

STIKLINTOS ARBA AKLINOS LAUKO DURYS

Atitinka PN-EN 14351-1 + A1 normą

Bandymų išvadas pateikė:
INSTYTUT TECHNI BUDOWLANEJ, POZNAŃ, ul. S. Taczaka 12
INSTYTUT TECHNI BUDOWLANEJ, WARSZAWA, ul. Ksawerów 21

Išvadas padarė:
LABOLATORIUM TECHNI BUDOWLANEJ, DĄBROWA GÓRNICZA, ul. Laski 83



GARANTINIS LAPAS IR DURŲ ĮSTATYMO INSTRUKCIJA

DĖMESIO! Prieš įstatant duris, prašome perskaityti šį dokumentą, kuriame rasi-
te garantines sąlygas, išsamų durų įstatymo aprašymą bei naudingus
durų eksploataavimo patarimus.

Pagal paskirtį naudojamos durys nekelia pavojaus naudotojo sveikatai. Medžia-
gos, iš kurių pagamintos durys, neturi žmogaus sveikatai ir aplinkai kenkiančių
cheminių junginių.

Garantinio lapo ir durų įstatymo
instrukcijos (*gaminio*) numeris

Gamintojas:
F.P.H. „MIKEA II“ Sp. J.,
43-100 TYCHY, ul. Mikołowska 112
tel. 32/ 218- 03-72, 218- 03-73,
faks. 32/ 218- 03-70
www.mikea.eu

Defektų pašalinimo data		Pardavimo dokumento numeris ir data
Priimančiojo asmens parašas		Pardavėjo vardas, pavardė, parašas
Defektai		Pardavėjo (jmonės) pavadinimas, pardavimo vieta
Gaminio pavadinimas ir tipas		Pažymiu, kad su dokumentu susipažinau ir garantinio lapo sąlygas priimu
Data ir vieta		Pirkejo vardas, pavardė, parašas

Oficialus įgaliotas atstovas Lietuvoje UAB „Medasa“

Kareivių g. 19 – 150, LT-09133 Vilnius

Tel.: (+370 5) 213 7285, 213 7646 | Faks. (+370 5) 216 3017

info@medasa.lt

DURŲ ĮSTATYMO INSTRUKCIJA

Prieš visus durų įstatymo darbus įdėmiai perskaitykite šią instrukciją.

Durys sandėliuojamos sausose, vėdinamose patalpose, gabenamos gamyklos pakuotėje saugant nuo drėgmės ir mechaninių pažeidimų.

Bendri reikalavimai

1. Durų įstatymo darbus turi atlikti tik kvalifikuoti specialistai.
2. Visoms durims būtinas minimalus 1,40 m pločio ir 1,20 m gylio stogelis (*pastogė*).
3. Tamsios spalvos durys labiau jkaista veikiant saulei, todėl temperatūros skirtumas tarp vidinės ir išorinės varčios plokštumos gali skirtis keletu dešimčių laipsnių bei sukelti minimalią varčios deformaciją. Tiesioginių saulės spindulių veikiamoje namo dalyje tamsių spalvų durys nerekomenduotinos. Vis tik, esant reikalui, statyti tokias duris saulėje (*pietinėje*) namo pusėje, pasirūpinkite tinkama durų priedanga nuo saulės kaitros (*neskaidriu stogeliu, pastoge*).
4. Nuo name esančių (*planuojamų*) aukštos temperatūros šilumos prietaisų iki durų išlaikykite minimalų 1,50 m atstumą.
5. Įstatymo darbai turi būti atlikti po visų ypatingai drėgnų vidaus darbų (*tinkavimas, grindų liejimas ir pan., kai patalpos oro santykinė drėgmė didesnė nei 70%*).

