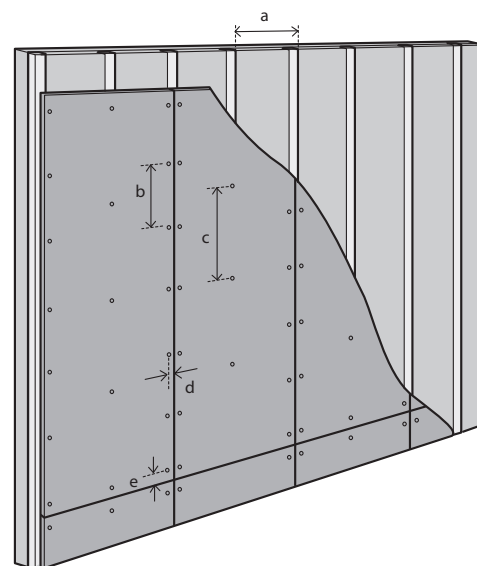


Flexiboard



Vláknocementové desky Cembrit FLEXIBOARD jsou vysoce kvalitní stavební desky určené pro všechny typy staveb i rekonstrukcí. Mezi hlavní přednosti patří nejvyšší požární odolnost třídy A1, nízký difuzní odpor, voděodolnost, odolnost proti plísním a škůdcům, snadné opracování a univerzální využití.

- desky pro požárně dělící konstrukce
- příčky, stropy, pohledová vrstva podhledů
- podlahy
- ventilační a výtahové šachty
- větrové zábrany do exteriérových stěn
- ztracené bednění, bednění železobetonových věnců
- kontaktní vrstvy pod omítku u dřevostaveb
- obklady v technických místnostech a kotelnách
- zemědělství (stropy, příčky, dělící konstrukce)



Při instalaci desek na rošt, díky výrazně větší pevnosti v ohybu, mohou být při použití desek Cembrit FLEXIBOARD větší mezery mezi jednotlivými prvky roštu, **ušetříte tak na montáži i její pracnosti!**

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



PROTIPOŽÁRNÍ



SNADNO
OPRACOVATELNÉ



VODĚODOLNÉ



DIFÚZNĚ
OTEVŘENÉ



ODOLNÉ PROTI
NÁRAZU

Porovnání technických vlastností s jinými materiály

	Cembrit Flexiboard	Cementotřískové desky	Sádrokarton
Třída reakce na oheň	A1 ✓	A2	A2
Difuzní faktor	27	52	6-10 ✓
Objemová hmotnost kg/m ³ (pozitivní vliv na zvukovou neprůzvučnost)	1 300 ✓	1 000	640
Modul pružnosti v ohybu E (GPa)	9,5 ✓	6,8	2,5
Doporučované vzdálenosti u roštů (mm)	600 ✓	400-500	600 ✓

**DIFÚZNĚ OTEVŘENÉ**

Díky nízkému difuznímu faktoru jsou desky Flexiboard difúzně otevřené, napomáhají tak **odchodu vlhkosti z konstrukce** staveb a jsou také vhodné jako ztužující prvek konstrukce stěn dřevostaveb.

**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

SNADNO OPRACOVATELNÉ

Desky disponují velice dobrými fyzikálními a mechanickými vlastnostmi a zároveň se s nimi snadno pracuje, **je možné je řezat ostrým nožem, šroubovat bez předvrtávání, upevňovat hřebíky nebo sponkami.**

Rozměry

Šířka	mm	1200
Délka	mm	2400
Tloušťka	mm	9.0

Fyzikální vlastnosti

Objemová hmotnost	kg/m ³	1300
Hmotnost	kg/m ²	12.8
Hmotnost desky	kg	36.5

Mechanické vlastnosti

Modul pružnosti v ohybu E		
Suché desky ve směru vláken	GPa	10
Suché desky kolmo na vlákna	GPa	9
Mokrě desky ve směru vláken	GPa	7
Mokrě desky kolmo na vlákna	GPa	6

Pevnost v ohybu

Suché desky ve směru vláken	MPa	22
Suché desky kolmo na vlákna	MPa	14
Mokrě desky ve směru vláken	MPa	13
Mokrě desky kolmo na vlákna	MPa	7

Tepelné vlastnosti

Součinitel tepelné vodivosti	W/m °C	0.2
Součinitel tepelné roztažnosti	mm/m °C	0.007
Maximální teplota použití	°C	Max. 150
Mrazuvzdornost	Počet cyklů	>100

Vlhkostní vlastnosti

Nasákavost % 26.0	%	32.0
Délková roztažnost (max)	mm/m	2.0

Vlastnosti propustnosti vodní páry (23°C - 50%/93% RH)

Součinitel difuze vodní páry	ng/m ² s Pa	782
Odpor prostupu vodní páry	MPa s m ² /kg	1.3
Odpor prostupu vodní páry	s/m	9500
Faktor difuzního odporu, μ		27

Tolerance (ref. EN 12467)

Tloušťka	mm	±0.4
Délka	mm	+0/-2
Šířka	mm	+0/-2

Ostatní vlastnosti

Třída	EN 12467	NT A2 I
Požární odolnost	EN 13501	AI



800 162 489

Zelená linka zdarma

www.cembrit.cz

Cembrit a.s., Lidická 302, 266 38 Beroun 3, info@cembrit.cz