

Prohlášení o vlastnostech

č. Sekční garážová vrata LAMDOOR/2013



Výrobek: **Sekční garážová vrata s manuálním nebo motorickým pohonem**

Typové označení: **LAMDOOR**

Zamýšlené použití:

Používá se jako otvorová výplň vnějších konstrukcí obvodových plášťů bytových a nebytových objektů. Slouží k uzavírání stavebních otvorů pro průjezd vozidel v doprovodu osob a k průchodu osob do prostor uvedených staveb. Mohou oddělovat nevytápěné vnitřní prostory od prostor venkovních, vzájemně dva nevytápěné nebo dva vytápěné vnitřní prostory. Navržení konkrétního provedení do jednotlivých typů objektů je prováděno dle požadavků provozu a pro instalaci vrat nejsou žádné zvláštní požadavky vzhledem ke stavbě. Vrata nejsou součástí nosné konstrukce stavby.

Výrobce: **KASKO-BLINDS a.s.**
Zbrojovka obj.12
75501 Vsetín
Česká republika
IČ: 07582366

System posuzování a ověřování stálosti vlastností: **system 3**

Harmonizovaná norma EN 13241-1+A1:2011

Posuzování a ověřování vlastnosti: **Oznámený subjekt č.1390 a AZL č.1007.1 –CSI a.s. Praha, pracoviště Zlín.**

Vlastnosti výrobku: Na všechny výrobky se vztahuje prohlášení, že neobsahují nebezpečné látky ve smyslu článku 15 ČSN EN 13659. Výrobky nejsou klasifikovány podle zákona č.356/2003 Sb., ve znění zákona č.434/2005 Sb., jako nebezpečné.

Vlastnosti výrobku:

Základní charakteristiky	Vlastnost
Vodotěsnost	NPD
Nebezpečné látky	Neobsahuje
Odolnost proti zatížení větrem	Tabulka v příloze
Součinitel prostupu tepla	UD=2,0W/(m ² .K)
Průvzdušnost	Pro tlak 50Pa Třída 1 Pro sání 50Pa Třída 0
Trvanlivost vodotěsnosti, součinitel prostupu tepla a průvzdušnosti	20000 cyklů
Bezpečnost otvorů	Vyhovuje
Ovládací síly	Vyhovuje

Prohlášení o vlastnostech

č. Sekční garážová vrata LAMDOOR/2013



Vlastnosti Sekčních garážových vrat LAMDOOR s motorickým nebo manuálním pohonem jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností uvedenými v tabulce 1.

Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č.305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Ve Vsetíně, dne: 02.01.2019

Rudolf Navrátil

Poskytování prohlášení o vlastnostech (PoV)

2. Kopie prohlášení o vlastnostech **každého výrobku, který je dodán na trh**, se poskytne buď v tištěné podobě, nebo elektronickými prostředky.

Pokud ovšem jediný uživatel odebírá dodávku více kusů jednoho výrobku, může k ní být připojena pouze jedna kopie prohlášení o vlastnostech buď v tištěné podobě, nebo elektronickými prostředky.

2. Pokud o to příjemce požádá, musí mu být poskytnuta kopie prohlášení o vlastnostech v písemné podobě.

3. Odchylně od odstavců 1 a 2 může být kopie prohlášení o vlastnostech zpřístupněna na internetové stránce, a to za podmínek stanovených Komisí prostřednictvím aktů v přenesené pravomoci v souladu s článkem 60. Tyto podmínky mimo jiné zajistí, aby bylo prohlášení o vlastnostech k dispozici nejméně po dobu stanovenou v čl. 11 odst. 2 Nařízení EU č. 305/2011.

Prohlášení o vlastnostech

č. Sekční garážová vrata LAMDOOR/2013



Příloha č.1

Odolnost proti zatížení větrem (ČSN EN) 12424	 (ČSN) EN 12444	Výsledkem počáteční zkoušky je přehled tříd odolnosti pro oba směry zatěžování (tlak i podtlak) ; pro posuzovaná rozměrová a skladební provedení vyráběného typu vrat se sendvičovými panely Marcegaglia, tloušťky 40 mm, tloušťky plechů 0,45 mm (typ panelů shodný s testovanými vzorky, viz protokoly citované v kap. 6 / 14 – 17), pro všechny uvažované povrchové motivy, při max. výšce stavebního otvoru 3 000 mm v závislosti na vyráběných šířkových rozměrech křídla do max. šířky stavebního otvoru 5 000 mm, přičemž limity max. plochy uvedeny ve čl. 1.2 výše, v tabulkách níže a graficky v příloze.
---	------------------------	--

