

## 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 eneklt 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.

**D**  
**DRUTEX**  
ENGINEERED FOR YOU



# Aluminium

VINDUER OG DØRER

WWW.DRUTEX.DE

# Vinduer og dører

Drutex moderne systemer i aluminium har oppgaven til tilsvare nyeste arkitektoniske trender. Det er mulig på grunn av innovativ teknologi og mangfoldighet av former. Bredt utvalg i vårt tilbud gir mulighet til å sette sammen f.eks. vinduer med: dører, vinterhager eller skyvedørsystemer.

**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 arkitektoniske konstruksjoner slik som: forskjellige type 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 type av bygninger.



Aluminium vinduer oppfyller høyeste kvalitetskrav og oppnår store energibesparelser. En annen fordel er også holdbarhet og stabilitet.

Aluminium vinduer er en perfekt løsning for å lage store glassfelt, takket være det forsikrer en stor del av daglig lys og større komfort.

## MB-45 (uten termisk isolasjon)



er et moderne aluminium system, som brukes til å produsere arkitektoniske elementer for innvendig og utvendig bruk som ikke trenger termisk isolasjon. Moderne og stabil aluminium profil gjør at på utsiden er karm i flukt med ramme så det påvirker det estetiske uttrykket i produktet. 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 bukonstruksjoner og lagning av utypiske prosjekter. Systemet er kompatibel med alle andre aluminiumkonstruksjoner som er tilgjengelige i Drutex tilbud. 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 holbarhet
- Lang levetid

## MB-70 (termisk isolerende)



er et perfekt aluminiumssystem 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 aldri bestandighet under langvarig drift og veldig god termisk isolasjon. Høyt nivå av energibesparelse og store glassfelter gir mye mer lys inn i 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

# Vinduer og dører



## MB-70 HI

brukes både i utvendige fasadeelementer og hele aluminiumfasader. Konstruksjonen av dette dør- og vindusystemet med termisk isolering er basert på et velprøvde MB-70HI systemet. Den grunnleggende fordelene ved MB-70 HI systemet er et høyere nivå av termisk isolasjon som fremgår av å anvende spesialistikke isolasjonslager.

### Fordeler ved MB-70 systemet:

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

## MB-78 EI

Drutex brannøren er et teknisk avansert system som er kjent av sin tetthet og isoleringsevner. Systemet oppnår fra EI 15 til EI60 brannbestadighet klasse. Drutex aluminium profil garanterer holdbarhet og stabilitet. 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



Tidløs utseende, høy funksjonalitet og holdbarhet garanterer problemfri bruk i mange år.

Systemet er utstyrt med teknologisk avanserte løsninger og høykvalitets komponenter som tilbyr høyeste nivå av komfort og sikkerhet.

## 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 profiler har 3 kamre. 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 vekt. 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



Dører i systemet MB-86 SI med fylling som flukter med ramme tosidig – er tilgjengelig bare i dette systemet.



Lifthenssel i døren som har fylling fluktet med ramme.

# 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.



## 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



## Kode tastatur

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



## 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



## 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



## 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 de 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



DORIMA ITS96- skjulte



GEZE TS2000- med glide arm

## Trekk håndtak og håndtak



Trekk håndtak P45:  
 Ø 30 L = 580 mm  
 Ø 40 L = 1200 mm  
 Ø 40 L = 1800 mm



Sylindriske håndtak M2



Dørhåndtak rustfritt stål



Dørhåndtak



Dørhåndtak tilpasset til utvendig rullegardin



Dørknott

## Hengsler



3-fjærhengsel



Dørhengsel



Liftehngsel

\*I 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

## 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, eller kommersielle objekter. Systemet vårt kombinerer husområdet perfekt sammen med terrasse eller hagen. Aluminium sjalusidør systemer Drutex er produsert av høykvalitets termisk isolerte profiler, som samtidig gir fantastiske isolering parametere. Veldig god holdbarhet, innovativ design og 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

## Heve-skyve systemer MB-77 HS/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 krever ikke mye styrke for å forskyve dørbladet. 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 (med avansert teknologi) og teknologi avanserte.

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

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

## Vipp-skyve systemer MB-70/70 HI

Horisontalhengslet-skyvbar dør tilbyr bedre belysning både til store og små rom. Horisontalhengslet-skyvbar dør tilbyr bedre lys både til store og lite rommer. Konstruksjoner kan bli brukt både i individuelle bebyggelser og aluminium fasader. Den grunnleggende fordelen av dette systemet er mulighet til å forskyve karm på utside av rommet. I motsetning til de klassiske balkongdører karmen mens du åpner dører bruker ikke tilleggs plass. I motsetning til de klassiske balkongdører bruker karmen ikke tilleggs plass mens du åpner dører.

### 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



Sjalusi systemer MB-70/70 HI



Heve-skyve systemer MB-77 HS/77 HS HI



Vipp-skyve systemer MB-70/70 HI

# Vinterhager

Moderne aluminiumssystem Drutex tilbyr produksjon av 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 varm 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 valgfihet av farge arrangement og glassfelte typer, 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 holdbar for årene. Modern og estetisk konstruksjon med innbygd overflatedrenering systemet avgjør om systemets funksjonalitet.

Vinduene og dørene i kalde vinterhage kan utstyres med intelligent fjernkontroll, nettbred eller smartphone styring som gjør systemet enda mer komfortabelt ved bruk inn i rommet.

Systemet har mulighet til å utstyre vinduer og dører i kalde vinterhage med initelligent fjernkontroll, nettbred eller smartphone styring de gir enda mer komfort av brukelske inn i rommet.

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 palet og trelignende belegg Aluprof ColorCollection

# Fasade systemer

Aluminium fasade systemer **MB-SR 50N** og **MB-SR 50N HI** er en fantastisk løsning til å konstruere glass fasade i kontor bygninger, offentlig bygninger, kommersiell bygninger, utstillingslokaler, hoteler, boligbyggniner, sportslig/ rekreasjonsbygninger, banker, fabrikker og lignende. De er også brukt til å produsere mange romlige konstruksjoner og takvinduer, for å skape mer rimelig og belyst området. Oppgaven de gjør er mer lys inn i bygninger, bedre inneklima og bruks komfort. I henhold til arkitektoniske trender får vi mulighet til å legge i flukt med profiler til pilarer og stengseler på innsiden av fasade og oppnå forskjellige ytre utseender.

Drutex fasader utmerker seg med perfekte parametere av termisk og akustikk isolasjon. Systemet har også god holdbarhet, stabilitet og sikkerhet. Mulighet til å produsere mange forskjellige konstruksjonsformer takket være høye parametere til profiler. Det finnes mange glassfelte alternativer blant annet med sikker, soldempene glass som gir frihet til å arrangere i henhold til de europeiske standarder. Konstruksjons former med mange glassfelte opsjon, sikker glass, antirefleks glass gir mulighet til å arrangere i henhold til de 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
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 palet og trelignende belegg Aluprof Color-Collection

Det finnes mulighet til å lage skjermvegg i forskjellige former takket være høy statiske parametere av profiler.

