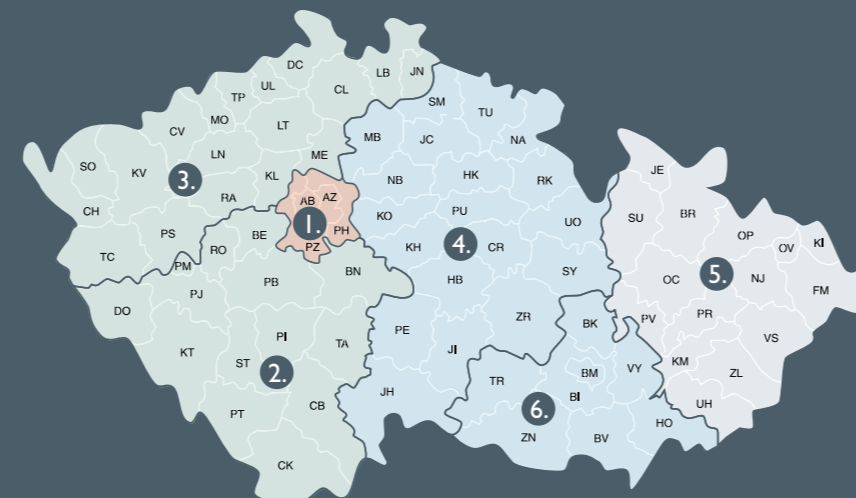




č. d. 30210.1
Březen 2014

Obchodní regiony společnosti Cembrit a.s.



Oblast Praha

Region 1
Libor Tangl, tel.: 602 521 751
Technická podpora
Ing. arch. David Novák, DiS.
tel.: 725 923 235

Oblast Východ

Region 5
Ing. Petr Jiříček, tel.: 602 521 758
Technická podpora
Ing. Ivan Zindulka, tel.: 602 155 871

Oblast Západ

Region 2
Stanislav Mikuta, tel.: 602 521 752
Region 3
Jiří Doubek, tel.: 602 521 755
Technická podpora
Jan Lieber, tel.: 602 735 122

Oblast Střed

Region 4
Jiří Málek, tel.: 602 521 756
Region 6
Ing. Jaroslav Bednařík, tel.: 602 521 760
Technická podpora
Radek Hübner, tel.: 602 521 610


Cembrit


Cembrit

Proč vlnitou krytinu Cembrit

Z čeho je vlnovka vyrobená? Cement, jako základní materiál, dává krytině tvar, organická vlákna a křemičité přísady zaručují vysokou pevnost.

Jaká je pevnost materiálu? Pevnost krytiny je závislá na složení materiálu, profilu vlnovky a tloušťce materiálu. Základní formát A5 je zkoušen při rozponu 1,1 m na pevnost 350 kg. To umožňuje montáž při rozteči vaznic přes 1,1 m. V nabídce máme i vlnovky které jsou vyztuženy polypropylenovou páskou. Ta zaručuje, že v případě mimořádného nárazového zatížení udrží krytinu vcelku, čímž se zvyšuje bezpečnost krytiny. Tyto vlnovky jsou v nabídce pod označením A6,5 RC, pevnost těchto vlnovek se pohybuje 425 kg na rozpon 1,1 m.

Může se po krytině chodit? Už jsme si řekli, že pevnost krytiny je vysoká, ale přes to není pochozí. Při montáži je nutno zajistit bezpečnost práce a pro pohyb pokrývačů použít pochozí lávky. Předcházíme tím i možnosti vzniku vnitřních skrytých třlin vlivem bodového dynamického zatížení.

Můžu vlnovku použít na výměnu původní? Profil a rozměry vlnité krytiny A5 se od roku 1920, kdy se začala vlnovka vyrábět, nezměnily. Důležité je porovnat počet vln (5) a rozteč vln (177mm).

Uvádíte, že je vlnovka paropropustná? To znamená, že v případě vyšší vlhkosti nedochází ke srážení vody na rubové straně vlnovky a k jejímu skapávání.

A co je to UV stabilní? Základní vlastnosti a životnost vlnité krytiny nejsou ovlivňované slunečním zářením. Nedochází k její degradaci tak jako u výrobků s plastických hmot. Ani tepelné zatížení materiálu neovlivňuje jeho životnost.

A nízká hlučnost? Při dešti dokáže vláknocement narozdíl od plechových krytin omezit přenos hluku do vnitřního prostředí.

Jaká je na krytinu záruka a za jakých podmínek?

Na krytinu je poskytována prodloužená záruka 15 let za podmínek správného větrání a montáže. Formulář na záruku je přiložen ke každé paletě výrobků nebo je na internetových stránkách www.cembrit.cz.