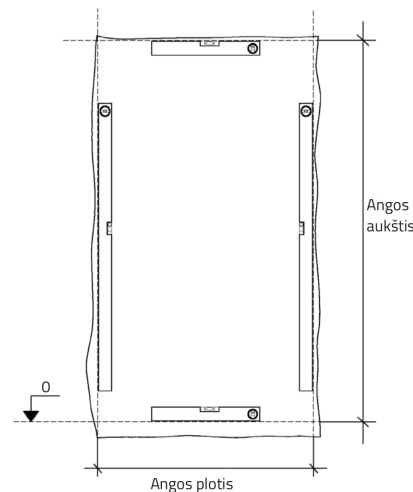
Įrankiai ir medžiagos

Įrankiai: trumpas gulsčiukas slenksčiui ir ilgas (apie 1,5 m) – vertikaliai matavimui, kampainis, matavimo ruletė, rankinis pjūklas, plaktukas, kaltas, smūginis gręžtuvas su tinkamais gręžtais, el. suktuvas, plokščias ir kryžminis atsuktuvai, peilis, šešiakampių raktų komplektas, rankinis vandens purkštuvas, šepetys.

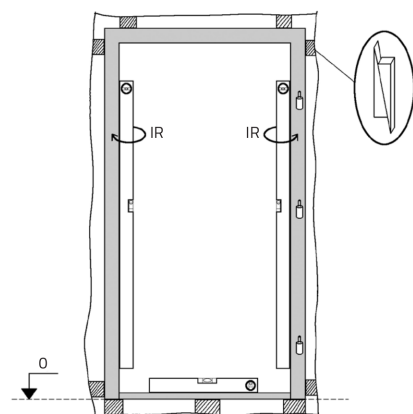
Medžiagos: poliuretalinės mažo plėtimosi putos, aštuoni bent 150 mm ilgio staktos tvirtinimo sraigčiai, tinkantys namo sienai, įspraudimo kaiščiai, 2 staktų fiksavimo spaustuvai arba įspraudimo lentelės, kartono gabalėliai saugoti įrėmimo vietas, garo izoliacinė ir difuzinė juostos, apsauginė dažymo juostelė.

Įstatymo eiga

1. Išpakuokite duris nepažeidžiant gaminio ir pagrindinės pakuotės.
2. Įsitikinkite ar gaminys atitinka užsakymą, ar nėra matomų defektų. Jei pastebėsite neatitikimą, supakuokite duris į gamyklinę pakuotę ir pradėkite grąžinimo procedūrą.
3. Išlyginkite nelygumus durims skirtoje sienos angoje. Pažymėkite būsimų ar jau esamų grindų paviršiaus lygį sienos angoje. Durų slenksčio apačia turės sutapti su šiuo lygiu.
4. Patikrinkite ar durims skirta sienos anga yra tinkamo dydžio. Anga turi būti 2–5 cm platesnė ir 1–3 cm aukštesnė nei durų staktos išorės matmenys. Angos aukštį matuokite nuo grindų paviršiaus lygio kaip pavaizduota **pav. 1**.
5. Apskirkite durų varčią nuo staktos ir saugiai padėkite į šalį (*neguldykite, o atremkite, tačiau pasirūpinkite besiremiančių vietų apsauga*).



Pav. 1



Pav. 2

6. Prieš durų įstatymą prie staktos „nematomos“ briaunos priklijuokite garo izoliacinę ir difuzinę juostas atitinkamai išleistas į vidinę ir išorinę puses. Viršutiniuose kampuose palikite apie 5 cm juostų kilpas, kurios vėliau bus reikalingos juostas klijuojant prie sienos angos. Taip pat palikite apie 5 cm ilgio laisvus juostų galus staktos apačioje.

