

record THERMCORD

automatisk, lineært dørsystem med varmeisolerende egenskaber



THERMCORD



THERMACORD



record

your global partner for entrance solutions

record THERMCORD – elegant og varmeisolerende

Varmeisolering er et af de vigtigste elementer inden for byggeriet. Mens tage, vægge og vinduer i årtier er blevet forsynet med isoleringsmaterialer, sker der ved automatiske skydedøre i lukket tilstand stadigvæk et betydeligt varmetab mellem bygningens indvendige og udvendige side – også selv om der bruges isoleringsglas.

Årsagen hertil er aluminiumsprofiler i ét stykke, der af stabilitetsgrunde bruges til at indramme dørløjerne. Aluminiumets høje termiske ledende evne medfører, at varme transmitteres via profilernes overflader og medfører varmetab og kuldenedfald ved skydedøre.

De dynamiske påvirkninger, som dørløjen udsættes for, stiller specielle krav, som hidtil ikke har gjort det muligt at reducere dimensioneringen af termisk isolerede skydedørsprofiler. A den grund er de termisk isolerede profiler på markedet, typisk fra facadesystemer med meget massive dimensioner og risiko for fingerskader.

record egenudvikling

Med THERMCORD fra record bruges der nu for første gang et system, der er specielt udviklet til automatiske døre og som har varmeisolerende egenskaber takket være sine termisk adskilte dørløjer. Alligevel er dets dimensioner så diskrete, at det næsten ikke er til at skelne fra vores oprindelige døre.

Med record THERMCORD har vi udnyttet muligheden for at betragte den teknisk krævende opgavestilling alene ud fra en dørproducents synsvinkel. Som følge heraf opstod der en selvstændig konstruktion, der sætter nye standarder mht. form og funktion. Således opnås der i forbindelse med et 30mm termoglas i en almindelig dørstørrelse et varmetab (U_D) på ned til $1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.

Fordele

- Effektiv, termisk barriere trods smalle dørløjer med en dybde på kun 38 mm
- Helt selvstændig ny konstruktion fra record
- Entydigt udviklet til brug i automatiske døre
- Kort amortiseringstidsrum
- Samme kendte motorsystem seriemotorer
- Digitalt forbundede elektroniske komponenter
- Opbygget efter EN 16005 sikkerhedsforskrifter





THERMOCORD



record

your global partner for entrance solutions

record THERMCORD – reduceret klimaudveksling

Nyt design, samme udseende. Dybden på THERMCORD er kun vokset med 6 mm, og også på profilbredden kan der næsten ikke ses nogen forskel. record THERMCORD har de samme optiske værdier som de traditionelle døre og kan dermed integreres harmonisk med eksisterende record dørsystemer.

Innovation med serietechnik

THERMCORD drives af standard moduler fra serien record STA 20. Denne dørmotor, er en af de mest gennembrøvede motorer, og er et af de mest avancerede systemer på markedet. Dens parametre kan justeres på talrige måder, således at den kan optimeres til brug i stort set enhver applikation. En fordel, der især er vigtig ved THERMCORD, da den individuelle indstilling af åbne- og lukkehastigheden samt dørens holde-åben-tid påvirker værdierne, dette er relevant for at sikre et så lille varmetab som muligt.

Hele systemet er forbundet digitalt med hinanden, hvilket betyder, at styreenheden, motoren, sensorerne og betjeningsenheden kommunikerer via CAN-bus protokollen. Den høje datatransmissionsrate muliggør en kontinuerlig selvdiagnose, resultaterne kan udlæses fra fejlhukommelsen. På denne måde registreres fejlpåvirkninger, defekte dele eller afbrudte kabelforbindelser identificeres med det samme.

Kendetegn

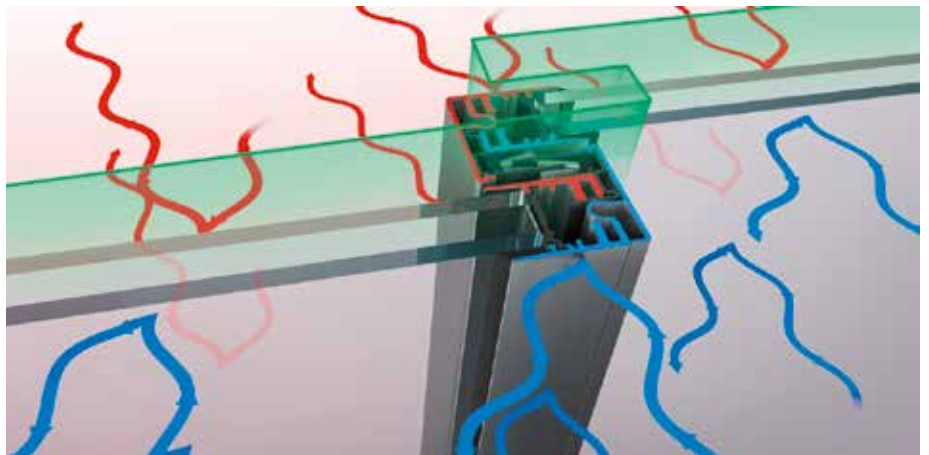
- U_g -værdi op til $1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Åbningsvidde 800 – 3000 mm til lineære skydedørsanlæg en- eller to-fløjet
- Anbefalet gennemgangshøjde maks. 3000 mm
- Maks. vægt 1×150 eller $2 \times 150 \text{ kg}$ ved 150 mm motorhøjde samt 1×250 hhv. $2 \times 200 \text{ kg}$ ved 200 mm motorhøjde
- Med gennemgående CNS-gulvskinne eller diskret dørpladeføring

