



CEMVIN

CEMENTOVĚLÁKNITÉ
DESKY

K A T A L O G P R O D U K T Ů



TOPFACE

FASÁDNÍ
SYSTÉMY

CEM VIN FORM

Deska pro konstrukci ztraceného bednění

CV FM



Konstrukční deska CEMVIN FORM

Ztracené bednění snadno a rychle

Univerzální cementovláknité desky CV FM jsou určeny pro aplikace ztraceného bednění ve všech typech staveb. Desky CV FM přinášejí výraznou úsporu času při realizaci betonových konstrukcí. Při odbedňování se desky stávají součástí konstrukce a přinášejí vzhled pohledového betonu.

Desky CV FM je vhodné používat ve venkovním prostředí, mají vysokou odolnost proti vlhkosti, jsou tvarově stálé, mrazuvzdorné, voděodolné, nehořlavé – **reakce na oheň nejvyššího stupně A1**.

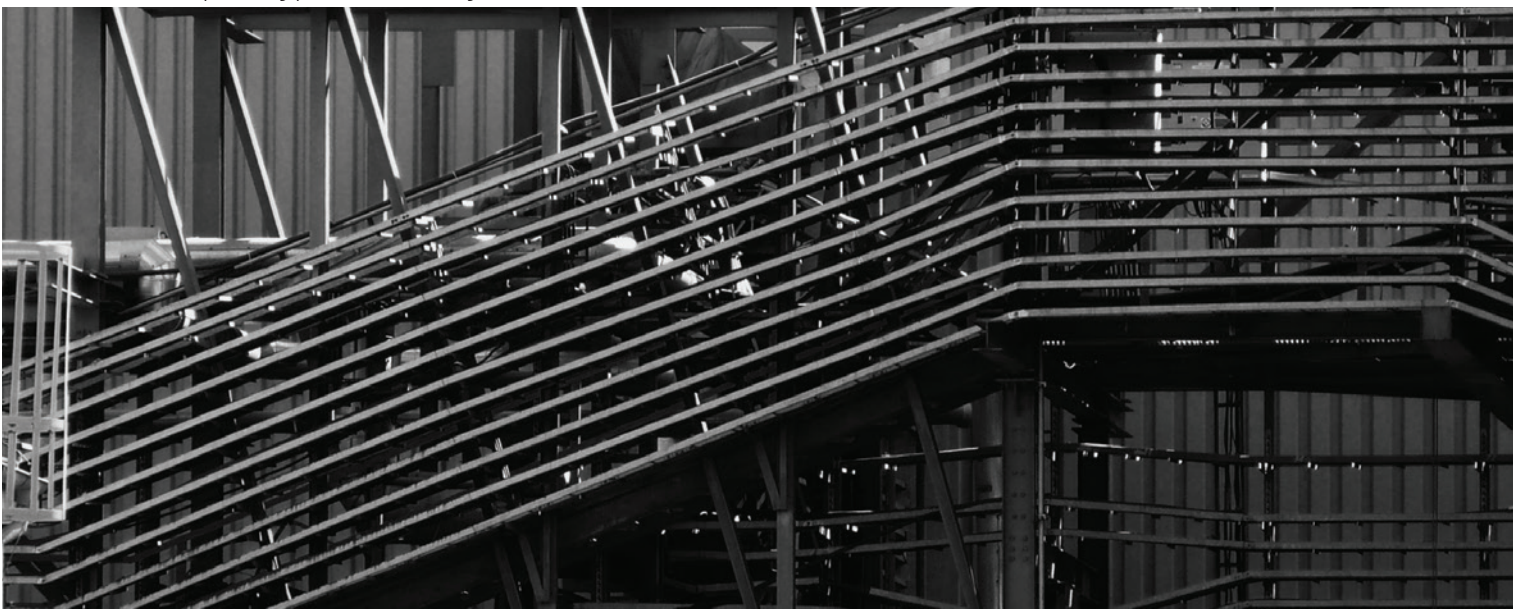
CV FM je možné použít na širokou škálu podkladních konstrukcí. Je možné je kombinovat s betonovými, ocelovými a dřevěnými nosíky. Desky je možné tvarově upravit dle požadavku projektu a dodat již v požadovaném formátu.

Díky svým unikátním vlastnostem a především pevnosti jsou využívány i v tak technologicky náročných a zátěžových stavbách jako jsou dopravní stavby a konstrukce mostů.

