

A photograph of a modern building facade. The building features a large glass curtain wall with a grid pattern, reflecting the surrounding environment. To the right of the glass is a solid red wall. Above the glass, there is a cantilevered structure with a corrugated metal roof and wooden support beams. The sky is clear and blue. The overall aesthetic is contemporary and architectural.

VISS®- systemy

**pro svislé
a šikmé
fasádní
konstrukce**

JANSEN

Jansen-VISS®-TV 1 V (svislé stěny)

Jansen-VISS®-TV 1 V je konstrukce ze sloupků a příček s přerušeným tepelným mostem založená na principu beztmelého zasklení pro velkoplošné vertikální fasády pro skupinu materiálů 1 dle DIN 4108.

Pro nosnou konstrukci jsou k dispozici profily v pohledových šířkách 50 nebo 60 mm různých stavebních hloubek. Konstrukce může být sestavována z jednotlivých prvků pomocí spojovníků nebo je dodávána svařovaná. Průběžného přerušení tepelného mostu je dosaženo přesně vsazenými plastovými izolačními sponami ve variabilních vzdálenostech. Speciální šrouby umožňují montáž výplně tloušťky od 20 do 40 mm.

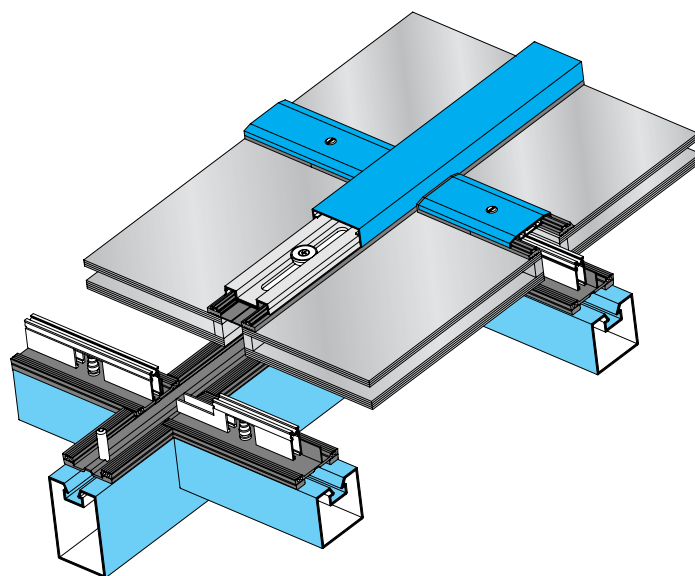
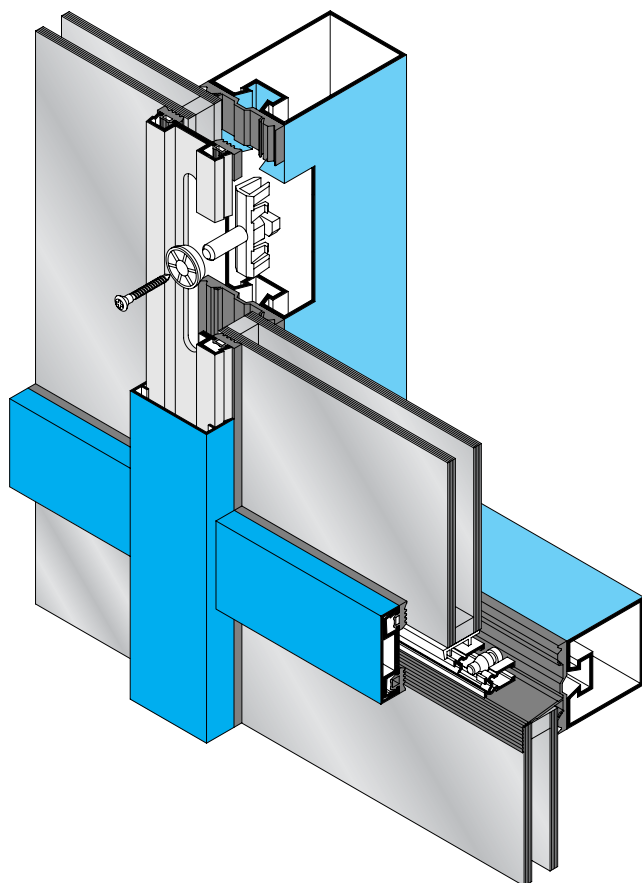
Vnější vzhled je dokončen hliníkovými lištami různých hloubek a tvarů.