PŘÍRAZENÍ TŘÍD ODOLNOSTI PROTI VĚTRU KE KONSTRUKČNÍM VARIANTÁM VRATOVÝCH KŘÍDEL, POVRCHOVÝCH MOTIVŮM A ROZMĚROVÝM ROZSAHŮM

Vysvětlivky:

VD ... Vestavěné (integrované) dveře

A1 ... vratová křídla plná, bez oken; s nebo bez výztuh Ω – viz tabulky dále.

A2 ... vratová křídla s prosvětlovacími prvky, s plastovými okny; s nebo bez výztuh Ω – viz tabulky dále.

A3 až A10 ... vratová křídla s variantami provedení VD, a s vyztuženými nebo nevyztuženými panely, příp. také s okny

Malé písmeno za pomlčkou za typovým rozlišením níže představuje charakteristickou skupinu společných statických vlastností vzhledem ke skladbě sekcí ve vratovém křídle. Vyobrazení těchto skupin s příslušnými typovými označeními jsou v příloze.

Při vyhodnocení je uvažováno s tím, že je irelevantní, zda sekce s prosvětlovacími prvky (okny) jsou nebo nejsou vybaveny výztuhami Ω , protože případná přítomnost výztuhy Ω na prosklené sekci nemá podstatný vliv na přiřazení třídy odolnosti proti větru vzhledem k míře oslabení průřezů sekcí okenním prvkem.

VD mohou být umístěny uprostřed křídla nebo alternativně excentricky blíže k jednomu z okrajů.

Prohlášení o vlastnostech

č. Sekční garážová vrata LAMDOOR/2013



A1 – a: Ocelové sendvičové panely bez prosklení.
Bez výztuh Ω .

Šířka stavebního otvoru /m/	Do 3,50	3,51 – 4,00	4,01 – 4,80	4,81 – 5,00	Nerealizuje se
Třída odolnosti proti větru	± 4	± 3	± 2	± 1	0

A1 – a: Ocelové sendvičové panely bez prosklení.
S min. 1 výztuhou Ω na každé liché sekci odspodu.

Šířka stavebního otvoru /m/	Do 3,70	3,71 – 4,20	4,21 – 5,00	Nerealizuje se	Nerealizuje se
Třída odolnosti proti větru	± 4	± 3	± 2	± 1	0

A1 – a: Ocelové sendvičové panely bez prosklení.
S min. 1 výztuhou Ω na každé sekci.

Šířka stavebního otvoru /m/	Do 4,00	4,01 – 5,00	Nerealizuje se	Nerealizuje se	Nerealizuje se
Třída odolnosti proti větru	± 4	± 3	± 2	± 1	0

A2 – b: Ocelové sendvičové panely s prosvětlením plastovými okny.
Plné sekce bez výztuh Ω .

Šířka stavebního otvoru /m/	Do 3,00	3,01 – 3,70	3,71 – 4,50	4,51 – 5,00	Nerealizuje se
Třída odolnosti proti větru	± 4	± 3	± 2	± 1	0

A2 – b: Ocelové sendvičové panely s prosvětlením plastovými okny.
Všechny plné sekce s min. 1 výztuhou Ω .

Šířka stavebního otvoru /m/	Do 3,70	3,71 – 4,50	4,51 – 5,00	Nerealizuje se	Nerealizuje se
Třída odolnosti proti větru	± 4	± 3	± 2	± 1	0

A2 – c: Ocelové sendvičové panely s prosvětlením plastovými okny.
Plné sekce bez výztuh Ω .

Šířka stavebního otvoru /m/	Do 3,20	3,21 – 4,00	4,01 – 4,70	4,71 – 5,00	Nerealizuje se
Třída odolnosti proti větru	± 4	± 3	± 2	± 1	0

Prohlášení o vlastnostech

č. Sekční garážová vrata LAMDOOR/2013



A2 – c: Ocelové sendvičové panely s prosvětlením plastovými okny.
Všechny plné sekce s min. 1 výztuhou Ω .

Šířka stavebního otvoru /m/	Do 3,90	3,91 – 4,70	4,71 – 5,00	Nerealizuje se	Nerealizuje se
Třída odolnosti proti větru	± 4	± 3	± 2	± 1	0

A2 – d: Ocelové sendvičové panely s prosvětlením plastovými okny.
Plné sekce bez výztuh Ω .