Optioner

- Beskyttelsesfløj i etlags sikkerhedsglas til at beskytte mod skader i åbneretningen
- Multipunktlås MPV til at beskytte mod uønsket indtrængning

Anvendelsesområder

record THERMCORD er velegnet til alle former for byggeri, hvor der findes overgange med store temperaturforskelle. Den er praktisk til udvendige og indvendige døre og er således egnet til at isolere bygningen fra omgivelsetemperaturen og til termisk at lukke tilgangen til opvarmede (f.eks. spa-områder) eller kølede (serverrum i computercentre) områder i en bygning.





MIGROS

THERMOCORD+



record

your global partner for entrance solutions

record THERMCORD⁺ – integral varmeisolering med automatiske skydedøre

Profilsystemet record THERMCORD blev præsenteret første gang i 2012 og har iøjnefaldende egenskaber, når det drejer sig om at reducere omkostninger til varme og klimabeskyttelse. Denne tanke føres videre og anvendes i THERMCORD⁺ med sine aktive pakninger.

Funktion

Trykdifferencer mellem indvendigt og udvendigt område findes i næsten enhver større bygning og medfører uønsket luftskifte. Kulde, varme og støv trænger ind, mens kølig eller opvarmet luft på den anden side sendes ukontrolleret ud.

records patenterede aktive tætninger er et effektivt modsvar mod dette luftskifte og der opnås en lufttæthed, der ved skydedøre kun overgås af specialprodukter, der bruges i operationssale eller rene rum

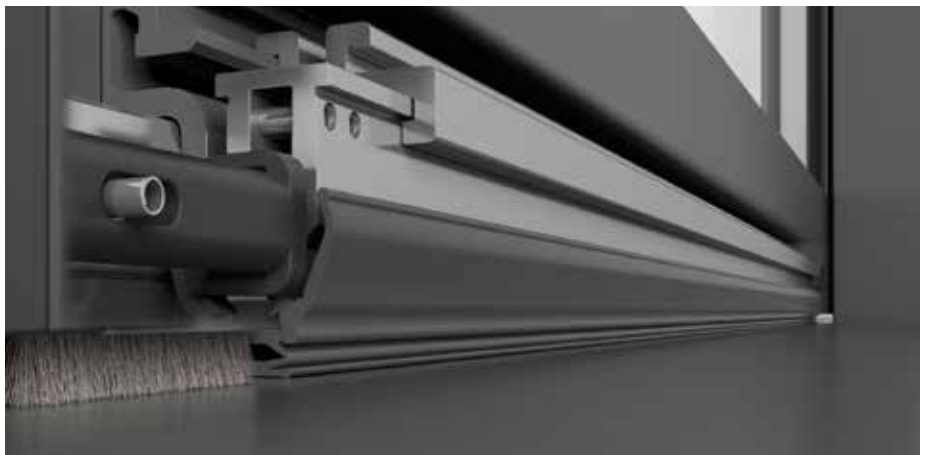
Mens de lodrette kanter er forsynet med de effektive THERMCORD tætningslister, er der aktive pakninger ved de vandrette kanter over og under døren. De aktive pakninger medfører at døren ikke udsættes for modstand – der påvirker den rolige gang – når den åbnes. En velgennemtænkt mekanisme presser pakprofilen, der er indbygget i dørløjens underkant, ned mod gulvet efter hver lukning. Derudover trykkes en gummilæbe ud mod hele dørbredden og lukker åbningen mellem dørløj og motorhus.

