

**Termiškai atskirtos lauko durys –
universaliosios ir apsauginės durys**



Funkcinės durys objektų statybai

Tvirtos vidinės durys

Saugios buto uždarymo durys (T30 / RC 2)

Biuro durys su dideliais įstiklinimais

Termiškai atskirtos lauko durys







Hörmann prekės ženklo kokybė	4
Hörmann vidinės ir lauko durys	6
Vidinės durys ZK	8
Vidinės durys OIT	10
Priešgaisrinės ir apsauginės durys WAT	12
Vidinės durys AZ 40	14
Vidinės durys ES 50	16
Lauko durys TC 80	18
Universaliosios lauko durys MZ Thermo	20
Apsauginės lauko durys KSI Thermo	22
Spalvos ir dekoratyviniai paviršiai	24
Pasirenkama įranga	25
Matmenys / standartiniai dydžiai	28
Hörmann gaminių programa	34

* iki 30 % geresnė šiluminė izoliacija, lyginant su tradicinėmis universaliomis / apsauginėmis durimis.

Paveikslėlyje kairėje:
vidinės durys OIT su buko paviršiumi ir nerūdijančiojo plieno rėmu

Dėl su spausdinimu susijusių priežasčių, pavaizduotos spalvos ir paviršiai gali skirtis nuo originalios spalvos.

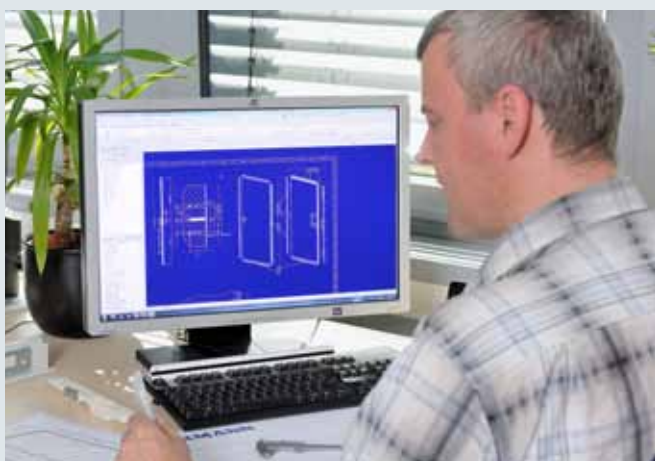
Autorių teisės saugomos. Perspausdinti, net ir dalimis, galima tik gavus mūsų sutikimą. Pasilikame teisę daryti pakeitimus.

Hörmann prekės ženklų kokybė

Didžiausiam saugumui ir patikimumui



„Keller & Kalmbach GmbH“, Hilpoltsteine su Hörmann produktais



Pačių projektuojami produktai

Dėl didėjančių ir besikeičiančių reikalavimų, keliamų funkcijoms ir saugumui, judantys konstrukciniai elementai: vartai ir durys, turi būti nuolat projektuojami iš naujo bei turi būti tobulinama jų konstrukcija ir įranga. Mūsų kvalifikuotos projektavimo komandos vis įrodo savo aukštą kompetenciją šioje srityje.



Aukščiausio lygio produkcija

Hörmann investuoja į modernią gamybos techniką specializuotose gamyklose. Kompiuteriais valdomas gamybos procesas garantuoja tikslius elementų matmenis ir apkaustų bei funkcinių dalių nepriekaištingą padėtį.



Būdami pirmaujančiu vartų, durų, staktų ir pavarų gamintoju Europoje, mes privalome užtikrinti aukštą produktų ir paslaugų kokybę. Mes kuriame tarptautinės rinkos standartus.

Specializuotos gamyklos projektuoja ir gamina konstrukcinius elementus, pasižyminčius kokybe, veikimo patikimumu ir ilgaamžiškumu.

Vykdydami veiklą svarbiausiuose tarptautiniuose ekonominiuose regionuose, mes esame stiprus, į ateitį orientuotas pramonės statybų partneris.



Nuolatiniai produktų bandymai

Nuosavuose Hörmann bandymų centruose nuolat bandomos visos objektų durys dėl klimato poveikio, oro pralaidumo, atsparumo liūčiams ir nuolatinės funkcijos. Šie įvairūs patikrinimai suteikia Jums saugumo, nes jie užtikrina – jei atliekama kasmetinė techninė priežiūra – nepriekaištingą durų veikimą daug metų.



Kompetentinga objekto priežiūra

Patyrę savo srities specialistai-konsultantai lydės Jus nuo objekto planavimo pradžios, aiškinantis techninius aspektus, iki statybos objekto pridavimo.

Tinkamą montavimą garantuoja patyrę Hörmann montuotojai ir seminaruose dalyvavę Hörmann partnerių specialistai.

Nuolatinė gamyba pažangioms statyboms

Vidinės durys ZK / OIT ir buto uždarymo durys WAT



Atsparumą patvirtino ir dokumentavo Rozenheimo IFT

Hörmann plieninių vidinių durų ZK / OIT ir buto uždarymo durų WAT atsparumą patvirtino Rozenheimo langų technikos institutas (ift), išduodamas Ekologiško gaminio deklaraciją (EPD)* pagal ISO 14025.

Bandyto pagrindas yra „ift Rosenheim GmbH“ Gaminų kategorijų normos (PCR) „Durys ir vartai“, leidimas PCR-TT-0.1.

Aplinką tausojanti gamyba buvo patvirtinta visoms durims ekologiniu balansu pagal DIN ISO 14040 / 14044.

Nuolat Hörmann gaminamos daugiafunkcinės durys

- **Aplinką tausojanti gamyba**
Pavyzdžiui, gamykloje dažoma milteliniais dažais be tirpiklių, po to vietoje galima galutinai apdoroti vienu iš daugybės lakų ir gruntų, kurių sudėtyje mažai VOC.
- **Regioninės žaliavos**
Didžioji dalis naudojamų žaliavų yra iš Vokietijos ir Centrinės Europos.
- **Ilgaamžiai produktai, nereikalaujantys daug priežiūros**
Patikrinta funkcijų bandymu

Nuolatinės statybos su Hörmann kompetencija

Hörmann galėjo įgyti daug patirties iš daugybės objektų. Šiomis techninėmis žiniomis mes palaikysime ir Jūsų ketinimus. Kitas pranašumas Jums: kiekvienam objekto užsakymui automatiškai parengiami duomenys „Leed“ sertifikavimui.

breeam



DGNB[®]

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council



Hörmann vidinės ir lauko durys

Įvairovė – mūsų stiprioji pusė



Tvirtos vidinės durys

Vidinės durys ZK dėl savo pranašumų jau dešimtmečius naudojamos biuruose ir administracinėse įstaigose. Jos yra tvirtos, išlaikančios formą ir patvarios. OIT vidinės durys paruoštos intensyviai kasdieniam naudojimui pramonėje ir prekyboje, įstaigose, mokyklose ir kareivinėse. Priklausomai nuo paskirties, OIT durys tiekiamos su įvairiais užpildais.



Saugios buto uždarymo durys

Tinkamai nuspręsite, jei pasirinksite Hörmann priešgaisrines ir apsaugines duris WAT, pavyzdžiui, kaip daugiabučio namo butų įėjimo duris. Tvirtos plieninės durys yra su serijine apsaugine ir priešgaisrine įranga, todėl objekto gyventojams jos suteikia saugumo jausmą. Su spalvų ir įrangos variantais papildomai užtikrinama, kad durys išpildys visus individualius reikalavimus.



Biuro durys su dideliais įstiklinimais

Elegantiškos, filigraninės, bet kartu ir stabilios aliumininės vidinės durys AZ 40 bei ES 50 puikiai dera prie modernaus interjero, pavyzdžiui, biuruose ir administracinėse įstaigose. Durų išvaizda harmoningai pritaikoma prie vidaus interjero. Dideli įstiklinimai užtikrina malonią, jaukią atmosferą. Šios aliumininės durys patenkina išskirtinius pirkėjų pageidavimus dėl durų įrangos ir kokybės.



Terminiškai atskirtos lauko durys

Sumažinti išlaidas energijai – šiandien svarbiau nei kada nors anksčiau. Šiuo atžvilgiu rekomenduojamos išorinės durys MZ Thermo. Šios universaliosios durys su terminiškai atskirtais durų varčios, rėmo ir ištinio grindų sandariklio elementais užtikrina iki 30 % geresnę šiluminę izoliaciją, nei įprastinės universaliosios durys. Kaip itin saugių lauko durų variantą galite įsigyti šių durų konstrukcijos modelį RC 2 kaip KSI Thermo. Šviesioms ir reprezentacinėms įėjimo zonoms puikiai tinka rėminės durys su dideliu įstiklinimu TC 80.

Vidinės durys ZK

Geras sprendimas už patrauklią kainą
Vienos ir dviejų sąvarų

Kaip durų varčia arba pilnai sukomplektuotos durys
ZK duris galite įsigyti dviejų komplektacijų: tik varčią arba kaip montavimui paruoštą durų komplektą.

Durų varčia

Durys tiekiamos su įstatyta spyna ir blizgančiais, cinkuotais viršutiniais vyriais V 0020, tvirtai pritvirtintais prie sustiprinančio įdėklo, bet be rankenų komplekto.

Pilnai sukomplektuotos durys

Durų varčia yra su rankenos komplektu ir serijine specialia kampine stakta iš 1,5 mm storio cinkuotos plieninės skardos, dažytos baltais milteliniais dažais (pagal RAL 9016).

Staktos įranga

Iš 3 staktos pusių sandarinimo profilis iš PVC gumos, privirintos apatinės vyrių dalys ir inkarai mūro sienai.

ZK duris taip pat galima įstatyti ir į esamas standartines staktas, bei savaime suprantama, į kiekvieną Hörmann plieninę staktą (paruoštos V 8000 serijos vyriams).

Iki 20 mm aukščio reguliavimas

Apatinėje srityje durų varčią galima sutrumpinti tinkamu pjūkle.

1 Patvari durų varčia: išlaiko formą ir neišsikraipo

Geresniam stabilumui užtikrinti per visą plotą priklijuotas korinis įdėklas su plienine skarda.



Paveikslėlyje:
ZK durys, dažytos lango pilkos spalvos milteliniais dažais (artima RAL 7040), su baltos spalvos rankenomis ir apvaliomis apyraktėmis (speciali įranga)



2 Staktos sandariklis

Dėl durų varčios struktūros ir staktos sandarinimo Hörmann ZK durys apsaugo nuo triukšmo ir šalčio.



3 Vyrių viršutinės dalys

yra tvirtai pritvirtintos prie durų varčios sustiprinančio įdėklo ir jas galima naudoti kairėje arba dešinėje pusėje.



4 Įleidžiama spyna su skirtingomis rankenomis

Spyna su skyle cilindro šerdeli įdėti (55 mm šerdelė), atitinkanti visus DIN 18251 reikalavimus. Su plastmasiniu liežuviu ir plieniniu sklėsčiu, su spygos įdėklu raktui su barzdele ir raktu. Pageidaujant spyna tiekama ir su profiliniu cilindru.