Šířka stavebního otvoru /m/	Do 2,20	2,21 – 2,90	2,91 – 3,70	3,71 – 4,60	4,61 – 5,00
Třída odolnosti proti větru	± 4	± 3	± 2	± 1	0

A2 – d: Ocelové sendvičové panely s prosvětlením plastovými okny.
Všechny plné sekce s min. 1 výztuhou Ω .

Šířka stavebního otvoru /m/	Do 2,80	2,81 – 3,60	3,61 – 4,50	4,51 – 5,00	Nerealizuje se
Třída odolnosti proti větru	± 4	± 3	± 2	± 1	0

A2 – e: Ocelové sendvičové panely s prosvětlením plastovými okny.
Všechny plné sekce bez výztuh Ω .

Šířka stavebního otvoru /m/	Do 2,00	2,01 – 2,60	2,61 – 3,30	3,31 – 4,30	4,31 – 5,00
Třída odolnosti proti větru	± 4	± 3	± 2	± 1	0

A2 – e: Ocelové sendvičové panely s prosvětlením plastovými okny.
Všechny plné sekce s min. 1 výztuhou Ω .

Šířka stavebního otvoru /m/	Do 2,10	2,11 – 2,70	2,71 – 3,40	3,41 – 4,40	4,41 – 5,00
Třída odolnosti proti větru	± 4	± 3	± 2	± 1	0

Prohlášení o vlastnostech

č. Sekční garážová vrata LAMDOOR/2013



- A3 vratová křídla s VD – ALTO, příp. také s okny do výšky VD, bez dalších sekcí nad VD.
V provedení ALTO je vždy 1x výztuha Ω na spodní sekci (u prahu) a 1 x těsně nad VD – na 4. Sekci.

Šířka stavebního otvoru /m/	---	Do 1,80	1,81 – 2,50	2,51 – 3,00	3,01 – 5,00
Třída odolnosti proti větru	± 4	± 3	± 2	± 1	0

- A4 vratová křídla s VD – BASSO, příp. také s okny do výšky VD, bez dalších sekcí nad VD.
V provedení BASSO není výztuha Ω na spodní sekci (u prahu), je vždy 1x výztuha Ω x těsně nad VD – na 4. Sekci.

Šířka stavebního otvoru /m/	---	Do 1,80	1,81 – 2,50	2,51 – 3,00	3,01 – 5,00
Třída odolnosti proti větru	± 4	± 3	± 2	± 1	0

- A5 vratová křídla s VD – ALTO, příp. také s okny do výšky VD, s další 1 nebo 2 plnými sekcemi nad VD; všechny plné sekce nad VD bez výztuh Ω .
V provedení ALTO je vždy 1x výztuha Ω na spodní sekci (u prahu) a 1 x těsně nad VD – na 4. Sekci.

Šířka stavebního otvoru /m/	Do 2,00	2,01 – 2,50	2,51 – 3,40	3,41 – 4,00	4,01 – 5,00
Třída odolnosti proti větru	± 4	± 3	± 2	± 1	0

- A6 vratová křídla s VD – BASSO, příp. také s okny do výšky VD, s další 1 nebo 2 plnými sekcemi nad VD; všechny plné sekce nad VD bez výztuh Ω .
V provedení BASSO není výztuha Ω na spodní sekci (u prahu), je vždy 1x výztuha Ω x těsně nad VD – na 4. Sekci.

Šířka stavebního otvoru /m/	Do 2,00	2,01 – 2,50	2,51 – 3,40	3,41 – 4,00	4,01 – 5,00
Třída odolnosti proti větru	+ 4	+ 3	+ 2	+ 1	0
	- 3	- 2	- 1	0	0

Prohlášení o vlastnostech

č. Sekční garážová vrata LAMDOOR/2013



- A7 vratová křídla s VD - ALTO, příp. také s okny do výšky VD, s další 1 nebo 2 plnými sekcemi nad VD, s min. 1 výztuhou Ω na každé sekci.
V provedení ALTO je vždy 1x výztuha Ω na spodní sekci (u prahu)
a 1 x těsně nad VD – na 4. sekci.

