

HÖRMANN SLOVENSKÁ REPUBLIKA

ThermoLine



Štart produkcie od júla 2008



ThermoLine

Štandardné motívy - oceľ



TLS 010

TLS 100

TLS 200

TLS 210

TLS 300

TLS 310

TLS 400

TLS 410

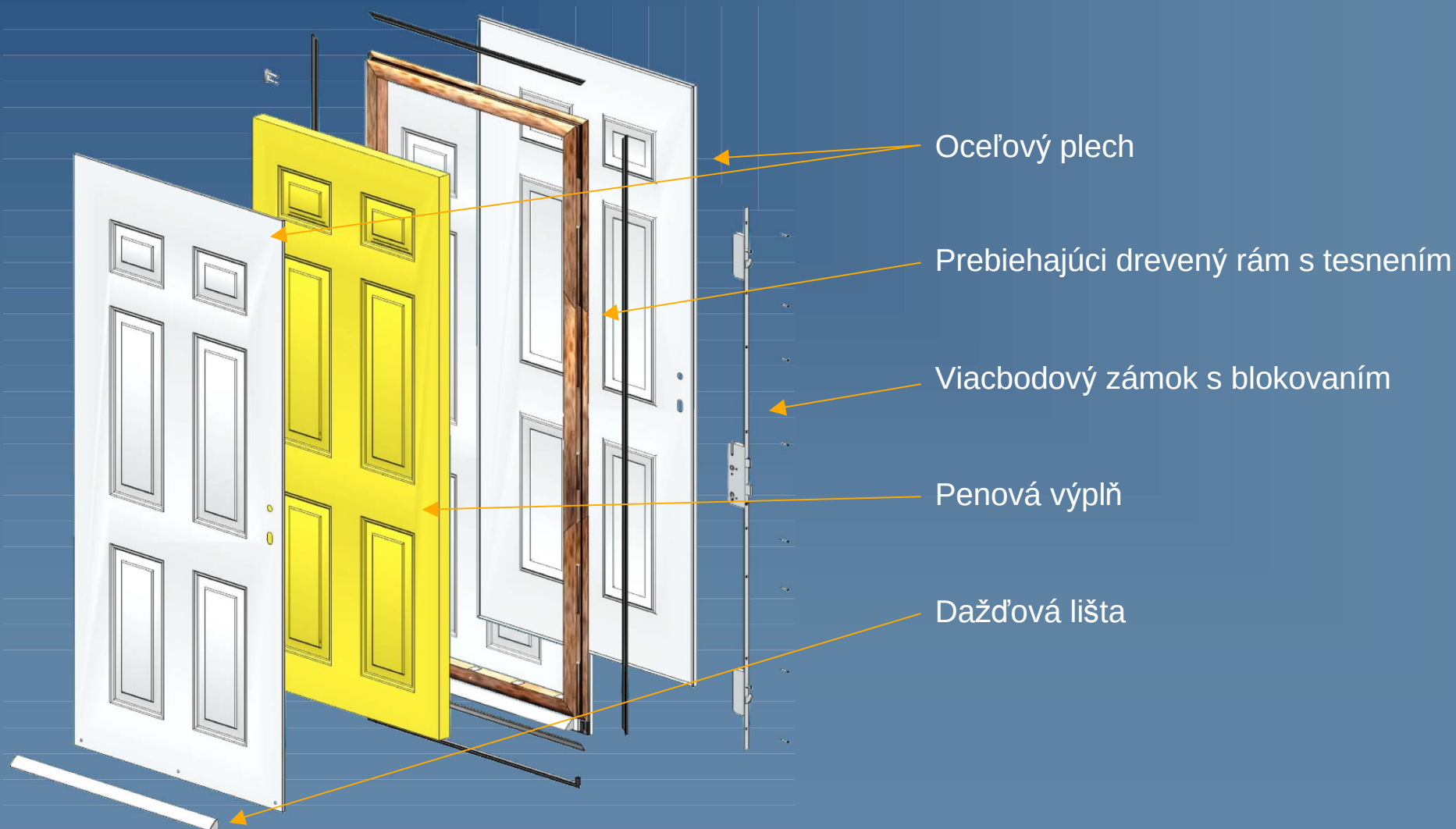
TL = ThermoLine

S = Oceľové dvere (Stahltüre)