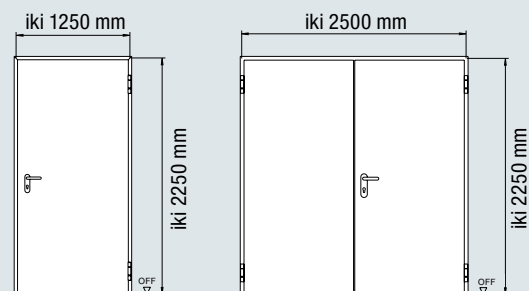
Stora užlaida

Durų varčios storis 40 mm



Pagrindinė funkcija

Vidinės durys



Vidinės durys

Durų varčia

Skardos storis

Užlaida

Našumo savybės

Apkrovos grupė

Klimato klasė

Šilumos izoliacija U_D

Garso izoliacija

ZK

40 mm

0,6 mm

Stora užlaida

S

III

2,1 W/(m²·K)*

25 dB*

*1 varčios durys kartu su kampine stakta ir be jstiklinimo

ZK 1 sąvaros		
Dydžių diapazonas	Plotis	Aukštis
Orientaciniai montavimo matmenys (Užsakomi matmenys)	500 – 1250	1500 – 2250
Naudingasis praėjimas*	434 – 1184	1468 – 2218
ZK 2 sąvarų		
Dydžių diapazonas	Plotis	Aukštis
Orientaciniai montavimo matmenys (Užsakomi matmenys)	1500 – 2500	1500 – 2250
Naudingasis praėjimas*	1434 – 2434	1468 – 2218

* kai 90° atidarymo kampas, neatsižvelgiant į rankenas

Visi dydžiai nurodyti mm

Papildoma įranga

Spalvos ir dekoratyviniai paviršiai	24 puslapis
Pasirenkama įranga	25 puslapis
Matmenys / standartiniai dydžiai	28 puslapis

Vidinės durys OIT

Tvirtos ir formą išlaikančios vidinės objekto durys

Vienos ir dviejų sąvarų

Kaip durų varčia arba pilnai sukomplektuotos durys

OIT duris galite įsigyti dviejų komplektacijų: tik varčią arba kaip montavimui paruoštą durų komplektą.

Durų varčia

Durys tiekiamos su įstatyta spyna ir blizgančiais, cinkuotais viršutiniais vyriais V 0026 WF, tvirtai pritvirtintais prie sustiprinančio įdėklo, bet be rankenų komplekto.

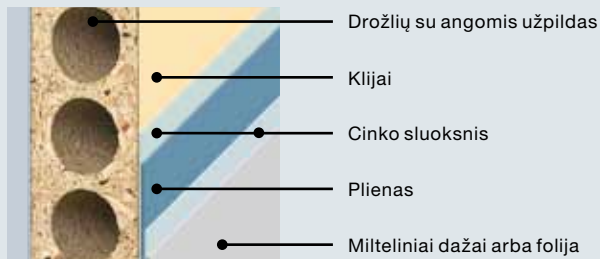
Pilnai sukomplektuotos durys

Durų varčia yra su rankenos komplektu ir serijine specialia kampine stakta iš 1,5 mm storio cinkuotos plieninės skardos, dažytos baltais milteliniais dažais (pagal RAL 9016).

Staktos įranga

Stakta iš 3 pusių yra su sandarinimo profiliu iš EPDM gumos, su privirintomis apatinėmis vyrių dalimis ir inkarais mūro sienai. Galite įsigyti duris su kampine ir visą sieną apgaubiančia stakta bei su blokine stakta arba jas įstatyti į jau esamas standartinės staktas ar bet kurią Hörmann plieninę staktą.

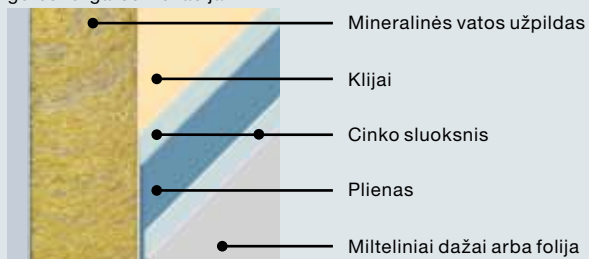
1 Plieno ir medžio derinys: ypač tvirtos durų varčios su trijų rūšių užpildais



Drožlių su angomis užpildas (standartinis variantas)



Vientisa drožlių plokštė (pagal pageidavimą) geresnei garso izoliacijai



Mineralinės vatos užpildas (pagal pageidavimą) geresnei šiluminei izoliacijai



Paveikslėlyje:
OIT durys, dažytos baltos spalvos milteliniais dažais (artima RAL 9016), su aliumininio rankenos komplektu (speciali įranga)

2



3-jų dalių cinkuoti vyriai (standartinis variantas)



Trijų padėčių reguliuojami vyriai su matiniu chromuotu paviršiumi (pasirinktinai)

Durų vyriai pasirinktinai
Standartinės durys yra su 3 dalių sustiprintais vyriais, tačiau Jūs galite pasirinkti reguliuojamus trijų padėčių vyrius.

3



Įleidžiama spyna su skirtingomis rankenomis

Spyna su skylė cilindro šerdelėi įdėti (55 mm šerdelė), atitinkanti visus DIN 18251 reikalavimus. Su plastmasiniu liežuvėliu ir plieniniu sklėsčiu, su spynos įdėklų raktui su barzdele ir raktu. Pageidaujant spyna tiekama ir su profiliniu cilindru.



Stora užlaida
Durų varčios storis 40 mm



Pagrindinė funkcija
Vidinės durys

dB

Papildomos funkcijos
Slopinančios garsą
DIN EN 20140 be įstiklinimo, su nuleidžiamu sandarinimo profiliu

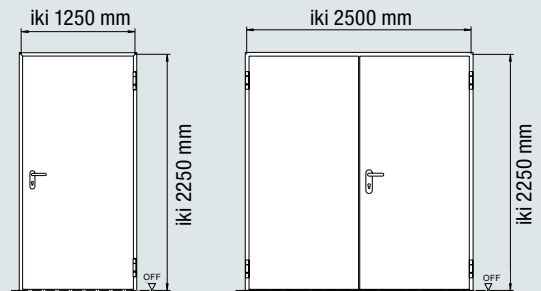
RC 2

Apsauga nuo įsilaužimų
RC 2
DIN EN 1627
iki 1250 x 2250 mm

- trijų vietų užraktas su 2 papildomais plieniniais sklėsčiais
- cilindro šerdelė su apsauga nuo pragręžimo DIN 18254, PZ-3-BS su 3 raktais ir kortele atsarginiam raktui gauti
- aliumininis komplektas su skirtingomis rankenomis, bendru skydeliu rankenai ir šerdelėi (ES 1 klasė) DIN 18257, ir apsauga nuo traukimo
- 1 plieninis apsauginis kaištis

Papildoma įranga

Spalvos ir dekoratyviniai paviršiai	24 puslapis
Pasirenkama įranga	25 puslapis
Matmenys / standartiniai dydžiai	28 puslapis



Vidinės durys

Durų varčia	40 mm
Skardos storis	0,8 mm
Užlaida	Stora užlaida

OIT

Papildomos funkcijos / našumo savybės	
Apkrovos grupė	S
Klimato klasė	III
Šilumos izoliacija U_D	
su drožlių su angomis užpildu	2,5 W/(m ² ·K)*
su vientisiniu drožlių užpildu	2,5 W/(m ² ·K)*
su mineralinės vatos užpildu	1,7 W/(m ² ·K)*

Garso izoliacija

(kartu su nuleidžiamu grindų sandarikliu)	
su drožlių su angomis užpildu	32 dB*
su vientisiniu drožlių užpildu	38 dB*
su mineralinės vatos užpildu	32 dB*

* 1 varčios durys kartu su kampine stakta ir be įstiklinimo

Dydžių diapazonas	OIT 1 varčios	
	Plotis	Aukštis
Orientaciniai montavimo matmenys (Užsakomi matmenys)	500 – 1250	1500 – 2250
Naudingasis praėjimas*	434 – 1184	1468 – 2218
Dydžių diapazonas	OIT 2 sąvarų	
	Plotis	Aukštis
Orientaciniai montavimo matmenys (Užsakomi matmenys)	1500 – 2500	1500 – 2250
Naudingasis praėjimas*	1434 – 2434	1468 – 2218

* kai 90° atidarymo kampas, neatsižvelgiant į rankenas

Priešgaisrinės ir apsauginės durys WAT

Saugios buto uždarymo durys

1 sąvaros

Pilnai sukomplektuotos durys

WAT durys tiekiamos kaip visas įmontuoti paruoštas durų elementas. Duris su vidines daugiasluoksne plokšte sudaro 0,6 mm storio cinkuota milteliniais dažais padengta plieninė skarda, standartiškai jos tiekiamos baltos spalvos (artima RAL 9016). Dėl serijinio nuleidžiamo grindų sandariklio WAT pasiekama II garso slopinimo klasė.

Staktos įranga

Stakta yra su apsaugos nuo gaisro sandarikliu iš 3 pusių, su gale privirinamais dėklais 3D vyriams ir inkarais mūro sienai.

Priešgaisrinės ir apsauginės duris WAT įsigysite su kampine ir visą sieną apgaubianti stakta mūro sienai ir su blokine stakta montavimui angoje.

1 Tvirta durų varčia: patikimam saugumui ir priešgaisrinei apsaugai



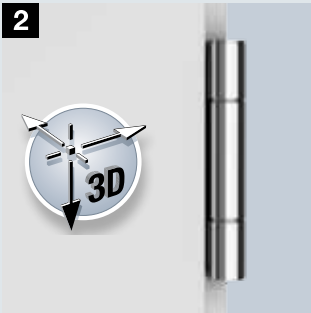
Daugiasluoksni plokštė



Paveikslėlyje:
WAT durys, dažytos baltos spalvos milteliniais dažais (artima RAL 9016), su aliuminiu rankenos komplektu

NAUJIENA:

II garso slopinimo klasė dėl serijinio nuleidžiamo grindų sandariklio



3D vyriai

Durys yra su reguliuojamais trijų padėčių vyriais (1 spyruoklinis vyris, 1 konstrukcinis vyris).



3 masyvūs plieniniai

kaiščiai vyrių pusėje iškėlimą paverčia praktiškai nebeįmanomu.



Daugiataškio užsklendimo spyna

Spyna yra su aliumininio apsauginiu keičiamuoju komplektu (pagal DIN 18257, ES 1 klasė). Pagal pagedavimą tiekiamos spygnos iš matinio nerūdijančiojo plieno ir su apsaugotu nuo pragrėžimo profiliniu cilindru (DIN 182522 PZ-2-BS), įskaitant 3 plieninius sklėsčius ir 2 kabliniais sklėsčiais.