7. Išvalykite angą. Įstatykite angos apačioje reikiamo aukščio kaladėles arba patikimai įtvirtinkite ištisinį termoizoliacinį poslenkštį. Durų slenksčio apačia turi sutapti su grindų paviršiaus lygiu. Poslenkstis turi būti nepralaidus drėgmei ir pakankamai tvirtas, kad ateityje išvengtų slenksčio deformacijos ir to pasekoje „prašalimo“. Tai galėtų būti durų gamintojo arba pavyzdžiui „GreenteQ Klima Konform“ sistemos arba kitas analoginio standumo „šiltos“ medžiagos elementas. Poslenkstis turi būti patikimai pritvirtintas prie namo sienos ar pamato. Durų slenksčio ir termoizoliacinio poslenksčio sujungimui naudokite silikoną arba tam skirtus klijus. Kaip pavaizduota **pav. 2** įstatykite durų staktą. Pirmiausia įsprauskite viršutinius staktos kaiščius, po to šoninius kampinius, vėliau, jei būtina, sudėkite atramas ties staktos viduriu ir viską sutvirtinkite kaiščiais, išlaikydami reikiamą staktos statmenumą. Pasirūpinkite vyrių pusės staktos vertikalomu ir slenksčio horizontalumu, išlaikykite visų keturių kampų statmenumą. Staktos šonai turi išlikti be išlinkimų. Staktos linijos turi būti vienoje plokštumoje (*neprasikeitusios*). Jei durų staktą neišvengiama

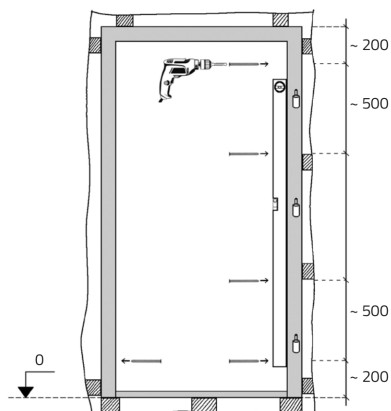
statyti betarpiškai ant betono ar plytų, kurie turi sąlytį su gruntu, staktos apačią ir slenksį būtina izoliuoti bitumine ar kita drėgmę nepraleidžiančia plėvele. Tačiau šiuo atveju slenkščio zona bus beveik „peršalanti“.

8. Pritvirtinkite keturiais sraigtais durų staktą virių pusėje ir vienu apatiniu sraigtu spynos pusėje taip kaip pavaizduota **pav. 3**. Uždėkite durų varčią, pritvirtinkite rankenas, dangtelių, bei spynos šerdeles ir patikrinkite ar gerai užsiveria durys, ar tarpinės priglunda vienodai visu perimetru (**pav. 4**). Matomus netikslumus pakoreguokite perstumiant spynos pusės viršutinį staktos kampą ir vėl viską užtvirtinkite kaiščiais. Pritvirtinkite staktą spynos pusėje likusiais trim sraigtais (*pradedant nuo viršutinio*) kaip pavaizduota **pav. 5**. Tarpą tarp sienos ir staktos užpildykite mažai besiplečiančiu putų poliuretanu, taip kaip nurodo to produkto gamintojas. Prieš pradedant darbą su poliuretaninėmis putomis būtinai dažymo apsaugine juosta ir laikina plėvele ar popieriumi apsaugokite duris nuo ištepimo. Poliuretano putoms sukietėjus, pašalinkite tvirtinimo kaiščius staktos šonuose ir viršuje, o atsiradusias kiaurymes užpildykite tomis pačiomis putomis.

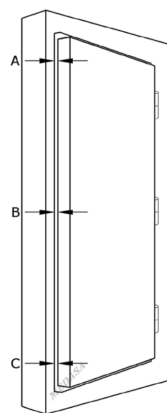
9. Visiškai sukietėjus putoms, pašalinkite jų perteklių ir, esančias ant staktos, garo izoliacinę ir difuzinę juostas priklijuokite prie sienų.

10. Baigus įstatymo darbus, pašalinkite visas apsaugines plėveles, kad po jomis nesusidarytų „šiltnamio efektas“, ko pasekoje dėl perkaitimo durų danga ir stiklo paketas gali būti pažeisti nepataisomai.

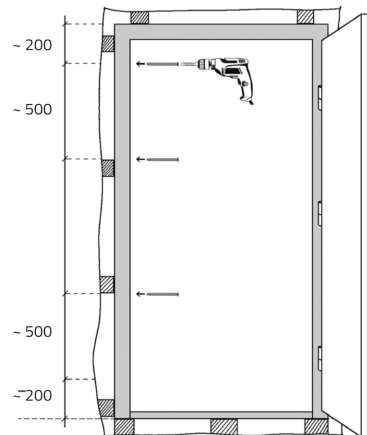
11. Varžtų vietose esančias ertmes uždenkite reikiamos spalvos kamščeliais.



