

## Fordeler med Drutex vindu -og dørsystemer i aluminium:

### Moderne design

Drutex aluminium vindu- og dørsystemer utmerker seg med elegant design og moderne teknologi. Et rikt tilbud av farger og former gir uendelige muligheter når det gjelder interiørdesign.

### Holdbarhet og stabilitet

Aluminium profiler kjennetegnes av en meget god holdbarhet. Drutex vinduer tjener sin hensikt i mange år under de mest ekstreme klimatiske forhold. En annen fordel er at vinduer ikke deformerer men beholder sine originale egenskaper. Profilens egenskaper tillater å utføre moderne minimalistiske konstruksjoner av vesentlige dimensjoner og store glassfelter.

### Energibesparelse

Utmerkede isolasjonsegenskaper av DRUTEX vindu- og dørsystemer i aluminium garanterer store energibesparelser. Høykvalitets aluminium profiler med unike termiske barrierer utgjør en perfekt løsning for energibesparende og passive hus.

### Funksjonalitet

Aluminium vindu- og dørsystemer er svært enkle å vedlikeholde og krever ikke tidkrevende behandlinger. Teknologisk avanserte konstruksjoner basert på stabile aluminiumsprofiler i MB systemer sikrer ikke bare komfort, men også stor ytelse i forhold til vannmotstand og luftmotstand.



Drutex S.A.

Łęborska 31 • 77-100 Bytów • Polen

+48 59 822 91 01 • WWW.DRUTEX.EU • DRUTEX@DRUTEX.EU

+48 59 822 91 04

Informasjonen som presenteres i denne brosjyren er kun for informasjons og illustrerende formål. Produktspesifikasjoner bør bekreftes med tekniske opplysninger som er angitt av produsenten.



DRUTEX

ENGINEERED FOR YOU



Aluminium

VINDUER OG DØRER

WWW.DRUTEX.EU

# Vinduer og dører

Takket innovativ teknologi og rikt formutvalg, kan Drutex sine aluminiumssystemer møte alle arkitektoniske utfordringer og trender. Bredt produktutvalg gjør det mulig å sammensette elegante og funksjonelle konstruksjoner av dører, vinduer, vinterhage- eller skyvedørssystemer.

**Systemer MB-45, MB-70, MB-70 HI, MB-SR50N, MB-SR50N HI, MB-78 EI, MB-77 HS, MB-77 HS HI, MB-86 SI og MB-WG60** er høykvalitets aluminium systemer, konstruert til bruk i både eksterne og interne konstruksjoner som: ulike typer vinduer, dører, inngangspartier, utstillingsvinduer, fasader,

vinterhager, store konstruksjoner og lignende. Stort utvalg av anvendelsesmuligheter og rikhet av former og farger gjør at disse systemer passer til alle typer bygninger.

Aluminium vinduer oppfyller høyeste kvalitetskrav og sikrer utmerkede parametere i energibesparelse, holdbarhet og stabilitet. Aluminiumsvinduer er en perfekt løsning for bruk av store glassfelt som sikrer god belysning og komfort.



## MB-45 (uten termisk isolasjon)

er et moderne aluminiumsystem som brukes til å produsere bygningselementer for intern og ekstern bruk som ikke krever termisk isolasjon. En stabil aluminium profil gjør at karm og ramme utgjør en glatt overflate på utsiden etter man lukker vinduet.

En vesentlig fordel ved MB-45 systemet er at du kan bøye profiler, bl.a. karm og ramme, det er også mulig å lage forskjellige type av buekonstruksjoner og ustandarde prosjekter. Systemet er kompatibel med alle andre aluminiumkonstruksjoner som er tilgjengelige i tilbudet til Drutex. Det store utvalget av RAL farger gjør det mulig å tilfredstille forskjellige kundebehov.

### Fordeler ved MB-45 systemet:

- Stor komfort
- Minimalt behov for vedlikehold
- Stort holdbarhet
- Lang levetid

# Vinduer og dører



## MB-70 (termisk isolerende)

er en perfekt løsning som brukes til å produsere bygningselementer for ekstern bruk som krever termisk og akustisk isolasjon. Systemets mest fremtredende egenskap er lav U verdi takket være termiske isolasjonselementer. Tetthet er sikret takket være høykvalitets profiler og pakninger laget av syntetisk EPDM-gummi. Det garanterer aldringsbestandighet under langvarig drift og veldig god termisk isolasjon.

Høyt nivå av energibesparelse gjør det mulig å anvende store glassfelter i konstruksjoner som gir meget god belysning av rommet.