Stora užlaida

Durų varčios storis 40 mm

Pagrindinės funkcijos

Slopinančios ugnį

T30



Apsauga nuo įsilaužimų

RC 2

(patikrinta iš abiejų pusių)



Vidinės durys

Papildoma funkcija

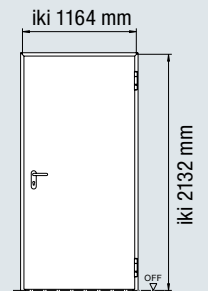
(su atitinkama įranga)

RS

Nepralaidžios dūmams

Papildoma įranga

Spalvos ir dekoratyviniai paviršiai	24 puslapis
Pasirenkama įranga	27 puslapis
Matmenys / standartiniai dydžiai	29 puslapis



Priešgaisrinės ir apsauginės durys

	WAT
Durų varčia	40 mm
Skardos storis	0,6 mm
Užlaida	Stora užlaida
Našumo savybės	
Apkrovos grupė	S
Klimato klasė	III
Šilumos izoliacija U_D	1,8 W/(m ² ·K)
Garso izoliacija	38 dB
Garso slopinimo klasė	II
Cikliškumas	C5 klasė

Dyžių diapazonas	WAT	
	Plotis	Aukštis
Orientaciniai montavimo matmenys (Užsakomi matmenys)	625 – 1164	1964 – 2132
Naudingasis praėjimas*	561 – 1100	1932 – 2100

* kai 90° atidarymo kampas, neatsižvelgiant į rankenas

Visi dydžiai nurodyti mm

Vidinės durys AZ 40

Biuro durys iš aliuminio su dideliu įstiklinimu moderniai architektūrai
1 sąvaros

Kaip durų varčia arba pilnai sukomplektuotos durys
AZ 40 duris galite įsigyti dviejų komplektacijų: tik varčią
arba kaip montavimui paruoštą durų komplektą.

Durų varčia

Durys tiekiamos su įstatyta spyna ir blizgančiais,
cinkuotais viršutiniais vyriais.

Pilnai sukomplektuotos durys

Naujai statybai rekomenduojame sukomplektuotas duris
su stakta iš Hörmann programos pagal DIN 18111:
kampine stakta mūro sienai.

Staktos įranga

Stakta iš 1,5 mm storio cinkuotos ir šviesiai pilka spalva
(artima RAL 7035) gruntuotos skardos. Komplektacijai
priklauso sandarinimo profilis iš 3 pusių ir tvirtinimo
medžiagos.

Stakta gali būti tiekama kaip kampinė stakta mūro sienai,
betonui ir akytajam betonui arba visą sieną apimanti stakta
mūro sienai, betonui, akytajam betonui, gipskartonio
sienoms arba karkasinėms konstrukcijoms.



Elegantiška, stabili durų varčia

Grakšti profilinių rėmų
konstrukcija iš valcuoto
aliumininio profilio atrodo
elegantiškai. Masyvūs,
kampiniai sujungimai
rėmuose suteikia AZ durims
didelį stabilumą. Išvaizdą
pagerina tikslūs įstriži
sujungimai ir užapvalintos
stiklo tvirtinimo juostelės.



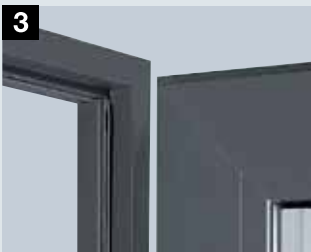
Kokybiška spyna

Įleidžiama spyna su skirtingom
rankenom DIN 18251,
3 klasė, su skylė cilindro
šerdelei (55 mm šerdis).
Su plastmasiniu liežuvėliu,
plieniniu sklėsčiu ir žalvario
spalvos lakuota plokštele,
su spynos įdėklu raktui
su barzdele ir raktu.
Pageidaujant taip pat
ir su profiliniu cilindru
(paveikslėlyje nerūdijančiojo
plieno dangtelis).



Paveikslėlyje:

antracito pilkos spalvos (artima RAL 7016) milteliniais
dažais padengta blizganti durų varčia ir vietoje tokia
pačia spalva nulakuota stakta su aliumininių rankenų
komplektu (speciali įranga)



3 Aukštos kokybės sandarikliai

Standartinės AZ 40 durys yra su EPDM stiklui skirtos išdrožos sandarikliu iš visų pusių su užapvalintomis stiklo tvirtinimo juostelėmis. Durų elementas papildomai yra su EPDM staktos sandarikliu iš 3 pusių, pasirinktinai su nuleidžiamu grindų sandarikliu.



Cinkuotas plienas

Nerūdijantis plienas V2 A

Vyriai pasirinktinai

Standartinė durų varčia įrengta tvirtai prisuktomis cinkuotomis vyrių dalimis V 0026 WF. Durų varčia ir stakta paruošta vyriams V 8000 WF / V9000 WF. Galite pasirinkti ir kitas vyrių sistemas.



5 Graži išvaizda

AZ durys su užapvalinta stakta ir įleistais vyriais atrodo ypač patraukliai ir geriausiai apsaugo nuo pirštų prispaudimo.



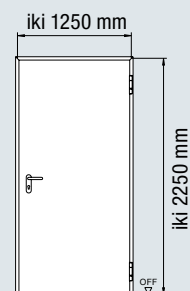
Profilinių rėmų konstrukcija

Durų varčios storis 40 mm



Pagrindinė funkcija

Vidinės durys



Vidinės durys

Profilių sistema

Durų varčia

Matomas plotis

Vyrių priešinga pusė

Vyrių pusė

Montavimo gylis

Cokolio aukštis

AZ 40

Aliuminis

40 mm

105 mm

130 mm

40 mm

150 mm

Papildoma įranga

Spalvos ir dekoratyviniai paviršiai 24 puslapis

Pasirenkama įranga 26 puslapis

Matmenys / standartiniai dydžiai 30 puslapis

	AZ 40	
Dydžių diapazonas	Plotis	Aukštis
Orientaciniai montavimo matmenys (Užsakomi matmenys)	750 – 1250	1875 – 2250
Naudingasis praėjimas*	671 – 1171	1843 – 2218

* kai 90° atidarymo kampas, neatsižvelgiant į rankenas

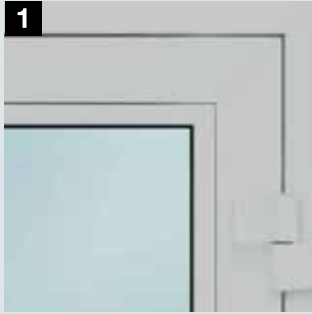
Visi dydžiai nurodyti mm

Vidinės durys ES 50

Biuro durys su dideliu įstiklinimu, taip pat gali būti naudojamos kaip įstiklinta pertvara
1 ir 2 sąvarų, šoninės dalys, stoglangiai

Visas durų elementas

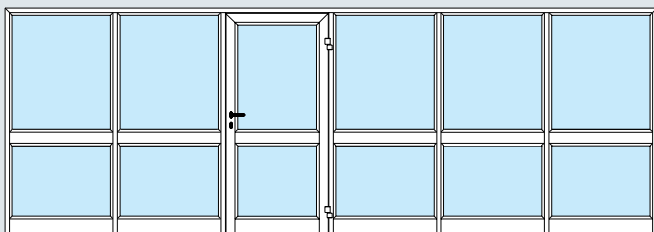
Įsigydami ES 50 duris, gausite visą įmontuoti paruoštą durų elementą arba kartu su šoninėmis dalimis ir stoglangiais kaip individualų įstiklinimo elementą.



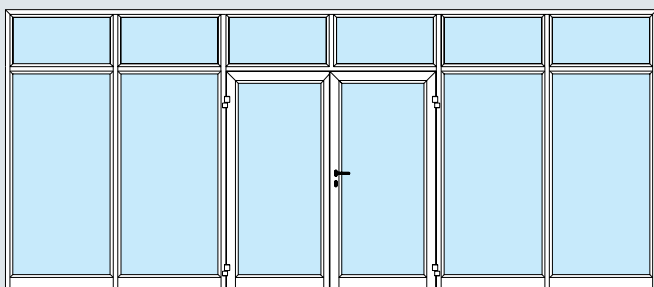
Elegantiška, stabili durų varčia
Grakšti profilinių rėmų konstrukcija iš valcuoto aliumininio profilio su sutampančios plokštumos perėjimais atrodo elegantiškai. Masyvūs, kampiniai sujungimai rėmuose suteikia ES 50 durims didelį stabilumą.

Praplečiamos kaip pertvara

Duris galite įvairiai kombinuoti su šoninėmis dalimis ir stoglangiais. Taip išgausite, pavyzdžiui, visą įstiklinimo elementą kaip atskirų biurų pertvarą.



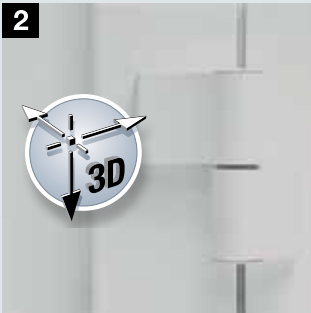
Motyvas 101 su skersiniu skirtuku ir šoninėmis dalimis



Motyvas 102 su šoninėmis dalimis ir stoglangiais



Paveikslėlyje:
durų sąvara ir rėmas, nudažyti blizgančiais šviesiai pilkos spalvos milteliniais dažais (artima RAL 7035) su tokios pačios spalvos rankenų komplektu (speciali įranga)



Reguliuojami vyriai

Dėl reguliuojamų trijų padėčių vyrių ES 50 duris galima optimaliai nustatyti, jos lengvai ir tyliai uždaromos.



Kokybiška spyna

Durys yra su įleidžiama spyna su skirtingomis rankenomis pagal DIN 18251, 3 klasė, su skyde cilindro šerdelei (40 mm šerdis), su plastmasiniu liežuvėliu, plieniniu sklėsčiu ir žalvario spalvos lakuota plokšte, su spynos įdėklų raktui su barzdele ir raktu. Pageidaujant jos tiekiamos ir su profiliniu cilindru.



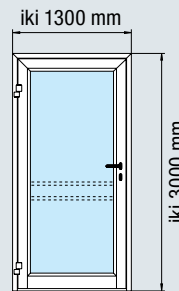
Profilinių rėmų konstrukcija

Durų varčios storis 50 mm

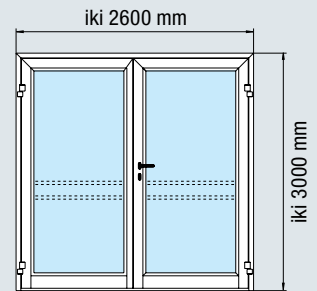


Pagrindinė funkcija

Vidinės durys



Motyvas 100
Motyvas 101 su skersiniu skirtuku



Motyvas 102
Motyvas 103 su skersiniu skirtuku

Vidinės durys

Profilių sistema

Durų varčia

Matomas plotis

Rėmas

Sąvara

Montavimo gylis

Cokolio aukštis

ES 50

Aliuminis

50 mm

70 mm

75 mm

50 mm

150 mm

Dydžių diapazonas	Motyvas 100/101	
	Plotis	Aukštis
Išoriniai rėmo matmenys (Užsakomi matmenys)	605 – 1300	1740 – 3000
Naudingasis praėjimas*	421 – 1116	1670 – 2930

	Motyvas 102/103	
	Plotis	Aukštis
Išoriniai rėmo matmenys (Užsakomi matmenys)	1335 – 2600	1740 – 3000
Varstoma sąvara	500 – 1500	
Nevarstoma sąvara	500 – 1500	
Naudingasis praėjimas*	1107 – 2372	1670 – 2930

* kai 90° atidarymo kampas, neatsižvelgiant į rankenas

Papildoma įranga

Spalvos ir dekoratyviniai paviršiai	24 puslapis
Pasirenkama įranga	26 puslapis
Matmenys / dydžiai	31 puslapis

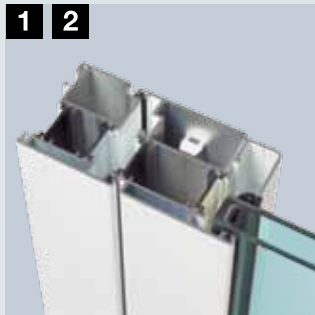
Visi dydžiai nurodyti mm

Lauko durys TC 80

Lauko durys su dideliu įstiklinimu šviesiems ir reprezentaciniams pastatų įėjimams
1 ir 2 sąvarų, šoninės dalys, stoglangiai

Visas durų elementas

Įsigydami TC 80 duris, gausite visą įmontuoti paruoštą durų elementą arba kartu su šoninėmis dalimis ir stoglangiais kaip individualų įstiklinimo elementą.