Pav. 3



Pav. 4



Pav. 5

Kiti durų įstatymo variantai

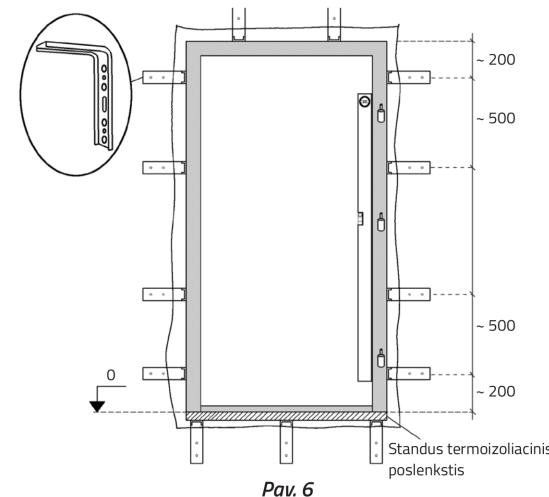
Siekiant sumažinti šilumos nuostolius tarp namo sienos ir staktos, durys gali būti įstatomos visiškai arba dalinai „išneštos“ į namo šilantiną sluoksnį. Tai nurodoma namo statybos arba renovacijos projekte. Tačiau įvertinus durų svorį, darbinę apkrovą bei varstymo metu susidarantį smūgių apkrovą, durys sienoje turi būti įtvirtintos ypač standžiai.

Dažnai naudojami kampuočiai ir plokštelės tinkantys tvirtinti langams, netinka durims dėl kelis kartus didesnių durų minėtų apkrovų. Todėl tinkamų tvirtinimo elementų pasirinkimas yra ypatingai svarbus. Tam naudotini sustiprinti 95x140x3 U profilio

kampuočiai (*arba analogiškai matmenimis ir tvirtumu*), kurių išdėstymas pavaizduotas **pav. 6**. Toks teisingai įrengtas išnešimo kampuočiai gali atlaikyti apie 60–70 kg apkrovą. Visgi tai yra metalinės detalės ir jos, nors ir nežymiai, tačiau padidina siūlės šilumos pralaidumą. Poslenkstis turi būti patikimai pritvirtintas prie namo sienos ar pamato. Tam taip pat tinka sustiprinti 95x140x3 U profilio kampuočiai. Durų slenkščio ir termoizoliacinio poslenksčio sujungimui naudokite silikoną arba tam skirtus klijus.

Naudojant tvirtinimo sraigtus, galimas dalinis (*iki 3 cm*) durų „išneštų“ į šilantiną sluoksnį, įstatymas. Tai kompromisinis ir patikimas sprendimas.

Galimi ir kiti durų staktos tvirtinimo būdai, kurie užtikrina ne mažesnę durų įtvirtinimo standumą ir stabilumą nei aprašyti šioje instrukcijoje. Tačiau privaloma laikytis nurodyto skaičiaus tvirtinimo vietų ir jų išdėstymo. Durų įstatymo darbų eiga visais atvejais analogiška jau aprašytai.



