



**CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ, a.s.**

pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín - Louky

Autorizovaná osoba 212, Notifikovaná osoba 1390

Certifikační orgán č. 3048

Akreditované zkušební laboratoře

## AUTORIZOVANÁ OSOBA 212

vydává na základě autorizace č. 35/2006 ze dne 1. září 2006

### STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

podle ustanovení § 10 zákona č. 22/97 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplňcích některých zákonů a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

č. **STO - 11 - 0066/Z**

---

Zakázka č.:	<b>163 740</b>	Počet stran:	<b>3</b>
Ev. č. žádosti:	<b>0067/11/Z</b>	Skupina výrobků:	<b>8 příl. 2 NV</b>

Výrobek: **Balkonový systém Montalu STANDARD**

Žadatel: **KOHI-MONT, s.r.o.**  
Sudomerická 2  
909 01 Skalica

IČO: **SK 2 021 788 901**

Výrobce: **viz žadatel**

Výrobna: **viz žadatel**

Tímto stavebním technickým osvědčením výše uvedená autorizovaná osoba osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovních a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Toto stavební technické osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Bez písemného souhlasu výše uvedené autorizované osoby 212 nelze toto stavební technické osvědčení reprodukovat jinak, než celé.

Platnost: do 12.7.2014  
Zlín, 12. července 2011



.....  
Ing. Antonín Novotný  
vedoucí A.O. 212

- Obsah**
1. Deklarace použití výrobku
  2. Vlastnosti výrobku. Přehled použitých technických předpisů a technických norem.
  3. Přehled podkladů předložených výrobcem nebo dovozcem.
  4. Vyhodnocení ověřovacích zkoušek vzorků výrobku pro potřebu vydání tohoto STO (pro posouzení úrovně technických vlastností vzorku - typu).
  5. Vymezení sledovaných vlastností a způsob jejich posouzení
  6. Způsob posouzení shody a návazné termíny
  7. Upřesňující požadavky na posouzení systému jakosti
  8. Změny a doplňky po dobu platnosti STO.

## 1.0 DEKLARACE POUŽITÍ VÝROBKU

### 1.1 Popis výrobku

Balkonový systém Montalu STANDARD sestává z vodorovných a svislých hliníkových profilů po obvodu připraveného otvoru a z několika posuvných křídel podle předložené dokumentace. Podle teplot prostředí, které systém odděluje se užívá jednoduchého nebo zdvojeného zasklení izolačními skly. Kotvení, zasklení a kování je zdokumentováno.

### 1.2 Použití

Balkonový systém Montalu STANDARD se užívá pro uzavření balkonů, lodžii, vstupů a k dalším aplikacím, při nichž podporuje stávající ochranu proti klimatickým vlivům a hluku. Výrobce nedeklaruje vodotěsnost rovnocennou s okny a dveřmi, protože soustava je rovnotlaká a k vyrovnání dochází při náporech větru velmi rychle. Neslouží jako požární ochrana. Splněním podmínek předepsaného napojení výrobce interním systémem jakosti garantuje dodržení vlastností odvozených ze základních požadavků na stavby v př. 2 NV 163/2002 Sb. Proto se předpokládá, že všechny vlastnosti výrobku dané technickou specifikací budou při běžné údržbě za obvyklých podmínek užívání splněny po celou dobu životnosti. Výrobce omezuje použitelnost při aplikacích do exteriéru pouze pro dodatečné zasklení. Žádná jiná omezení použitelnosti výrobce nedeklaruje.

### 1.3 Zařazení výrobku

Skupina výrobků č. 8 podle přílohy č. 2 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb.