Terminiškai atskirta durų konstrukcija

Terminiškai atskirta durų sąvara ir rėmas bei izoliacinis dvigubas įstiklinimas užtikrina didelę šiluminę izoliaciją. Dar geresnei šiluminei izoliacijai galima pasirinkti trigubą įstiklinimą.



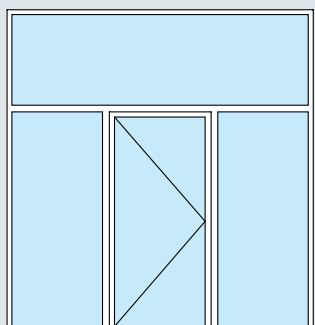
Terminiškai atskirtas grindų slenkstis

Optimalią šiluminę izoliaciją užtikrina 80 mm pločio stabilus, terminiškai atskirtas grindų slenkstis (EV 1 sidabro spalvos) su nematomais varžtais žemyn.



Reguliuojami vyriai

Dėl reguliuojamų trijų padėčių vyrių duris galima optimaliai nustatyti, jos lengvai ir tyliai uždaromos. Galima pasirinkti ir paslėptus vyrius.



Statramsčių / skersstakčių konstrukcija kaip visas elementas



Paveikslėlyje: durų sąvara ir rėmas, nudažyti blizgančiais baltos spalvos milteliniais dažais (artima RAL 9016), su baltos spalvos RAL 9016 rankenų komplektu



5 Saugieji apkaustai iš išorės

Serijinei įrangai priklauso apvalioji rankena ir apsaugine apyrakle, apsaugančia nuo profilinio cilindro pragrėžimo ir prasukimo.



5 lygmenų automatinė spyna

Šioje kelių lygių spynoje 3 plieniniai kabliai ir 2 skląščiai pasisuka į uždarymo plokšteles ir automatiškai užblokuoja duris; šį automatinį blokavimą galima išjungti mechaniškai, pavyzdžiui, naudojant Hörmann elektrinę sklendę dienos ir nakties funkcija.



Profilinių rėmų konstrukcija

Termiškai atskirta 80 mm storio durų varčia



Pagrindinė funkcija

Lauko durys



Papildoma funkcija

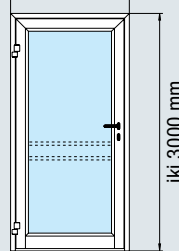
Apsauga nuo įsilaužimų WK 2



Papildoma įranga

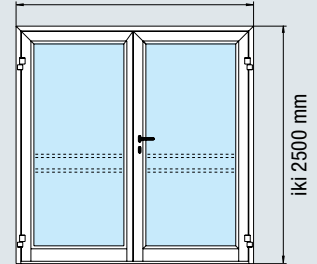
Spalvos ir dekoratyviniai paviršiai	24 puslapis
Pasirenkamą įrangą	26 puslapis
Matmenys / dydžiai	32 puslapis

iki 1300 mm



Motyvas 100
Motyvas 101
su skersiniu skirtuku

iki 2600 mm



Motyvas 102
Motyvas 103
su skersiniu skirtuku

Lauko durys

Profilių sistema

Durų varčia

Matomas plotis

Rėmas

Sąvara

Montavimo gylis

Cokolio aukštis

Našumo savybės

Šilumos izoliacija U_D

Atsparumas liūčiams

Oro pralaidumas

Mechaninis tvirtumas

Atsparumas klimato kaitai

Cikliškumas

TC 80

Aliuminis

80 mm

termiškai atskirta

70 mm

75 mm

80 mm

150 mm

1,4–1,7 W/(m²·K)

2A klasė

1 klasė

3 klasė

1(d) / 2(e) klasė

5 klasė

Dydžių diapazonas	Motyvas 100 / 101	
	Plotis	Aukštis
Išoriniai rėmo matmenys (Užsakomi matmenys)	605 – 1300	1740 – 2500
Naudingasis praėjimas*	391 – 1086	1670 – 2430

	Motyvas 102 / 103	
	Plotis	Aukštis
Išoriniai rėmo matmenys (Užsakomi matmenys)	1335 – 2600	1740 – 2500
Varstoma sąvara	500 – 1500	
Nevarstoma sąvara	500 – 1500	
Naudingasis praėjimas*	1047 – 2312	1670 – 2430

* kai 90° atidarymo kampas, neatsižvelgiant į rankenas

Visi dydžiai nurodyti mm

Universaliosios lauko durys MZ Thermo

7 lygmenų apsauga, termiškai atskirta durų varčia ir stakta,
1 sąvaros



1 Termiškai atskirta durų varčia

Termiškai atskirta durų varčia su ištisiniu kietųjų PU putų užpildu užtikrina iki 30 % geresnę šiluminę izoliaciją, lyginant su įprastinėmis universaliosiomis durimis.



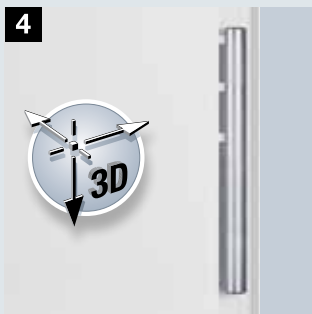
2 Termiškai atskirta aliumininė stakta A2

Termiškai atskirta aliumininė blokinė stakta gali būti montuojama taip, kad būtų galima atidaryti į vidų ir į išorę.



3 Termiškai atskirtas grindų slenkstis

20 mm aukščio, termiškai atskirtas slenkstis iš aliuminio ir plastmasės, **dvigubi sandarikliai iš visų pusių** ir papildomi šepetiniai sandarikliai apatinėje dalyje garantuoja didelį sandarumą ir šiluminę izoliaciją.



4 3D ritininiai vyriai

Sklandų durų veikimą užtikrina dviejų dalių, trijų padėčių reguliuojami vyriai su fiksatoriais ir nerūdijančiojo plieno spalvos dekoratyviniais gaubteliais.



Paveikslėlyje:
MZ Thermo TPS 021 lakuotos baltai
(artima RAL 9016) su įstiklinimu Mastercarré
ir nerūdijančiojo plieno rankenos komplektu
(speciali įranga)



7 lygmenų apsauga

Staktos uždarymo plokštelėse užsifiksuoja 1 skląstis su užraktu ir pritraukia tvirtai duris. Dėl kitų 3 fiksavimo kaiščių vyrių pusėje ir 3 ritinių vyrių durų nukelti praktiškai neįmanoma.



Spynos skląstis



Skląstis su užraktu



Fiksavimo kaištis



Stora užlaida

Termiškai atskirta 46 mm storio durų varčia



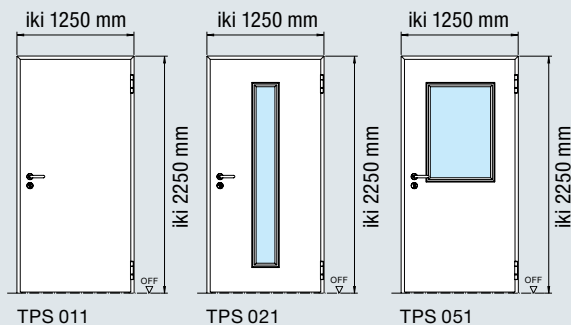
Pagrindinės funkcijos

Universaliosios durys



Lauko durys

Paženklinta pagal DIN EN 14351-1



Universaliosios durys

Durų varčia

Skardos storis

Užlaida

Našumo savybės

Šilumos izoliacija U_D

TPS 011	1,1 W/(m ² ·K)
TPS 021	1,4 W/(m ² ·K)
TPS 051	1,5 W/(m ² ·K)

Vėjo apkrova

Atsparumas liūčiams

TPS 011	4A klasė
TPS 021	2A klasė
TPS 051	2A klasė

Oro pralaidumas

Mechaninis tvirtumas

Atsparumas klimato kaitai

Cikliškumas

Atsparumas smūgiams

MZ Thermo

46 mm termiškai atskirta

0,8 mm

Stora užlaida

C3 klasė

4A klasė

2A klasė

2A klasė

3 klasė

4 klasė

3(c) klasė

5 klasė

2 klasė

Dydžių diapazonas	MZ Thermo TPS 011	
	Plotis	Aukštis
Išoriniai rėmo matmenys (Užsakomi matmenys)	875 – 1250	1875 – 2250
Naudingasis praėjimas*	747 – 1122	1791 – 2166

Dydžių diapazonas	MZ Thermo TPS 021, 051	
	Plotis	Aukštis
Išoriniai rėmo matmenys (Užsakomi matmenys)	875 – 1250	1990 – 2250
Naudingasis praėjimas*	747 – 1122	1906 – 2166

* kai 90° atidarymo kampas, neatsižvelgiant į rankenas

Visi dydžiai nurodyti mm

Papildoma įranga

Spalvos ir dekoratyviniai paviršiai	24 puslapis
Pasirenkama įranga	27 puslapis
Matmenys / standartiniai dydžiai	33 puslapis

Apsauginės lauko durys KSI Thermo

11 lygmenų apsauga, terminis atskyrimas

1 sąvaros



Termiškai atskirta durų varčia

Termiškai atskirta durų varčia su ištisiniu kietųjų PU putų užpildu užtikrina iki 30 % geresnę šiluminę izoliaciją, lyginant su įprastinėmis apsauginėmis durimis.



Termiškai atskirta aliumininė stakta A2

Termiškai atskirta aliumininė blokinė stakta montuojama taip, kad durys būtų atidaromos į vidų.



Termiškai atskirtas grindų slenkstis

20 mm aukščio, termiškai atskirtas slenkstis iš aliuminio ir plastmasės, **dvigubi sandarikliai iš visų pusių** ir papildomi šepetiniai sandarikliai apatinėje dalyje garantuoja didelį sandarumą ir šiluminę izoliaciją.