Pav. 6

Eksplotacinės sąlygos

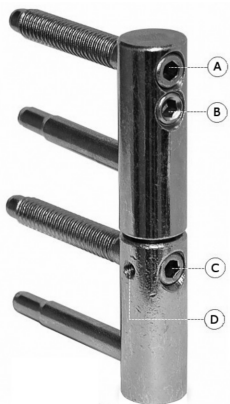
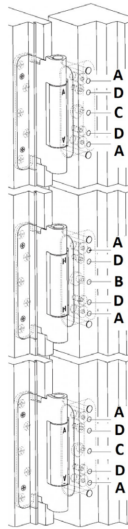
1. Patalpos oro santykinė drėgmė neturi būti didesnė nei 70%.
2. Duris valykite specialia priemone tinkama tam paviršiui. Tai galėtų būti neagresyvūs valikliai, kuriuos, prieš naudojant, reikėtų išbandyti mažiau matomoje durų vietoje;
3. Du kartus metuose tikrinkite išorinės durų dalies būseną.
4. Pastebėjus dangos pažeidimus, juos užtepkite specialiais durų spalvos PVC dangų remonto markeriais.
5. Medinių dalių pažeidimus užtaisyskite reikiamos spalvos akrilinais dažais.
6. Kartą metuose sutepti spynos mechanizmus, šerdeles bei viryus.
7. Periodiškai nuvalykite bei sutepti durų tarpines. Tam puikiai tinka silikoninis tepalas skirtas automobilių tarpinėms;
8. Atsiradus problemoms (*sunkiai rakinasi, stringa, kliūna*) kreiptis į specialistus.

Įstatant ar eksploatuojant duris, susidūrus su bet kokiomis problemomis, kreipkitės į prekybininką ar tiesiogiai į gamintojo atstovą.

Durų reguliavimas

„PASIV“ DURŲ VARČIOS REGULIAVIMAS

- Horizontalus reguliavimas.
Norima kryptimi sukite abu visų vyrių varžtus A (*maksimaliai vienas apsuikimas*).
Vyriai privalo būti sureguliuoti tolygiai išlaikant bendrą jų ašies tiesumą.
- Vertikalus reguliavimas:
 - Lengvai atlaisvinkite visų vyrių fiksavimo varžtus D;
 - Keiskite aukštį pasukdami vidurinio vyrio ekscentrinį varžtą B;
 - Viršutiniame ir apatiniame vyriuose paveržkite fiksavimo varžtus D;
 - Užveržkite visų vyrių fiksavimo varžtus D.
- Varčios atstumas iki staktos:
 - Lengvai atlaisvinkite visų vyrių fiksavimo varžtus D;
 - Keiskite norimą varčios prispaudimą sukdami viršutinio ir apatinio vyrių ekscentrinius varžtus C;
 - Užveržkite visų vyrių fiksavimo varžtus D.

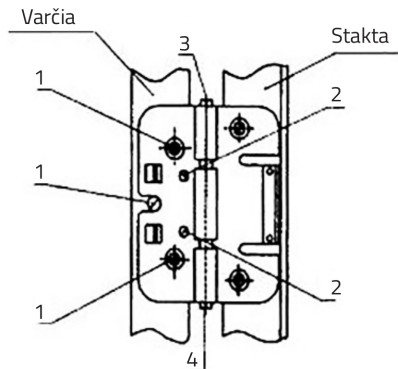


„THERMIKA“ DURŲ VARČIOS REGULIAVIMAS

- Horizontalus reguliavimas.
Visuose vyriuose įsukite arba išsukite reguliavimo varžtus A.
- Vertikalus reguliavimas:
 - Norint pakelti varčią į viršų, visuose vyriuose reikiamai įsukite varžtus B;
 - Norint nuleisti varčią į apačią, visuose vyriuose reikiamai atlaisvinkite varžtus B.
- Varčios atstumas iki staktos:
 - Atlaisvinkite fiksavimo varžtelę D;
 - Visuose vyriuose reikiamai įsukite arba išsukite varžtus C;
 - Priveržkite fiksavimo varžtelę D.

„PRIMA THERMO“ DURŲ VARČIOS REGULIAVIMAS

- Horizontalus reguliavimas:
 - visuose vyriuose atlaisvinkite varžtus 1;
 - įsukite arba išsukite reguliavimo varžtus 2;
 - visuose vyriuose priveržkite varžtus 1.
- Vertikalus reguliavimas:
 - Norint pakelti varčią į viršų:
 - visuose vyriuose atlaisvinkite varžtus 3;
 - paveržkite reguliavimo varžtus 4;
 - užfiksukite varžtus 3.
 - Norint nuleisti varčią į apačią:
 - reikiamai atlaisvinkite visuose vyriuose varžtus 4;
 - užfiksukite varžtus 3.