## 2.0 VLASTNOSTI VÝROBKU. Přehled použitých technických předpisů a tech. norem

Vymezení posuzovaných vlastností:	Zákl. požadavek NV 163/2002 Sb., příloha 1 a určené a harmonizované ČSN (předmětové, návrhové atp.):
Součinitel prostupu tepla	6 <b>Výrobce nedeklaruje:</b> $U \leq 6,0 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$ pro jednoduché zasklení; nepoužito
Vážená neprůzvučnost	5 <b>Výrobce nedeklaruje</b>
Odolnost proti zatížení větrem	4 ČSN EN 12210 dle určení výrobku. Klasifikace zahrnuje odolnost a čelní průhyb - trvalou deformaci. <u>Relativní průhyb</u> Kritérium na průhyb při zatížení nehodnoceno, systém je založen na pevnosti zasklení, ne rámů. <u>Odolnost</u> zatížení 1 (P1 = 400 Pa; P2 = 200 Pa; P3 = 400 Pa) zatížení 2 (P1 = 800 Pa; P2 = 400 Pa; P3 = 1200 Pa) zatížení 2 (P1 = 1200 Pa; P2 = 600 Pa; P3 = 1800 Pa) <b>AO stanovuje:</b> Musí odolat tlakům P1, P2 a bezpečnostnímu náporu P3, který je součtem obou, trvalá deformace nepřipustná
Průzvučnost	6 <b>ČSN EN 12207</b>
Vodotěsnost	3 ČSN EN 12208 dle deklarace (v souladu s průzvučností a odolností proti větru). A-označení pro okno nechráněné; B: chráněné <b>AO stanovuje vodotěsnost podle deklarace výrobce</b> Třída 1B: Nezatéká při expozici bez rozdílu tlaků

### 3.0 PODKLADY PŘEDLOŽENÉ VÝROBCEM

- Žádost o výkon autorizované osoby č. 0067/11/Z z 12.07.2011
- Výkresová dokumentace (sestava a detaily komponent)
- Protokol o zkouškách č. 241/11 CSI, a.s. Zlín, ze dne 23.6.2011

### 4.0 VYHODNOCENÍ OVĚROVACÍCH ZKOUŠEK

### 5.0 VYMEZENÍ SLEDOVANÝCH VLASTNOSTÍ a způsob jejich posouzení

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
				C/T	D	
1	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 12567-1	Komplet rámu a křídél	1	0	Jen při deklaraci
2	Vážená neprůzvučnost	ČSN EN ISO 140-3 ČSN EN ISO 717-1 <sup>1)</sup>		1	0	Jen při deklaraci
3	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211		1	1	
4	Průvzdušnost	ČSN EN 1026		1	1	Jen při deklaraci
5	Vodotěsnost	ČSN EN 1027		1	1	

**Poznámky:** **C** - certifikace výrobku; **T** - ověření shody typu výrobku; **D** - dohled nad certifikovaným výrobkem.

Při certifikaci se posuzuje systém jakosti podle hlavních zásad ČSN EN ISO 9001:2001 a 1 x ročně se provádí dohled nad certifikovaným výrobkem. Bez dohledu je certifikát neplatný.

1) ke zkoušce se užije obou norem v závorce

### 6.0 ZPŮSOB POSOUZENÍ SHODY A NÁVAZNÉ TERMÍNY

Ověření shody výrobku je podle § 7 NV 163/2002 Sb. Platnost je omezená na 3 roky.

### 7.0 UPŘESŇUJÍCÍ POŽADAVKY NA POSOUZENÍ SYSTÉMU JAKOSTI

Výrobce zabezpečuje systém jakosti v souladu s požadavky § 7 NV. Posouzení jeho funkčnosti není součástí dohledu AO.

### 8.0 ZMĚNY A DOPLŇKY PO DOBU PLATNOSTI STO

Změny a doplňky budou prováděny na základě:

- oznámení výrobce o konstrukčních, materiálových, technologických a jiných změnách stejně jako v údajích o identifikaci výrobků i osob
- zavedení nových technických předpisů a norem,
- zjištění orgánů pověřených inspekční činností,
- pokynů ÚNMZ,
- informačních zdrojů (reklamací, stížností a pod.).

Zpracoval: Ing. Jindřich Mrlík