### Fordeler ved MB-70 systemet:

- Stort utvalg av farger i standard paletten
- Mulighet til å utføre slanke og holdbare konstruksjoner av dører og vinduer
- Veldig god termisk isolasjon



## MB-70 HI

brukes både i utvendige fasadelementer og hele aluminiumfasader. Konstruksjonen av dette dør- og vindusystemet med termisk isolering er basert på et velprøvd MB-70 systemet. Hovedfordel ved MB-70 HI systemet er et høyere nivå av termisk isolasjon.

### Fordeler ved MB-70 systemet:

- Høyt nivå på energibesparelse
- Moderne design
- Høy funksjonalitet og brukskomfort
- Et rikt utvalg av farger

# Vinduer og dører



## MB-78 EI

Drutex branndører er et teknisk avansert system som er preget av tetthet og brann isoleringsevner. Systemet oppnår brannbestadighet holdbarhet og stabilitet. klasse fra EI 15 til EI 60. Drutex aluminium profil garanterer Lav U-verdi er sikret bl.a. av spesielt profilerte termiske barrierer med 34 mm bredde.

### Fordeler ved MB-78 EI:

- Gode termiske parametere
- Høy lydisolasjon
- Holdbar og solid konstruksjon
- Lav U verdi



## MB-86 SI

er et system med gode parametere på energibesparing og holdbarhet. En ekstra kammer i termiske barrieren øker betraktelig den termiske effektiviteten. Alle MB-86 SI har tre kammer profiler.

Utformingen av profiler gjør det mulig å utføre slanke og holdbare vindus- og dørkonstruksjoner.

Systemets mest fremtredende egenskaper er usedvanlig god holdbarhet som gir mulighet til å realisere konstruksjoner med store dimensjoner og vekter. Et rikt tilbud av farger sikrer at vinduene skal matche alle interiørdesign.

### Fordeler ved MB-86 SI:

- Høyere termiske isolasjonsevner
- Stort utvalg av standard farger
- Moderne design
- Holdbarhet av konstruksjon og bestandighet mot eksterne faktorer
- Tosidige fluktedører er tilgjengelige i tilbudet

# Sikkerhet og tilgangskontroll

Sikker inngangsdør er en måte å investere i familiens fred. Den grunnleggende og viktigste funksjon dører skal oppfylle er å gi sikkerhet. Av denne grunnen, kan Drutex dørene være eventuelt utstyrt med systemer som gir en høy grad av sikkerhet og utmerket beskyttelse mot innbrudd. Smart tilgangskontroll bidrar til økning av dørens funksjonalitet og brukervennlighet. Drutex tilbyr moderne løsninger for åpning og lukking av dører.



## Bluetooth & Code – åpning med kode og mobil

- mulighet til å koble til ved hjelp av Bluetooth
- god løsning til fjernstyring av dører og adgangskontroll
- mulighet til å koble til ved hjelp av en smartphone-app



## Fingeravtrykksleser

- mulighet til å koble til ved hjelp av en smartphone-app
- en moderne, rask og enkel tilgang til huset for hele familien
- moderne design tilpasset til ulike dørs modeller



Modell 15 | Mønster 1

## Visste du at...

I aluminium dørsystemer, blant mange typer aluminiumsfyllinger, er det mulig å ha en glassfylling, noe som gir døren en unik eleganse. I tillegg oppnår dører høye parametere når det gjelder sikkerhet, energieffektivitet og skadestand, med redusert dørvekt.



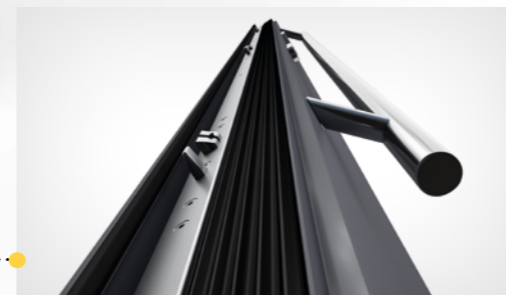
## Kodetastatur

- sikker og behagelig adgangskontroll til huset
- mulighet til å koble til ved hjelp av en smartphone-app



## Kort og nøkkelringer

- enkel og rask kontroll av dører
- høyt sikkerhetsnivå takket være adgangskontroll
- moderne design tilpasset til ulike dørs modeller
- mulighet til å koble til ved hjelp av en smartphone-app



## Automatisk espagnolett

- dører låser seg i tre punkter helt automatisk
- sikrer dører fra deformering
- trykker dører på hele høyden
- enkelt og stille låsing takket være standard montert skralle



## Smart hus

Drutex tilbyr smarte løsninger for huskontroll. Den utviklede teknologien gjør det mulig å kontrollere dørene ved hjelp av ulike systemer, inkl. smartphone eller Bluetooth som påvirker høyt sikkerhetsnivå og full kontroll over vinduer og dører selv om du ikke er hjemme.

