

Hliníkové vchodové dveře KHT

Návod pro péči a údržbu

Obsah

1. Úvod	04
1.1 Informace pro zákazníky týkající se péče a údržby hliníkových domovních dveří	04
1.2 Použité symboly	04
2. Dveřní závěsy	05
2.1 Nastavení dveřních závěsů	05
2.2 Šroubovací dveřní závěs, hliníkový – 2dílný	06
2.3 Šroubovací dveřní závěs, hliníkový – 3dílný	08
2.4 Válečkový závěs, hliník, v otvoru – 11090	11
2.5 Skrytý dveřní závěs, v otvoru – 10643	12
3. Krycí plech a krycí lišty	13
3.1 Nastavení hlavního krycího protikusu	13
3.2 Nastavení vedlejších krycích protikusů	14
4. Čištění a péče	15
5. Průhyb dveřního křídla	16

Návod pro péči a údržbu

1. Úvod

1.1 Informace pro zákazníky týkající péče a údržby hliníkových domovních dveří









Vážená zákaznice, vážený zákazníku, těší nás, že jste se rozhodli pro náš kvalitní výrobek. Naše výrobky se vyznačují dlouhou životností a neměnnou funkčností a současně nabízí maximální možný komfort a bezúdržbový provoz. Tento návod si pečlivě přečtěte, dodržujte ho a uložte. Najdete v něm důležité informace zajišťující bezproblémový provoz. Životnost a funkčnost vašich dveří navíc můžete podstatně prodloužit pomocí zde uvedených tipů.

Neměňte ani nedemontujte žádné součástky. Dveře chraňte před agresivními a leptavými prostředky.

Nedodržení tohoto návodu a následujících informací zbavuje výrobce jeho záručních povinností.

Upozorňujeme, že nesprávné použití nebo manipulace mohou být příčinou nečekaných nebezpečí.

1.2 Použití symboly

	Obecné informace
	Pozor! Důležité upozornění
	Odkaz na stranu/dokument
	Správně
	Nesprávně
	Nevyžaduje údržbu
	Nastavení v létě
	Nastavení v zimě

Návod pro péči a údržbu

2. Dveřní závěsy

2.1 Nastavení dveřních závěsů

Podle použitých závěsů máte k dispozici tyto možnosti nastavení.



» Dávejte pozor, aby dveřní závěsy přenášely na těleso stavby celou hmotnost dveří. Před uvolněním šroubů si bezpodmínečně prohlédněte dokumentaci k závěsům. Proveďte vhodná bezpečnostní opatření. Seřizovací práce by měli v zásadě provádět pouze kvalifikovaní odborníci.

» Seřizovací práce provádějte s nezátíženými závěsy. Zatížení odstraňte např. pomocí zdvihací podložky, klínů apod.

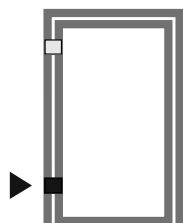
» Při uvolnění nesprávných šroubů může dojít ke nekontrolovanému uvolnění křídla, což může být obzvláště nebezpečné. Proveďte vhodná bezpečnostní opatření. Nejste-li si jisti, nechte práce provést kvalifikovanou odbornou firmu.

Návod pro péči a údržbu

2. Dveřní závěsy

2.2 Šroubovací dveřní závěs, hliníkový – 2dílný

Výškové seřízení



» Výšku seřizujte pouze u spodního závěsu – horní závěsy pouze donastavujte!



» Odstraňte spodní krytku.
 » Seřízení výšky +3 / -2 mm.
 » Nasadte krytku.

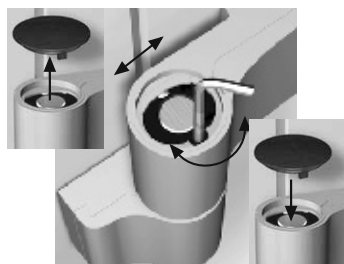
Stranové seřízení



» Krycí kus musí být zajištěn ze zadní strany.