Jansen-VISS®-TV 1 S (šikmé stěny)

Jansen-VISS®-TV 1 S je konstrukce ze sloupků a příček s přerušeným tepelným mostem, založená na systému beztmelého zasklení pro šikmá zasklení pro skupinu materiálů 1 dle DIN 4108.

Profily pro nosnou konstrukci jsou k dispozici v pohledových šířkách 50 a 60 mm. Konstrukce může být sestavena z jednotlivých prvků pomocí spojovníků nebo se dodává svařovaná, přičemž z důvodu celkové stability, obzvláště pro šikmá a střešní zasklení, je dáována přednost svařované konstrukci. Přesně vsazené a umístěné plastové izolační spony zajišťují systematické přerušení tepelného mostu.

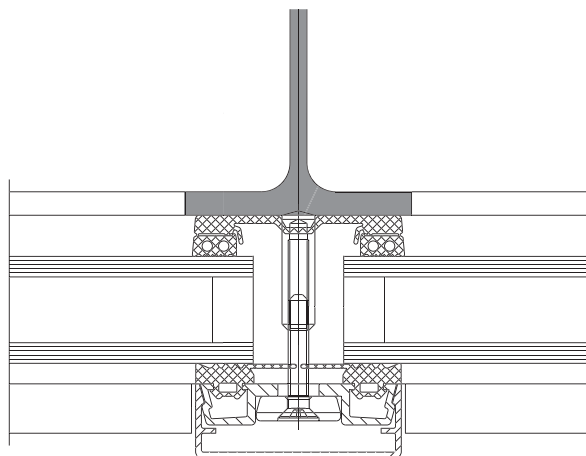
Konstrukce se kompletuje libovolnými výplněmi tloušťky od 20 do 40 mm, které se montují speciálními šrouby.



Jansen-VISS® Basic (svislé i šikmé stěny)

Jansen-VISS® Basic je fasádní konstrukce Jansen nezávislá na typu podpůrného systému. Jedná se o spojení osvědčené skladby fasádních systémů Jansenu s libovolnou ocelovou nebo nerezovou podpůrnou konstrukcí.

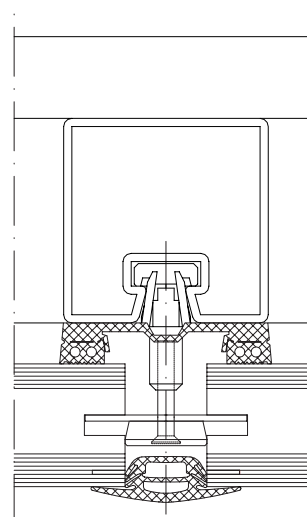
Systém VISS Basic poprvé umožňuje využití osvědčené a fungující skladby těsnění a izolátorů fasádních systémů Jansen (jak VISS TV 1V tak VISS TV 1S) s ocelovou konstrukcí navrženou nezávisle na zasklívacím systému. Lze maximálně využít nosných ocelových konstrukčních profilů různého tvaru a třídy oceli. Pokud použijeme nerezových nosných profilů, lze potom v kombinaci s nerezovými přitlačnými lištami navrhnout celonerezovou fasádu.



KÖNIG SG-ECO (strukturální fasáda)

Fasádní systém KÖNIG SG-ECO doplňuje řadu fasádních systémů Jansen o strukturální fasádní konstrukce. Řada systémů Jansen tak byla rozšířena na všechny běžně používané konstrukční varianty.

Systém vznikl na základě úzké spolupráce firem JANSEN a ALU KÖNIG STAHL a zcela využívá osvědčené skladby těsnění a izolátorů ze systémů VISS TV 1V. Doplněn byl o unikátní HTV-silikonové těsnění, které zaplňuje vnější pohledovou spáru mezi skly. Tímto se zcela vyhneme masivnímu používání tmelů při zasklívání. Jedná se o velmi jednoduché a přitom finančně zajímavé řešení strukturálních fasád.