# Typer av dørpaneler og tilbehør

Vi tilbyr forskjellige modeller av moderne aluminiums dører som tilsvarer moderne arkitektoniske trender og tilfredstiller kundens behov. Stort utvalg av farger og tilbehør gjør det mulig å tilpasse dør til individuelle kundeønsker.



Drutex tilbyr mange modeller av dørpumper, trekkhåndtak og håndtak slik at kunden kan velge det som passer best for bruksområdet og hva som vil være mest komfortable.

## Dørlukkere



DORMA TS93 BASIC - med runner



DORMA ITS96 - skjulte



GEZE TS2000 - med glidende arm

## Trekk håndtak og håndtak



Trekkhåndtak P45:  
 Ø 30 L = 580 mm  
 Ø 40 L = 1200 mm  
 Ø 40 L = 1800 mm

Trekkhåndtak  
 Q45R



Dørhåndtak M2



Dørhåndtak



Dørhåndtak rustfritt stål



Dørhåndtak



Dørhåndtak tilpasset til  
 utvendig rullegardin



Dørknott

## Hengsler



3-fjærehengsel



Dørhengsel



Liftehengsel

\*1 tillegg til de nevnte løsningene, finnes det også mulighet til å utstyre dører med andre typer trekkhåndtak og håndtak ved individuelle bestillinger.

# Terrasse- og balkongsystemer

Terrasse- og balkongsystemer i aluminium er en perfekt løsning for moderne, store konstruksjoner som gir interiøret et enestående utseende. Unik design er sikret takket være store glassfelter som gir et svært stort dagslysinfall og forbedrer systemets isolering parametere.



## Sjalusi systemer MB-70/70 HI

gir mulighet til å produsere komfortabel og estetisk konstruksjon som samtidig gir løsning til effektiv bruk av areal i bygget. Sjalusi systemer passer perfekt til: balkonger, terrasser, vinterhager, offentlige bygninger eller kommersielle objekter. Systemet vårt kombinerer husområdet perfekt sammen med terrasse eller hage. Drutex sine aluminium sjalusidør systemer er produsert av høykvalitets termisk isolert profiler, som samtidig gir fantastiske isolering parametere. Veldig god holdbarhet og innovativ design sikrer brukskomfort i mange år og gir optimal rom belysning.

### Fordeler ved MB-70/70 HI:

- Høy komfort og brukervennlighet
- Moderne konstruksjon som er i tråd med aktuelle arkitektoniske trender
- Bred RAL farge palett
- Holdbar konstruksjon



## Skyvbar systemer MB-77 HS/77 HS HI

er en løsning med komfortabel utgang på balkong, terrasse eller hage, samtidig gir dette systemet god belysning av interiør. Passer perfekt for enebolig men også for leiligheter og hoteller. Takket høy kvalitets aluminium profiler og lav terskel, gir dette systemet stor brukskomfort og funksjonalitet. I tillegg er systemet utstyrt med løfte-skyve beslag som gjør det lettere å skyve dør til siden.

Automatisk drivkraft som er styrt med en knapp eller fjernkontroll gjør at dørene er veldig funksjonelle.

### Fordeler ved MB-77HS/77 HS HI:

- Et bredt utvalg av farger
- Høyt nivå av energibesparelse takket være termiske barrieren
- Modern og minimalistikk konstruksjon design



# Terrasse- og balkongsystemer



## Sjalusi systemer MB/70/70 HI

Aluminium vippe-skyvedør sikrer optimal belysning for både store og små rom. Systemet kan utnyttes både i individuelle konstruksjoner og i aluminium fasader. Hovedfordel ved dette systemet er muligheten for å skyve dør-bladet på innsiden av rommet. I motsetning til de klassiske balkongdører, tar dør-bladet ikke ekstra plass av rommet.

