CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s.
pracoviště ZLÍN, K Cihelně 304, 764 32 ZLÍN - Louky

v y d á v á

Žadateli: **STAV.SERVIS LAKAM s.r.o.**
Lutovítova 594, 278 01 Kralupy nad Vltavou

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 11 - 0394/Z

Výrobek: **Jednokřídlové plastové okno systém Deceuninck ZENDOW**

Popis:

Rám 3101, výztuž rámu 3206 tl. 1,5 mm; křídlo 3141, výztuž 3215 tl. 1,5 mm. Izolační sklo: 4 mm LowEl.1, INTERM plus 1,1 – nerezový distanční profil 16 mm, Argon – F4 mm. Zasklívací lišta 3024 včetně naextrudovaného těsnění, vnější těsnění výplně 3299; vnitřní a vnější těsnění pracovní spáry 3299. Kování celoobvodové MACO Multi-Trend, 6ti-bodový uzávěr, ovládání klika s pojistkou. Rozměr rámu zkušebních vzorků 1200 x 1500 mm.

Název ověřovaného parametru	***Zkušební metoda***	***Výsledek***
Vnitřní povrchová teplota θ_{si}	ČSN 73 0546	θ_{si} = 10,5 °C; θ_{sp} = 21 °C, θ_e = -15 °C

Tímto certifikátem se potvrzuje shoda uvedených vlastností výrobku s hodnotami požadovanými normou:

Vyhovuje ČSN 73 0540, část 2
- na požadovanou hodnotu nejnižšího teplotního faktoru vnitřního povrchu $f_{Rsi,N}$:

f_{Rsi} = 0,709 ≥ $f_{Rsi,N}$ = 0,700 pro θ_{sp} = 21 °C, θ_e = -15 °C a φ_i = 50 %

Podklady: Protokol o zkouškách č. 3/05. CSI, a.s. Zlín, AO 212

Certifikát platí pouze pro výrobek, jehož specifikace je podrobně uvedena v protokole o zkouškách. Osvědčuje výše uvedené vlastnosti výrobku a neznamená ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Centrum stavebního inženýrství, a.s. Pracoviště Zlín K Cihelně 304, Zlín-Louky Laboratoře stavební fyziky 02

Datum vydání: **27.01.2011**
Platnost do: **27.01.2013**
Vypracoval: Miroslav Kořístka

RNDr. Josef Vrána, CSc.
vedoucí pracoviště

CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s.
pracoviště ZLÍN, K Cihelně 304, 764 32 ZLÍN - Louky

v y d á v á

Žadateli: **STAV.SERVIS LAKAM s.r.o.**
Lutovítova 594, 278 01 Kralupy nad Vltavou

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 11 - 0391/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře systém Deceuninck ZENDOW s rovným a předsazeným křídlem**

Popis:

Provedení:	okna vícekřídlová s pevným sloupkem (okna jednokřídlová), okna vícekřídlová s pevným sloupkem a předsazeným křídlem (okna jednokřídlová), okna dvoukřídlová s pohyblivým sloupkem, balkónové dveře jednokřídlové
Rám / výztuž	3101 (70x64)mm / 3206 tl.1,5 mm
Křídlo / výztuž	3141 (70x80)mm / 3215 tl.1,5 mm; 3143 / 3214 tl.1,5 mm
Další profily / výztuž	pevný sloupek 3081 / 3232 tl. 1,5 mm; 3181 / 3231 tl. 2,0 mm; pohyblivý sloupek 3077 / 3222 tl. 2,0 mm; křídlová okapnice 3306
Zasklení	IZ. dvojsklo tl. 24 mm ve složení: 4/16, Argon/4 - pro předsazené křídlo U_g = 1,1; pro rovné křídlo U_g = 1,0; zasklívací lišta 3024 s anextruzí 541, vně těsnění 3299
Kování	celoobvodové otvíravé a sklápěcí - ROTO, typ Roto - NT; MACO - Multi Trend
Rozměry-rám	2380 x 1560 mm; 2085 x 1565 mm; 1504 x 1634 mm; 880 x 2360 mm