Co je potřeba dodržet při montáži krytiny? Je to otázka stavebního dozoru a realizační firmy, aby montáž proběhla v souladu s požadavky montážního návodu: a) správně utažené šrouby - mysli se tím, že šrouby nesmí být přetažené b) umístění šroubů ve vrcholu vlnovky ve druhé a páté vlně ve směru pokládky c) upravené rohy vlnovky (řezem nebo ulomením) d) velikost otvorů D 10mm tak, aby materiál mohl dilatovat. Před montáží jsme připraveni realizační firmu proškolit buď ve výrobním závodě v Šumperku nebo přímo na stavbě.

Jak se chová krytina při požáru? Vlnitá krytina byla odzkoušena podle nové evropské normy, kde se jako výsledek zkoušky uvádí „Třída reakce na oheň“. Při zkoušce, kdy je materiál 20 min zatížen ohněm vlnovka nehoří, nestřílí a neskapává. Výsledkem zkoušky vlnité krytiny je třída reakce na oheň A1, tedy nejlepší zařazení podle přiložené tabulky.

V požadavku vyhlášky 23/2008 je uvedeno (2) V konstrukci podhledu, stropu nebo střešní konstrukci prostoru stáje musí být navrženy výrobky třídy reakce na oheň nejméně D-s1-d0, které při požáru podle české technické normy uvedené v příloze č. I části II bodu I jako hořící neodkapávají nebo neodpadávají.

Silný partner

Cembrit je i díky své více než 80 leté zkušenosti jedním z vedoucích výrobců a dodavatelů vláknocementu v Evropě. Ale Cembrit je více než jen výrobce. Cembrit je společnost zaměřená na vývoj a poradenství s důrazem na stálou inovaci svého výrobního portfolia a s propracovaným systémem poradenství v každé fázi Vašeho projektu.

Cembrit je partner s vysokou odpovědností a fantazií, protože má nejen bohaté zkušenosti z rozsáhlých evropských stavebních projektů, ale investuje do inovací, neustále vylepšuje své výrobky a disponuje hustou distribuční sítí.

Ve všech našich moderních výrobních závodech v Evropě, certifikovaných systémem řízení kvality ISO 9001, jsou naše produkty vyráběny z přírodních a ekologických surovin tak, aby splnily i nejpřísnější kvalitativní standardy.

Záruka poskytovaná společností Cembrit je jednou z nejvýhodnějších na trhu.

Aby bylo možno plně využít potenciál našich výrobků, vyvinuli jsme různé způsoby uchycení našich výrobků a širokou řadu doplňků. Tento propracovaný soubor umožňuje vytvářet trvanlivé, cenově výhodné a vzhledově atraktivní střešní i fasádní systémy.

Navštivte stránky www.cembrit.cz, kde můžete objevovat nekonečné možnosti materiálů na bázi vláknocementu. Získejte nápady pro svůj stavební projekt, inspiřte se referenčními stavbami, stáhněte si brožury, tiskoviny a montážní návody. Lze se také tázat přímo našich odborníků, kteří odpoví na jakoukoli otázku, která by Vás mohla napadnout.

Cembrit a. s.
Lidická 302
CZ - 266 38 Beroun 3

Tel.: 311 744 111
Tel.: 800 162 489

info@cembrit.cz
www.cembrit.cz



www.cembrit.cz

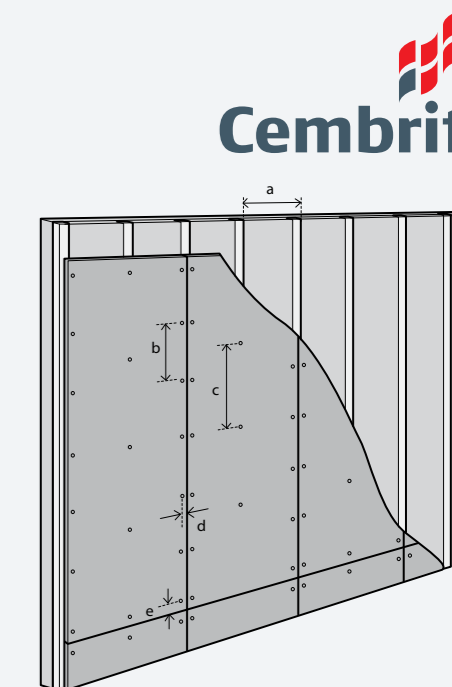




Flexiboard

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 difúzní odpor, voděodolnost, odolnost proti plísním a škůdcům, snadné opracování a univerzální využití.