» Závitové tyče uvolněte vždy o 1/2 otáčky.



» Odstraňte krytku.
 » Otáčením vřetena na horní straně závěsu seřídte stranu ($\pm 2,5$ mm).
 » Nasadte krytku.



» Závitové tyče **střídavě** utáhněte.

Návod pro péči a údržbu

2. Dveřní závěsy

2.2 Šroubovací dveřní závěs, hliníkový – 2dílný

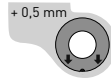
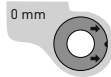
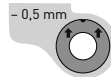
Přítlak



- » Odstraňte spodní krytku.
- » Nyní vyšroubujte pouze na zdvihacím vřetenu závěsu, které lze nastavit. Upravte závěsy.

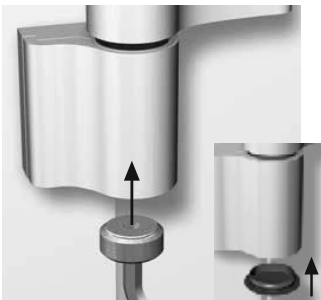


- » Pouzdro ložiska otočte o $\pm 90^\circ$, až zacvakne (těsnicí přítlak $\pm 0,5$ mm).



- » Po seřízení budou značky na objímce pouzdra ukazovat směrem dolů.
- » Nulové nastavení.

- » Po seřízení budou značky na objímce pouzdra ukazovat směrem dopředu.



- » Znovu zašroubujte zdvihací vřeteno.
- » Nasaďte krytku.



» Údržba: Tyto dveřní závěsy nevyžadují údržbu, pouzdra ložisek se nesmí olejovat.



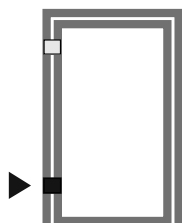
» Údržbu dveřních závěsů a péči o ně musí provést odborná firma. Při nesprávném seřízení nebude možné zaručit funkci dveřních závěsů, a tím ani prvků dveří. Za případné poruchy neručí ani firma Kalibra, ani výrobce závěsů.

Návod pro péči a údržbu

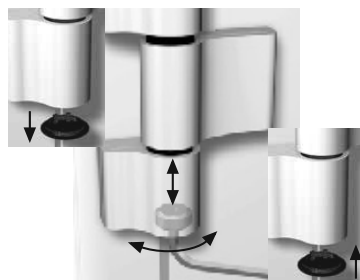
2. Dveřní závěsy

2.3 Šroubovací dveřní závěs, hliníkový – 3dílný

Výškové seřízení



» Výšku seřizujte pouze u spodního závěsu – horní závěsy pouze donastavujte!



» Odstraňte spodní krytku.
 » Seřízení výšky +3 / -2 mm.
 » Nasadte krytku.

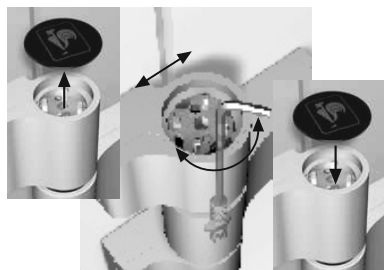
Stranové seřízení



» Krycí kus musí být zajištěn ze zadní strany.



» Závitové tyče uvolněte vždy o 1/2 otáčky.



» Odstraňte krytku.
 » Nastavení stran $\pm 2,5$ mm.
 » Nasadte krytku.



» Závitové tyče **střídavě** utáhněte.

Návod pro péči a údržbu

2. Dveřní závěsy

2.3 Šroubovací dveřní závěs, hliníkový – 3dílný

Přítlak



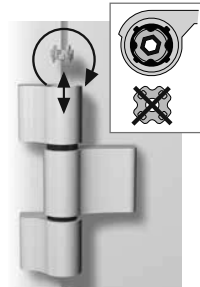
» **Všechny** značky na objímce pouzdra musí vždy ukazovat stejným směrem!