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	***Jednotka***	***Zkušební metoda***	***Výsledky***
Odolnost proti zatížení větrem (p_1=1600 Pa; p_2=800 Pa; p_3=2400 (Pa)		ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb **< 1/300**, funkční, bez viditelných deformací
Spárová průvzdušnost 600 Pa - s pevným sloupkem ≤ $i_{L,V,n}$ ≤ 0,10. 10^{-4} - s pohybl. sloupkem ≤ $i_{L,V,n}$ ≤ 0,30. 10^{-4}	$(m^3/(m.s.Pa^{0,67})$ $(m^3/(m.s.Pa^{0,67})$	ČSN EN 1026	**$0,06.10^{-4}$ $(m^3/(s.m.Pa^{0,67})$** **$0,22.10^{-4}$ $(m^3/(s.m.Pa^{0,67})$**
Vodotěsnost bez průniku	(Pa)	ČSN EN 1027	**600; 900; 1050**
Odolnost omezovačů otev. a aretačního zařízení	(N)	ČSN EN 14609	**350**
Vážená neprozvučnost okna	R_w (C; C_{tr})	ČSN EN ISO140-3	**32 (-1; -5)**
Součinitel prostupu tepla U_w - předsazené křídlo s U_g = 1,1		ČSN EN ISO 10 077-1	**1,2** W/(m^2.K)
Součinitel prostupu tepla U_w - rovné křídlo s U_g = 1,0			**1,2** W/(m^2.K)

Tímto certifikátem se potvrzuje shoda uvedených vlastností výrobku s hodnotami deklarovanými výrobcem:

Vyhovuje: ČSN EN 12210 zatížení větrem **třída C4**;
ČSN EN 12207 průvzdušnost okna vícekřídlová s pevným sloupkem (okna jednokřídlová) a balkónové dveře **třída 4**, okna dvoukřídlová s pohyblivým sloupkem **třída 3**;
ČSN EN 12208 vodotěsnost okna vícekřídlová s pevným sloupkem (okna jednokřídlová) **třída E900**, okna dvoukřídlová s pohyblivým sloupkem **třída 9A**, balkónové dveře **třída E1050**;
ČSN EN 14351-1+A1 odolnost omezovačů otevírání a aretačního zařízení odolnost **350 N**;
ČSN 73 0532 třída zvukové izolace **TZI = 2**;
ČSN 73 0540-2 maximální doporučený součinitel prostupu tepla **$U_{N(W)}$ ≤ 1,2 W/(m^2.K)**

Podklady: Protokol o počáteční zkoušce typu č.1390–CPD–0543–08/Z vydaný CSI a.s. Zlín, NO 1390

Certifikát platí pouze pro výrobek, jehož specifikace je podrobně uvedena v protokole o zkouškách. Osvědčuje výše uvedené vlastnosti výrobku a neznamená ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: **27.01.2011**
Platnost do: **27.01.2013**
Vypracoval: Miroslav Kořístka

Centrum stavebního inženýrství, a.s. Pracoviště Zlín K Cihelně 304, Zlín-Louky Laboratoře stavební fyziky 02

RNDr. Josef Vrána, CSc.
vedoucí pracoviště

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI SYSTÉMŮ MANAGEMENTU
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9- Prosek

VYDÁVÁ

CERTIFIKÁT

č. 1684/2009

pro

STAV.SERVIS LAKAM, s.r.o.

Kralupy nad Vltavou, Lutovítova 594, PSČ 278 01

IČ: 25621033

Tento certifikát potvrzuje, že uvedená organizace vytvořila, dokumentuje, uplatňuje a udržuje systém managementu kvality v rozsahu:

- výroba a montáž plastových oken a dveří a související stavební práce
- provádění a dodávání občanských staveb
- provádění a dodávání stavebních prací a demolic

v souladu s požadavky normy

ČSN EN ISO 9001:2009

Rozhodnuto v Praze dne 28.07.2011
3. vydání

Platnost do 31.07.2012

S 3001

Ing. Simon Palupčík, IWE
vedoucí certifikačního orgánu

TZÚS Praha, s.p. je akreditován Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. pod číslem 3001 podle ČSN EN ISO/IEC 17021
Současně platným je Osvědčení o akreditaci č. 334/2010 ze dne 12.08.2010.

SZV SVAZ ZKUŠEBEN PRO VÝSTAVBU
Pražská 16, 102 21 Praha 10 - Hostivař

a

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9

vydávají

Osvědčení o vhodnosti použití výrobku do stavby

č. 1/2010

na výrobek:

Okna a balkónové dveře z plastových profilů Deceuninck ZENDOW

typ / varianta:
s izolačním dvojsklem U_g = 1,0 - 1,1 W/m^2.K, 4 /16Ar/ 4, kování: ROTO NT, var. MACO

žadateli:

STAV. SERVIS LAKAM, s.r.o.

