

# Technický list

**Výrobce:****HAVOS s.r.o.**

Kateřinská 495

463 03, Stráž nad Nisou.

e-mail: havos@havos.cz

IČO: 25046110

## Ukončovací dekorační schodový profil

### Základní materiálové složení

Technologie výroby: tlakové lisování

Hliníková slitina - EN AW 6060 T66, Tolerance EN 755-9

Mosazná slitina- MA56

### Technické parametry

Délka dle typu: 2,5, 3m.

Výška hrany H: 10mm .

### Druhy dle povrchových úprav dle typu

**Al přírodní:** surový materiál bez povrchové úpravy.**AL elox přírodní, elox zlatý:** elektrolytická oxidace hliníku.**Mosaz přírodní:** surový materiál bez povrchové úpravy.

### Materiálové vlastnosti

**Al přírodní:**

Profil je vhodný do vnitřního i venkovního prostředí. Případné ztmavnutí povrchu profilu není na závadu.

Profil se pokryje tenkou vrstvou oxidu hlinitého ( $Al_2O_3$ ), který chrání povrch před další oxidací. Uvedení povrchu do původního stavu lze mechanicky (brusná vlna, leštící pasta).

Při styku s profilem (manipulace s profilem, opracování, čištění) dochází k tzv. efektu špinění. Jedná se o přirozené uvolňování oxidu hlinitého.

**AL elox:**

Profil je vhodný do vnitřního i venkovního prostředí. Síla vrstvy eloxu vzniklá elektrolytickou oxidací hliníku je od 20 do 24 mikronů. Vzniklá vrstva se vyznačuje vysokou tvrdostí, otěruvzdorností a korozní odolností.

**Mosaz přírodní:** Profil je vhodný do vnitřního prostředí, méně vhodný do exteriérů a prostředí se zvýšenou vlhkostí. Případné ztmavnutí povrchu profilu není na závadu. Profil se pokryje tenkou vrstvou patiny, která chrání povrch před další oxidací. Uvedení povrchu do původního stavu lze mechanicky (brusná vlna, leštící pasta).

### Použití výrobku

Ukončovací lišty slouží k ochraně schodišťových hran obkladových ploch proti mechanickému poškození za použití keramických obkladů a dlažeb. Slouží rovněž k dekorativním účelům. Nosný profil nesmí přesahovat přes obklad nebo dlažbu.

## Všeobecné upozornění

Po instalaci je vždy nutno ihned odstranit zbytky lepidla, malty a spárovacích materiálů a nechat okolí profilu a profil přirozeně odvětrávat, aby se mohla všechna přebytečná voda, která nebyla spotřebovaná při chemickém procesu vyzrávání, odpařit. Profil je třeba uložit s plným dosedem a pečlivě vyplnit všechny dutiny profilu.

Provedení Al přírodní a mosaz přírodní jsou více citlivá na kyselé a alkalické prostředky (cementové materiály), jež ve spojení s vlhkostí a podle koncentrace a doby působení mohou vést ke korozi.

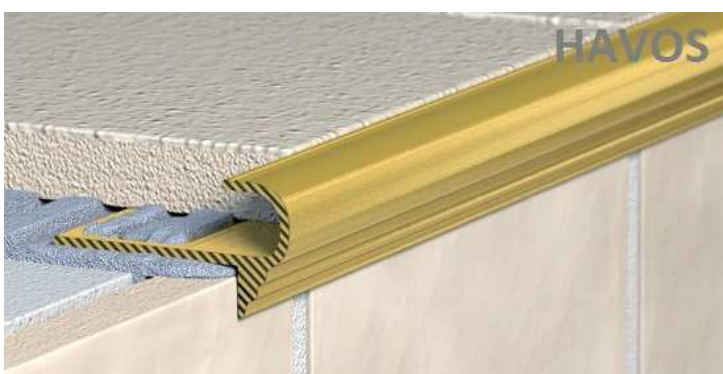
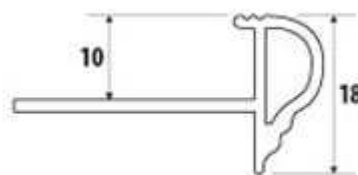
U přírodního provedení Al přírodní je třeba rovněž zvážit vhodnost použití s ohledem na přirozenou vlastnost uvolňování oxidu hlinitého- tzv. špinění. Do míst s větší náročností na úklid a údržbu, jako jsou například koupelny, doporučujeme použít materiál s povrchovou úpravou elox.

Eloxovaná provedení mohou vykazovat reakci na některé cementové (spárovací) materiály a agresivní čisticí prostředky, kdy může dojít k narušení povrchu eloxu.

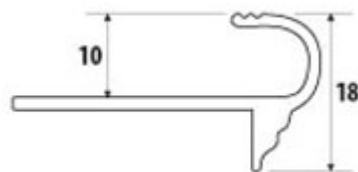
Údržba profilů by měla být prováděna pouze **správně naředěnými neagresivními** čisticími prostředky, profily by však neměly být dlouhodobě vystaveny působení přípravku. Nezbytností je profil po každé údržbě omýt dostatečným množstvím čisté vody, aby na povrchu nezůstaly zbytky chemikálií. Mezi agresivní čisticí prostředky patří např.: prostředky na odstraňování vodního kamene, čištění odpadů, čištění cementových usazenin, přípravky na odstraňování připečených nečistot ze sporáků apod.



Dekorační schodový profil- Al



Dekorační schodový profil- mosaz



# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

## č. B05

### Ukončovací dekorační schodový profil

**(1) Identifikační kód výrobku:** skupina produktů B05

**(2) Katalogové označení:** B05 DEKORAČNÍ SCHODOVÝ PROFIL

**(3) Použití výrobku:** Ukončovací lišty slouží k ochraně hran obkladových ploch proti mechanickému poškození za použití keramických obkladů a dlažeb. Slouží rovněž k dekorativním účelům.

**(4) Výrobce:** HAVOS s.r.o., Kateřinská 495, 463 03 Stráž nad Nisou, IČO: 25046110

#### **Prohlášení:**

Prohlašujeme, že na uvedený výrobek neexistuje harmonizovaná norma - výrobek nespadá pod CPR (Construction product regulation).

Prohlašujeme, že vlastnosti výrobku splňují požadavky na bezpečnost a kvalitu. Splňují požadavky vyplývající ze Zákona č. 102/2001 Sb. ze dne 22. února 2001 o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (Zákon o obecné bezpečnosti výrobků).

#### **(9) Deklarované vlastnosti:**

Základní charakteristiky a technické parametry jsou uvedeny v technickém listě.

Akreditovaná osoba podílející se na prohlášení o vlastnostech a vydání certifikátu:

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s. p.

Pobočka Jablonec nad Nisou

Tovární 5, 46 621 Jablonec nad Nisou

Nedílnou součástí prohlášení o vlastnostech je technický list.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě (4).

**Datum a místo vydání:** V Liberci 5. 1. 2016

**Jméno:** Martin Havlíček

**Funkce:** jednatel

**HAVOS** s.r.o.  
Kateřinská 495, 463 03 Stráž nad Nisou  
Tel./fax: +420 482 710 792  
Fax: +420 482 713 357  
IČ: 25046110, DIČ: CZ25046110

.....  
Podpis