ThermoLine

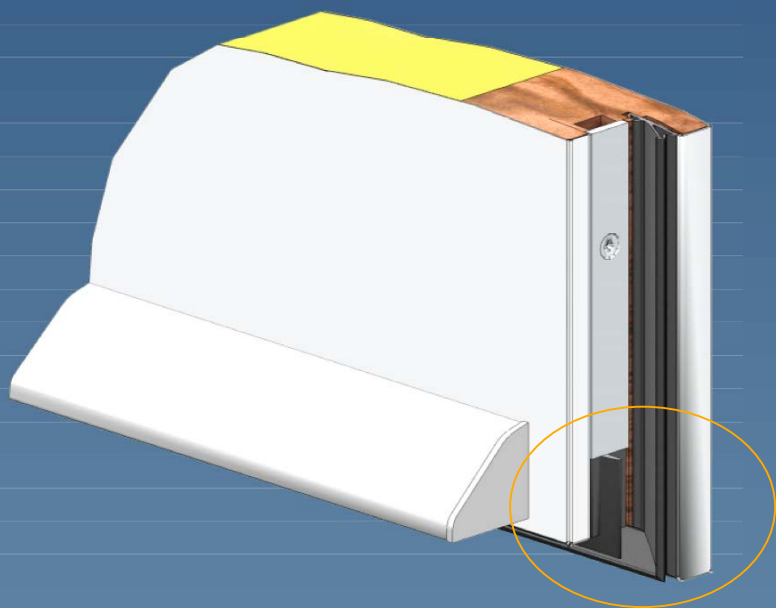
Štruktúra dverného krídla



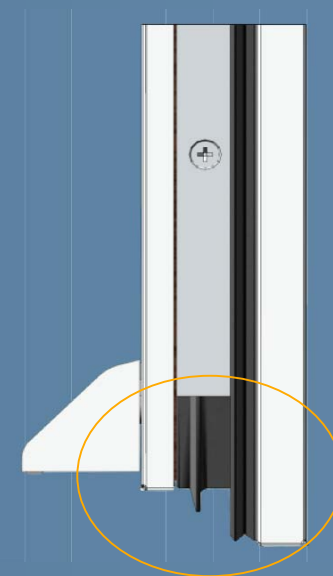
ThermoLine

Štruktúra dverného krídla

Highlight

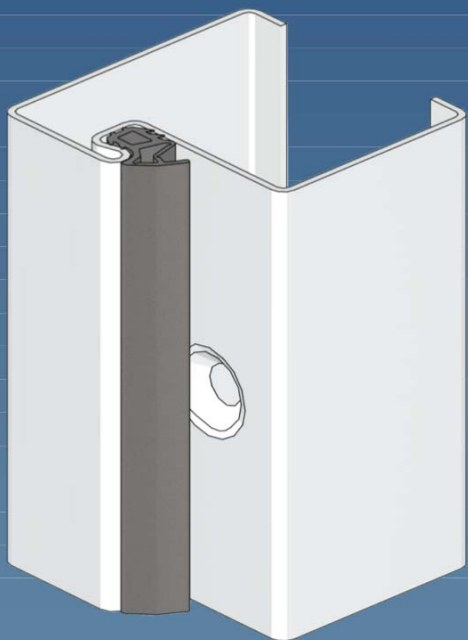


2 – násobné tesnenie
V spodnej časti dverí a
v rohoch



