

TERMOIZOLAČNÍ HMOTA AZ TRCOAT® IZOLUJE ZEVNITŘ!

Platíte vysoké náklady za topení? Máte v bytě v zimě zimu a v létě příliš teplo? Chcete se zbavit následků tepelných mostů, které přispívají k tvorbě plísní na stěnách?

Máme pro vás řešení!

Jak a proč to funguje?

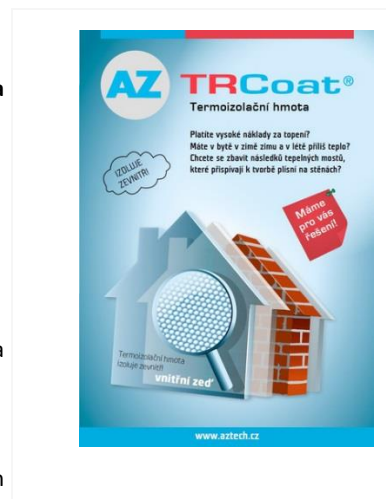
AZ TRCoat® je vysoce kvalitní termoizolační a termoreflexní paropropustná hmota na bázi vodní disperze.

Obsahuje z více než 90 % skleněné duté mikrokuličky - 3MTM Glass Bubbles.

Využívá nízké hodnoty tepelné vodivosti skleněných mikrokuliček 3M a jejich schopnosti odrazet elektromagnetické tepelné záření.

AZ TRCoat® se nanáší v tloušťce 0,5 až 1 mm a tvoří termoaktivní vrstvu, která odráží **významnou část elektromagnetického tepelného záření zpět do místnosti.**

Tepelná pohoda místností ošetřených AZ TRCoat® je proto dosažena při nižší teplotě vytápění.



Kde všude najde uplatnění?

- Je ideální pro vnitřní zateplení obvodových stěn budov, promrzajících štítových stěn, stěn za topnými tělesy.
- Výrazně šetří energii v trvale i v krátkodobě vytápěných objektech

AZ TRCoat® se hodí:

- byty, bytové domy, rodinné domy, chaty, chalupy
- administrativní budovy
- nemocnice
- hotely, penziony, horské chaty
- průmyslové a skladovací objekty
- nádrže, potrubí topných a chladících zařízení, kontejnery
- plechové konstrukce



Doporučujeme využít:

- **v novostavbách**
- klasické i nízkoenergetické
- **ve starších budovách**
- snížení energetické náročnosti
- **v historických objektech**
- zachování vzhledu zdiva a reliéfů

Díličí příklady použití:

Ostění oken a dveří

- AZ TRCoat® zabraňuje kondenzaci vlhkosti na chladném povrchu ostění a tím i vzniku plísní.

Stropy

- Traverzy uložené na obvodových zdech jsou vodičem tepla, které se akumuluje ve stropě a odvádí je ven z místnosti. Tomu lze zabránit aplikací AZ TRCoat® na strop a na část přilehlých stěn.

Překlady a vetknuté balkony

- AZ TRCoat® **významně přispívá k odstranění příčiny kondenzace vlhkosti** v rizikových místech tepelných mostů - v překladech a vetknutých balkonech.

Kouty

- V koutech, především u podlahy a stropu i na styku obvodových stěn, se často tvoří plísně. AZ TRCoat® brání prochladnutí povrchu stěn a tím tvorbě tepelných mostů, které jsou příčinou vzniku plísní.

Oslabená místa v obvodovém zdivu

- Typickým příkladem oslabeného zdiva je zapuštěný elektrický rozvaděč. AZ TRCoat® tento nedostatek vyřeší bez nutnosti rozvaděč přemístit, nahradit či vysunout z fasády



Užitné vlastnosti

- je zdravotně **nezávadná**
- při vysychání **neuvolňuje žádné škodlivé látky**
- je **paropropustná, přiměřeně otěruvzdorná**
- **významně přispívá k odstranění kondenzace vlhkosti** v rizikových místech tepelných mostů (překlady, ukotvení nosníků, ostění oken...)
- **přispívá k vytvoření zdravého vnitřního prostředí** (snižuje úroveň kondenzace vodních par na chladném povrchu stěn a dalších konstrukčních prvků, a tak brání vzniku plísní, udržuje přirozenou vlhkost vzduchu, omezuje šíření prachu a vysoušení sliznic a pleti)

Technické parametry a užitné vlastnosti AZ TRCoat®

- Součinitel tepelné vodivosti: $\lambda = 0,043 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
- Emisivita spektra tepelného elektromagnetického záření: $\epsilon = 0,91$
- Přídržnost k podkladu: **0,66 MPa**
- Paropropustnost - prostupnost vodních par povrchovou úpravou: třída **V1, sd < 0,14 m**
- Použitelnost při teplotách: **-40°C až +150°C** bez ztrát deklarovaných vlastností
- Je **nehořlavý**, klasifikace reakce na oheň: **A2 – s1, d0**
- **Zdravotní nezávadnost**



Výhody

1. **Výrazně šetří energii** a náklady za topení a klimatizaci a vytváří rychleji tepelnou pohodu.
2. **Izoluje** bez náročných stavebních úprav.
3. **Zabraňuje sálání chladu ze stěn a omezuje vlhkost.**
4. Je **paropropustná**.
5. Přispívá k **odstranění následků tepelných mostů**.
6. Umožňuje **zateplování po etapách** a za každého počasí.
7. Je vhodná **pro všechny typy podkladů**.
8. Je **nehořlavá**.
9. **Nezmenšuje zaizolovaný prostor.**
10. Přispívá k vytvoření **zdravého životního prostředí**.