

# Isolerglas med TPS®

# Vad är TPS®?



Traditionell isolering  
3- delar med solid  
distans och torkmedel  
tätad med butyl



TPS®  
1-del PIB (Polyisobutylene)  
distans med torkmedel  
inkluderat

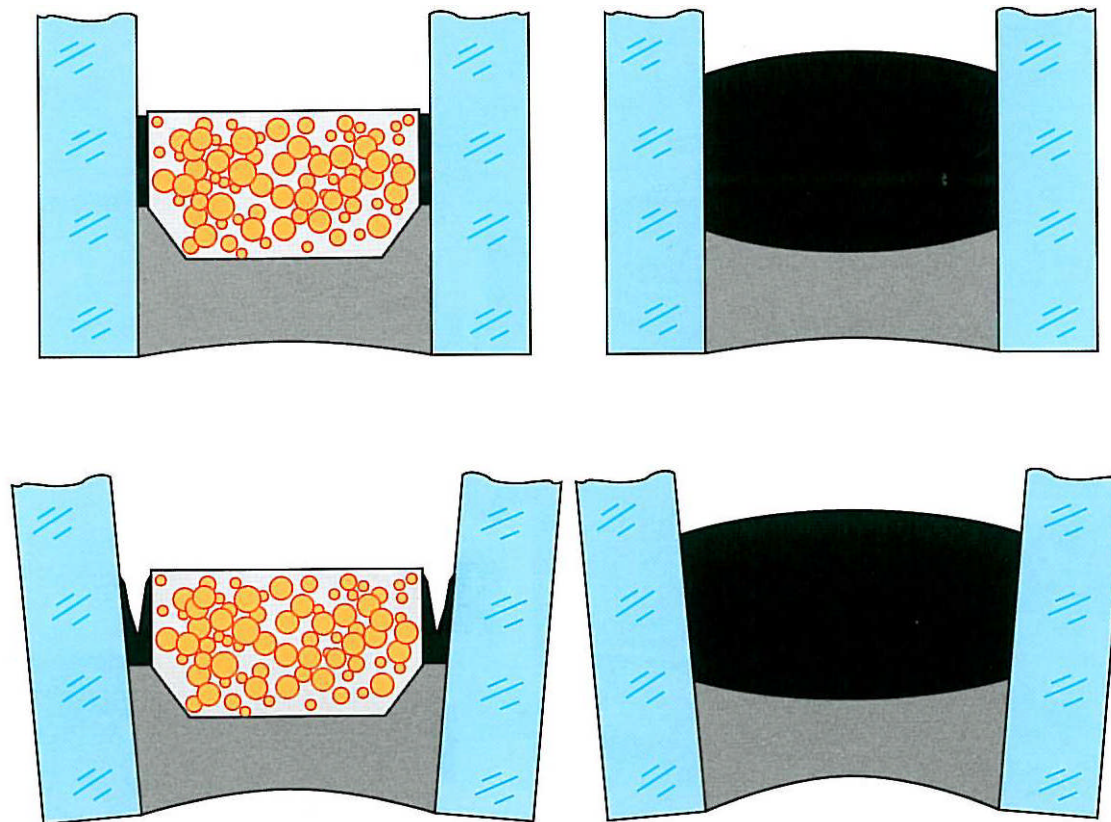
# Hur fungerar det?



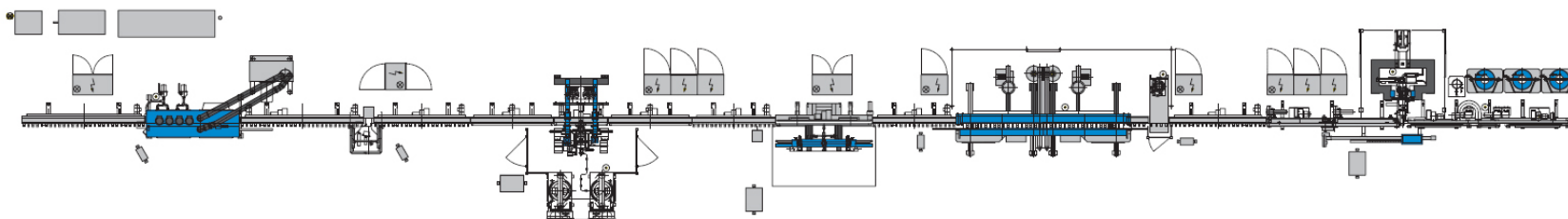
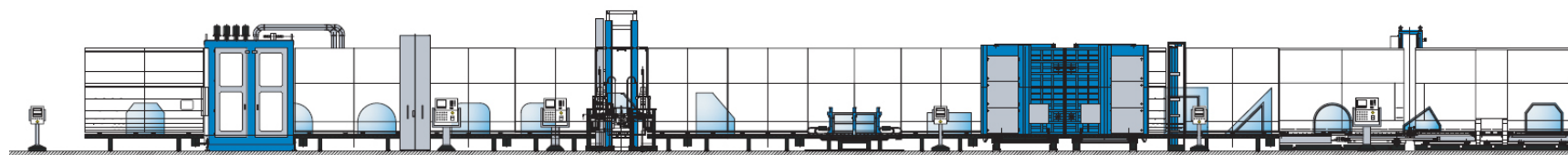
Integrerad, fullt automatisk "just-in-time" produktion av distanslist

