



**Strojírenský zkušební ústav, s. p., autorizovaná osoba 202**  
**Hudcova 56b, Brno, Česká republika**

Rozhodnutí o autorizaci č. 27/2006 ze dne 29. 08. 2006

# STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

číslo: **STO-30-20356-11**

výrobek: systémové klempířské prvky  
typové označení: Balkónová lišta SKALA  
specifikace výrobku: viz strana 2

výrobce: SKALA SYSTEM, s.r.o.  
Opolanská 92  
289 07 Libice nad Cidlinou

identifikační číslo: 46352392

Autorizovaná osoba 202 vydává toto stavební technické osvědčení v souladu s ustanovením § 12 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

Tímto dokladem výše uvedená autorizovaná osoba vymezuje technické vlastnosti výrobků ve vztahu k základním požadavkům na stavby podle toho, jakou úlohu mají výrobky ve stavbě plnit.

Technické údaje jsou uvedeny na následujících stranách 2 a 4, které jsou nedílnou součástí tohoto stavebního technického osvědčení.

Stavební technické osvědčení bylo vydáno k úkolu evid. č. 30-9489.

Stavební technické osvědčení platí do 7. září 2014, trvají-li skutečnosti, za kterých bylo vydáno.

Bez písemného souhlasu autorizované osoby se nesmí tento dokument reprodukovat jinak než celý.

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení: Jan Pesničák.

V Brně dne 7. září 2011



Ing. Jiří Rozsival  
zástupce ředitele



## Identifikace a popis výrobku, vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

Systémové klempířské prvky pro použití, na která se vztahují požadavky reakce na oheň.

### Balkónová lišta SKALA

Balkónová lišta slouží k zakončení hrany balkónů, teras a dalších stavebních celků. Lišta odvádí jak srážkovou vodu, tak i vlhkost, která vzniká na okrajích balkónů.

Celý systém se sestavuje z jednotlivých komponent, které lze mezi sebou kombinovat.

Základní prvky systému:

- Balkónová lišta
- Spojky (přímá, rohová)
- Krycí bočnice

Balkónová lišta je dodávána v následujících základních řadách (tvarových řešeních):

- typ A (A20, A50)
- typ C (C20, C50)
- typ D (D20, D50)

Standardně se balkónové lišty vyrábí ve vyložení (20 a 50) mm v provedení dle příslušné výkresové dokumentace. Tvarové řešení a vyložení lišty může být oproti základním řadám upraveno podle s ohledem na konkrétní řešení lodžie či balkónu nebo na základě požadavků investora či projektanta.

Jednotlivé prvky systému se standardně vyrábějí z materiálu:

hliníkový plech EN AW 1050 H24 tloušťky (1,00 a 1,50) mm.

Na přání zákazníka je možné použít také měděný plech tloušťky (0,55 a 0,80) mm bez povrchové úpravy. Hliníkové plechy je možné ponechat v přírodní barvě nebo lakovat ve všech odstínech stupnice RAL série Interpon 600 Polyester v provedení lesklém nebo matovém. Průměrná tloušťka povlaku Interpon 600 Polyester je 50 µm až 200 µm.

Montáž se provádí dle Technologického předpisu Balkónové lišty SKALA (08/2010).

## Technické vlastnosti výrobku ve vztahu k základním požadavkům na stavby:

Zákl. pož. č.	Sledovaná vlastnost	Způsob zjištění	Požadovaná úroveň
<b>1 Mechanická odolnost a stabilita</b>			
1.1	Rozměrová a tvarová přesnost	měření geometrických veličin	Výkresová dokumentace výrobce, tolerance délkových rozměrů ČSN ISO 2768-1:1992, tř. přesnosti „c“, tolerance tl. materiálů: ČSN EN 485-4:1996 ČSN EN 1172:1999
1.2	Materiál - chemické složení	spektrální analýza	ČSN EN 1172:1999, čl. 6.1 ČSN EN 573-3:2009, čl. 3
1.3	Materiál - mechanické vlastnosti	ČSN EN ISO 6892-1:2010	ČSN EN 1172:1999, čl. 6.2 ČSN EN 485-2:2009, čl. 4.3