ThermoLine

Zárubne



Oceľová zárubňa

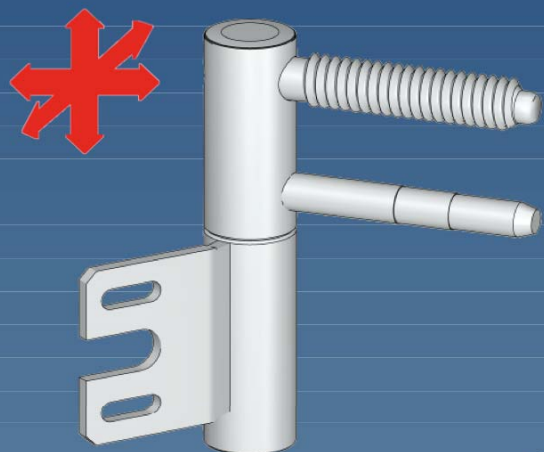


Drevená zárubňa

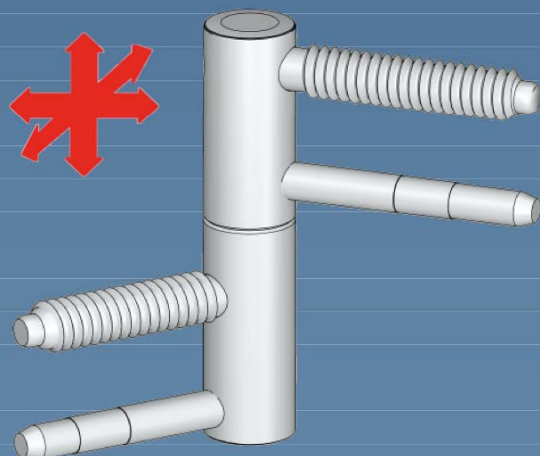
ThermoLine

3-D-Závesy

Highlight



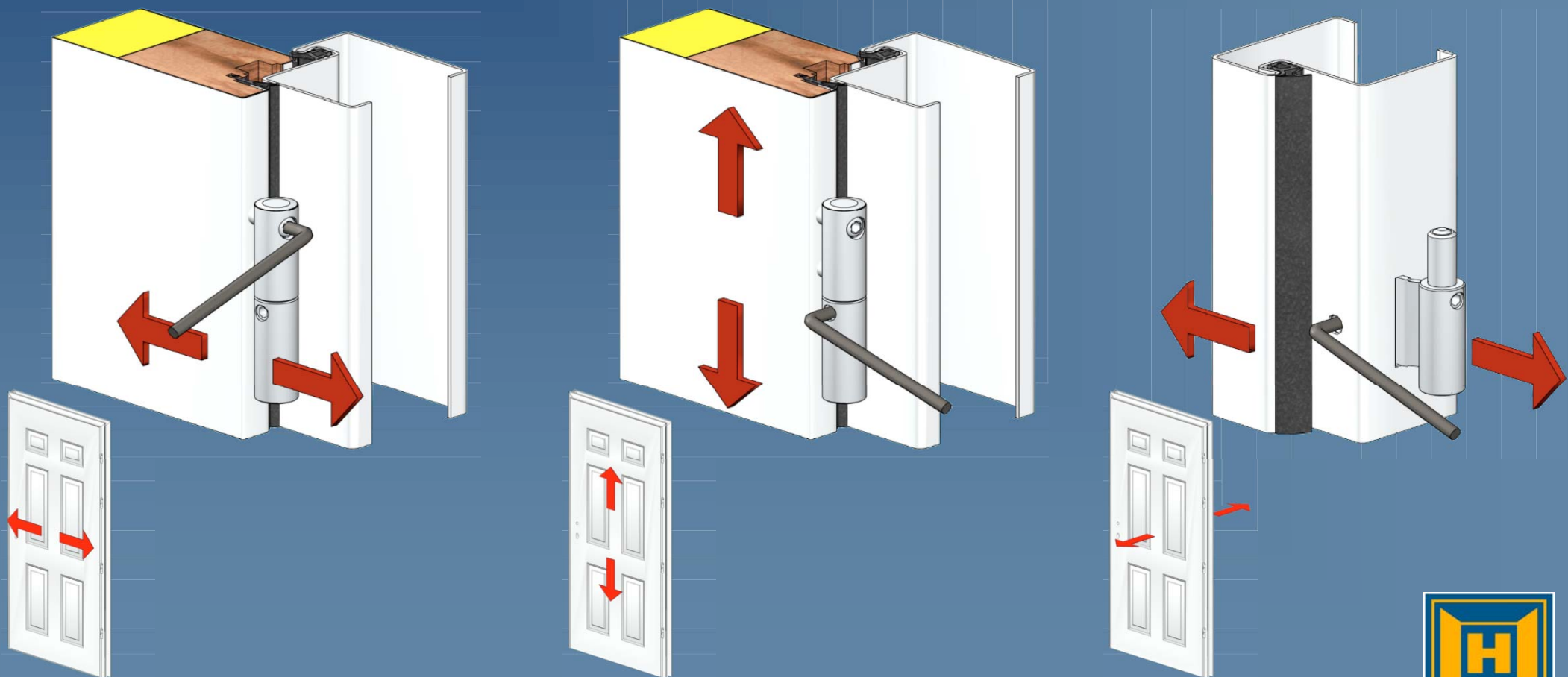
3-dimenzionálne nastaviteľný záves
pre oceľovú zárubňa



