



NØRHOLM & LEMMING A/S



Patent:

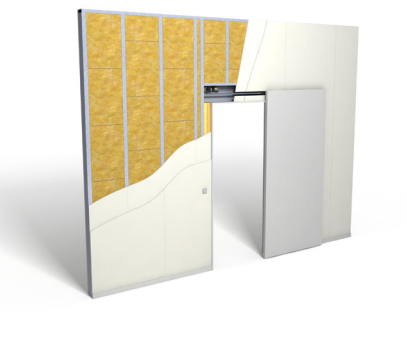
EP 1 851 405 B1

US Patent No. 8,079,179

China Patent No. ZL006800059263

# FORIS

## FORIS Skydedørssystemer



**FORIS** Skydedørssystemer er et helt nyt designkoncept for skydedørsløsninger. I de senere år har branchen ved udviklingen af nye automatiske døre koncentreret sig om personsikkerhed og design af de færdige installationer.

Sikkerheden er i dag løst ved overvågning af motorerne og ved hjælp af sensorer, der dækker såvel dørens åbne- som lukkebevægelse. Sensorerne monteres i dag i selve automatikkasserne og danner en art lystæpper ned foran selve dørbladets bevægelsesfelter.

Ved design af nye anlæg har branchen forsøgt at minimere de ydre mål i højde og dybde af automatikanlæggene. Selvom man teknisk kan udvikle meget små anlæg ændrer dette ikke på, at man i praksis er nødt til at kunne justere dørophæng for at kompensere for skæve gulve og vægge.

Vi opstillede i stedet følgende krav:

- Personsikkerheden i top.
- Halvering af skinne længden fra tidligere 2 x dørvandring + ca 100 - 200 mm til dørvandringen + 0 - 150 mm.
- Højde og dybde mål som markedets øvrige anlæg.

**FORIS** opfylder disse krav.

### Anvendelse

**FORIS** er ikke et enkeltstående design studie.

**FORIS** består foruden det unikke skinnesystem af kendte automatikkomponenter; som motor, styring, batteri, låse etc fra vores faste leverandører.

Dørsystemerne kan derfor anvendes hvor de naturligt indgår i bygningens arkitektur. **FORIS** muliggør endvidere installationer af døre, hvor konventionelle løsninger ikke kan anvendes.

### Værd at vide

Leverancerne omfatter dørblade og såfremt det ønskes også sidepartier. **FORIS** har egen glasbeslagserie. For de enkeltfløjede døres vedkommende er der en max bredde på 130 cm, såfremt det alene er muligt at indbygge sidescan (overvåger åbnefeltet) i automatikkassen. Der kræves ikke skinne i gulv; men alene standard (N&L) gulvudstyr.

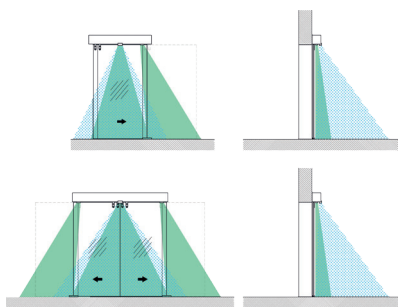
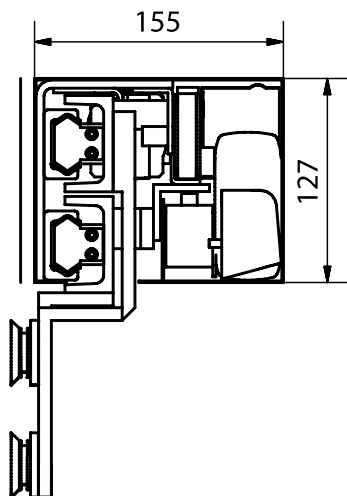
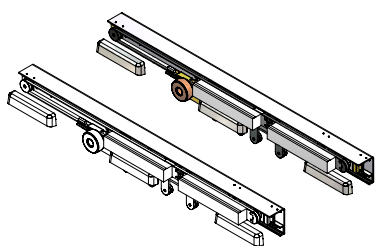


NØRHOLM & LEMMING A/S



# FORIS

## FORIS Skydedørssystemer



### FORIS Systemtyper

**FORIS – STANDARD 1** anvendes til 1-fløjede anlæg til montage på væg ( af glas, mur, gips, træ m.m ).  
Skinne længde: dørbredde + 120 mm.  
Tilbydes i udgaverne H eller D for høj eller dyb anlægskasse.

**FORIS – STANDARD 2** anvendes til 2-fløjede anlæg hvor automatikkassens længde er lig den samlede dørbredde.  
Tilbydes i H eller D.

**FORIS – OVERSIZE** anvendes til 1-fløjede anlæg indbygget i væg. Døren dækker i lukket stilling for skinnesystemet.  
Dørens bredde er lig dørhul + 2 x 60 mm.  
Dørens højde er lig dørhul + 120 mm.

**FORIS – GHOST** anvendes under færdigt gulv, f.eks under et edbgulv. Anlægget monteres ved siden af dørhullet og der er således intet i selve dørhullet, når dørbildet er i åben stilling, hverken overstykke eller bundskinne.

**FORIS - SKV** til 1-fløjede anlæg monteret i skydefoldevægge. Monteres på en bevægelig fløj.

**FORIS – LIFT.** Anlægget placeres ved siden af dørhullet. Anvendes f.eks til baderum hvor personlift skal passere dørhullet.

Se datablade for anvendelse af de enkelte typer

### Personsikkerhed

Den specielle konstruktion med en totallængde af automatik-anlæg som dørbredden nødvendiggjorde udviklingen af en ny type sensor for overvågning af dørens åbne bevægelse. Vores leverandør BEA har derfor udviklet en speciel sidescan, IRIS-FORIS til dette formål. Sensoren kan indbygges i automatikkassen og overvåger et felt i 130 cm bredde og 30 cm dybde. Dørens lukkebevægelse overvåges af konventionelle sensorer fra BEA, som Activ 8 One, ligeledes indbygget i automatikkassen.