IČ:	25621033
adresa:	Lutovítova 594, 278 01 Kralupy nad Vltavou
výrobce:	STAV.SERVIS LAKAM, s.r.o., Lutovítova 594, 278 01 Kralupy nad Vltavou

Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p. tímto certifikátem osvědčuje, že předmětný výrobek splňuje vlastnosti pro použití ve stavbě v České republice ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb. a §13a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

- certifikační orgán použil při zkoušení vzorku a posuzování výrobku metody uvedené v technickém pokynu č. 42-01-08
- výrobek odpovídá požadavkům technických norem a technickým předpisům
- ověřené vlastnosti jsou uvedeny v Osvědčení o vlastnostech v příloze k tomuto certifikátu

Tento certifikát je vydán na základě zprávy o výsledku certifikace výrobku č. 040-036899 ze dne 11.10.2010 vydaného Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s.p., který se předává žadateli. Protokol obsahuje závěry zjišťování a podmínky platnosti certifikátu.

Platnost certifikátu: 11.10.2013

Osoba odpovědná za správnost tohoto certifikátu:

V Praze, dne 21.12.2010

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p. Certifikační orgán ZÚS

Ing. Jana Čurdová
vedoucí CO

OSVĚDČENÍ O VLASTNOSTECH

Výrobek: *Plastová okna a dveře bez vlastností požární odolnosti a kouřotěsnosti*
Použití: *Nekonstrukční výrobky instalované jako výplně otvorů ve svislých stěnách staveb*
Osvědčení č. *SZV -1/2010*

Vlastnost	Postup posouzení	Požadavek	Zjištěná hodnota
Součinitel prostupu tepla - okna	ČSN EN ISO 10077-1	**P:** ČSN 73 0540-2, čl. 5.2.1 $U_w \leq U_{N,20}$ - pro budovy s převažující návrhovou vnitřní teplotou 20°C Požadovaná U_N = 1,7 W/m²K Doporučená U_N = 1,2 W/m²K	**Vyhovuje** požadovaným i doporučeným hodnotám - výsledky viz protokol V-287/09, a tepelně technické posouzení 010-023993
Součinitel prostupu tepla - rámu	ČSN EN 12412-2	**P:** ČSN 73 0540-2, čl. 5.2.1 $U_f \leq$ 1,7 W/m²K pro budovy s převažující návrhovou vnitřní teplotou 20°C	**Vyhovuje** - výsledky viz protokoly č. 241/08, 2/05
Nejnižší vnitřní povrchová teplota /teplotní fakor	ČSN 73 0546	**P:** ČSN 73 0540-2, čl. 5.1.1 $\theta_{si} \geq \theta_{si,N}$ / $f_{Rsi} \geq f_{Rsi,N}$; Pro návrhovou teplotu vnitřního vzduchu 21°C a venkovního vzduchu -15°C $\theta_{si,N}$ = max. 10,2 °C / f_{Rsi} =max. 0,700 (topné těleso pod výplní otvorů) $\theta_{si,N}$ = min. 10,2 °C / f_{Rsi} =min. 0,700 (topné těleso není umístěno pod výplní otvorů – pouze při nepřeruš. vytápění)	**Vyhovuje** a) s topnými tělesy pod výplní otvorů b) bez topných těles pod výplní otvorů pouze při nepřerušovaném vytápění - výsledky viz protokol č. 3/05
Vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 140-3	**P:**ČSN 730532, tab. 2, čl. 6.2.1	**vyhovuje** pro určené účely použití - výsledky viz protokol č. 218/03
Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211	**P**: ČSN EN 12210	**Vyhovuje** pro tř. C4 - výsledky viz protokol č. 331/06
- Průvzdušnost - Součinitel spárové průvzdušnosti	ČSN EN 1026	**P:** ČSN EN 12207 **P:** ČSN 730540-2, tab.5, čl. 7.1.1 $i_{LV} \leq i_{LV,N}$ ($m^2.s^{-1}.Pa^{-0,67}$) $i_{LV,N}$ = 0,1 ($m^2.s^{-1}.Pa^{-0,67}$) pro budovy s přirozeným nebo kombinovaným větráním; $i_{LV,N}$ = 0,05 ($m^2.s^{-1}.Pa^{-0,67}$) pro budovy s nuceným větráním nebo s klimatizací	**Vyhovuje** pro tř. 4 - výsledky viz protokol č. 331/06
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	**P:** ČSN EN 12208	**Vyhovuje** pro tř. E_{900} - výsledky viz protokol č. 331/06
Únosnost bezpečnostních zařízení (Odolnost	ČSN EN 14609	**P**: ČSN EN 14351-1	**Vyhovuje** - výsledky viz protokol č.