3-dimenzionálne nastaviteľný záves
pre drevenú zárubňa

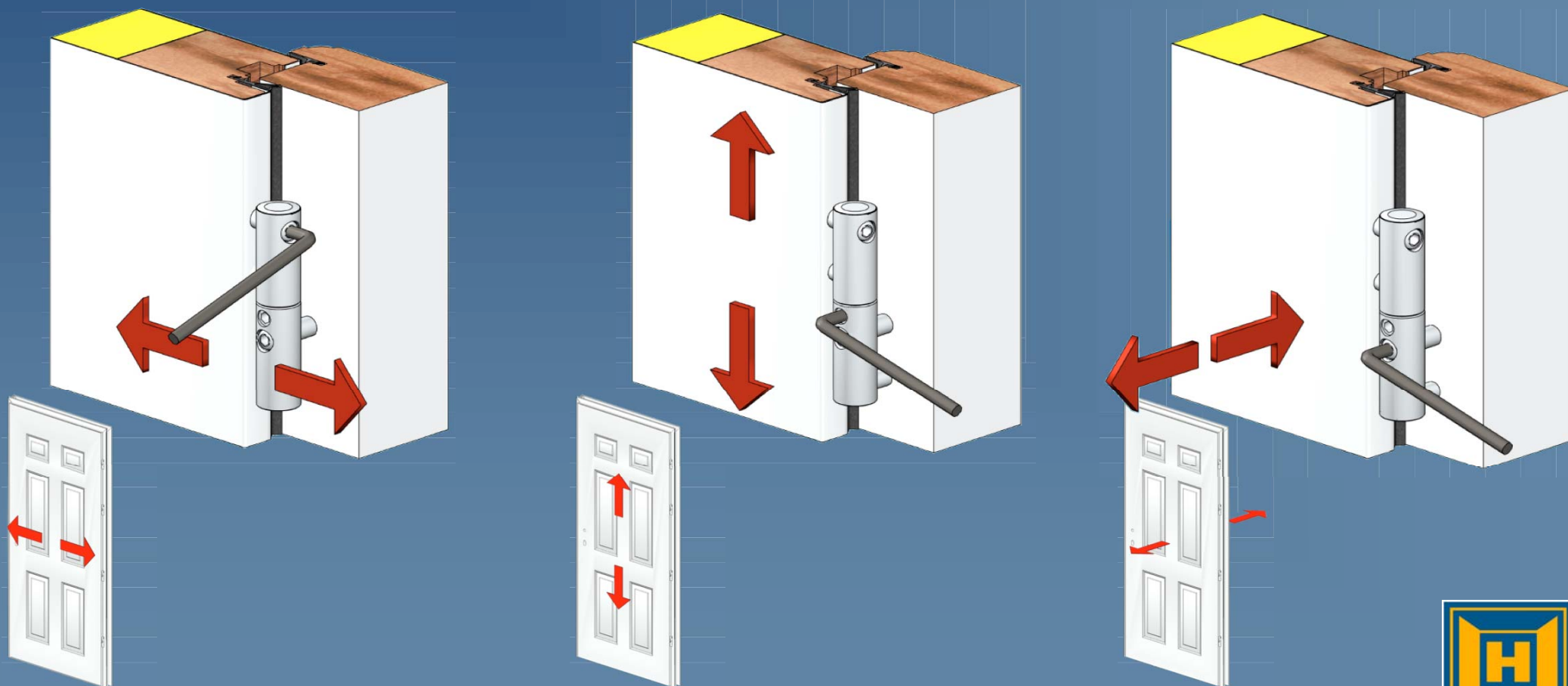
ThermoLine

3-D-Záves – Oceľová zárubňa



ThermoLine

3-D-Záves – Drevená zárubňa



ThermoLine

Viacnásobné blokovanie s hlavným zámkom a 4 hríbovými čapmi

Highlight



+



=

Nové

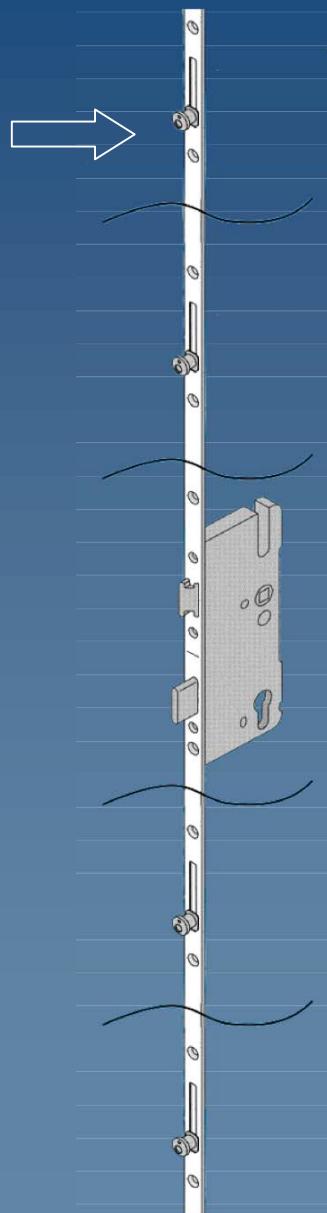