3D ritininiai vyriai

Sklandų durų veikimą užtikrina dviejų dalių, trijų padėčių reguliuojami vyriai su kaištiniais fiksatoriais ir nerūdijančiojo plieno spalvos dekoratyviniais gaubteliais.



Paveikslėlyje:
KSI Thermo lakuotos baltai
(artima RAL 9016) su nerūdijančiojo
plieno keičiamu komplektu

11 lygmenų apsauga

2 kūginiai pasukamieji skląstčiai su 2 papildomais fiksavimo kaiščiais ir 1 skląstis su užraktu pasisuka į staktos uždarymo plokšteles ir pritraukia tvirtai duris. Dėl kitų 3 fiksavimo kaiščių vyrių pusėje ir 3 ritininių vyrių durų nukelti praktiškai neįmanoma. Kitas pranašumas: dėl tyliai užsisklendžiančio skląstčio durys uždaromos labai tyliai.



Tyliai užsisklendžiantis skląsttis

Skląsttis su užraktu



Pasukamasis skląsttis su fiksavimo kaiščiu



Fiksavimo kaištis



Stora užlaida

Termiškai atskirta 46 mm storio durų varčia



Pagrindinės funkcijos

Apsauga nuo įsilaužimų

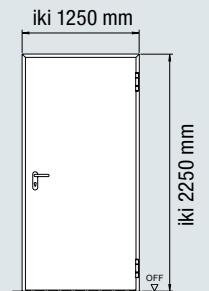
RC 2

(patikrinta iš dviejų pusių)



Lauko durys

Paženklinta pagal DIN EN 14351-1



Saugumas

Durų varčia

KSI Thermo

46 mm termiškai atskirta

Skardos storis

0,8 mm

Užlaida

Stora užlaida

Našumo savybės

Šilumos izoliacija U_D 1,1 W/(m²·K)

Vėjo apkrova C3 klasė

Atsparumas liūčiams 4A klasė

Oro pralaidumas 3 klasė

Mechaninis tvirtumas 4 klasė

Atsparumas klimato kaitai 3(c) klasė

Cikliškumas 5 klasė

Atsparumas smūgiams 2 klasė

Papildoma įranga

Spalvos ir dekoratyviniai paviršiai 24 puslapis

Pasirenkama įranga 27 puslapis

Matmenys / standartiniai dydžiai 33 puslapis

Dydzijų diapazonas	KSI Thermo	
	Plotis	Aukštis
Išoriniai rėmo matmenys (Užsakomi matmenys)	875 – 1250	1875 – 2250
Naudingasis praėjimas*	747 – 1122	1791 – 2166

* kai 90° atidarymo kampas, neatsižvelgiant į rankenas

Visi dydžiai nurodyti mm

Spalvos ir dekoratyviniai paviršiai

Mes pildome jūsų norus

RAL pagal pasirinkimą***

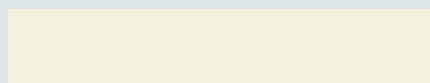
Pagal pageidavimą galimi visi RAL spalvų skalės durų variantai.



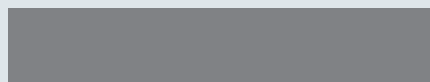
Standartinės spalvos*

Hörmann funkcines duris galite išsirinkti iš 15 nebrangių standartinių spalvų* ir iš visų spalvų pagal RAL***. Paviršiai padengti aukštos kokybės miltelinu gruntu (lauko durų paviršiai lakuoti), todėl yra itin atsparūs ir patvarūs. Vidinės durys ZK ir OIT tiekiamos taip pat tik su cinkuotais paviršiais.

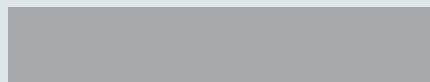
Visos spalvos nurodytos pagal RAL.



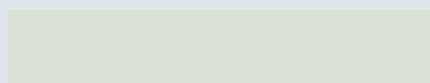
Kreminė balta** // NAUJIENA RAL 9001



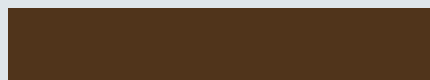
Pilka aliuminio** // NAUJIENA RAL 9007



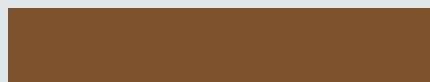
Balta aliuminio RAL 9006



Pilkai balta** // NAUJIENA RAL 9002



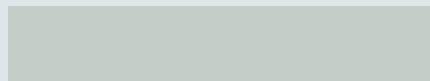
Ruda žemės RAL 8028



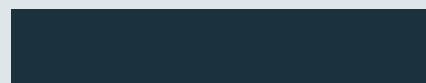
Ruda molio RAL 8003



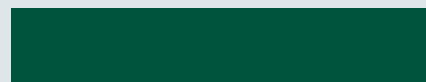
Lango pilka RAL 7040



Šviesiai pilka RAL 7035



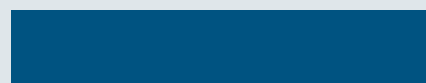
Antracito pilka RAL 7016



Samanų žalia RAL 6005



Pilkšvai mėlyna RAL 5014



Gencijono mėlynumo** // NAUJIENA RAL 5010



Rubino raudona RAL 3003



Ryškiai raudona** // NAUJIENA RAL 3000



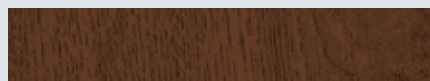
Šviesi dramblio kaulo RAL 1015

Dekoro paviršiai*

Kad durys atrodytų natūraliai ir išskirtinai, nes pristatome aukštos kokybės 9 rūšių medžio išvaizdos dekoratyvinius paviršius ir itin elegantišką Titan Metallic paviršių.



Golden Oak



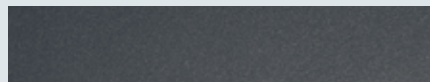
Dark Oak



Night Oak

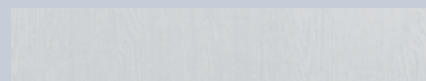


WinchesterOak (tik MZ Thermo / KSI Thermo) // NAUJIENA nuo 2014 m. rudens



Titan Metallic CH 703 (tik MZ Thermo / KSI Thermo) // NAUJIENA nuo 2014 m. rudens

Tik vidaus durims



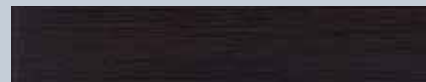
Baltas uosis



Šviesus ąžuolas



Bukas



Melinga Dark

* išskyrus AZ 40, ES 50, TC 80 duris

** išskyrus ZK, OIT, KSI, WAT

***išskyrus WAT, MZ Thermo, KSI Thermo duris

Pasirenkama įranga

Vidinės durys ZK, OIT

Plastikinių rankenų komplektas

Standartiniai rankenų komplektai yra juodi, pasirinkti galima raudonos arba baltos spalvos.



Rankenos komplektas, trumpasis skydelis, skylė profiliuotam cilindriui / paprastai šerdelei, juodas plastikas



Keičiamasis komplektas, apvali apyraktė, skylė profiliniam cilindriui, juodas plastikas

Rankenų komplektai iš aliuminio / nerūdijančiojo plieno

Galima pasirinkti tokius kaip plastikinių komplektų variantus iš anoduoto natūralios spalvos aliuminio (F1) arba nerūdijančiojo plieno.



Keičiamasis komplektas, trumpasis skydelis, skylė profiliniam cilindriui, aliuminis



Rankenos komplektas, apvali apyraktė, skylė cilindro šerdelei, nerūdijantis plienas

Įstiklinimai

- Viengubas apsauginis stiklas (6 mm)
- Daugiasluoksnis laminuotas stiklas (6 mm)
- Stiklas su ornamentu (6 mm)
 - Mastercarré
 - Masterpoint
 - Masterligne

Įstiklinimo rėmas

- Anoduotas aliuminis E6 / EV 1
- Medinės stiklajuostės (su medžio dekoru)
- Nerūdijantis plienas (pasirinktinai)



Apvalus įstiklinimas (Ø 300 / 400 mm)



Įstiklinimas, 5 pav.



Įstiklinimas, 6 pav.



Įstiklinimas, 7 pav.

Kita įranga

- Durų akutė
- Laiškų įmetimo anga
- Ventilacijos grotelės iš plastiko, sumontuotos apačioje arba viršuje (435 × 85 mm)



Įstiklinimas, 8 pav.



Durų akutė



Ventiliacijos grotelės

Pasirenkama įranga

Vidinės durys AZ 40, ES 50

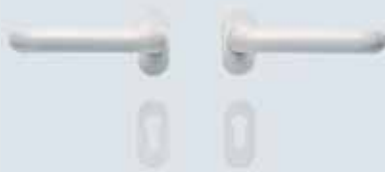
Lauko durys TC 80

Plastikinių rankenų komplektas

Durys pasirinktinai gali būti tiekiamos su juodos, raudonos arba baltos spalvos rankenų ar keičiamaisiais komplektais, taip pat galima pasirinkti iš visų HEWI spalvų.

Rankenų komplektai iš aliuminio / nerūdijančiojo plieno

Gali būti tiekiami tokie kaip plastikinių komplektų variantai iš anoduoto natūralios spalvos aliuminio (F1) arba nerūdijančiojo plieno.



Rankenos komplektas, apvali apyraktė, skylė profiliniam cilindriui, baltas plastikas



Keičiamasis komplektas, apvali apyraktė, skylė profiliniam cilindriui, baltas plastikas



Rankenos komplektas, apvali apyraktė, skylė cilindro šerdelei, aliuminis



Keičiamasis komplektas, apvali apyraktė, skylė profiliniam cilindriui, nerūdijantysis plienas

Įstiklinimai

- Stiklas su ornamentu (4 mm)
 - Mastercarré
 - Masterpoint
 - Masterligne
 - Royal Flash
 - Royal Trio
 - Silk
- Stiklas su vieliniais ornamentais (7 mm)
- Viengubas apsauginis stiklas (6 mm)
- Daugiasluoksnis laminuotas stiklas (6 mm)
- Izoliacinis stiklas (18 mm)
- Aliuminio skydinis užpildas (10 mm)



Mastercarré



Masterpoint



Masterligne



Royal Flash



Royal Trio



Silk

Kita įranga

- Antipanikos spynos
- Viršutinis durų pritraukėjas su slydimo bėgeliu HDC 35



Viršutinis durų pritraukėjas su slydimo bėgeliu HDC 35

Pasirenkama įranga

Priešgaisrinės ir apsauginės durys WAT

Universaliosios lauko durys MZ Thermo, apsauginės lauko durys KSI Thermo

Priešgaisrinės ir apsauginės durys WAT

Rankenų komplektai iš aliuminio / nerūdijančiojo plieno

Galima įsigyti duris su standartiniu arba kombinuotu rankenų komplektu iš natūralios spalvos (F1) anoduoto aliuminio arba pasirinktinai iš nerūdijančiojo plieno.