» Odstraňte krytky.



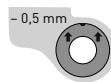
» Vyšroubujte zvedací vřeteno.



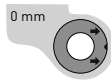
» Seřizovací hvězdičku vyjměte, otočte a nasadte.



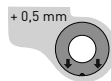
» Pouzdro ložiska otočte o $\pm 90^\circ$, až zacvakne.



» Po seřízení budou značky na horním **a** dolním závěsu rámu po seřízení ukazovat směrem dozadu.



» Nulové nastavení.



» Po seřízení budou značky na horním **a** dolním závěsu rámu ukazovat směrem dopředu.



» Seřizovací hvězdičku vyjměte a vložte do dílu závěsu.



» Seřizovací hvězdičku pod pouzdem ložiska otočte o $\pm 90^\circ$, až zacvakne.



» Po seřízení budou značky na horním **a** dolním závěsu rámu po seřízení ukazovat směrem dozadu.



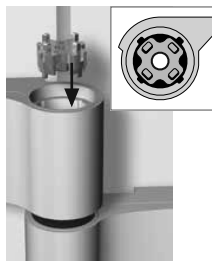
» Po seřízení budou značky na horním **a** dolním závěsu rámu ukazovat směrem dopředu.

Návod pro péči a údržbu

2. Dveřní závěsy

2.3 Šroubovací dveřní závěs, hliníkový – 3dílný

Přítlak



» Seřizovací hvězdičci vložte do horního dílu závěsu rámu.



» Nasaďte zvedací vřeteno.



» Nasaďte krytky.



» Údržba: Tyto dveřní závěsy nevyžadují údržbu, pouzdra ložisek se nesmí olejovat.