Vývoj komfortných hríbových čapov zahŕňa roľujúce sa a výškovo nastaviteľné puzdrá, ktoré sú spojené prítlakom hríbového čapu, čo vedie k najlepšiemu zapadnutiu a utesneniu.

ThermoLine

Viacnásobné blokovanie s hlavným zámkom a 4 hríbovými čapmi

Highlight



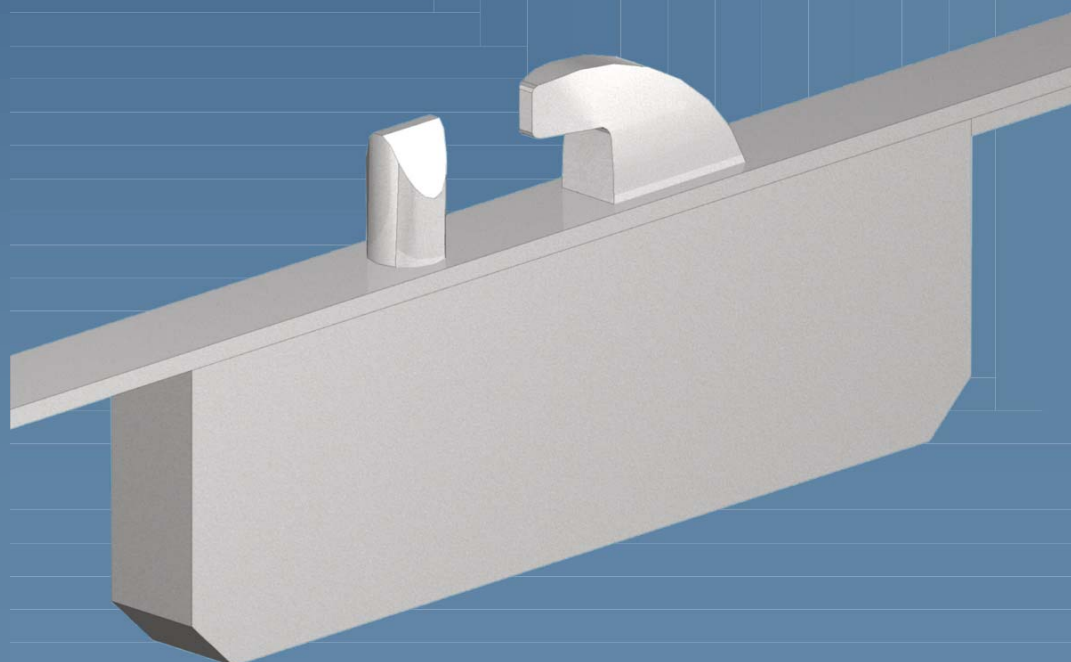
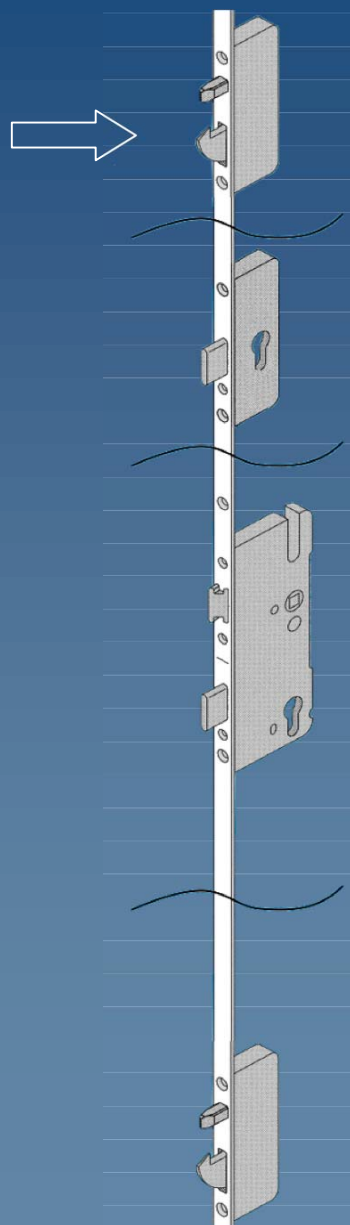
Automatické vyrovnanie falcu