Keičiamasis komplektas, trumpasis skydelis, skylė profiliniam cilindriui, aliuminis



Rankenos komplektas, trumpasis skydelis, skylė cilindro šerdelei, nerūdijantysis plienas

Kita įranga

- Durų akutė
- Viršutinis durų pritraukėjas su slydimo bėgeliu HDC 35



Viršutinis durų pritraukėjas su slydimo bėgeliu HDC 35

Universaliosios lauko durys MZ Thermo

Apsauginės lauko durys KSI Thermo

MZ Thermo rankenų komplektai

Galima įsigyti duris su standartiniu arba kombinuotu rankenų komplektu iš juodo plastiko arba pasirinktinai iš natūralios spalvos (F1) anoduoto aliuminio arba nerūdijančiojo plieno.



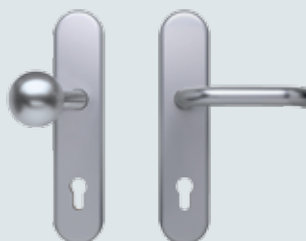
Keičiamasis komplektas, apvali apyraktė, skylė profiliniam cilindriui, juodas



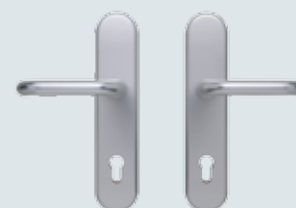
Rankenos komplektas, apvali apyraktė, skylė cilindro šerdelei, aliuminis

KSI Thermo rankenų komplektai

Duryse sumontuojama rankena arba nerūdijančiojo plieno keičiamasis komplektas ES 1.



Keičiamasis komplektas, ES 1, ilga plokštelė, skylė profiliniam cilindriui, nerūdijantysis plienas



Rankenos komplektas, ES 1, ilga plokštelė, skylė profiliniam cilindriui, nerūdijantysis plienas

Kita MZ Thermo įranga

- Antipanikos spynos
- Viršutinis durų pritraukėjas su slydimo bėgeliu HDC 35
- Nuleidžiamas grindų sandariklis

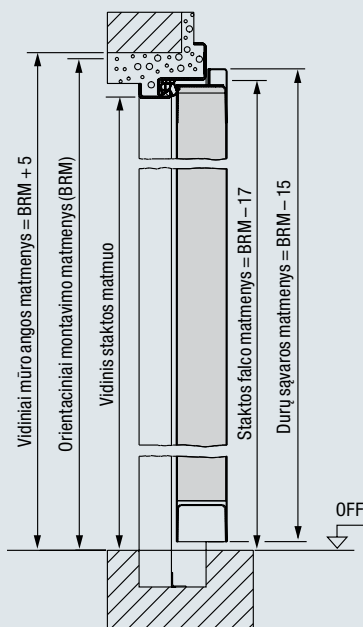


Viršutinis durų pritraukėjas su slydimo bėgeliu HDC 35

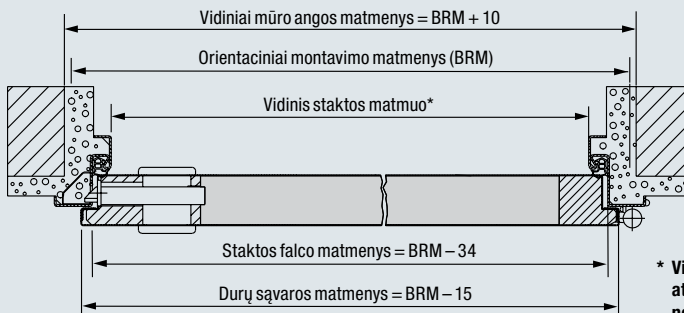
Matmenys / standartiniai dydžiai

Vidinės durys ZK, OIT

Vertikalus pjūvis

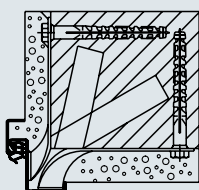


Horizontalus pjūvis

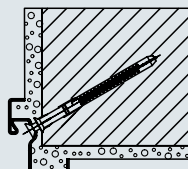


* Vidinis praėjimo plotis, kai atidarymo kampas yra 90°, neatsižvelgiant į rankenas, atitinka vidinius staktos matmenis – 2 mm (2 sąvarų duryse – 4 mm)

Montavimo variantai



Kampinė stakta
Montavimas į mūro sieną
Inkarai mūro sienai



Speciali kampinė stakta
Kaištinis montavimas su strypu

Užsakomi matmenys Orientaciniai montavimo matmenys Plotis x aukštis	Mūro angos matmenys Plotis x aukštis	Vidinis staktos matmuo* Plotis x aukštis	Rėmo užkaičio matmenys Plotis x aukštis	Durų varčios matmenys Plotis x aukštis	Vidiniai įstiklinimo matmenys** Plotis x aukštis			
					5 pav.	6 pav.	7 pav.	8 pav.
Standartiniai ZK / OIT dydžiai, 1 sąvaros								
625 x 2000	635 x 2005	561 x 1968	591 x 1983	610 x 1985	200 x 375	200 x 950	200 x 1305	245 x 1620
625 x 2125	635 x 2130	561 x 2093	591 x 2108	610 x 2110	200 x 375	200 x 950	200 x 1305	245 x 1745
750 x 1875	760 x 1880	686 x 1843	716 x 1858	735 x 1860	325 x 375	325 x 950	325 x 1305	370 x 1495
750 x 2000	760 x 2005	686 x 1968	716 x 1983	735 x 1985	325 x 375	325 x 950	325 x 1305	370 x 1620
750 x 2125	760 x 2130	686 x 2093	716 x 2108	735 x 2110	325 x 375	325 x 950	325 x 1305	370 x 1745
875 x 1875	885 x 1880	811 x 1843	841 x 1858	860 x 1860	450 x 375	450 x 950	450 x 1305	495 x 1495
875 x 2000	885 x 2005	811 x 1968	841 x 1983	860 x 1985	450 x 375	450 x 950	450 x 1305	495 x 1620
875 x 2125	885 x 2130	811 x 2093	841 x 2108	860 x 2110	450 x 375	450 x 950	450 x 1305	495 x 1745
1000 x 1875	1010 x 1880	936 x 1843	966 x 1858	985 x 1860	575 x 375	575 x 950	575 x 1305	620 x 1495
1000 x 2000	1010 x 2005	936 x 1968	966 x 1983	985 x 1985	575 x 375	575 x 950	575 x 1305	620 x 1620
1000 x 2125	1010 x 2130	936 x 2093	966 x 2108	985 x 2110	575 x 375	575 x 950	575 x 1305	620 x 1745
Standartiniai ZK / OIT dydžiai, 2 sąvarų								
1500 x 2000	1510 x 2005	1436 x 1968	1466 x 1983	1485 x 1985	325 x 375	325 x 950	325 x 1305	370 x 1620
1750 x 2000	1760 x 2005	1686 x 1968	1716 x 1983	1735 x 1985	450 x 375	450 x 950	450 x 1305	495 x 1620
2000 x 2000	2010 x 2005	1936 x 1968	1966 x 1983	1985 x 1985	575 x 375	575 x 950	575 x 1305	620 x 1620
2000 x 2125	2010 x 2130	1936 x 2093	1966 x 2108	1985 x 2110	575 x 375	575 x 950	575 x 1305	620 x 1745

** Specialių dydžių angos įstiklinimui pagal užsakymą

Nestandartiniai dydžiai,

1 sąvaros

Plotis: 500 – 1250

Aukštis: 1500 – 2250

Nestandartiniai dydžiai,

2 sąvarų

Plotis: 1500 – 2500

Aukštis: 1500 – 2250

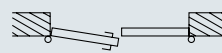
Užsakant prašome nurodyti tvirtinimo būdą



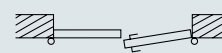
DIN kairioji



DIN dešinioji



Judanti sąvara DIN kairioji

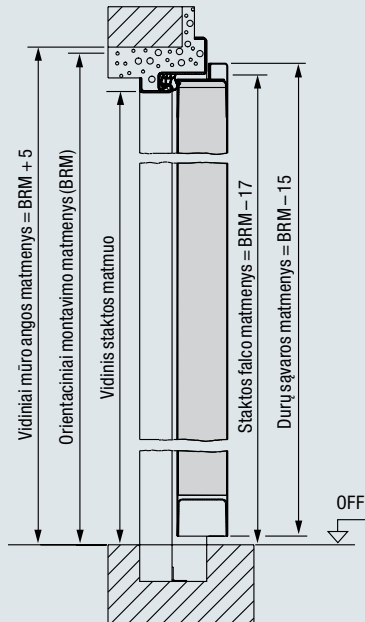


Judanti sąvara DIN dešinioji

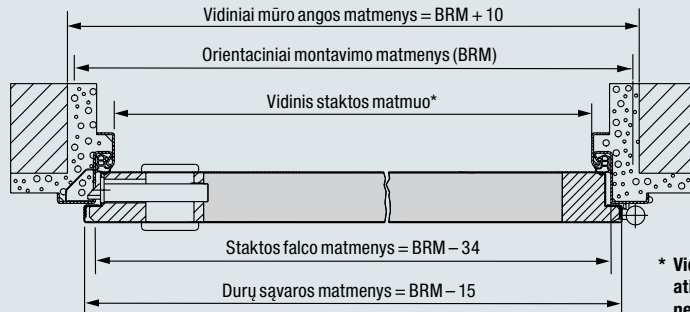
Matmenys / standartiniai dydžiai

Priešgaisrinės ir apsauginės durys WAT

Vertikalus pjūvis

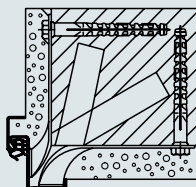


Horizontalus pjūvis

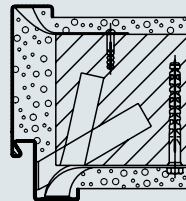


* Vidinis praėjimo plotis, kai atidarymo kampas yra 90°, neatsižvelgiant į rankenas, atitinka vidinius staktos matmenis – 2 mm

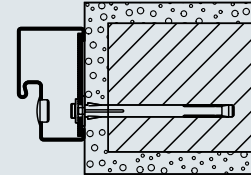
Montavimo variantai



Kampinė stakta
Montavimas į mūro sieną
Inkarai mūro sienai



Visą sieną apimanti stakta
Montavimas į mūro sieną
Inkarai mūro sienai



Blokinė stakta
Montavimas į mūro sieną
Kaištinis montavimas

Užsakomi matmenys Orientaciniai montavimo matmenys Plotis × aukštis	Mūro angos matmenys Plotis × aukštis	Vidinis staktos matmuo* Plotis × aukštis	Rėmo užkaito matmenys Plotis × aukštis	Durų varčios matmenys Plotis × aukštis
Standartiniai WAT dydžiai (su kampine stakta), 1 sąvaros				
750 × 2000	760 × 2005	686 × 1968	716 × 1983	735 × 1985
750 × 2125	760 × 2130	686 × 2093	716 × 2108	735 × 2110
875 × 2000	885 × 2005	811 × 1968	841 × 1983	860 × 1985
875 × 2125	885 × 2130	811 × 2093	841 × 2108	860 × 2110
1000 × 2000	1010 × 2005	936 × 1968	966 × 1983	985 × 1985
1000 × 2125	1010 × 2130	936 × 2093	966 × 2108	985 × 2110