omezovačů otevírání)			331/06
Pevnost rohů	ČSN EN 514	**P:** ČSN EN 12608, čl. 5.9 : $\sigma_{c,\ jedn} \geq 30\ N/mm^2$ $\sigma_{c,\ prům} \geq 35\ N/mm^2$	**Vyhovuje** -výsledky viz výpočet TZUS Praha s.p.
Zdravotní a hygienická nezávadnost	Požadavek národních předpisů		**Vyhovuje** viz protokol č. 1390 -CPD-0543-08/Z

Okno z profilu Deceuninck ZENDOW s rovným i předsazeným křídlem (výsledky zkoušek se liší v hodnotě součinitele prostupu tepla)

SZV SVAZ ZKUŠEBEN PRO VÝSTAVBU
Pražská 16, 102 21 Praha 10 - Hostivař

Licence pro použití značky

„OSVĚDČENO PRO STAVBU"

číslo: 1/2010

Svaz zkušeben pro výstavbu v souladu s *Pravidly pro udělování licence pro používání značky „Osvědčeno pro stavbu"* propůjčuje na základě posouzení uvedeného ve *Zprávě o výsledku posouzení vhodnosti výrobku do stavby* č. 040-036899 ze dne 11.10.2010 licenci společnosti

Název firmy: ***STAV.SERVIS LAKAM, s.r.o.***

Sídlo firmy: ***Pražská 173***
252 64 Velké Přílepy
Česká republika

DIČ: ***CZ25621033***

pro následující stavební výrobek

Plastová okna a dveře bez vlastností požární odolnosti a kouřotěsnosti

Název výrobku nebo typu	*Verze (typová řada)*
Typ Deceunick ZENDOW	3143/3214, 3141/3206,

Tato licence umožňuje připojení značky na výrobky shodné s posuzovaným typem, které jsou uvedeny v Osvědčení o vhodnosti výrobku do stavby č.003042010 vydaného dne 11.10.2010.

Tato licence může být pozastavena nebo odebrána, respektive je možné od ní odstoupit podle ustanovení článku 8 Pravidel týkajícího se pozastavení, odstoupení a odebrání práva užívání licence.

12.10.2010
datum vydání

.....
předseda SZV

Centrum stavebního inženýrství a. s., Praha
Centre of Building Construction Engineering Prague
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Certifikační orgán
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body
pracoviště Zlín - K Cihelně 304, 764 32 Zlín – Louky

PROTOKOL

o počáteční zkoušce typu výrobku

podle § 5 odst. 1 písm. b) nařízení vlády č. 190/2002 Sb. v platném znění (systém posuzování shody 3) a v souladu se směrnicí 89/106/EHS Rady Evropských společenství ze dne 21. prosince 1988 o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků (směrnice o stavebních výrobcích – CPD), ve znění směrnice 93/68/EHS Rady Evropských společenství ze dne 22. července 1993.

č. 1390 – CPD – 0543 – 08/Z

Zakázka č.: 863 020 *Počet výtisků:* 2

Ev. č. žádosti: 0543/08/Z *Výtisk č.:* 1

Počet stran protokolu: 6

Název výrobku:

Plastová okna a balkónové dveře ze systému Deceunick ZENDOW s rovným a předsazeným křídlem

Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha, pracoviště Zlín, jako Notifikovaná osoba č. 1390, posoudila provedení počáteční zkoušky typu výrobku uvedeného výše. Tento protokol může být použit jako podklad pro vydání ES prohlášení o shodě podle požadavků harmonizované normy ČSN EN 14351-1:2006 pro

výrobce:
STAV.SERVIS LAKAM s.r.o.
Pražská 173, 252 64 Velké Přílepy
IČ: **25621033**

výrobna:
STAV.SERVIS LAKAM s.r.o.
Lutovitova 594, 278 01 Kralupy nad Vltavou
IČ: **25621033**

Zpracovatel protokolu: Miroslav Kořistka .....

Vedoucí NO 1390: Ing. Petr Kučera, CSc. .....

CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s. NOTIFIKOVANÁ OSOBA 1390 AO 212 ÚNMZ

Zlín: 06.10.2008

Upozornění: Bez písemného souhlasu notifikované osoby se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín - Louky, ČR
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 10, č.ú.: 2901-101/0100, IČ: 45274860, DIČ: CZ45274860
Tel.: +420 577 604 349, Fax:+420 577 604 348, e-mail: miroslav.koristka@csizlin.cz,
www.csias.cz

ES prohlášení o shodě č.001/2010

Výrobce:

STAV.SERVIS LAKAM s.r.o.
Pražská 173, 252 64 Velké Přílepy
IČ: 25621033

prohlašuje tímto, že
Plastová okna a balkónové dveře a vch. dveří ze systému
Deceunick ZENDOW s rovným a předsazeným křídlem

jsou ve shodě s ustanoveními směrnice EU o stavebních výrobcích (89/106/EHS), pokud budou instalovány v souladu s návodem na montáž obsaženým v dokumentaci výrobku.

Popis výrobku:

Plastová okna a balkónové dveře jsou určeny pro použití do obytných i průmyslových budov, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřotěsnost. Jsou určeny pro denní osvětlení a přirozené (přímé) větrání vnitřních prostor budov. Plní i funkce tepelně izolační, zvukově izolační, ochranné proti nepříznivým povětrnostním vlivům. Balkónové dveře kromě toho umožňují průchod na balkón.

Plastová okna a balkónové dveře a vch. dveře jsou ve shodě s

Přílohou ZA **ČSN EN 14351-1:2006** Okna a dveře – Norma výrobku, funkční vlastnosti – Část 1: Okna a vnější dveře bez vlastností požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti.

Počáteční zkoušky typu výrobku provedla **Notifikovaná osoba 1390** – CSI, a.s. Praha , pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín – Louky. Posouzení shody typu je uvedeno v Protokolu o počáteční zkoušce typu č. 1390 – CPD – 0543 – 08/Z ze dne 06.10.2009

Informace doprovázející značku CE jsou uvedeny jako příloha č. 1-2 tohoto ES prohlášení o shodě.

Kralupech nad Vltavou dne: 6.1.2011

Martin Makal
Jednatel společnosti

CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s.
pracoviště ZLÍN, K Cihelně 304, 764 32 ZLÍN - Louky

vydává

Žadateli: **STAV.SERVIS LAKAM s.r.o.**
Lutovítova 594, 278 01 Kralupy nad Vltavou

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 11 - 0391/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře systém Deceuninck ZENDOW s rovným a předsazeným křídlem**

Popis:

Provedení:	okna vícekřídlová s pevným sloupkem (okna jednokřídlová), okna vícekřídlová s pevným sloupkem a předsazeným křídlem (okna jednokřídlová), okna dvoukřídlová s pohyblivým sloupkem, balkónové dveře jednokřídlové
Rám / výztuž	3101 (70x64)mm / 3206 tl.1,5 mm
Křídlo / výztuž	3141 (70x80)mm / 3215 tl.1,5 mm; 3143 / 3214 tl.1,5 mm
Další profily / výztuž	pevný sloupek 3081 / 3232 tl. 1,5 mm; 3181 / 3231 tl. 2,0 mm; pohyblivý sloupek 3077 / 3222 tl. 2,0 mm; křídlová okapnice 3306
Zasklení	IZ. dvojsklo tl. 24 mm ve složení: 4/16, Argon/4 - pro předsazené křídlo U_g = 1,1; pro rovné křídlo U_g = 1,0; zasklívací lišta 3024 s anexruzí 541, vně těsnění 3299
Kování	celoobvodové otvíravé a sklápěcí - ROTO, typ Roto - NT; MACO - Multi Trend
Rozměry-rám	2380 x 1560 mm; 2085 x 1565 mm; 1504 x 1634 mm; 880 x 2360 mm

