

# OBKLADOVÁ FASÁDNÍ DESKA

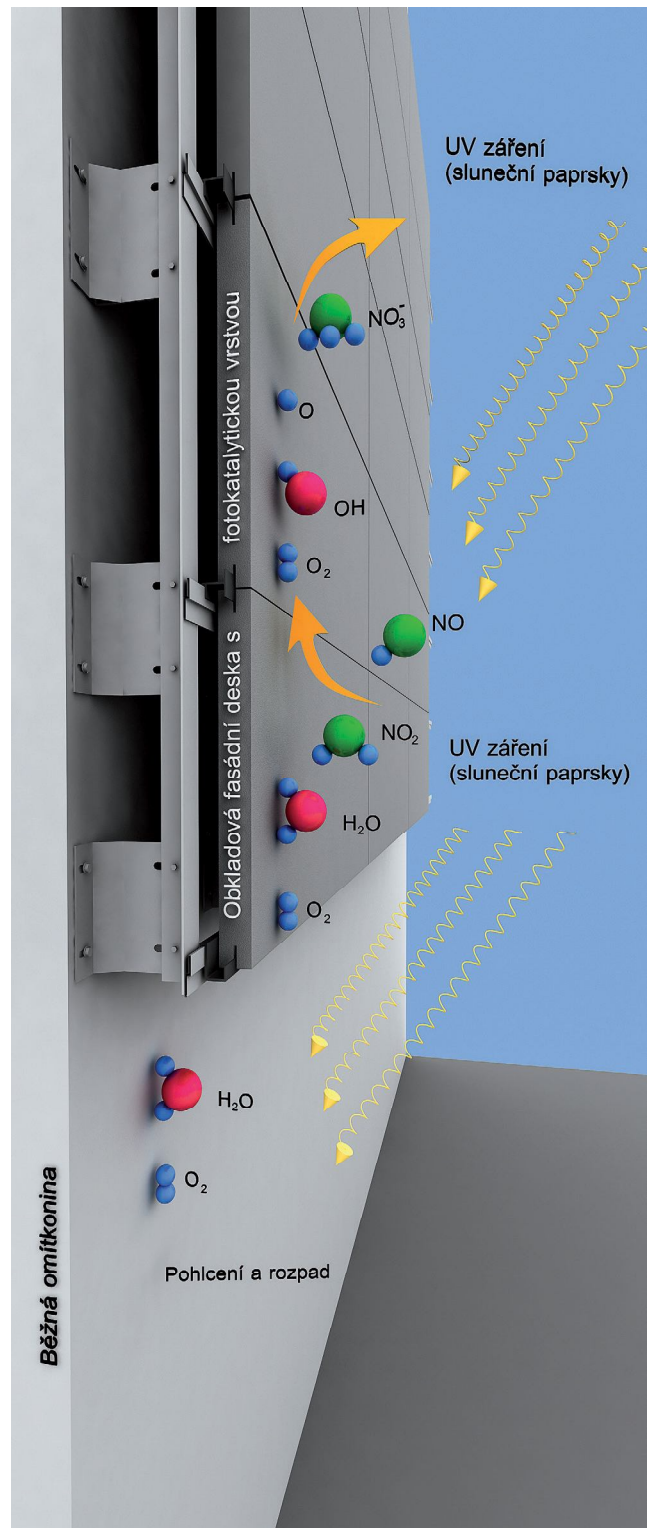
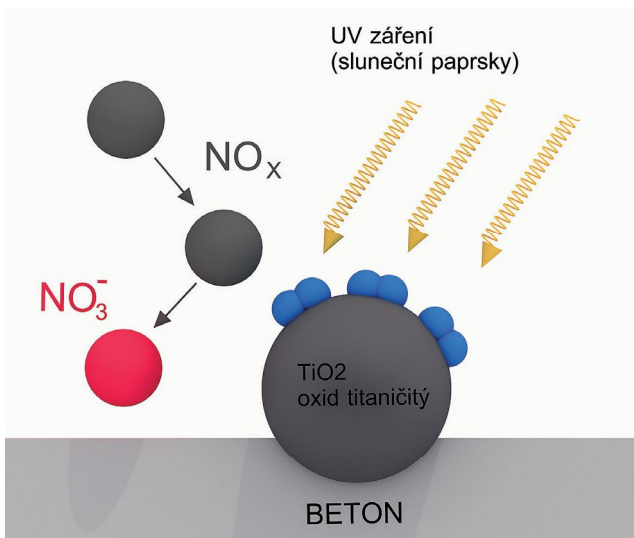
## ZDICÍ PRVKY