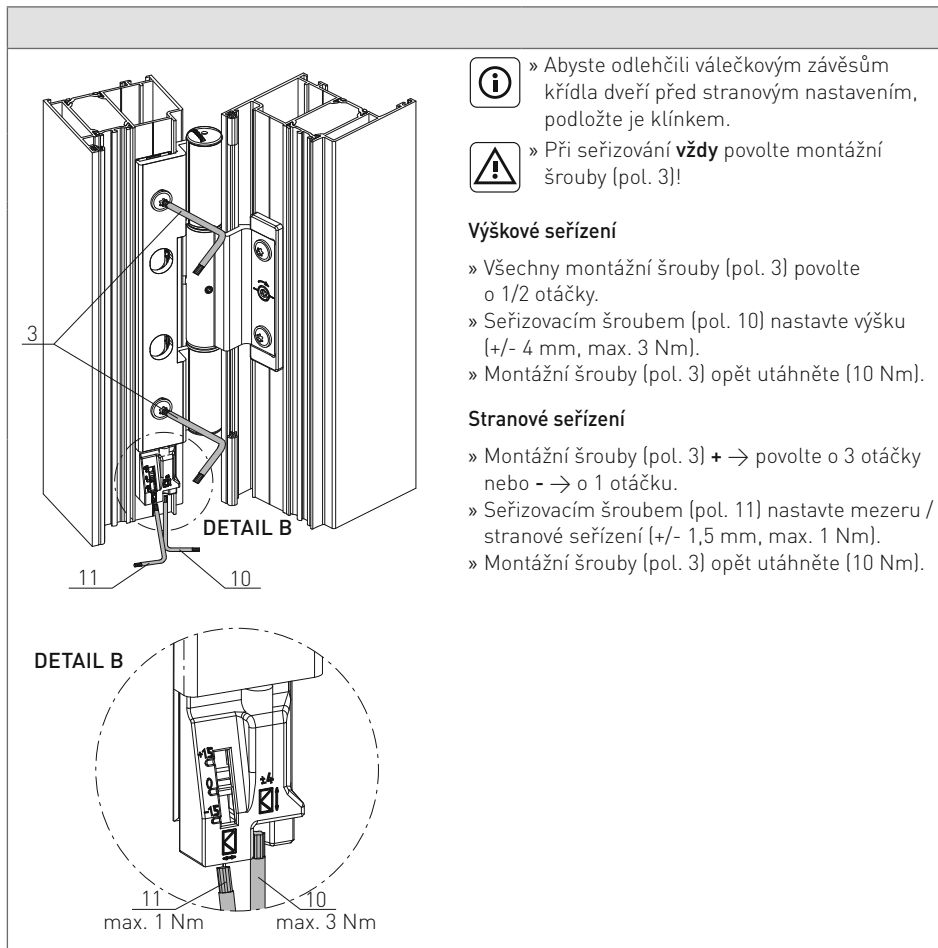


» Údržbu dveřních závěsů a péči o ně musí provést odborná firma. Při nesprávném seřízení nebude možné zaručit funkci dveřních závěsů, a tím ani prvků dveří. Za případné poruchy neručí ani firma heroal, ani výrobce závěsů.

Návod pro péči a údržbu

2. Dveřní závěsy

2.4 Válečkový závěs, hliník, v otvoru – 11090



» Abyste odlehčili válečkovým závěsům křídla dveří před stranovým nastavením, podložte je klínkem.

» Při seřizování **vždy** povolte montážní šrouby (pol. 3)!

Výškové seřízení

- » Všechny montážní šrouby (pol. 3) povolte o 1/2 otáčky.
- » Seřizovacím šroubem (pol. 10) nastavte výšku (+/- 4 mm, max. 3 Nm).
- » Montážní šrouby (pol. 3) opět utáhněte (10 Nm).

Stranové seřízení

- » Montážní šrouby (pol. 3) + → povolte o 3 otáčky nebo - → o 1 otáčku.
- » Seřizovacím šroubem (pol. 11) nastavte mezeru / stranové seřízení (+/- 1,5 mm, max. 1 Nm).
- » Montážní šrouby (pol. 3) opět utáhněte (10 Nm).



» Údržba: Tyto dveřní závěsy nevyžadují údržbu, pouzdra ložisek se nesmí olejit.