Anvendelsesområder:

- Lukning af zoner med forskellige temperaturer og stor temperaturforskel
- Forøget lufttæthed takket være innovativt, aktivt paksystem
- Signifikant reduceret energitab, når døren er lukket
- Kan bruges både som indvendig og udvendig dør

Kan eftermonteres til THERMCORD-anlæg

Aktive pakninger kan eftermonteres på alle, allerede monterede, automatiske dør anlæg med THERMCORD-profilsystem. Med forholdsvis lidt arbejde opstår der således en værdifuld record THERMCORD⁺.



record THERMCORD

elegant og varmeisolerende

Tekniske data

Grunddata

	D-STA (begge sider)	E-STA (en side)
Åbningsvidde (A)	800 – 3 000 mm	800 – 3 000 mm
Gennemgangshøjde (G)	maks. 3 000 mm	maks. 3 000 mm
Samlet højde	G + 150 mm og 200 mm	G + 150 mm og 200 mm
Længde af anlæg (F)	mindst 2A + 250 mm	mindst 2A + 125 mm

Tværsnit af drev

Uden sidedele (D x H)	157 x 150 mm / 167 x 200 mm	157 x 150 mm / 167 x 200 mm
Med sidedel (D x H)	210 x 150 mm / 200 mm	210 x 150 mm / 200 mm

Maksimal dørløjlægte

record STA 20 [DUO / RED*]	2 x 120 kg [2 x 150 kg]	1 x 150 kg [1 x 150 kg]
record STA 20-200 [STA 22 DUO / RED*]	2 x 150 kg [2 x 200 kg]	1 x 200 kg [1 x 250 kg]

* Ved THERMCORD⁺ med aktive pakninger og redundant motor reduceres den maks. dørløjlægte til 2 x 170 eller 1 x 210 kg.

Varmegennemgangskoefficient (U_D) iht. EN 10077, $U_g = 1,0$

Dørstørrelse

	D-STA, 3 000 x 3 000 mm	E-STA, 2 500 x 3 000 mm
→ Karmmontering med sidedel	1,5 W / m ² K	1,4 W / m ² K *

Elektriske tilslutningsdata

Tilslutningsdata STA 20

Netspænding	100 – 240 VAC, 50 / 60 Hz
Nominal effekt	90 W
Forbrug i hviletilstand	ca. 25 W

Miljøbetingelser

Grunddata

Temperaturområde	– 15° til + 50°C
Fugtighedsområde	op til 85 % rel. fugtighed, ikke kondenserende

Generelle, tekniske særpræg

Motorisering og motor / drev

Motoreffekt	op til 200 W
Gear	Snekkegear
Motor/drev	Tandrem

Funktionssikkerhed

Højeste hastighed	0,75 m / s
Standardoverensstemmelse med	EN 16 005, DIN 18 650, EN 16 361





THERMCORD



THERMOCORD



record

your global partner for entrance solutions

record – vedligeholdelse og kontrol

Siden 1953 har vi markedsført vores automatiske dørsystemer. Det hele startede med industri anvendelser som f.eks. døråbner i vaskerier, senere kom så automatiske dørstyresystemer til indbydende indgangssystemer med forskellige funktionsprincipper. Denne udvikling blev i starten drevet af kun et formål, nemlig at spare tid; senere kom så det repræsentative aspekt, og i dag er vores dørsystemer en stildannende del af arkitekturen, et aktivt element i sikkerhedskonceptet eller anvendes som energibesparende komponent for at reducere varme- og klimatiseringsarbejdet.

Som led i denne udvikling blev vores konstruktioner altid mere og mere raffinerede, funktionerne mere og mere omfangsrige og betjeningen mere og mere komfortabel. Samtidigt steg også de lovbestemte krav for at øge sikkerheden under driften.

Den passende servicepakke til dine behov

I dag findes der alene på vores hjemmemarked i Schweiz mere end 8000 automatiske record dørsystemer, der er mere end 20 år gamle, og som stadigvæk værdsættes af vores kunder i den daglige brug. Dette er muligt, fordi der ikke kun fokuseres på, at konstruktion, fremstilling og montering er af højeste kvalitet, men også at vores egne record serviceteknikere sikrer en professionel og kompetent vedligeholdelse.

For at din automatiske dør fungerer korrekt i årtier, og for at sikkerhedsforskrifterne kan overholdes, er det nødvendigt at sørge for en periodisk vedligeholdelse. Nyd godt af de variable ydelser, som tilbydes i record vedligeholdelseskontrakterne, med hvilke du kan sænke dine egne drifts- og vedligeholdelsesomkostninger i stort omfang.

Den nærmeste record-partner

Vedligeholdelse og kontrol har en særlig betydning hos os. Vores produkter er kvalitetsprodukter med ekstrem lang levetid, det medfører at det i løbet af levetiden vil være hensigtsmæssigt at opgradere til tidsvarende sikkerhedsstandarder. Vores service kontrakter holder deres anlæg opdateret med den nyeste software og er væsentlig for overholdelsen af krav til flugtveje og personsikkerhed.

Vores rådgivere finder sammen med dig den servicepakke, der bedst passer til dine behov.

Din record-partner glæder sig til at høre fra dig!



Kontakt

→ Danmark

recordBMT – Høvedstensvej 33 – DK-2650 Hvidovre
tlf.: 3678 2300 – e-mail: salg@recordbmt.dk – www.recordbmt.dk

→ Hovedsæde

agta record ag – Allmendstrasse 24 – CH-8320 Fehraltorf
tlf.: +41 44 954 91 91 – e-mail: info@agta-record.com – www.agta-record.com

