

Vážení přátelé, zákazníci a kolegové,

Na trhu s izolačními materiály se objevila „zaručená“ zpráva, že vermikulitové izolační desky vlivem vlhka a působením vody bobtnají.

Rádi bychom záležitost uvedli na pravou míru a prezentovali vám vlastnosti materiálu skutečné, bez zamlčování jakýchkoli negativních vlastností.

Informace o tom, že vermikulitové izolační desky bobtnají, nemůže být pravdivá, a to z podstaty složení materiálů těchto izolačních desek. Vermikulit je přírodní hornina, těžící se v povrchových dolech a patří do skupiny fylosilikátů. Je to vlastně určitý druh křemičitanu, podobně jako písek. Rozdíl je v jeho struktuře, která obsahuje krystalickou vodu. Ta po prudkém zahřátí uniká z křemičitanu a vytvoří tzv. červík (latinsky Vermiculus). Tomuto procesu se říká exfoliace či expandace. Pro výrobu desek se používá exfoliovaný vermikulit s přídavkem dalšího typu křemičitanu, který je pouze v jiném skupenství. Materiál je tedy složen jen s křemičitanů (písků). Z toho plyne, že neobsahuje žádné organické či jiné materiály, které by mohly ve vodě či vlhku bobtnat. Více se můžete dozvědět o vermikulitu zde: <http://www.grena.cz/vlastnosti-4.html>

Desky **nejsou** určeny do venkovního prostředí, stejně tak jako cihly tvárnice a podobný stavební materiál, který je nasávkavý bez dodatečného ošetření proti vodě a mrazu. Desky z vermikulitu, pokud jsou ve vlhkém prostředí či mokru, vykazují nepatrně nižší pevnosti, ale nebobtnají ani se nedrolí. To zaručuje chemická mřížka pojiva, která vzniká při vysušení materiálu na vyšší teploty nad 230°C. Pokud desky po zvlhnutí zpět vysušíme, jejich kvalita se vrátí na původní hodnoty, včetně pevnosti. Pokud jsou desky ošetřeny, případně je na desky nanesena vhodná omítka, je možné je použít i ve venkovním prostředí. Desky jsou pravidelně testovány máčení ve vodní lázni a musí splnit několika hodinovou výdrž bez známek porušení.

Ani nejmenované televize nejsou zárukou pravdivých informací, o tom se každý z nás již několikrát přesvědčil. Děkujeme, že si na věci vytváříte svůj vlastní názor, opřený o informace od odborníků a nenecháte se ovlivňovat „zaručenými“ zprávami.

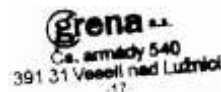
V případě dalších dotazů, jsou vám pracovníci a technici společnosti Grena a.s. k dispozici:

e-mail: grena@grena.cz

Za Grena:

Petr Řezníček

Projekt manažer



Čs. armády 540, 391 81 Veselí nad Lužnicí, CZ
tel.: +420/381 549 111 fax: +420/381 581 071
e-mail: grena@grena.cz www.grena.cz
IČO: 46678832 DIČ: CZ46678832
Zápis v OR u KS v Českých Budějovicích oddíl B, vložka 484