Šířka stavebního otvoru /m/	Do 2,20	2,21 – 2,70	2,71 – 3,60	3,61 – 4,20	4,21 – 5,00
Třída odolnosti proti větru	± 4	± 3	± 2	± 1	0

- A8 vratová křídla s VD - BASSO, příp. také s okny do výšky VD, s další 1 nebo 2 plnými sekcemi nad VD, s min. 1 výztuhou Ω na každé sekci.
V provedení BASSO není výztuha Ω na spodní sekci (u prahu),
je vždy 1x výztuha Ω x těsně nad VD – na 4. sekci.

Šířka stavebního otvoru /m/	Do 2,20	2,21 – 2,70	2,71 – 3,60	3,61 – 4,20	4,21 – 5,00
Třída odolnosti proti větru	+ 4	+ 3	+ 2	+ 1	0
	- 3	- 2	- 1	0	0

- A9 vratová křídla s VD - ALTO, příp. také s okny do výšky VD, s další 1 nebo 2 prosvětlenými sekcemi nad VD, s nebo bez výztuh Ω nad VD.
V provedení ALTO je vždy 1x výztuha Ω na spodní sekci (u prahu)
a 1 x těsně nad VD – na 4. sekci.

Šířka stavebního otvoru /m/	Do 1,90	1,91 – 2,30	2,31 – 3,00	3,01 – 3,60	3,61 – 5,00
Třída odolnosti proti větru	± 4	± 3	± 2	± 1	0

- A10 vratová křídla s VD - BASSO, příp. také s okny do výšky dveří, s další 1 nebo 2 prosvětlenými sekcemi nad VD, s nebo bez výztuh Ω nad VD.
V provedení BASSO není výztuha Ω na spodní sekci (u prahu),
je vždy 1x výztuha Ω x těsně nad VD – na 4. sekci.

Šířka stavebního otvoru /m/	Do 1,90	1,91 – 2,30	2,31 – 3,00	3,01 – 3,60	3,61 – 5,00
Třída odolnosti proti větru	+ 4	+ 3	+ 2	+ 1	0
	- 3	- 2	- 1	0	0

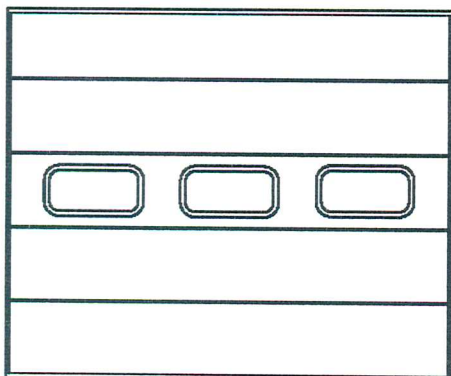
Prohlášení o vlastnostech

č. Sekční garážová vrata LAMDOOR/2013



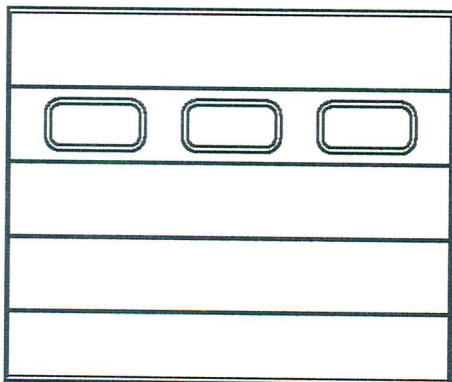
A2 – b

Po stranách každé jedné oslabené (prořezané, prosvětlené) sekce ve vratovém křídle jsou vždy min. dvě plné sekce, tj. mezi každou jednou oslabenou sekci (s okny) jsou minimálně dvě plné sekce.



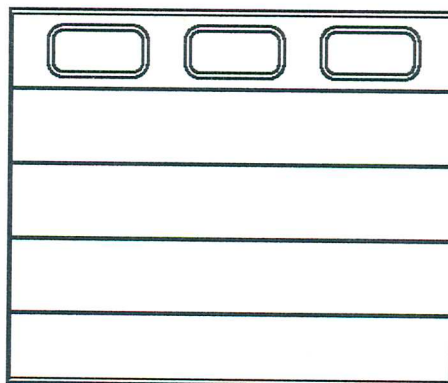
A2 – c

V křídle je pouze jedna oslabená (prořezaná, prosvětlená) sekce s okny.