Nestandartiniai dydžiai, 1 sąvaros

Plotis: 625 – 1164

Aukštis: 1964 – 2132

Užsakant prašome nurodyti tvirtinimo būdą



DIN kairioji

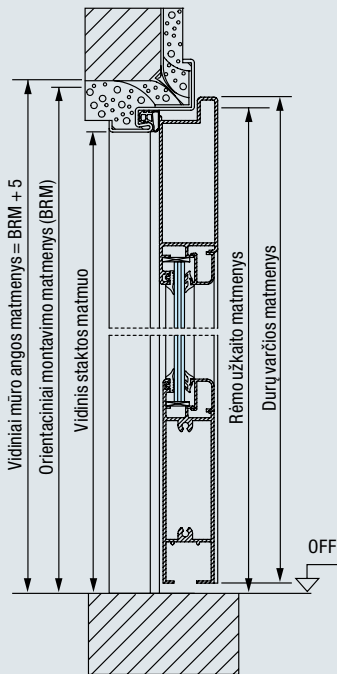


DIN dešinioji

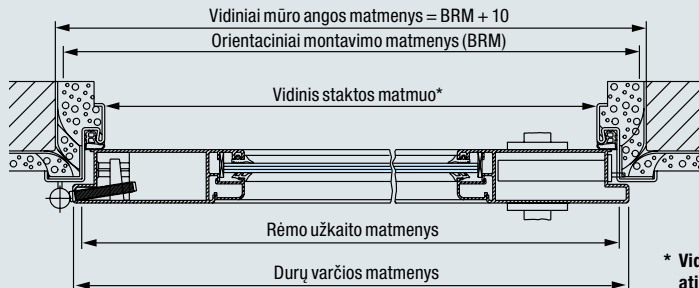
Matmenys / standartiniai dydžiai

Vidinės durys AZ 40

Vertikalus pjūvis



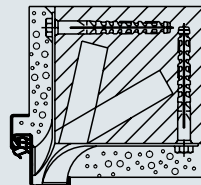
Horizontalus pjūvis



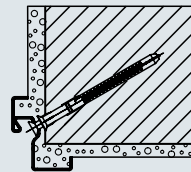
Kampinei staktai

* Vidinis praėjimo plotis, kai atidarymo kampas yra 90°, neatsižvelgiant į rankenas, atitinka vidinius staktos matmenis – 15 mm

Montavimo variantai



Kampinė stakta
Montavimas į mūro sieną
Inkarai mūro sienai



Speciali kampinė stakta
Kaištinis montavimas
su strypu

Užsakomi matmenys Orientaciniai montavimo matmenys Plotis x aukštis	Mūro angos matmenys Plotis x aukštis	Vidinis staktos matmuo* Plotis x aukštis	Rėmo užkaičio matmenys Plotis x aukštis	Durų varčios matmenys Plotis x aukštis	Stiklo matmenys Plotis x aukštis
Standartiniai AZ 40 dydžiai**, 1 sąvaros					
750 x 2000	760 x 2005	686 x 1968	716 x 1983	735 x 1985	508 x 1746
750 x 2125	760 x 2130	686 x 2093	716 x 2108	735 x 2110	508 x 1871
875 x 2000	885 x 2005	811 x 1968	841 x 1983	860 x 1985	633 x 1746
875 x 2125	885 x 2130	811 x 2093	841 x 2108	860 x 2110	633 x 1871
1000 x 2000	1010 x 2005	936 x 1968	966 x 1983	985 x 1985	758 x 1746
1000 x 2125	1010 x 2130	936 x 2093	966 x 2108	985 x 2110	758 x 1871

** kai elementai su plieninėmis staktomis pagal DIN 18111

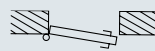
Nestandartiniai dydžiai,

1 sąvaros

Plotis: 750 – 1250

Aukštis: 1875 – 2250

Užsakant prašome nurodyti tvirtinimo būdą



DIN kairioji

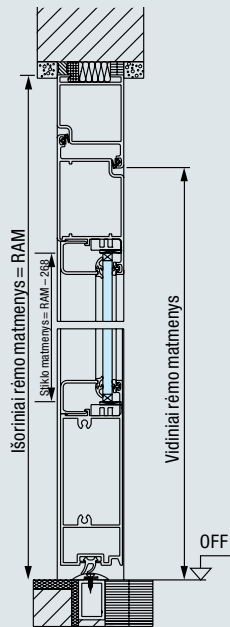


DIN dešinioji

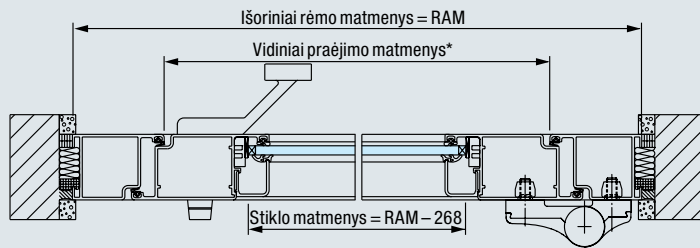
Matmenys / dydžiai

Vidinės durys ES 50

Vertikalus pjūvis

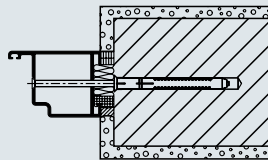


Horizontalus pjūvis



* Vidinis praėjimo plotis, kai atidarymo kampas yra 90°, neatsižvelgiant į rankenas, atitinka vidinius praėjimo matmenis – 44 mm (2 sąvarų duryse – 88 mm)

Montavimo variantas



Durų rėmas
Montavimas į mūro sieną
Kaištinis montavimas

	Užsakomi matmenys Išoriniai rėmo matmenys	Vidiniai praėjimo matmenys*	Varstoma sąvara	Nevarstoma sąvara
Dydžiai ES 50, 1 sąvaros (motyvas 100 / 101)				
Plotis	605 – 1300	465 – 1160		
Aukštis	1740 – 3000	1670 – 2930		
Dydžiai ES 50, 2 sąvarų (motyvas 102 / 103)				
Plotis	1335 – 2600	1195 – 2460	500 – 1500	500 – 1500
Aukštis	1740 – 3000	1670 – 2930		

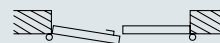
Užsakant prašome nurodyti tvirtinimo būdą



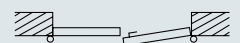
DIN kairioji



DIN dešinioji



Judanti sąvara DIN kairioji

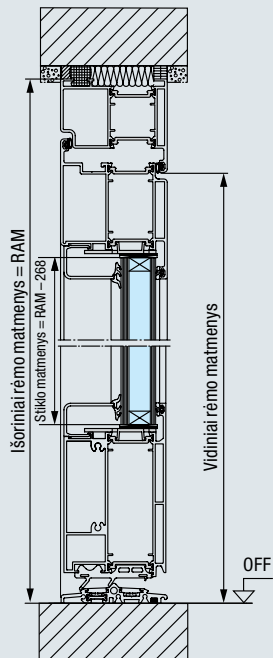


Judanti sąvara DIN dešinioji

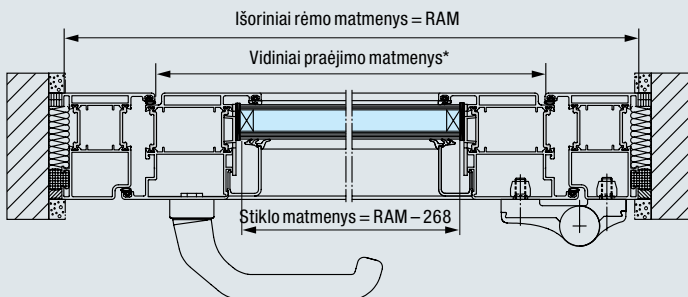
Matmenys / dydžiai

Lauko durys TC 80

Vertikalus pjūvis

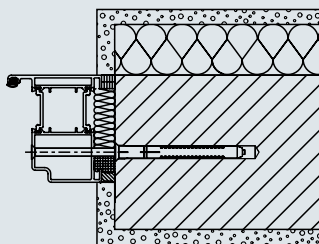


Horizontalus pjūvis



* Vidinis praėjimo plotis, kai atidarymo kampas yra 90°, neatsižvelgiant į rankenas, atitinka vidinius praėjimo matmenis – 74 mm (2 sąvarų duryse – 148 mm)

Montavimo variantas



Durų rėmas
Montavimas į mūro sieną
Kaištinis montavimas

	Užsakomi matmenys Išoriniai rėmo matmenys	Vidiniai praėjimo matmenys*	Varstoma sąvara	Nevarstoma sąvara
Dydžiai TC 80, 1 sąvaros (motyvas 100 / 101)				
Plotis	605 – 1300	465 – 1160		
Aukštis	1740 – 2500	1670 – 2430		
Dydžiai TC 80, 2 sąvarų (motyvas 102 / 103)				
Plotis	1335 – 2600	1195 – 2460	500 – 1500	500 – 1500
Aukštis	1740 – 2500	1670 – 2430		

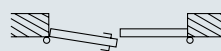
Užsakant prašome nurodyti tvirtinimo būdą



DIN kairioji



DIN dešinioji



Judanti sąvara DIN kairioji

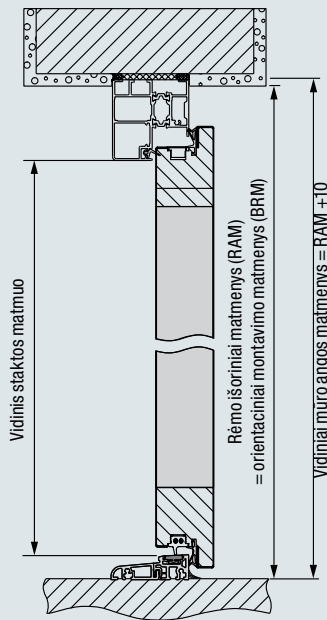


Judanti sąvara DIN dešinioji

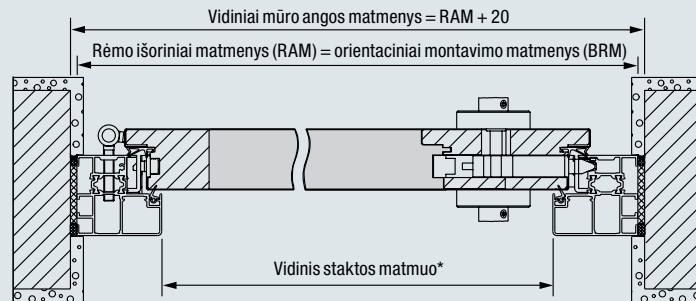
Matmenys / standartiniai dydžiai

Universaliosios lauko durys MZ Thermo, apsauginės lauko durys KSI Thermo

Vertikalus pjūvis

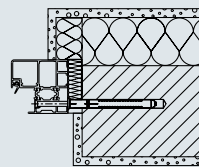


Horizontalus pjūvis

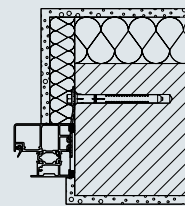


* Vidinis praėjimo plotis, kai atidarymo kampas yra 90°, neatsižvelgiant į rankenas, atitinka vidinius staktos matmenis – 2 mm

