

RT **deska** je stavební deskou nové generace



RT **deska** je vyrobena pomocí nejmodernějších technologií z přírodních materiálů

RT **deska** je zcela univerzální stavební materiál

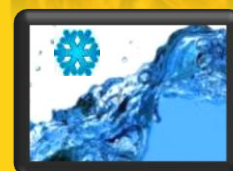
RT **deska** nahrazuje:

- Protipožární a nehořlavé desky
- Voděodolné desky
- Sádrokartonové desky
- Dřevovláknité desky
- Třísko-cementové desky
- Překližkové desky

- Nehořlavost



- Voděodolnost a mrazuvzdornost



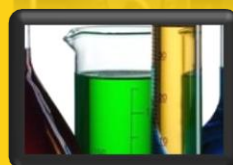
RT **deska** je vhodná zejména pro:

- Obklady stěn, stropů, podhledů, dělicích příček
- Protipožární stěny, podlahy, stropy
- Žáruvzdorná ochrana nosných konstrukcí
- Fasádní opláštění a exteriérové obklady
- Obklady krbů, izolace vlhkých prostorů
- Záklop střeš pro asfaltové krytiny
- Protipožární izolace, výplně a obklady (například elektrorozvody apod.)

- Odhlučnění



- Odolnost vůči chemikáliím



- Ekologie



Řez RT deskou - deska z oxidu hořečnatého (MgO)



Mgo	45 ~ 50%	Perlit	10 ~ 15%
MgCl ₂	25 ~ 28%	Štěpka	8 ~ 12%
Skelné vlákno	~ 1%	CaCo ₃	~ 0,60%

RT deska se vyznačuje především svými univerzálními vlastnostmi:

- **Schopnost odrážet teplo** (infračervené vlnění) – při použití RT desky odpadá nutnost montáže odrazové hliníkové folie, šetří investiční náklady a následně i teplo
- **Nehořlavost** – zařazena do třídy A1 – nehořlavá, navíc nemá povrchovou zápalnost
- **Voděodolnost** – po 100 dnech ponoření ve vodě a po následném uschnutí deska neztratila své vlastnosti
- **Odolnost proti chemikáliím** – kyselině fluorovodíkové, kyselině chromové, sodě, petroleji, alkáliím, minerálním olejům, destilované vodě a jiným škodlivým látkám
- **Odhlučnění** – odhlučňovací příčky, dveře
- **Odolnost vůči plísním a hmyzu**
- **Zdravotní nezávadnost** – neobsahuje uhlík, formaldehyd, benzen, organická rozpouštědla, olej, soli těžkých kovů, asbest, toxické prvky
- **Deska je odolná, nerozpíná se, nedrolí se, nedeformuje se, neexpanduje ani se nezkracuje**

RT desky

Snadná instalace, vysoká kvalita a bezpečnost !!!

- RT desky se instalují na podkladové rošty (šroubování, sponkování, přibíjení, lepení...). Desky je možno lepit přímo na podkladovou plochu bez použití roštu. Při instalaci není třeba speciálního nářadí ani nástrojů. Desku lze snadno řezat, vrtat a upravovat.
- Pevnostní vlastnosti tohoto materiálu umožňují napojování mimo nosný rošt, tím nedochází ke zbytečnému prořezu materiálu.
- RT desky je možno následně velmi snadno jakýmkoliv způsobem povrchově upravovat, tedy nanášet barvy, laky, lepit folie, tapety, sklo, podlahové krytiny nebo jiné obklady, dýhovat a laminovat.
- RT deska je bezpečná při instalaci, ne-li bezpečnější než jakéko-li jiné typy materiálů dostupné na dnešních trzích. Je založená na minerální bázi, bez karcinogenních látek, oxidu křemičitého a je absolutně netoxická. RT deska je naprosto bezpečná, jak pro uživatele, tak pro montéry.

Rozměry RT desek

Standardně jsou desky dodávány v plošném rozměru 1220 x 2440 mm a v tloušťkách 3 - 20mm. Při větších objednávkách však lze dohodnout i jiné rozměry, přičemž maximální délka desky je 3150 mm a šířka 1450mm.