Základní vlastnosti

- Vysoká pevnost
- Reakce na oheň A1
- Mrazuvzdornost
- Vysoká pevnost v ohybu
- Vhodné do vlhkého prostředí
- Variabilní formáty desek





Konstrukční deska CEMVIN CABLE

Trvalá ochrana elektroinstalací

Výplně kabelových lávek deskou CV CA jsou dlouhodobě prověřeným produktem určeným pro vedení vysokého napětí, jako jsou například elektroinstalace v elektrárnách, průmyslu, podzemních kolektorech nebo zázemí tras metra apod.

Zásadním parametrem všech těchto instalací je potřeba eliminace škod při obloukovém zkratu kabeláže vysokého napětí, následné explozi, šíření ohně a tepla do okolí.

Díky odolnosti proti obloukovému zkratu, vlhkosti, mrazuvzdornosti, nehořlavosti, pevnosti a minimálnímu bobtnání desky CV CA je aplikace vhodná i pro použití vedení kabelů VN v nechráněných venkovních i ve vlhkých podzemních prostorech, a to bez jakékoli potřebné povrchové úpravy. Materiál díky svým vlastnostem nedegraduje.

Materiál je certifikován jako maximálně odolný proti obloukovému zkratu a splňuje nejvyšší parametr požární odolnosti v reakci na oheň A1.

Základní vlastnosti

- Odolnost proti el. oblouku dle ČSN 332000-5-52 ed. 2
- Odolnost proti šíření požáru - třída reakce na oheň A1
- Mrazuvzdornost
- Odolnost proti povětrnostním vlivům
- Vysoká pevnost
- Hygienická nezávadnost



CEM VIN ELECTRIC

Izolační elektropodložky

CV EC



Elektropodložky CEM VIN ELECTRIC

Bezpečnost na prvním místě

Izolační a nehořlavé podložky CV EC se používají jako izolační podložky pod elektrokrabice, vypínače a zásuvky. Jsou vyrobeny ze zdravotně nezávadného materiálu.

Podložka CV EC na základě svých materiálových vlastností zaručuje maximální ochranu elektroinstalací a okolních konstrukcí, kde je dle platných norem nutné zajistit tepelnou nepropustnost a eliminaci případného zahoření elektroinstalace vůči hořlavému podkladu a okolnímu prostředí v objektu.

Vyrábí se v tloušťce 5 mm ve čtyřech základních provedeních dle tvaru krabic PI 80 2ZK, PI 80 2 ZT, PI 80 T, PI 80 R a dvou základních rozměrech 80x80x5 mm a 105x80x5 mm.

Elektropodložka CV EC přispívá k maximální bezpečnosti staveb všech typů v souvislosti s objektovou elektroinstalací.

Základní vlastnosti

- Odolnost proti el. oblouku dle ČSN 332000-5-52 ed. 2
- Odolnost proti šíření požáru - třída reakce na oheň A1
- Mrazuvzdornost
- Vhodné i do exteriéru
- Vysoká pevnost