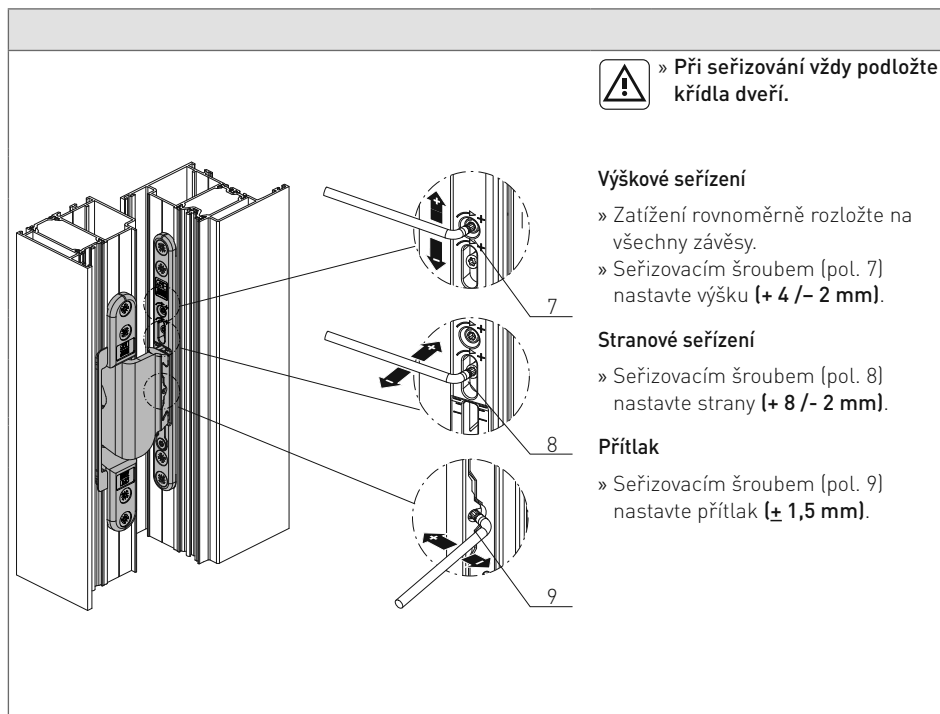


» Údržbu dveřních závěsů a péči o ně musí provést odborná firma. Při nesprávném seřízení nebude možné zaručit funkci dveřních závěsů, a tím ani prvků dveří. Za případné poruchy neručí ani firma heroyal, ani výrobce závěsů.

Návod pro péči a údržbu

2. Dveřní závěsy

2.5 Skrytý dveřní závěs, v otvoru – 10643



» Údržbu dveřních závěsů a péči o ně musí provést odborná firma. Při nesprávném seřízení nebude možné zaručit funkci dveřních závěsů, a tím ani prvků dveří. Za případné poruchy neručí ani firma Kalibra, ani výrobce závěsů.

Návod pro péči a údržbu

3. Krcí protikusy a krycí lišty

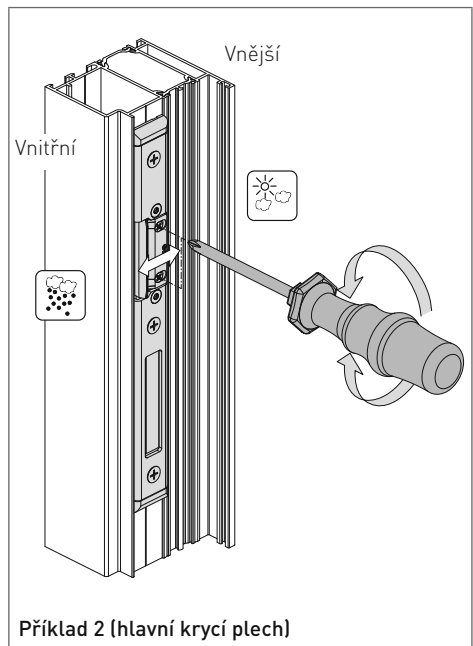
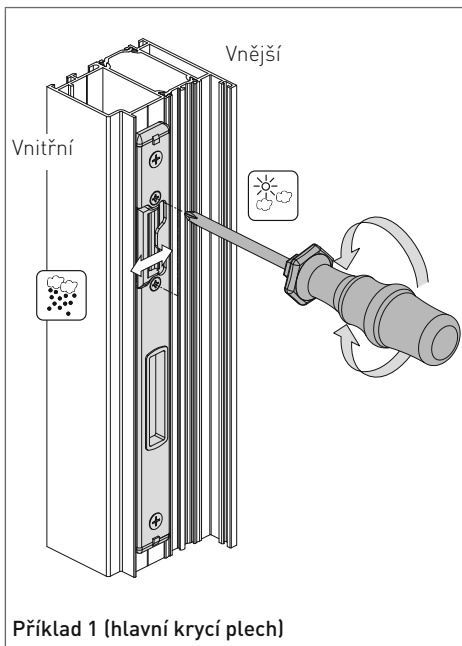
3.1 Seřizování protikusů

Při extrémních letních nebo zimních teplotách se může změnit přítlak křídla dveří na rám. Lze jej vždy upravit.

Podle použitého kování máte k dispozici tyto možnosti nastavení.

Povolte oba šrouby u středového protikusu, seřizovací díl posuňte do požadované polohy a znovu dotáhněte.

Na následujících obrázcích vidíte příklad, jak se nastavuje hlavní krycí protikus.



