

CEMVIN

Velmi kvalitní cementovláknitá deska



- Vysoká odolnost vůči vodě
- Ochrana proti ohni

S třídou reakce
na oheň A1



Ekologicky
šetrné



Technický list desek CEMVIN R2

Desky CEMVIN se vyrábějí dle ČSN EN 12467+A2 a v řízeném systému jakosti ISO 9001:2009. Desky jsou vyráběny ze směsi cementu, vápence, buničiny, mikrosiliky a organických vláken. Díky tomuto složení má deska CEMVIN jedinečné vlastnosti a mnoho způsobů využití.

Charakterizace: druh NT, kategorie A, třída 3, úroveň mezních odchylek I.

Vlastnosti a výhody desek CEMVIN

- mrazuvzdornost
- voděodolnost
- reakce na oheň A1
- požární odolnost
- odolnost proti povětrnosti
- hygienická nezávadnost
- odolnost proti elektrickému oblouku
- snadná dělitelnost
- výborná přilnavost barev
- pevnost
- rychlost montáže

Možnosti aplikace desek CEMVIN

- suchá výstavba
- vnitřní i vnější opláštění stěn pro průmysl
- ztracené bednění
- protipožární a protihlukové stěny
- komponenty pro montované stavby
- suché dlažby
- kabelové lávky
- izolační a nehořlavé podložky
- výplně a přepážky rozvaděčů
- a další

Tabulka základních fyzikálně mechanických vlastností desek CEMVIN

Objemová hmotnost suché desky průměrná (ČSN EN 12467+A2)	1 700 kg/m ³
Objemová hmotnost suché desky minimální (ČSN EN 12467+A2)	1 650 kg/m ³

Tabulka základních fyzikálně mechanických vlastností desek CEMVIN

Pevnost v tahu za ohybu v příčném směru – přirozená vlhkost (ČSN EN 12467+A2)	28 MPa
Pevnost v tahu za ohybu v podélném směru – přirozená vlhkost (ČSN EN 12467+A2)	18 MPa
Pevnost v tahu za ohybu v příčném směru za mokra (ČSN EN 12467+A2)	24 MPa
Pevnost v tahu za ohybu v podélném směru za mokra (ČSN EN 12467+A2)	14 MPa
Modul pružnosti	7 400 MPa
Součinitel smykového tření (ČSN 74 4507)	$\mu_s = 0,53$; $\mu_d = 0,59$

Vliv působení vlhkosti a stavebně fyzikální vlastnosti

Nasákavost desky při uložení ve vodě po dobu 24 hodin	max. 17 %
Hmotnostní rovnovážná vlhkost při 20 °C	7–11 %
Lineární roztažnost při změně vlhkosti vzduchu z 35 % na 85 % (ČSN EN 13 009)	0,17 %
Nepropustnost pro vodu po 24 hod (ČSN EN 12467+A2)	nepropustná
Vzduchová neprůzvučnost – deska tl. 12 mm (ČSN EN ISO 10140-2)	R _w 30 dB
Faktor difuzního odporu (ČSN EN ISO 12 572)	70–90 max.
Součinitel tepelné vodivosti (ČSN EN ISO 10456)	0,35 W/mK