### Fordeler ved MB-70/70 HI:

- Høy kvalitet aluminium profiler som avgjør om fantastisk system holdbarhet
- Brukerkomfort og flytende føring
- Fantastisk energibesparelse
- Moderne stilistikk og minimalistisk design



## Skyvbar systemer MB-77 HS/MB-77 HS HI

er en løsning som tilbyr komfortable utgang på balkong, terrasse eller på hage, det gir også god rom belysning. Passer perfekt for enebolig men også for leiligheter og hoteller. Høy kvalitets aluminium profiler sikrer god brukerkomfort og høy funksjonalitet. Bruke komfort og høy funksjonalitet er sikret takket være høy kvalitets aluminium profiler. MB-77 HS har en lav terskel og løfte-forskyve beslag som hjelper med å forskyve dørbladet uten å bruke mye styrke. Automatisk drivkraft som er styrt med en knapp eller fjernkontroll gjør at dørene er veldig funksjonelle.

### Fordeler ved MB-77/MB-77 HS HI:

- Et bredt utvalg av farger
- Høyt nivå av energibesparelse takket være termiske barrieren
- Modern og minimalistisk konstruksjonsdesign





# Vinterhagesystemer

Moderne aluminiumssystem til Drutex kan anvendes i vinterhager, drivhus og glassverande som utmerker seg med maksimal bestand av dagliglys og høy energibesparelse. Systemet kan være som en mønstergyldig konstruksjon eller individuell arkitektoniske prosjekter.



## MB-WG 60

En hoved idee av systemet er mulighet til å bygge et varmt tak som er lagd av moderne aluminium profiler og full integrasjon av konstruksjon med vinduer og dører av aluminium og PVC vinduer.

Høy kvalitets konstruksjons profiler har evne til å forme de mest kompliserte geometriske prosjekter. En elementær fordel av vinterhage systemer er god sikkerhet, termisk isolasjon og ventilasjon uansett værforhold.

Systemet utmerker valgfrihet av farge arrangement og glassfelte. Det gjør mulighet til å tilpasse arrangement til kundens behov og arkitektoniske trender. Individuell bearbeidet konstruksjon av hager er lagd av aluminium som er motstandsdyktig mot ugunstige værforhold. Konstruksjonen gir høy stabilitet og er holdbar for årene. Modern og estetisk konstruksjon med innbygd overflatedreneringsystem gjør systemet enda mer funksjonær.

Systemet har mulighet til å utstyre vinduer og dører i kalde vinterhager med intelligent fjernkontroll, nettbred eller smartphone styring som gir enda større brukskomfort.

Tekniske Parametere	Funksjoner
Profil	Aluminium profil med termisk isolasjon
Glassene	Mulighet til å montere glass med høyere akustikk isolasjon, herdetglass, sikkerglass, inbruddsikkerglass, ornamentikkglass, og soldempene glass.
Ramme	I standard galvanisert stål ramme
Pakning	EPDM pakning
Farger	RAL paletog trelignende belegg Aluprof Color-Collection

# Fasade systemer

Aluminium fasade systemer **MB-SR 50N** og **MB-SR 50N HI** er en fantastisk løsning til å konstruere glassfasader i kontorbygninger, offentlige bygninger, kommersielle bygninger, utstillingslokaler, hoteller, boligbygninger, sports- og rekreasjonsbygninger, banker, fabrikker og lignende.

De brukes også til å lage ulike konstruksjoner, for å skape mer rimelig og belyst interiør, samt gi større komfort. I henhold til arkitektoniske trender får vi mulighet til å lage profiler til pilarer og stengsler i flukt med hverandre på innsiden av fasade og oppnå forskjellige ytre utseender.

Drutex fasader utmerker seg med perfekte parametere av termisk og akustisk isolasjon. Systemet har også god holdbarhet, stabilitet og sikkerhet. Takket høye statiske parametere til profiler med mange ulike glasstyper (f.eks. sikkerglass, soldempendeglass, osv.), kan det lages ulike former av fasadekonstruksjoner i henhold til europeiske standarder.

# Fordeler med fasade systemer

Tekniske Parametere	Funksjoner
Profil	Bredde av pilarer og stengseler: opptil 50 mm, og dybde av konstruksjon er tilpasset til belastning av bygning konstruksjon; Takket være utmerkede statiske egenskaper av våre profiler er det mulig å utføre forskjellige former av fasadekonstruksjoner.
Glassene	Mulighet til å montere glasser med høyre akustikk isolasjon, herdetglass, sikkerglass, innbruddssikker glass, ornamentikkglass og soldempene glass
Ramme	I standard galvanisert stål ramme
Farger	RAL paletog trelignende belegg Aluprof ColorCollection

