

České dřevařské závody Praha, a.s.
závod Černousy

TECHNICKÉ PODMÍNKY TP 01/11

pro výrobek:

Vláknocementové ploché desky CEMVIN

Počet výtisků : 2

Výtisk číslo :

Počet listů bez příloh : 5

Počet listů příloh : 2

Rozdělovník : výtisk č. 1 - ČDZ Praha a.s. závod
Černousy
výtisk č. 2 - ČDZ Praha a.s.
ústředí

Tyto technické podmínky platí od 10.10.2011 pro výrobu, skladování, manipulaci, montáž a zkoušení vláknocementových plochých desek CEMVIN.

V Černousích dne 10.10.2011

1. Všeobecně

Vláknocementové desky s obchodním názvem CEMVIN jsou určeny k mnohostrannému použití ve stavebnictví a elektroprůmyslu. Používají se v bytových, občanských, průmyslových a zemědělských stavbách pro vnější i vnitřní opláštění dřevěných, zděných a ocelových konstrukcí, pro obvodové a příčkové panely, podhledy, podlahy, střešní konstrukce, ztratiné bednění, kryty podlahových a elektrorozvodných kanálů, pro nehořlavé podložky a přepážky a pro další doplňkové stavební prvky a výrobky s využitím příznivých pevnostních, tepelných a protipožárních vlastností.

2. Charakteristika

Vláknocementové desky CEMVIN se vyrábí z cementu, perlitu, buničiny a umělých vláken. Jsou zdravotně nezávadné, neobsahují azbest a jiné škodlivé látky pro lidský organizmus.

Desky CEMVIN se vyrábějí v základní – přírodní světle šedé barvě, jejichž odstíny se mohou dle výrobních šarží lišit. Jsou dodávány ve vyzrálém stavu pro okamžité použití a to v celých formátech či přířezech dle přání zákazníků. Vyrábí se v souladu s normou ČSN EN 12467 – Vláknocementové ploché desky.

3. Technické parametry

Technické parametry jsou zajišťovány systémem řízení výroby normou ISO 9001:2009.

3.1 Vzhled a povrch

Povrch desek musí být hladký, homogenní a nesmí mít v ploše trhliny, vytrhaná místa a cizorodé částice většího rozměru. Příпустné jsou místní nerovnosti povrchu, pokud jejich hloubka nebo výška nepřesahuje povolené tolerance tloušťky. Závadou nejsou ani případná vyčnívající výztužná vlákna. Na povrchu desek se mohou vyskytnout cementové výkvěty, skvrny po separačním oleji a perlitové shluky, které se projevují jako světlejší až bílá místa. Tyto však nemají vliv na mechanicko-fyzikální vlastnosti a jsou přípustné.

3.2 Zatřídění desek Cemvin

- NT - neobsahuje azbest
- Kategorie „A“ - Desky určené pro takové použití, při němž mohou být vystaveny teple, vysoké vlhkosti a silnému mrazu.
- Třída 3 - pevnost v tahu za ohybu
- Velkoformátové desky
- Úroveň I – mezní odchylky
- Reakce na oheň - A1

3.3 Tvar a rozměry

Neořezané desky mají stopy technologie vrstvením na podélných hranách a dělení strunou na čele desek. Ořezané desky jsou pravoúhlé a jejich okraje musí být přímé a rovné.

Základní rozměry desek Cemvin

Šířka neořezaná	1 250 mm	ořezaná	1 200 mm
Délka neořezaná	2 560 mm	ořezaná	2 500 mm
	3 040 mm		3 000 mm
Tloušťka	3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 15 mm, 18 mm, 20 mm		

Poznámka: Délka 3 000 mm se vyrábí jen na objednávku.

Mezní odchylky jmenovitých rozměrů jsou dovoleny podle ČSN EN 12467 a to v „úrovni I“. Tato norma rovněž stanovuje možné odchylky pro tloušťku, přímost a pravoúhlost hran.

3.4 Mechanicko-fyzikální vlastnosti

3.4.1 Objemová hmotnost

Minimální objemová hmotnost desek je 1,35g/cm³.

3.4.2 Pevnost v tahu za ohybu

Nejmenší pevnost v tahu za ohybu je 13MPa v méně nosném směru nesmí být pevnost v tahu za ohybu menší než 70% uvedené hodnoty pro průměr ze dvou směrů. Dosahování těchto parametrů zařazuje desku Cemvin dle ČSN EN12467 do třídy 3.

