodpovědět všechny případné otázky týkající se desek Cembrit. V případě potřeby technické konzultace navštivte prosím naše internetové stránky www.cembrit.cz a ujistěte se, že máte aktuální verzi montážního návodu pro desky Cembrit.

Technický servis:

Ing. Ivan Zindulka, Tel.: + 420 602 155 871

Ing. arch. David Novák, DiS., Tel.: +420 725 923 235

Radek Hübner, Tel.: +420 602 521 610

Jan Lieber, Tel.: 602 735 122

Záruka

Informace, které společnost Cembrit a.s. poskytuje svým zákazníkům prostřednictvím této brožury i jinými cestami, jsou založené na obecné zkušenosti, normových požadavcích, nejlepším vědomí a svědomí společnosti Cembrit a.s.

Tyto informace ovšem není možné garantovat vzhledem k faktorům, které jsou za hranicemi znalostí a kontroly firmy Cembrit a které mohou ovlivnit užívání výrobků firmy Cembrit.

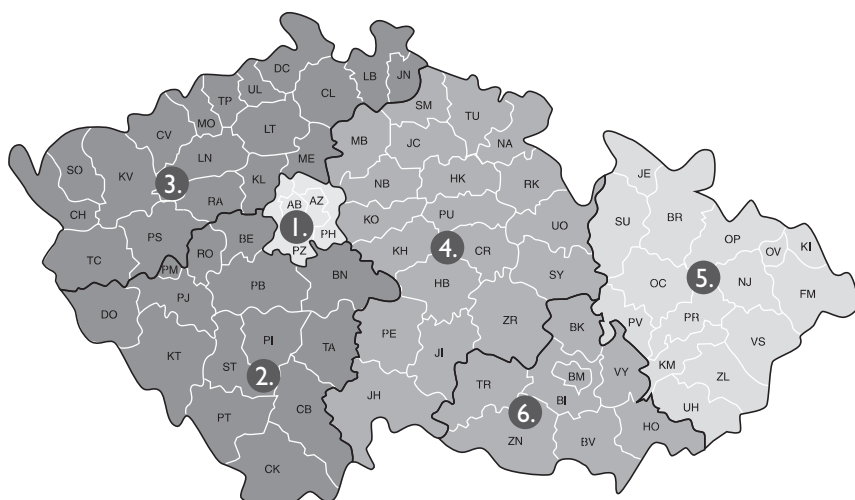
Barvy a textury se mohou v závislosti na světelných a povětrnostních podmínkách měnit.

Firma Cembrit se řídí politikou neustálého zdokonalování. Proto si vyhrazujeme právo kdykoli a bez předchozího upozornění měnit specifikaci svých výrobků.

Ujistěte se prosím, že v ruce držíte nejaktuálnější verzi brožury, která je shodná s verzí, kterou si můžete stáhnout z našich webových stránek www.cembrit.cz nebo požádat o její zaslání. V případě jakýchkoli pochybností se prosím obraťte na našeho regionálního zástupce nebo technický servis.



Obchodní regiony společnosti Cembrit a.s.



Oblast Praha

Region 1

Libor Tangl, tel.: 602521751

Technická podpora

Ing. arch. David Novák, DiS., tel.: 725923235

Oblast Východ

Region 5

Ing. Petr Jiříček tel.: 602521758

Technická podpora

Ing. Ivan Zindulka tel.: 602155871

Oblast Západ

Region 2

Stanislav Mikuta tel.: 602521752

Region 3

Jiří Doubek tel.: 602521755

Technická podpora

Jan Lieber tel.: 602735122

Oblast Střed

Region 4

Jiří Málek tel.: 602521756

Region 6

Ing. Jaroslav Bednařík tel.: 602521760

Technická podpora

Radek Hübner tel.: 602521610



Společnost Cembrit a.s. je součástí předního evropského výrobce stavebních materiálů Cembrit Holding A/S. Hlavními produkty skupiny jsou střešní a fasádní systémy z vláknocementového materiálu. Součástí širokého sortimentu nabízených produktů je i kompletní řada doplňků a odborný technický servis.

Všechny vláknocementové výrobky jsou vyráběny v moderních výrobních závodech, šetrných k životnímu prostředí.

Uvedené technické informace odpovídají současnému technickému stavu a našim získaným zkušenostem. Při aplikaci v praxi je nutné přihlídnout ke zvláštnostem každého jednotlivého použití.

Toto vydání montážního návodu na fasádní desky ruší platnost předcházejících.

Cembrit a.s.

Lidická 302

CZ - 266 38 Beroun 3

Tel.: 311 744 111

Tel.: 800 162 489

E-mail: info@cembrit.cz

www.cembrit.cz