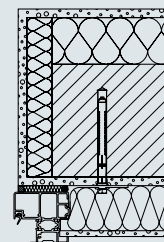
Montavimo variantai



Blokinė stakta
Montavimas į mūro sieną
Tūtelinis montavimas



Blokinė stakta
Inkarinis montavimas



Blokinė stakta
Montavimas už angokraščio (tik MZ Thermo)

Užsakomi matmenys Orientaciniai montavimo matmenys Plotis × aukštis	Mūro angos matmenys Plotis × aukštis	Vidinis staktos matmuo* Plotis × aukštis	Rėmo užkaičio matmenys Plotis × aukštis	Durų varčios matmenys Plotis × aukštis	Stiklo matmenys TPS 021 Plotis × aukštis	Stiklo matmenys TPS 051 Plotis × aukštis
Standartiniai MZ Thermo dydžiai, 1 sąvaros						
875 × 2000	895 × 2010	747 × 1916	785 × 1935	803 × 1955	172 × 1562	531 × 887
875 × 2125	895 × 2135	747 × 2041	785 × 2060	803 × 2080	172 × 1562	531 × 887
1000 × 2000	1020 × 2010	872 × 1916	910 × 1935	928 × 1955	172 × 1562	531 × 887
1000 × 2125	1020 × 2135	872 × 2041	910 × 2060	928 × 2080	172 × 1562	531 × 887
1000 × 2100	1020 × 2110	872 × 2016	910 × 2035	928 × 2055	172 × 1562	531 × 887
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2016	1010 × 2035	1028 × 2055	172 × 1562	531 × 887
Standartiniai KSI Thermo dydžiai, 1 sąvaros						
875 × 2000	895 × 2010	747 × 1916	785 × 1935	805 × 1957		
875 × 2125	895 × 2135	747 × 2041	785 × 2060	805 × 2082		
1000 × 2000	1020 × 2010	872 × 1916	910 × 1935	930 × 1957		
1000 × 2125	1020 × 2135	872 × 2041	910 × 2060	930 × 2082		
1000 × 2100	1020 × 2110	872 × 2016	910 × 2035	928 × 2055		
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2016	1010 × 2035	1028 × 2055		

Nestandartiniai MZ Thermo dydžiai TPS 011, 1 sąvaros

Plotis: 875 – 1250
Aukštis: 1875 – 2250

Nestandartiniai MZ Thermo dydžiai TPS 021, 051, 1 sąvaros

Plotis: 875 – 1250
Aukštis: 1990 – 2250

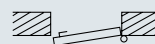
Nestandartiniai KSI Thermo dydžiai, 1 sąvaros

Plotis: 875 – 1250
Aukštis: 1875 – 2250

Užsakant prašome nurodyti tvirtinimo būdą



DIN kairioji



DIN dešinioji

Visi dydžiai nurodyti mm

Hörmann gaminių programa

Viskas iš vienu rankų Jūsų objektų statybai

1 Segmentiniai vartai

Dėl skirtingų tvirtinimo elementų rūšių vietą taupančios vartų sistemos prisitaiko prie bet kokių pramoninių pastatų. Hörmann Jums siūlo sprendimus pagal pateiktus matmenis.

2 Susukami vartai ir susukamos grotos

Dėl paprastos konstrukcijos tik su keliais komponentais susukami vartai yra ypač ekonomiškai ir tvirti. Hörmann tiekia susukamus vartus iki 11,75 m pločio ir 9 m aukščio; specialūs vartai gali būti dar didesni.

3 Greitaeigiai vartai

Bendrovės Hörmann greitaeigiai vartai naudojami viduje ir kaip išorinis baigiamasis elementas, skirtas eismo srautui optimizuoti, patalpos klimatui pagerinti ir energijai taupyti. Hörmann programa apima vertikaliai ir horizontaliai atsiderančius, permatomus vartus su lanksčia varčia.

4 Krovimo technika

Logistikos sričiai Hörmann Jums siūlo sukomplektuotas krovimo sistemas. Jų privalumai: saugus projektavimas, patikimai vykdomos statybos ir didelis funkcionalumas dėl tiksliai suderintų komponentų.

5 Priešgaisriniai ir universalūs stumdomieji vartai

Visoms objektų sritims ir, atsižvelgiant į reikalaujamą apsaugos nuo gaisro klasę, taip pat ir be priešgaisrinės funkcijos, iš „Hörmann“ galima įsigyti 1 ir 2 sąvarų stumdomuosius vartus

6 Daugiafunkcinės durys ir vidinės objektų durys

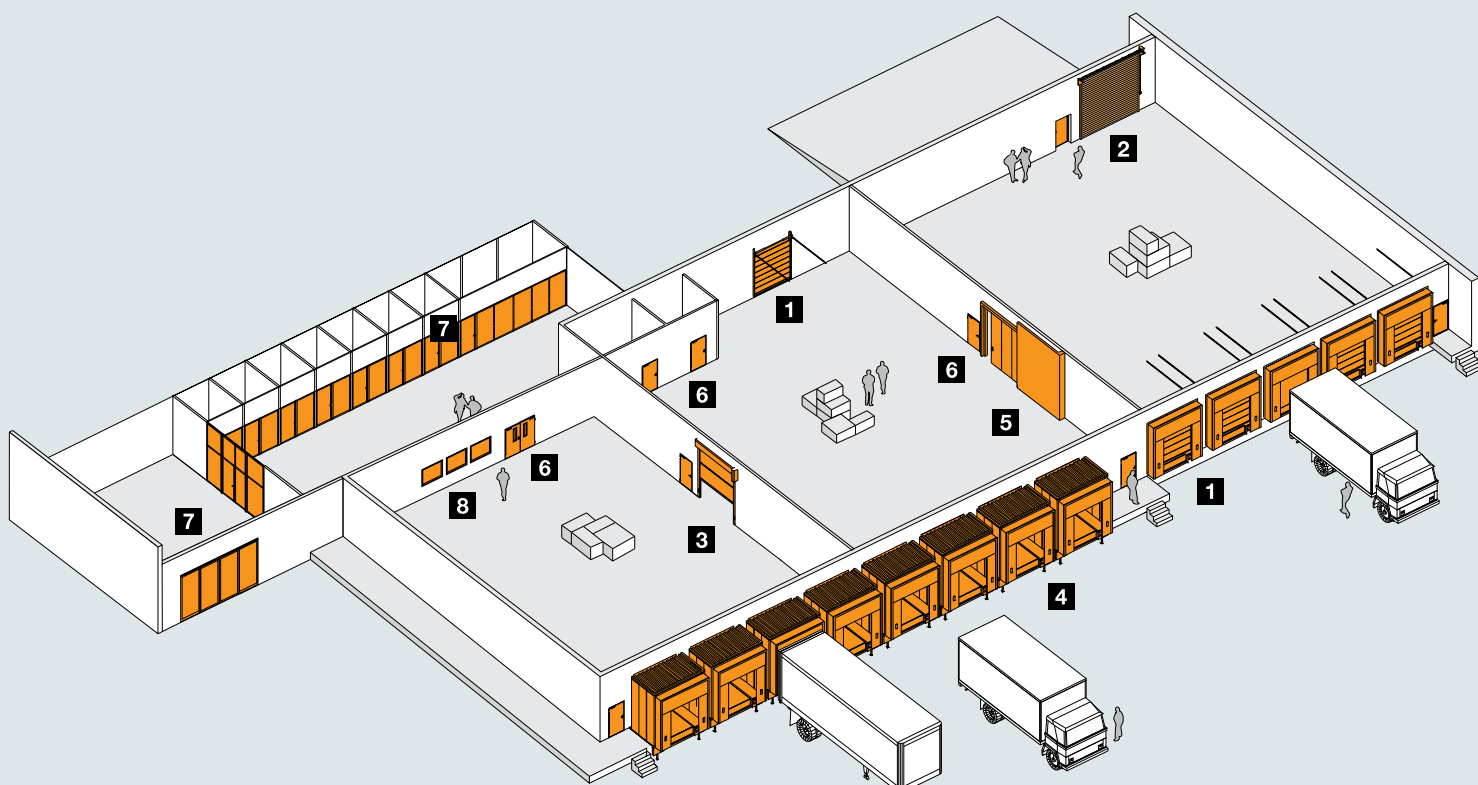
Hörmann daugiafunkcinės ir vidinės objektų durys skirtos naudoti įvairiems tikslams viduje ir išorėje. 1 ir 2 sąvarų duris galima naudoti visur, kur yra reikalingi tvirti durų elementai. Su įvairiomis papildomomis funkcijomis, pvz., su apsauga nuo gaisro ir dūmų, garso izoliacija arba apsauga nuo įsilaužimo.

7 Vamzdinio rėmo elementai

Išvaizdos požiūriu reiklioms sritims, pavyzdžiui, administraciniams pastatams, iš Hörmann galėsite įsigyti priešgaisrines duris ir duris su apsauga nuo dūmų bei aklinius įstiklinimus iš plieno ir aliuminio, taip pat automatinės stumdomąsias duris, kurios tinka ir toms sritims, kurioms taikomi specialūs priešgaisriniai reikalavimai.

8 Vidaus sienos ar pertvaros langas

Hörmann įstiklinimai vidaus sienose ar pertvarose yra įrengiami kaip langai arba elementai patalpos viršuje, užtikrinantys didesnį šviesos laidumą.





**Greitos patikros,
techninės priežiūros ir remonto paslaugos**
Dėl plačiai išvystyto savo paslaugų tinklo
mes esame taip pat šalia Jūsų ir visada
pasiruošę Jums padėti.



Hörmann: kokybė be kompromisų



Hörmann KG Amshausen, Vokietija



Hörmann KG Antriebstechnik, Vokietija



Hörmann KG Brandis, Vokietija



Hörmann KG Brockhagen, Vokietija



Hörmann KG Dissen, Vokietija



Hörmann KG Eckelhausen, Vokietija



Hörmann KG Freisen, Vokietija



Hörmann KG Ichtershausen, Vokietija



Hörmann KG Werne, Vokietija



Hörmann Genk NV, Belgija



Hörmann Alkmaar B.V., Nyderlandai



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Lenkija



Hörmann Beijing, Kinija



Hörmann Tianjin, Kinija



Hörmann LLC, Montgomery IL, JAV



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, JAV

Hörmann – vienintelis gamintojas tarptautinėje rinkoje, galintis pateikti daugybę kompleksinių sprendimų kiekvienam statybiniam projektui. Hörmann produkcija pagaminta modernių technologijų gamyklose pagal naujausius technikos standartus. Hörmann pardavimų ir serviso tinklas paplitęs visoje Europoje. Kompanijos gamyklos veikia Kinijoje bei JAV. Hörmann – Jūsų patikimas partneris, užtikrinantis aukščiausią kokybę ir ilgaamžiškumą.

GARAŽO VARTAI

PAVAROS

PRAMONINIAI VARTAI

KROVIMO SISTEMOS

DURYS

STAKTOS