Zákl. pož. č.	Sledovaná vlastnost	Způsob zjištění	Požadovaná úroveň
1.4	Tloušťka povlaku - lak Interpon 600 Polyester	ČSN ISO 2178:1994 ČSN EN ISO 2360:2004	deklarace výrobce, průměrná hodnota od 50 µm do 200 µm
<b>2 Požární bezpečnost</b>			
2.1	Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1+A1:2010 ČSN 73 0802:2009	výrobky/materiály třídy A1 nevyžadují zkoušení reakce na oheň, ČSN EN 13501-1+A1:2010, Příloha A (podle rozhodnutí Komise 96/603/ES, ve znění rozhodnutí Komise 2000/605/ES a rozhodnutí Komise 2003/424/ES)

### Přehled použitých technických předpisů, technických norem, technických dokumentů a podkladů předložených autorizované osobě:

- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.
- ČSN EN 1172:1999 Měď a slitiny mědi – Plechy a pásy pro stavebnictví
- ČSN EN 573-3:2009 Hliník a slitiny hliníku – Chemické složení a druhy tvářených výrobků – Část 3: Chemické složení a druhy výrobků
- ČSN EN 485-2:2009 Hliník a slitiny hliníku – Plechy, pásy a desky – Část 2: Mechanické vlastnosti
- ČSN EN 13501-1+A1:2010 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ČSN ISO 2178:1994 Nemagnetické povlaky na magnetických podkladech. Měření tloušťky povlaku. Magnetická metoda
- ČSN EN ISO 2360:2004 Nevodivé povlaky na nemagnetických elektricky vodivých podkladech – Měření tloušťky povlaku – Metoda vířivých proudů využívající změn amplitudy.
- ČSN EN ISO 6892-1:2010 Kovové materiály – Zkoušení tahem – Část 1: Zkušební metoda za pokojové teploty
- ČSN ISO 2768-1:1992 Všeobecné tolerance. Nepředepsané mezní úchytky délkových rozměrů
- ČSN EN 485-4:1996 Hliník a slitiny hliníku – Plechy, pásy a desky – Část 4: Mezní úchytky tvaru a rozměrů pro výrobky tvářené za studena
- ČSN EN 1172:1999 Měď a slitiny mědi – Plechy a pásy pro stavebnictví
- ČSN 73 0802:2009 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
- Rozhodnutí Komise 96/603/ES ze dne 4. října 1996 (kterým se stanoví seznam výrobků patřících do tříd A „Bez příspěvku k požáru“), ve znění rozhodnutí Komise 2000/605/ES a rozhodnutí Komise 2003/424/ES
- Soubor výkresové dokumentace (prvky systému)
- Technická specifikace Balkónová lišta SKALA
- Technologický předpis Balkónové lišty SKALA (08/2010)





### Upřesňující požadavky na posuzování výrobků a na posuzování systému řízení výroby:

Autorizovaná osoba ve smyslu § 3 odst. 2 písm. b) uvedeného nařízení vlády vymezila technické vlastnosti výrobku, které souvisejí se základními požadavky a vymezila jejich úroveň vzhledem k určenému použití výrobku ve stavbě.

Výrobce předložil autorizované osobě písemné prohlášení, že provedení technických zjištění vlastností výrobku nezařadil jiné autorizované osobě.

Výrobek náleží do skupiny výrobků uvedených v příloze č. 2 k uvedenému nařízení vlády, seznam výrobků č. 5, skupina č. 8a) se stanoveným postupem posuzování shody podle § 8.

Autorizovaná osoba provede na žádost výrobce počáteční zkoušky typu výrobku na vzorku podle § 7 odst. 2.

### Pravidla pro používání stavebního technického osvědčení:

Stavební technické osvědčení lze použít pro posuzování shody pouze po dobu, po kterou se nezmění právní předpisy, technické normy nebo technické dokumenty využití ve stavebním technickém osvědčení z hlediska skutečností uvedených v odstavci 2 písm. b) nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., nebo jiné skutečnosti podstatné z hlediska posuzování shody, za kterých bylo stavební technické osvědčení vydáno. Stavební technické osvědčení nelze použít jako doklad o posouzení shody.