Žiadne montážne problémy na stavbe

ThermoLine

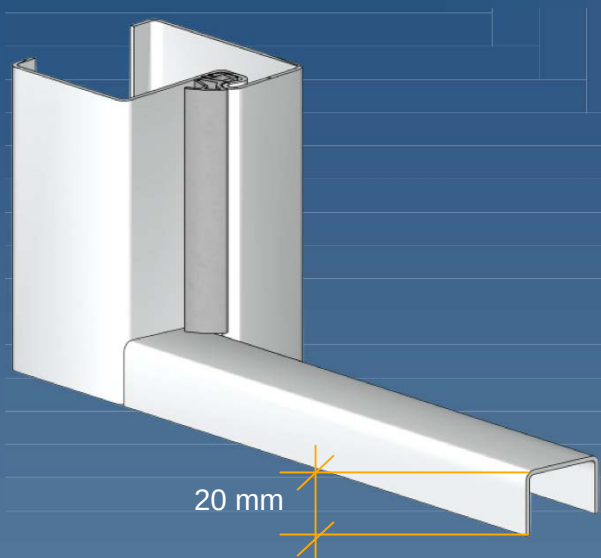
Viacnásobné blokovanie s hlavným zámkom a
2 x Čapy – Výklopné háky – Kombinácia s
dodatočným blokovacím zámkom

- Kónická háková západka umožňuje dopasovanie dverí na
zárubňu

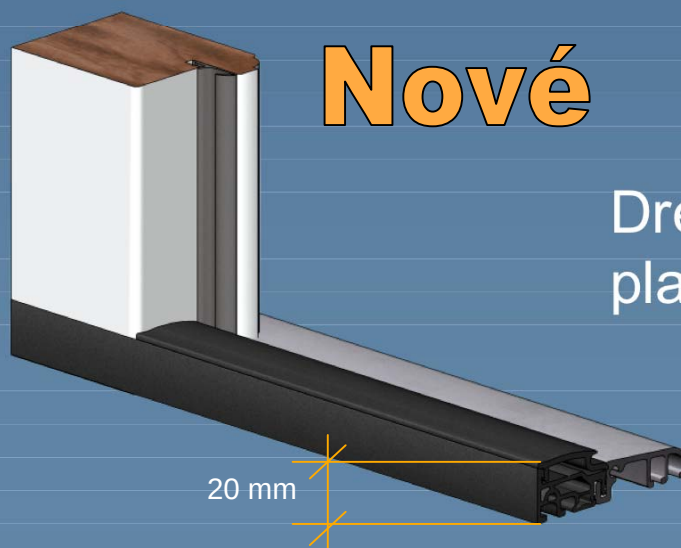


ThermoLine

Spodné dorazy



Oceľová zárubňa s oceľovým prahom



Nové

Drevená zárubňa s hliníkovo /
plastovým prahom

Highlight



ThermoLine

Povrchová úprava

Štandard



Color



RAL podľa voľby



ako pri garážových bránach

ThermoLine

Kľučky / Kovania

ES0	 Madlo / Kľučka	 Guľa / Kľučka	 Kľučka / Kľučka
ES1	 Platňové madlo / Kľučka	 Guľa / Kľučka	 Kľučka / Kľučka
Povrchové prevedenia	 Hliník	 Nerez	 Mosadz