3.4.3 Ostatní mechanicko-fyzikální vlastnosti

Ostatní požadavky na mechanicko-fyzikální vlastnosti desek po zkouškách (nepropustnost vody, zkouška teplou vodou, zkouška nasáknutí a vysušení, zkouška mrazuvzdornosti, zkouška teplo-déšť) odpovídají normě ČSN EN12467.

4. Zkoušení

Zkoušky vláknocementových plochých desek se provádí podle Kontrolního a zkušebního plánu (KZP) výrobce a ČSN EN 12467.

5. Manipulace, skladování a označení

Vláknocementové desky jsou loženy na dřevěných přepravních roštích, překryty fólií a staženy páskou. Musí se skladovat v suchých, krytých a větraných prostorách na pevném a rovném podkladu a nesmí být vystaveny přímému slunečnímu záření nebo jinému tepelnému zdroji. Maximálně se na sobě mohou skladovat tři palety.

Každá paleta je opatřena paletovým lístkem s evropským prohlášením o shodě výrobku s uvedením data výroby, počtu kusů a jménem pracovníka odpovědného za kompletaci zakázky (viz příloha).

6. Montáž - zásady připevňování desek

Vláknocementové desky je možné dělit a opracovávat běžnými způsoby jako řezáním, vrtáním a frézováním s použitím nástrojů s tvrdokovem.

Pro připevňování desek se používají hřebíky, vruty a šrouby. Při používání vrutů a šroubů je nutné z důvodů lineární roztažnosti desek při změnách vlhkosti prostředí desky CEMVIN upevňovat do předem předvrtaných otvorů. Průměr

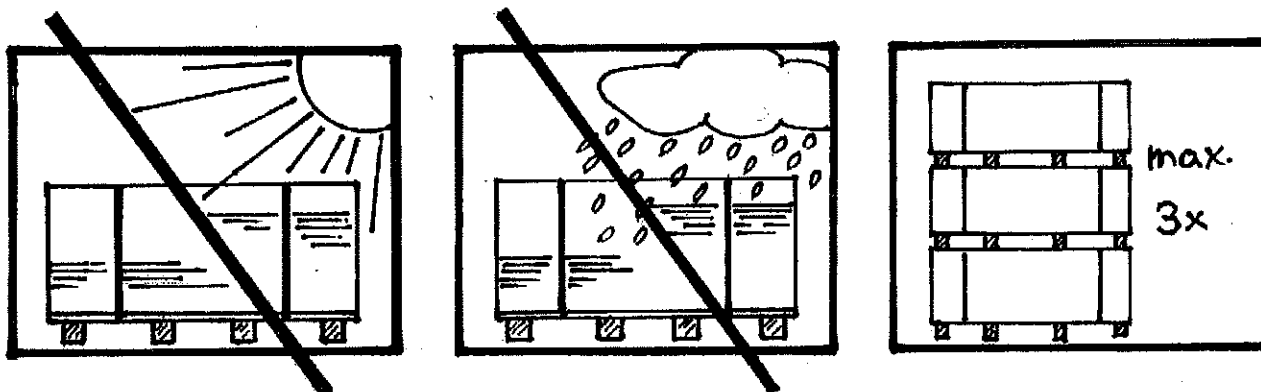
předvrtaných otvorů v deskách musí být 1,5 násobkem průměru vrutu nebo šroubu. Vrutky nebo šrouby se musí dotahovat tak, aby nedeformovaly desku a nebránily lineárním změnám. Musí se používat vrutky nebo šrouby s rovnou dosedací plochou hlavy s dostatečnou styčnou plochou. Přímé použití hřebíků, zápusťných vrutů a šroubů pro připevnění desek je možné v těch případech, kdy nebude docházet k změnám vlhkosti prostředí. Dilatační spára mezi deskami musí být alespoň 6 mm.

Desky lze opatřit povrchovými úpravami dle doporučení výrobců nátěrových hmot pro vláknocementové a dřevěné podklady.

Desky lze též lepit k sobě nebo na jiné povrchy. Použití vhodného lepidla se řídí doporučením jejich výrobců. Do doby vytvrzení lepidla musí být deska důkladně mechanicky přitlačena k lepené vrstvě.

V Černousích dne 10.10.2011.