Nový systém vibrolisovaných obkladových fasádních desek s fotokatalytickými vlastnostmi.

Vibrolisované obkladové fasádní desky s fotokatalytickými vlastnostmi jsou výrobkem s novou přidanou hodnotou, která jej staví mezi ekologicky prospěšné stavební materiály. Vibrolisované fasádní desky splňují náročná kritéria kladená na moderní vzhled barevných betonových obkladů. Současné i nové architektonické trendy jsou hojně zaměřeny právě na pohledový beton.

Funkce fotoaktivních fasádních desek spočívá v aplikaci speciální fotokatalytické příměsi na bázi TiO<sub>2</sub> při přípravě čerstvého betonu. Tato příměs je tedy pevnou součástí lícové (pohledové) vrstvy obkladové desky. Částice této příměsi jsou schopny pomocí světelné energie zredukovat pro životní prostředí škodlivé oxidy dusíku, organické sloučeniny a také biofilmy (např. řasy, houby, bakterie) na neškodlivé sloučeniny, které jsou následně odstraněny dešťovou vodou stejně jako jiné usazeniny. Výše uvedený fotokatalytický děj je uskutečňován pouze na samotném povrchu fasádních desek a je zdravotně nezávadný.

Z výše uvedeného vyplývá, že fasádní obkladové desky mohou přispět ke zlepšení našeho životního prostředí nejen svou estetickou hodnotou, ale díky fotokatalytickým vlastnostem přispívají ke zlepšení klimatu v zónách s hustým automobilovým provozem.



Princip fotokatalýzy na povrchu betonové obkladové fasádní desky



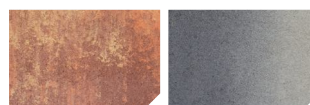
Obkladová fasádní deska – Korodo

Obkladové fasádní desky jsou určeny pro realizaci odvětrávaných fasád a mezi její hlavní výhody patří:

- aktivně pozitivní vliv na životní prostředí
- jednoduchá montáž a možnost instalace i v zimním období
- bezúdržbovost fasádního systému a nezávislost na zranění samotné stavby (posuny a napětí stavby se na fasádní systém nepřenášejí)
- dlouhodobá životnost a odolnost vůči vnějším povětrnostním vlivům (mrazuvzdornost, odolnost vůči UV záření, větru, krupobití)
- stálobarevnost a pozitivní ovlivnění teplotního režimu uvnitř budovy

- jedná se v Evropě o ojedinělý fasádní systém s použitím pro vytvoření sendvičového opláštění skeletových staveb, montovaných domků apod.

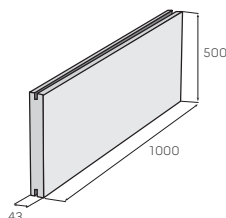
#### Obkladová fasádní deska – povrch hladký



Korodo

Piano

Obkladová fasádní deska



#### Obkladové fasádní desky

výrobek	barva	cena (Kč/ks) s DPH
Obkladová fasádní deska	Korodo, Piano	1 208,80

#### Kotvicí systém odvětrávané fasády (bez obkladových desek)

výrobek	cena (Kč/ks) s DPH
Systém pro odsazení od nosné konstrukce 70 mm (rastr nosných kotev 850 x 400 mm)	3 860,00
Systém pro odsazení od nosné konstrukce 120 mm (rastr nosných kotev 850 x 400 mm)	3 618,00
Systém pro odsazení od nosné konstrukce 120–230 mm (rastr nosných kotev 850 x 400 mm)	3 860,00