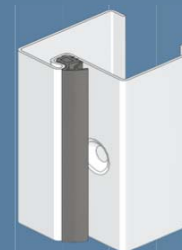
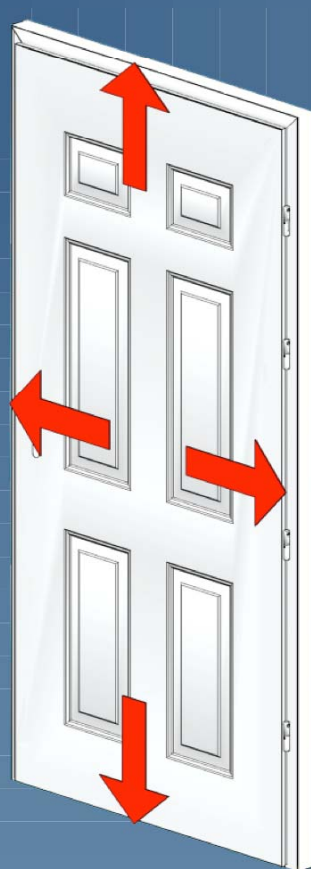
ThermoLine

Obj. rozmery – Vonkajší rozmer rámu

Štandardné veľkosti
(Vonkajší rozmer rámu)

1000 x 2100 mm

1100 x 2100 mm



Šírka ⇨ 800 – 1250 mm

Výška ⇨ 1900 – 2250 mm

ThermoLine

Požiadavky na domové dvere pri skúškach

I. Vietor, Voda, Vzduch

EN 12210 – Zaťaženie vetrom

II. EN 12208 – Utesnenie proti dažďu

EN 12207 - Priepustnosť vzduchu

III. Mechanické zaťaženie

EN 13049 – Odolnosť voči nárazom

IV. EN 12217 – Prevádzkové sily

EN 12400 - Mechanická stálosť

EN 12219 - Odolnosť voči deformácii

V. EN 1530 – Všeobecná plochosť

EN 1627 – Odolnosť voči vlámaniu

VI. Izolačné vlastnosti

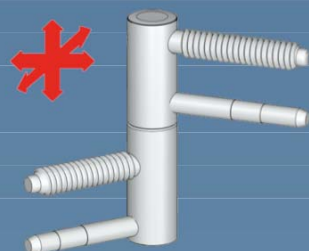
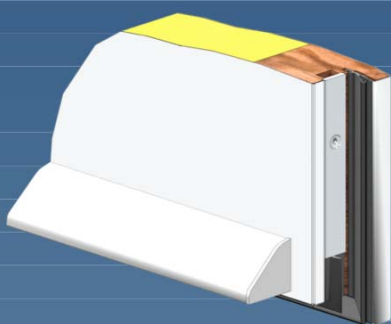
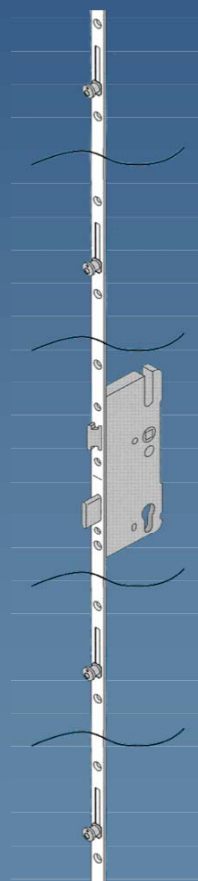
EN ISO 140-3 a EN ISO 717-1 – Zvukotesnosť

EN ISO 12567-1 a EN ISO 10077-1 – Tepelná izolácia



ThermoLine

Silné stránky produktu



- tepelný most
štandardne na dvernom krídle
štandardne pri dvernom prahu na drevenej zárubni
- štandardne viacnásobné blokovanie
- bedienerfreundliche Pilzzapfen
- 4-stranne falcované – optimálne zatesnenie
- 2 násobné tesnenie (krídlové- + zárubňové tesnenie)
- výškovo nastaviteľné závesy (oceľová- & drevená zárubeň)
- EN preskúšané domové dvere
- bezpečnostné kovania ES₀ a ES₁