Certifikáty pro ČR :

1. ocelové profily Jansen: č. 070-016088 (TZÚS Praha, 2002)
2. systémy Jansen VISS: č.080-001499 (TZÚS Praha, 2003)

Přehled zkoušek**VISS TV 1V****Tepelná izolace**

dle DIN 4108 část 4, tabulka 3: skupina 1
Uf koeficienty dle EN 70077-2 na vyžádání

Útlum hluku

Rw=51dB (při použití výplně o hodnotě 55 dB)

Průvzdušnost

dle EN 12207 třída 4, klasifikace C

Zatékavost

dle EN 12208 třída E1200, klasifikace C

Přehled zkoušek**VISS TV 1S****Tepelná izolace**

dle DIN 4108 část 4, tabulka 3: skupina 1
Uf koeficienty dle EN 70077-2 na vyžádání

Útlum hluku

dle EN ISO 140-3, DIN 52219 Rw=43dB
(při použití výplně o hodnotě 45 dB)

Průvzdušnost

dle EN 42, klasifikace C

Zatékavost

dle EN 86, klasifikace C

Přehled zkoušek**VISS BASIC****Tepelná izolace**

dle DIN 4108 část 4, tabulka 3: skupina 1
Uf koeficienty dle EN 70077-2 na vyžádání

Útlum hluku, průvzdušnost, zatékavost

pro systém Basic TV 1V jako VISS TV 1V
pro systém Basic TV 1S jako VISS TV 1S

Přehled zkoušek**KÖNIG SG-ECO****Tepelná izolace**

dle DIN 4108 část 4, tabulka 3: skupina 2

Útlum hluku

dle EN ISO 140-3, DIN 52219 Rw=43dB
(při použití výplně o hodnotě 45 dB)

Průvzdušnost

dle EN 12207, třída 4

Zatékavost

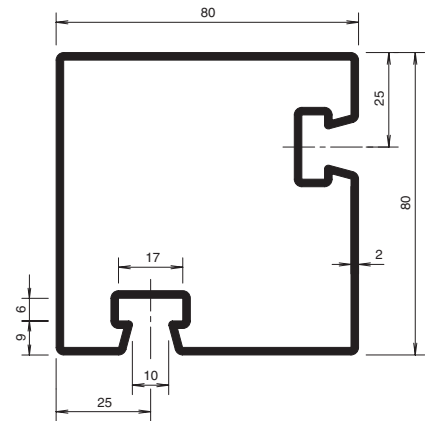
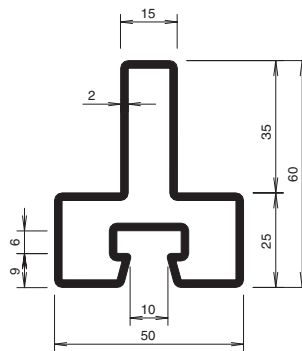
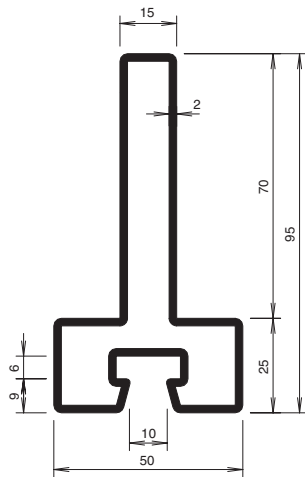
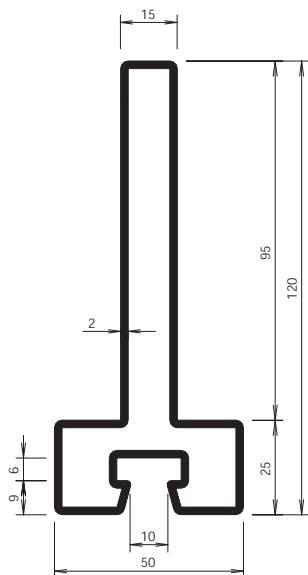
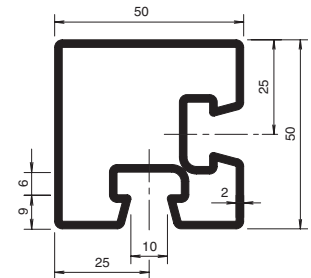
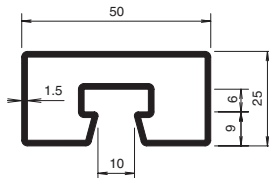
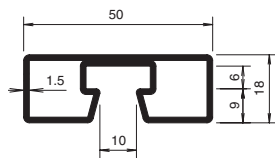
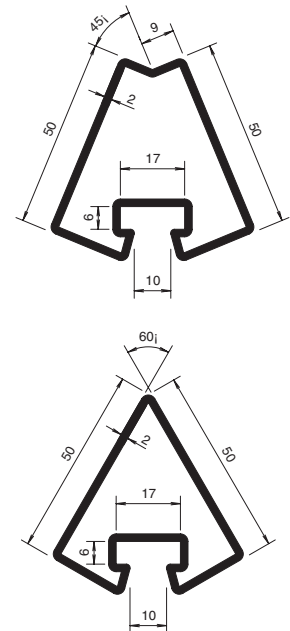
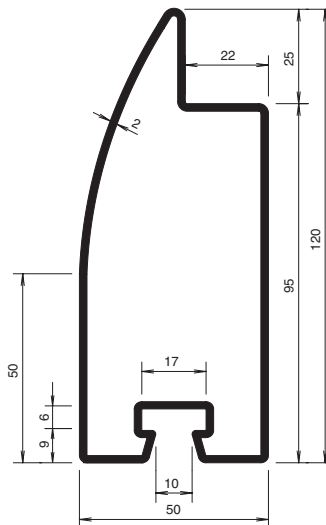
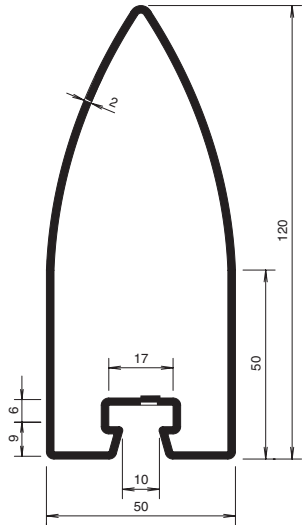
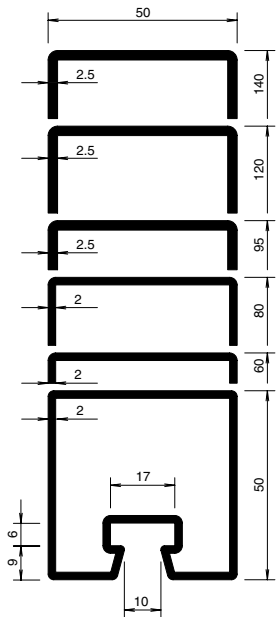
dle EN 12208, třída E900