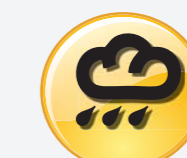
- desky pro požárně dělící konstrukce
- příčky, stropy, pohledová vrstva podhledů
- podlahy
- ventilační a výtahové šachty
- větrové zábrany do exteriérových stěn
- ztracené bednění, bednění železobetonových věnců
- kontaktní vrstvy pod omítku u dřevostaveb
- obklady v technických místnostech a kotelnách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



PROTIPOŽÁRNÍ



SNADNO
OPRACOVATELNÉ



VODĚODOLNÉ



DIFÚZNĚ
OTEVŘENÉ



ODOLNÉ PROTI
NÁRAZU

ČERVENÁ

Vlnitá střešní krytina

Vlnitá krytina je oblíbeným materiálem pro zastřešení velkých ploch zemědělských staveb. Pro své vlastnosti nachází uplatnění při jejich rekonstrukcích i při výstavbě nových moderních stájí. Vláknocementová krytina díky svému léty prověřenému složení stabilizuje vnitřní vlhkost i teplotu a výborně odolává povětrnostním podmínkám. Cement, jako základní materiál, dává krytině tvar, organická vlákna a křemičité přísady ji pak dodávají vysokou pevnost. Nejčastěji se v zemědělství používá v přírodním šedém provedení, které zaručuje její dokonalou prodyšnost, ale i v barevném podání podle přání investora.

CIHLOVÁ

MOKKA

Benefity

Nehořlavost



Paropropustnost



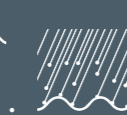
UV stabilita



Vysoká nosnost



Nízká hlučnost



Rychlá montáž



ČERNÁ

PŘÍRODNÍ
ŠEDÁ

Požadavek na ostatní materiály?

Ostatní materiály použité ve střešním pláští podléhají požadavku požární vyhlášky.

Doposud používané prosvětlovací vlnovky ze sklolaminátu nespĺňujú požiadavku tejto vyhlášky v kourivosti (vyhláška D-s1-d0, sklolaminát E).

Z těchto důvodů je vhodné použít například prosvětlovací vlnovky z komůrkového polykarbonátu (B-s1-d0) nebo průhledné PVC s třídou reakce na oheň (B-s1-d0).



Hodnocení materiálu z požárně technického hlediska

Materiály se z požárně technického hlediska hodnotí podle:

- třídy reakce na oheň
- tvorby kouře
- tvorby plamenně hořících kapek

třída reakce na oheň	doplňková klasifikace	příklady zařazených materiálů	
A1	l; 2= 2MJ/kg	-	vláknocement, beton, sádra
A2	2= 3 MJ/kg, 3= 120 W/s	d0, d1 nebo d2s1, s2 nebo s3	vláknocement, desky z minerální vaty
B	3= 120 W/s, 4≤ 150 mm za 60s	d0, d1 nebo d2s1, s2 nebo s3	Polykarbonát (B-S1-d0) prosvětlovací vlnovka, průhledné PVC prosvětlovací vlnovka
C	3= 250 W/s, 4≤ 150 mm za 60s	d0, d1 nebo d2s1, s2 nebo s3	pénový polystyren samozhášivý
D	3= 750 W/s, 4≤ 150 mm za 60s	d0, d1 nebo d2s1, s2 nebo s3	-
E	4≤ 150 mm za 20s	-	sklolaminát (E) prosvětlovací vlnovka,
F	Nejsou definovány	-	-

Legenda

1. Nepřispívá, nebo pouze nevýznamně k požáru
2. Max. množství tepla uvolněné při úplném shoření
3. Příspěvek k rozvoji požáru je-li výrobek vystaven tepelnému účinku jednotlivého hořícího předmětu umístěného v rohu místnosti v blízkosti zkoušeného materiálu
4. Rychlost šíření plamene po materiálu po jeho zapálení (zápalnost).

Klasifikace tvorby kouře

- s1 Rychlost vývinu kouře ≤ 30m²/s², množství kouře za 600s ≤ 50m²
- s2 Rychlost vývinu kouře ≤ 180m²/s², množství kouře za 600s ≤ 200m²
- s3 Nejsou stanoveny požadavky, nebo nelze zařadit do s1 ani do s2

Klasifikace tvorby plamenně hořících kapek

- d1 během prvních 600s zkoušky se nevyskytují plamenně hořící kapky
- d2 během prvních 600s zkoušky se nevys. plamenně hořící kapky déle než 10s
- d3 Nejsou stanoveny požadavky, nebo nevyhovuje d0 ani d1