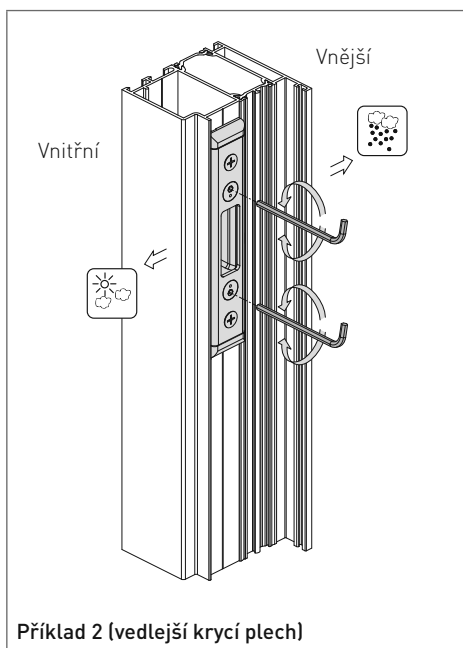
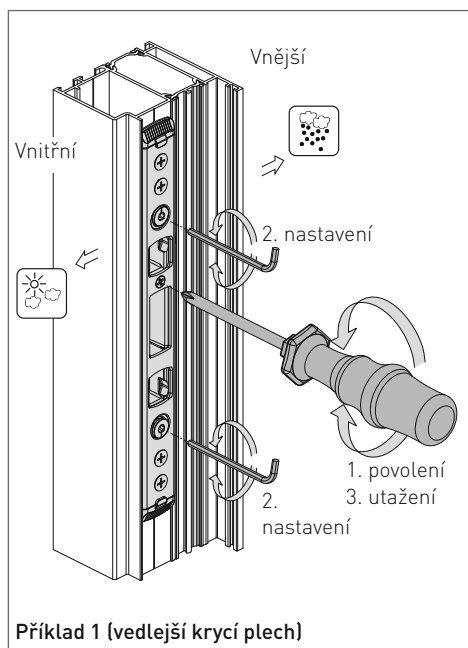
Návod pro péči a údržbu

3. Krcí protikusy a krcí lišty

3.2 Nastavení vedlejších krcích protikusů

Horní a dolní vedlejší krcí plechy nebo vedlejší zamykací body, podle typu zámku, je možné nastavovat excentricky umístěnými šrouby nebo podélnými otvory.

Na následujících obrázcích vidíte příklad, jak se nastavuje vedlejší krcí plech.



Návod pro péči a údržbu

4. Čištění a péče

Čištění

Hliníkový profil, výplň s motivem a madla pravidelně čistěte vlhkým kusem látky. Komoru za výčnčkem profilu prahu pro odtok vody udržujte čistou. Při silnějším znečištění použijte šetrný čisticí prostředek bez aroma. Čisticí prostředek dále nesmí obsahovat:

- benzin nebo benzol,
- naředěnou kyselinu solnou, sírovou nebo citronovou,
- abraziva.

Agresivní, žíravé a abrazivní látky, jako jsou kyseliny, brusiva nebo benzol, mohou poškodit drahý eloxovaný nebo práškově lakovaný povrch, výplň s motivem, nebo i madla. Zbytky soli nebo škodlivin na povrchu dveří – např. v bezprostřední blízkosti moře, průmyslových zařízení, silnic (posypová sůl v zimě) – podle potřeby omývejte. Tak zachováte individuálně krásný vzhled dveří a zabráníte neopravitelným škodám.

Mosaz: Pravá mosaz bez povrchové ochrany při každodenním používání koroduje. Povrch je ovšem možné snadno vyčistit vhodným čisticím prostředkem na kov (k dostání v odborných prodejnách).

Titanový povlak: Není nutný žádný ochranný prostředek proti korozi. Povlak z čírého laku: K ochraně lakovaných povrchů doporučujeme díly po vyčištění důkladně ošetřit uzavíracím nátěrem (např. tvrdým voskem na automobily).