LAUKO DURŲ „MIKEA“ GARANTINĖS SĄLYGOS

Gamintojas „Mikea II“ garantuoja, kad gaminiai neturi gamybos trūkumų.

Garantija suteikiama gaminiams esantiems Lietuvos Respublikos teritorijoje. Garantijos terminas – 24 mėnesiai nuo patvirtintos gaminio pardavimo dienos. Garantija pratęsiama reklamacijos nagrinėjimo ir garantinių trūkumų šalinimo trukmę pažymint garantiniame lape.

Būtina garantijos galiojimo sąlyga – durys turi būti įstatytos laikantis dokumento „Garantinis laipas ir durų įstatymo instrukcija“ reikalavimų. Dokumentas ir gaminys pažymėti tuo pačiu numeriu ir pateikiami vienoje pakuotėje. Dokumentas privalo būti užpildytas pardavimo metu ir išsaugotas visą garantinį laikotarpį.

Gamintojas įsipareigoja nemokamai atlikti pilnai apmokėto gaminio gamybos trūkumų pašalinimą garantinio laikotarpio metu. Gamintojas įsipareigoja pakeisti gaminį, turintį gamybos trūkumų, kurių negalima pašalinti vietoje, tačiau durų įstatymo ir angokraščio apdailos darbams tai netaikoma.

Durų įstatymo darbai turi būti nevykdomi, jei yra pastebėti akivaizdūs gaminio trūkumai arba užsakymo neatitikimas.

Garantija gaminiui taikoma:

- visoms gaminio konstrukcinėms medžiagoms;
- cinkuotos skardos su polimerine danga padengimams;
- stiklo paketų sandarumui;
- spynos mechanizmams;
- vyrių patvarumui;
- varčios konstrukcijos stabilumui (*galima maksimali 2 mm/m varčios pastovi deformacija*);
- tarpinėms.

Garantija gaminiui netaikoma, jeigu trūkumai atsirado dėl:

- neteisingo transportavimo, perkrovimo arba sandėliavimo;
- gaminio įstatymo darbų nesilaikant durų įstatymo instrukcijos reikalavimų;
- nesamos reikiamo dydžio stoginės ar pastogės, saugančios nuo lietaus ir saulės kaitros;
- papildomų mechaninių produkto pažeidimų įstatant ar netaisyklingai reguliuojant gaminį;
- pažeidimų, atsiradusių naudojant netaisyklingai sureguliuotą gaminį;
- nepašalintų apsauginių plėvelelių (*po jomis susidaro „šiltnamio efektas“ – perkaitimas*) po durų įstatymo;
- netinkamos gaminio eksploatacijos nesilaikant eksploatacinių reikalavimų;
- perteklinės (*virš 70%*) drėgmės patalpoje;
- mechaninių pažeidimų, pastebėtų po įstatymo darbų;
- mechaninių pažeidimų durų eksploataavimo metu;
- neįgaliojusių asmenų veikos taisant ar perdarant gaminį;
- netinkamų valymo priemonių naudojimo durų eksploataavimo metu;
- pastato nestabilumo (*sienas kilinoja įšalas*);
- naudojant gaminį ne pagal paskirtį;
- natūralaus nusidevėjimo.

Pretenzijos atveju užpildoma reklamacija ir pateikiama gaminio pardavėjui. Reklamacijos lapas pateiktas gamintojo atstovo tinklalapyje <http://www.medasa.lt/atsisiuntimai/>.

Gamintojas įsipareigoja per 14 dienų išnagrinėti reklamaciją. Jeigu iškyla svarbios priežastys, šis terminas, pirkėjui ir atstovui sutarus, gali būti koreguojamas. Gamintojas arba jo atstovas gali reikalausti iš pirkėjo atlyginti išlaidas, jeigu jos atsirado dėl nepagrįstų reklamacijų.

Durų reguliavimas nepriskiriamas garantinio aptarnavimo darbams.