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	*Jednotka*	*Zkušební metoda*	*Výsledky*
Odolnost proti zatížení větrem (p_1=1600 Pa; p_2=800 Pa; p_3=2400 (Pa)		ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb **< 1/300**, funkční, bez viditelných deformací
Spárová průvzdušnost 600 Pa - s pevným sloupkem ≤ $i_{L,V,R}$ ≤ 0,10. 10^{-4} - s pohybl. sloupkem ≤ $i_{L,V,R}$ ≤ 0,30. 10^{-4}	$(m^3/(m.s.Pa^{0,67})$ $(m^3/(m.s.Pa^{0,67})$	CSN EN 1026	**$0,06.10^{-4}$ $(m^3/(s.m.Pa^{0,67})$** **$0,22.10^{-4}$ $(m^3/(s.m.Pa^{0,67})$**
Vodotěsnost bez průniku	(Pa)	CSN EN 1027	**600; 900; 1050**
Odolnost omezovačů otev. a aretačního zařízení	(N)	ČSN EN 14609	**350**
Vážená neprozvučnost okna	R_w (C; C_{tr})	CSN EN ISO140-3	**32 (-1; -5)**
Součinitel prostupu tepla U_w - předsazené křídlo s U_g = 1,1		ČSN EN ISO 10 077-1	**1,2 W/(m².K)**
Součinitel prostupu tepla U_w - rovné křídlo s U_g = 1,0			**1,2 W/(m².K)**

Tímto certifikátem se potvrzuje shoda uvedených vlastností výrobku s hodnotami deklarovanými výrobcem:

Vyhovuje: ČSN EN 12210 zatížení větrem **třída C4**;
ČSN EN 12207 průvzdušnost okna vícekřídlová s pevným sloupkem (okna jednokřídlová) a balkónové dveře **třída 4**, okna dvoukřídlová s pohyblivým sloupkem **třída 3**;
ČSN EN 12208 vodotěsnost okna vícekřídlová s pevným sloupkem (okna jednokřídlová) **třída E900**, okna dvoukřídlová s pohyblivým sloupkem **třída 9A**, balkónové dveře **třída E1050**;
ČSN EN 14351-1+A1 odolnost omezovačů otevírání a aretačního zařízení odolnost **350 N**;
ČSN 73 0532 třída zvukové izolace **TZI = 2**;
ČSN 73 0540-2 maximální doporučený součinitel prostupu tepla $U_{N,W,R}$ ≤ **1,2 W/(m².K)**

Podklady: Protokol o počáteční zkoušce typu č.1390–CPD–0543–08/Z vydaný CSI a.s. Zlín, NO 1390

Certifikát platí pouze pro výrobek, jehož specifikace je podrobně uvedena v protokole o zkouškách. Osvědčuje výše uvedené vlastnosti výrobku a neznamená ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: **27.01.2011**
Platnost do: **27.01.2013**
Vypracoval: Miroslav Kořistka

Centrum stavebního inženýrství, a.s. pracoviště Zlín K Cihelně 304, Zlín-Louky Laboratoře stavební fyziky

RNDr. Josef Vrána, CSc.
vedoucí pracoviště

ČESKÁ POJIŠŤOVNA

CERTIFIKÁT O POJIŠTĚNÍ

Pojištění odpovědnosti za škodu vzniklou s činnostmi uvedenými ve výpisu z obchodního rejstříku vedeného Městským soudem v Praze, oddíl C vložka 55495 ze dne 4.11.1997

Pojištěný:	**STAV.SERVIS LAKAM, s.r.o.**
IČO:	**256 21 033**
Druh pojištění:	Pojištění odpovědnosti za škodu dle VPPOS 2005
Limit plnění:	7.000.000,-Kč
Doložka V 72 :	100.000,-Kč
Doložka V 73 :	100.000,-Kč
Územní rozsah:	Česká republika
Doba pojištění:	od 1.7.2009 s automatickou prolongací

V Ostravě 1.7.2011

ČESKÁ POJIŠŤOVNA a. s.
Region severní Morava
regionální ředitelství

Baumit
Akademie

baumit.com

Certifikát způsobilosti

Baumit, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem

prohlašuje, že firma

STAV.SERVIS LAKAM, s.r.o., IČO: 25621033
Lutovítova 594
278 01 Kralupy nad Vltavou

je způsobilá pro provádění:
- tepelně izolačních systémů Baumit EPS-F, Baumit minerál a Baumit open®

Tento certifikát platí po dobu 3 let od data vydání. Nedílnou součástí tohoto certifikátu je protokol o teoretickém a praktickém zaškolení pro provádění příslušných prací. Způsobilost firmy je podmíněna přítomností zaškolených pracovníků při provádění prací. Baumit, spol. s r.o., si vyhrazuje právo provádět na stavbách namátkové kontroly dodržování podmínek pro skladování a zpracování produktů Baumit, technologických postupů a příslušných technických předpisů.

V Brandýse nad Labem dne 6.2.2012

.....
Ing. Pavel Med
ředitel společnosti