Jakostní ocel: Titanové a lakované povrchy ošetřujte, jak je uvedeno v části „ČIŠTĚNÍ“. K čištění a péči o madla z jakostní oceli, různá kování a povrchy doporučujeme čisticí prostředek na nerezovou ocel buď ze sortimentu příslušenství, nebo z odborné prodejny. Při pravidelném používání (cca každých 4–6 týdnů) se zabrání případnému vnějšímu zanesení tzv. polétavé rzi, nebo ji tak odstraní. Nikdy nepoužívejte ocelové kartáče, drátěnky apod.! Informace o povrchové úpravě součástí zjistíte u svého prodejce.

Zámek

Údržbu zámku a zamykacího válce provádějte jednou až dvakrát ročně, aby bylo možné dveře snáze zavírat.

- Západky zámku a dveří těsně před zahájením používání dveří namažte mazivem neobsahujícím kyseliny a pryskyřice (vazelína), čímž zajistíte bezvadnou funkčnost zejména u automatických zámků.

Dveřní závěsy

Dveřní závěsy hliníkových dveří nevyžadují údržbu. Nikdy je nemažte! Jinak dojde k opotřebením ložiska.

Návod pro péči a údržbu

5. Průhyb dveřního křídla

Průhyb dveřního křídla

(bimetalový efekt)

Vchodové dveře jsou stejně jako okna fasádním prv-
kem objektu, tím pádem jsou vystaveny teplotním
rozdílům mezi vnitřním a venkovním prostředím.
Extrémní rozdíly teplot mohou způsobit prohýbání
křídla a tím může být ovlivněno správné fungo-
vání dveří. Průhyb křídla do 4 mm není důvodem
k reklamaci.

Hraniční hodnoty
při extrémním působení teplot (nad 60°C)

Průhyb	Uzamykací moment
< 4,5 mm	< 1,5 Nm
< 4,5 mm	< 1,5 Nm

Teploty dle odstínů	
Odstín dveří	Teplota dveří na přímém slunci
světlý	ca. 40 - 50°C
tmavý	ca. 60 - 70°C
velmi tmavý	ca. 70 - 80°C



Letní období

V letním období působí na vnější plochu dveří sluneční
záření a tím se zvyšuje teplotní rozdíl mezi vnější a vnitřní
plochou dveří. To znamená, že se vnější část roztahuje a
vnitřní zůstává stejná. To má za následek průhyb dveří
viz. obrázek. Z tohoto důvodu nesmí být dveře vystaveny
přímemu slunečnímu záření nebo také přímému dešti!

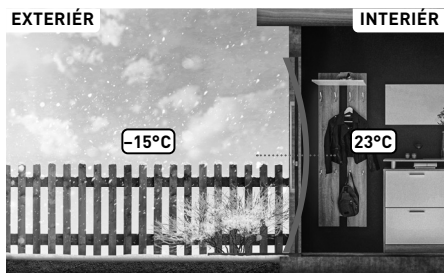
Možné důsledky:

- zhoršené těsnící vlastnosti
- dveře jdou špatně uzamykat



Níže uvádíme některá doporučení:

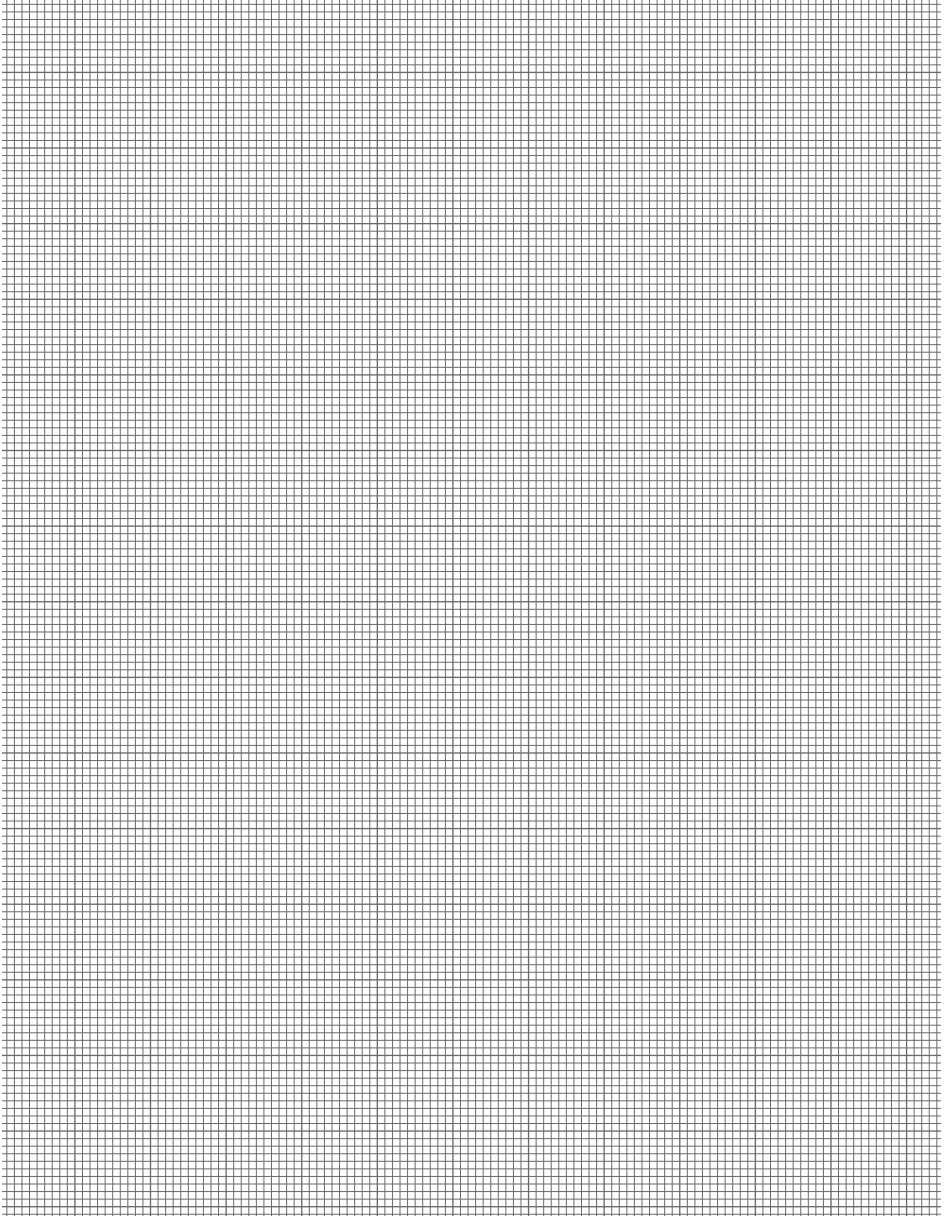
- vyvarovat se pokud možno tmavých odstínů
na **jihozápadní straně**
- dveře zastínit pomocí přístřešku
- používat vícebodové zámkové, které dveře
zafixují ve více bodech



Zimní období

V zimním období je naopak více nahřívána vnitřní
plocha dveří a ta se roztahuje oproti venkovní což má
za následek průhyb dveří směrem dovnitř. Viz. obrázek.
Tento efekt je menší pokud je za dveřmi zádveří
popřípadě předsíň, která není příliš vytápěná. Naopak
průhyb se zvýší pokud na dveře působí přímé teplo z
podlahového topení.

Poznámky



Poznámky

A large grid of small squares, typical of graph paper, intended for taking notes. The grid covers most of the page area below the title.

KALIBRA NOVA, s.r.o.

Hroznětínská 183, 360 01 Otovice

bezplatná linka: +420 800 888 789

telefon: +420 353 505 515

kht@kalibra.cz

www.kalibra-doors.cz