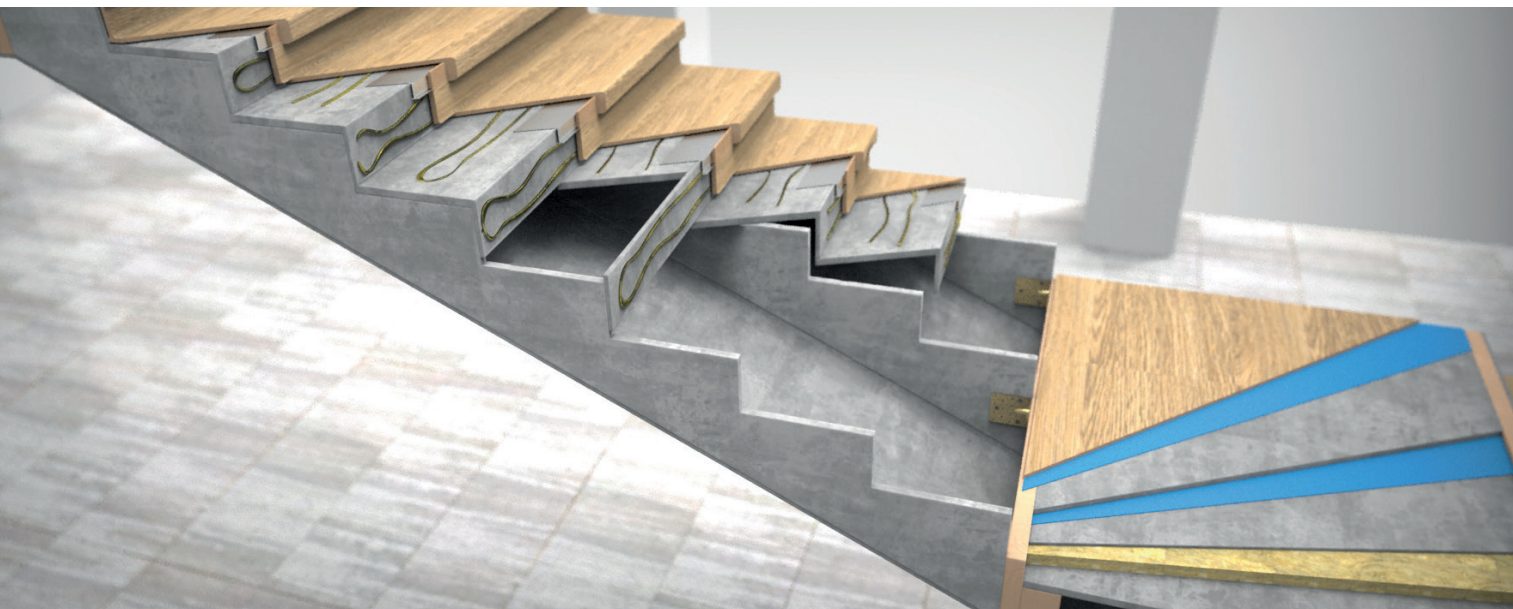
CEMVIN STEP

Schodišťový systém pro suchou výstavbu

CV ST

EXKLUZIVNÍ
TECHNOLOGIE
CEMVIN

CEMVIN



Schodišťový systém CEMVIN STEP

Pochůzné schodiště během několika hodin

Schodišťová systémová stavebnice CEMVIN STEP pozůstává ze schodišťových komponentů vyrobených z vláknocementových desek, které jsou dodávány včetně všech spojovacích prvků.

Základem této technologie jsou vláknocementové desky, které splňují podmínky třídy reakce na oheň A1 a kromě snadné a efektivní montáže tak dlouhodobě ochrání stavbu před šířením požáru. Tato konstrukce tak zásadním způsobem přispívá k bezpečnosti stavby. Desky jsou dlouhodobě pevné a odolné, jsou proto vhodné pro vytvoření i silně namáhaného schodiště.

Výrazným a zásadním benefitem je snadná a rychlá montáž, za sucha, bez potřeby technologických prostojů, schodiště je pochůzné ihned po montáži. Systém je vhodný jak pro novostavby, tak i pro rekonstrukce. Předností systému je jeho relativně nízká hmotnost, proto pro osazení schodiště není nutné pod nástupním ramenem vytvářet žádnou základovou konstrukci, postačující je osadit schodiště na podkladní beton.

Systémová stavebnice má typizované parametry s možností přizpůsobení výroby dle projektu, systém je proto vhodný na míru každého schodiště. Výhodou je variabilita řešení a ideální rovinnost podkladu pro použití veškerých nášlapných systémů.

Základní vlastnosti

- Jednoduchá a rychlá montáž
- Řešení na míru každému schodišti
- Systémová stavebnice
- Pochůzné ihned po montáži
- Ideální jako podklad pro nášlapný systém TOPSTEP
- Nehořlavost - třída reakce na oheň A1

Pro finální obložení schodiště doporučujeme systém TOPSTEP

TOPSTEP | SCHODIŠŤOVÝ SYSTÉM

Více info na www.topstep.cz



CEMVIN STEP

TOPFACE FACADE

Cementovláknitá fasádní deska

TF FC



Pohledová deska TOPFACE FACADE

Čisté linie s trendy vzhledem

Pro exteriérová řešení fasád jsou panely TF FC konstrukčně přichyceny k prvkům hliníkového, ocelového či dřevěného nosného systému a při doplnění o tepelnou izolaci s difúzně propustnou folií vytváří plášť TOPFACE nové generace, vyhovující nepřísnejším požadavkům na energetickou náročnost a vlhkostní bilanci objektů, které jsou v dnešních projektech prioritami.

Desky jsou odolné proti požáru s reakcí na oheň stupně A1. Aplikací desek značnou měrou přispíváte k bezpečnosti vaší stavby. Desky formátujeme na přání zákazníka.