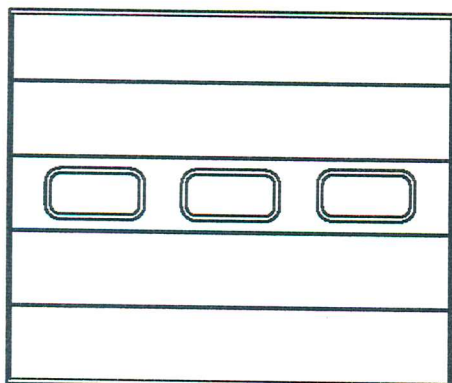
Obr. 1

A2 - c



Obr. 2

A2 - c



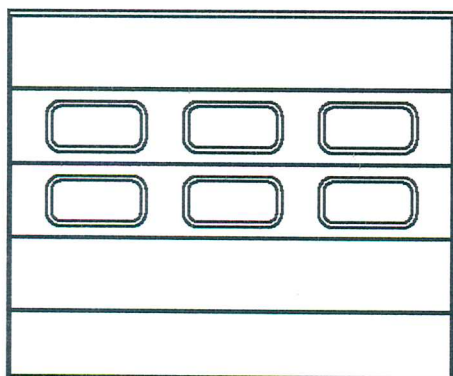
Prohlášení o vlastnostech

č. Sekční garážová vrata LAMDOOR/2013



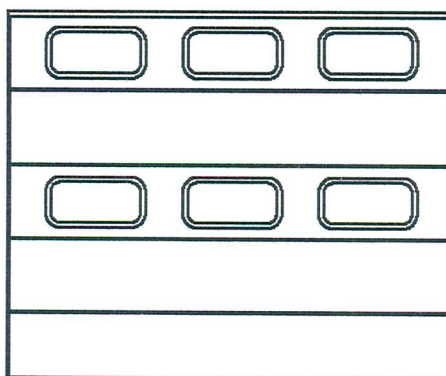
A2 – d

V křídle jsou pouze dvě oslabené (prořezané, prosvětlené) sekce s okny



Obr. 3

A2 - d

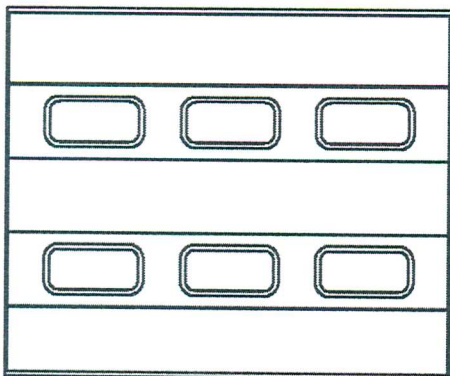


Obr. 4

A2 - d

nebo

po stranách každé jedné oslabené (prořezané, prosvětlené) sekce ve vratovém křídle je vždy min. jedna plná sekce, tj. mezi každou jednou oslabenou sekcí (s okny) je minimálně jedna plná sekce.



Obr. 6

A2 - d

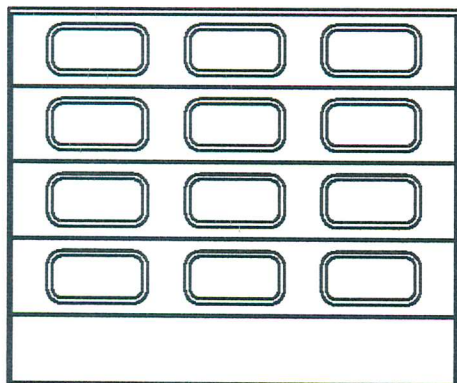
A2 – e

V křídle jsou všechny sekce oslabeny (prořezané, prosvětlené) s okny, kromě sekce spodní, která je plná.

nebo se v celém křídle vyskytuje alespoň jedna skupina tři oslabených sousedících sekcí nad sebou.

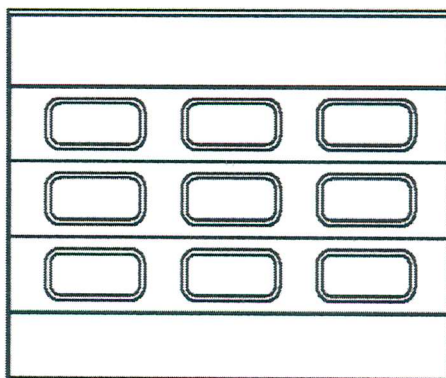
Prohlášení o vlastnostech

č. Sekční garážová vrata LAMDOOR/2013



Obr. 1

A2 - e



Obr. 5

A2 - e