- Enklare materialhantering genom tillverkning och applicering direkt från 200 liters fat
- Eliminering av separat distanslist produktion
- Variabel bredd av distansen
- Kontinuerlig produktion av isolerglas i olika storlekar och former med hög kvalitet
- Exakt justerbart indrag
- Homogen "runt om" tätning av distanslisten

# Traditionellt isolerglas jmf med TPS®



# Utrustning



Tvättmaskin



Visionmaster  
in-line  
glasinspektion



TPS-applikator  
med utrustning för  
avbrottfri byte av tunna



Spröjsning



Dubbel gasfyllning samt  
montering station



Mellanläggs  
applikator



Förseglingsrobot



# Varm kant

## Energibesparing med TPS®

- Värmegenomgångskoefficient  $U_w$  ( $W/m^2K$ ) i ett TPS isolerat glas fönster reduceras med **upp till 12%** jämfört med ett konventionellt fönster med aluminium distanslist
- Den linjära Värmegenomgångskoefficient i kantzonen  $\Psi$  ( $W/mK$ ) minskar med **upp till 57%**



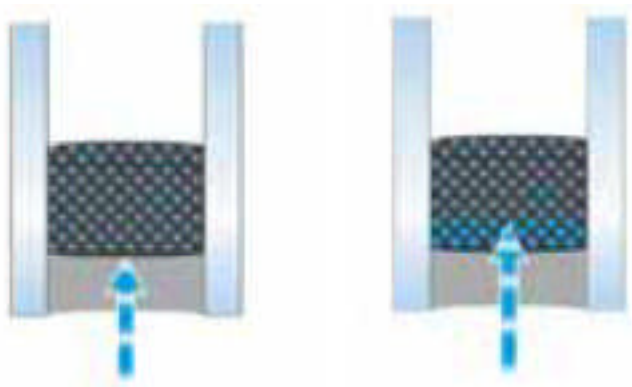
# Egenskaper



- Tät fog genom patenterad överlappande tätning
- Utmärkta sträck, expansions samt fjädringsegenskaper
- Homogen kontinuerligt applicerad termoplastisk distanslist
- Optimal tätbarriär förhindrar gas förluster



# Egenskaper

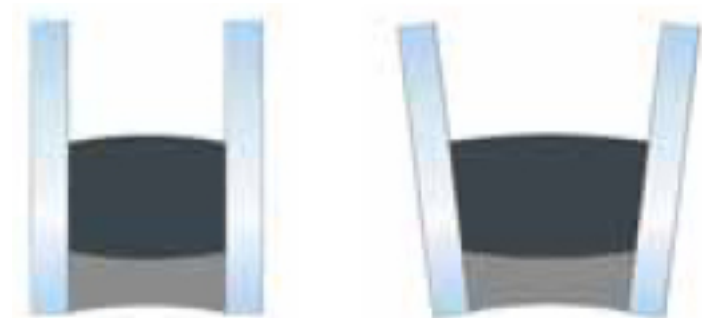


Optimal prestanda även under extrem extern påverkan

- Lägre skjuv- och dragkrafter på grund av bättre spänningsfördelning
- Elastisk kanttätning som följer alla rörelser

Lång livslängd genom effektiv fuktbarriär

- Låg initialt fuktkvot
- vidare fuktadsorption är betydligt långsammare eftersom diffusion barriären är längre



# Kantlist

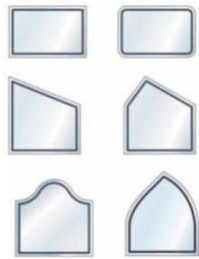


Listen tar upp bakgrundskulören.

# Märkning



# Möjligheter



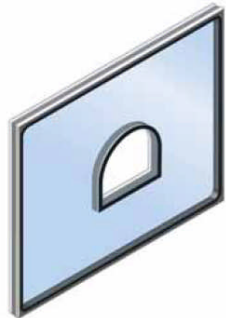
Fria former



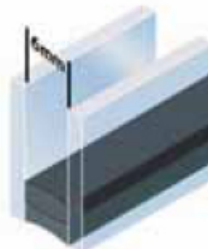
Håltagning



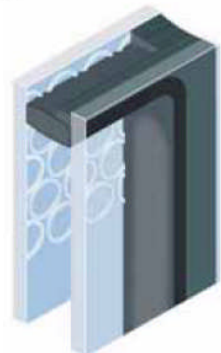
Steppning



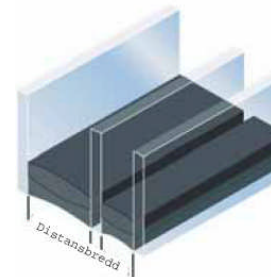
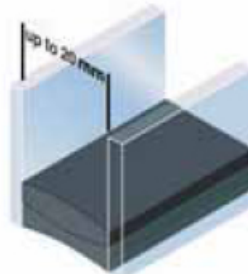
Isolerglas med öppningar



Variabel bredd mellan 6-20 mm



Strukturglas



Variabla distanser



**Uniglas**  
Interiör & byggnadsglas