Poskytujeme technickou podporu včetně návrhu optimálního řešení.

Základní vlastnosti

- Odolnost proti vodě
- Vynikající rázová odolnost
- Hygienická nezávadnost
- Odolnost proti šíření požáru - třída reakce na oheň A1
- Snadná a rychlá montáž
- Moderní design



Tabulka základních fyzikálně mechanických vlastností cementovláknitých desek CEMVIN

Pevnostní charakteristiky a mechanické vlastnosti	Hodnoty
Objemová hmotnost	1600 kg/m ³
Pevnost v tahu za ohybu v podélném směru	min. 10,5 MPa
Pevnost v tahu za ohybu v příčném směru	min. 17,5 Mpa
Modul pružnosti - kolmo k vláknům	7000 MPa
Modul pružnosti - podél vláken	9000 MPa
Pevnost v tahu kolmo na rovinu desky	min. 1,3 MPa
Houževnatost	min. 0,31 J/cm ² (tl. 5 mm) min. 0,82 J/cm ² (tl. 18 mm)
Rozlupčivost	min. 0,4 Mpa
Odpor proti vytažení vrutu	min. 100 N/mm
Protážení hlavičky hřebíku	min. 530 N/mm
Součinitel smykového tření	$\mu_s = 0,53$ $\mu_g = 0,59$

Požární odolnost	Hodnoty
Reakce na oheň	A1
Index šíření plamene po povrchu	i = 0 mm/min
Požární odolnost	6 minut (tl. 5 mm) 15 minut (tl. 8 mm) 16 minut (tl. 10 mm)

Ostatní	Hodnoty
Mrazuvzdornost při 100 cyklech	R _L > 0,75
Hmotnostní aktivita Ra 226	21 Bq/kg
Index hmotnostní aktivity	I = 0,37
Odolnost proti účinkům elektrického oblouku	odolává bez znaků porušení materiálu
Odolnost vůči obloukovému výboji vysokého napětí	tl. 10mm, min. 142 sec
Zdravotně hygienická nezávadnost	✓

Vliv působení vlhkosti a stavebně fyzikální vlastnosti	Hodnoty
Rozlupčivost po cyklování ve vlhkém prostředí	min. 0,50 N/mm ²
Tloušťkové bobtnání po cyklování ve vlhkém prostředí	0 %
Lineární roztažnost při změně vlhkosti vzduchu	0,20 %
Nasákavost desky při uložení ve vodě po dobu 24 hodin	max. 18%
Hmotnostní rovnovážná vlhkost při 20° a relativní vlhkosti 50%	8-10%
Tloušťkové bobtnání při uložení ve vodě po dobu 24 hod.	max. 0,3%
Vzduchová neprůzvučnost	Rw 30 dB
Faktor difuzního odporu	70 - 90
Součinitel tepelné vodivosti	max. 0,35W/mK

Rozměrové tolerance	Hodnoty
Tloušťka desky	8 mm ±0,8 mm
	10 mm ±1,0 mm
	12 mm ±1,2 mm
	15 mm ±1,5 mm
	20-40 mm ±2,0 mm
Délka a šířka základního formátu	d. ±6,5 mm; š. ±5,0 mm
Přesnost dělení u délky a šířky	± 3,0 mm
Tolerance přímosti hran	2,0 mm/m
Tolerance pravoúhlosti	3,0 mm/m

Kontakt

Údaje o společnosti



CEMVIN s.r.o.

Výrobní závod Černousy
Černousy 62
463 73 Habartice

IČ 056 04 842
DIČ CZ05604842

Telefon +420 482 345 071
E-mail cemvin@cemvin.eu

Zákaznická infolinka

Objednávky, skladové zásoby, fakturace

Mobil +420 602 385 007
E-mail cemvin@cemvin.eu

Linka technické podpory

Mobil +420 720 035 839
E-mail podpora@cemvin.eu

Společnost vedena u Městského soudu
v Praze, oddíl C, vložka 267155.

Obchodní zastoupení

Česká republika a Slovensko

Mobil +420 601 085 739

Export

Mobil +420 604 216 969

Obchodní kancelář Praha

Roztylská 1860/1

148 00 Praha 11 - Chodov

www.cemvin.eu

www.topface.cz

● Výrobní závod Černousy

● Obchodní kancelář
Praha