Příloha 1/2 k TP 01/11
Příloha č.1 – značení výrobku



<h1>CE</h1>	
výrobce/Hersteller/producer: České dřevařské závody Praha, a.s. závod Černousy Černousy 62, 464 01 Frýdlant, Czech Republic tel.: +420 482 345 071, fax: +420 482 345 061, www.cemvin.cz, e-mail: cemvin@cdz.cz	
ISO 9001:2009 ČSN EN 12467	
Vláknocementové ploché desky - Faserzement-Tafeln - Fibre-cement flat sheets	
<h1>CEMVIN</h1>	
kategorie/Kategorie/category : A, MOR třída/Klasse/class: 3 mezní odchylka/Grenzabweichung/tolerance : úroveň/Niveau/level : 1 nehořlavé/unbrennbar/fire-resistant : skupina/Gruppe/group: A1 neobsahuje azbest/asbestfrei/non-asbestos : NT	
expedoval/expediert/dispatched:	č. palety/Palette Nr./No.pallet:
rozměr/Abmessung/dimension:	počet ks/Stückanzahl/No.pieces:
datum výroby/Herstellungsdatum/date of production:	objednávka/Auftrag/order:

Příloha 2/2 k TP 01/11
Příloha č.2 – Upozornění

!! UPOZORNĚNÍ !!

Výrobce desek Cemvin si Vás dovoluje upozornit na nutnost skladování tohoto materiálu v souladu s našimi technickými podmínkami TP 01/11. Zejména je nutné předejít provlhnutí desek a jejich přímému vystavení slunci nebo jinému zdroji tepla. Částečně rozebrané palety je nutné znovu zabalit do folie a skladovat v souladu s tímto upozorněním. Dodržením těchto podmínek předejdete zbytečným a neoprávněným reklamacím na poškození desek.

!! HINWEIS !!

Der Hersteller von Platten Cemvin darf Sie auf die Notwendigkeit, dieses Material in Übereinstimmung mit seinen Technischen Bedingungen TP 01/11 zu lagern, hinweisen. Vor allem ist es notwendig, der Durchfeuchtung der Platten sowie ihrer Aussetzung der direkten Sonnenstrahlung oder anderer Wärmequelle vorzubeugen. Die teilweise auseinander gelegten Paletten sind wieder in die Folie einzupacken und in Übereinstimmung mit diesem Hinweis zu lagern. Durch Einhaltung von diesen Bedingungen vermeiden Sie unnötige und unberechtigte Beanstandungen der Plattenbeschädigung.

!! CAUTION !!

The producer of the Cemvin boards would like to inform you that these boards must be stored in accordance with our technical conditions TP 01/11. Particularly any water penetration must be avoided as well as direct exposition of the boards to the sunlight or other heat sources. The partially used pallets must be wrapped again into the foil and they must be stored in accordance with this caution. The observance of these conditions will secure the prevention of any unnecessary and unjustified claims related to the board damage.

Prohlášení o shodě

vláknocementové ploché desky

CEMVIN

Výrobce : České dřevařské závody Praha, a.s.
Poupětova 3, 170 04 Praha 7
IČ: 00014010

Výrobní závod: Černousy 62, 464 01 Frýdlant

* vláknocementové desky CEMVIN jsou vyrobené z cementu, perlitu, PVA vlákna a sulfátové buničiny, používají se ve stavebnictví a elektroprůmyslu

* výrobek je v souladu s ČSN EN 12467 a s Technickými podmínkami výrobce TP 01/11

* podle ČSN EN 12467 jsou zařazeny do kategorie A, třídy 3, úrovně mezní odchylky 1, neobsahují azbest (NT) a jsou nehořlavé - reakce na oheň A1 (dle protokolů č. 0004/2003 a PK1-01-07-065-C-0)

* označení CE je v souladu s přílohou ZA ČSN EN 12467

* výroba je řízena systémem managementu jakosti podle ČSN EN ISO 9001:2009

* deska Cemvin odolala účinkům elektrického oblouku ve smyslu normy ČSN 332000-5-52:1998 - ověření bylo provedeno akreditovanou zkušebnou - Zkratovnou, Zkušebnictvím a.s. Praha 9, Běchovice a je zaprotokolováno v zápisu o zkoušce č. 113 z 20.6.2012 (zkouška proběhla na desce Cemvin tl. 10 mm obloukovým zkratem na VN kabelu při parametrech: 6 kV, 25 kA, 50 Hz, 500 ms)

Osoba odpovědná za správnost tohoto prohlášení:

V Praze dne 25.7.2012

Ing. Tomáš Hrubec
předseda představenstva a.s.