

Volclay® - bentonitové panely

Bentonitový těsnící panel pro těsnění dilatačních spár

Bentonitový panel Volclay® se skládá z vlnitého kartonu, který je naplněn bentonitem sodným. Tyto vlnité kartony slouží pouze jako nosné desky pro bentonit.



Montáž:

Bentonitové panely se nařezou na pásy buď předem, nebo přímo na stavbě. Řezy se vedou po směru probíhání komor vlnitého kartonu tak, aby se zabránilo vysypání bentonitu z ostatních komor. Panely se v ideálním případě skládají na sebe tak, aby byly jednotlivé pásy mezi sebou vzájemně posunuty. Kotvení probíhá pomocí plných plastových trnů Hilti IDP 2-4 nebo přistřelením hřeby s širokou hlavou (min 37 mm).

Upozornění:

- 1) Nainstalované nezabetonované Volclay® pásy je nutné chránit před vodou a vlhkostí, jinak by mohlo dojít k jejich poškození či zničení.
- 2) Panely musí být v dilatační spáře uzavřeny (mezi např. PVC pás a bobtnavou pryž) tak, aby nedošlo k jejich nekontrolovanému vybobtnání.

Technické údaje o výrobku Volclay® panel

Koeficient propustnosti K	$K = 2 \times 10^{-11}$ m/s (srovnatelné s vodostavebním betonem $d = 30 - 50$ cm)
Náplň bentonitem sodným	4,9 kg/m ²
Tloušťka panelu	4,7 mm
Rozměry panelu	1,22 x 1,22 m
Plocha panelu	1,49 m ²