Mensa IGS Vahrenheide, Hannover/D, System: VISS-TV 1V, (Architekt: Raumplan Hannover)

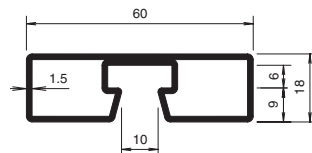
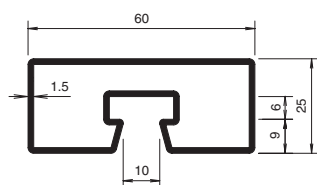
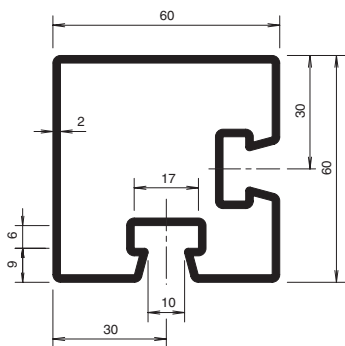
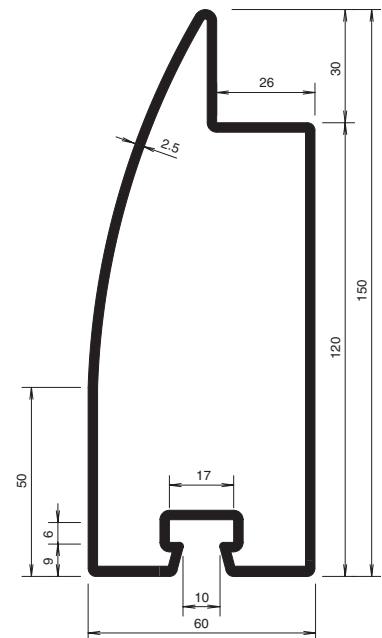
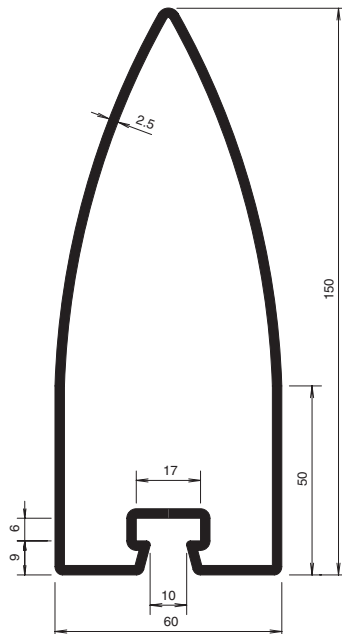
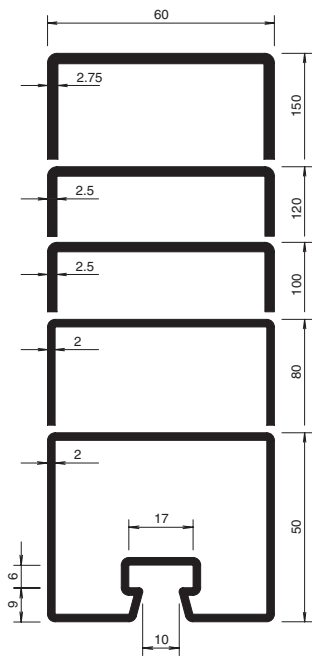


BBZ Baubildungszentrum, Magdeburg, System: VISS-TV, (Architekt: Pook + Leisker + Partner, Braunschweig/D)



| Profil č. | G kg/m | F cm ² | Jx cm ⁴ | Wx cm ³ | Jy cm ⁴ | Wy cm ³ | U m ² /m |
|-----------|-----------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 76.094 | 4,090 | 5,21 | 15,2 | 5,90 | 15,20 | 5,90 | 0,280 |
| 76.096 | 6,000 | 7,64 | 68,5 | 16,79 | 68,53 | 16,79 | 0,391 |
| 76.660 | 3,160 | 4,02 | 10,7 | 3,50 | 8,20 | 3,20 | 0,217 |
| 76.661 | 2,890 | 3,68 | 6,8 | 2,30 | 6,30 | 2,60 | 0,190 |
| 76.105 | 5,190 | 6,62 | 97,55 | 13,62 | 22,71 | 9,08 | 0,338 |
| 76.107 | 5,440 | 6,94 | 103,0 | 14,80 | 24,03 | 9,42 | 0,354 |
| 76.114 | 3,820 | 4,87 | 15,36 | 4,14 | 9,79 | 3,91 | 0,251 |
| 76.115 | 4,920 | 6,27 | 54,76 | 9,31 | 10,38 | 4,15 | 0,321 |
| 76.116 | 5,710 | 7,27 | 105,0 | 14,31 | 10,81 | 4,32 | 0,371 |

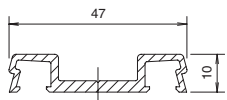
| Profil č. | G kg/m | F cm ² | Jx cm ⁴ | Wx cm ³ | Jy cm ⁴ | Wy cm ³ | U m ² /m |
|-----------|-----------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 76.666 | 7,910 | 10,10 | 240,0 | 32,10 | 43,50 | 17,40 | 0,412 |
| 76.671 | 3,860 | 4,90 | 23,2 | 7,20 | 17,30 | 6,90 | 0,260 |
| 76.679 | 7,120 | 9,07 | 162,0 | 25,20 | 37,90 | 15,20 | 0,373 |
| 76.682 | 2,120 | 2,70 | 2,34 | 1,81 | 7,20 | 2,90 | 0,190 |
| 76.692 | 1,900 | 2,52 | 0,85 | 0,81 | 6,00 | 2,40 | 0,176 |
| 76.694 | 3,500 | 4,50 | 15,0 | 5,70 | 14,80 | 5,90 | 0,240 |
| 76.696 | 4,450 | 5,70 | 48,4 | 11,50 | 21,80 | 8,70 | 0,300 |
| 76.697 | 6,100 | 7,90 | 92,0 | 17,90 | 31,00 | 12,40 | 0,330 |



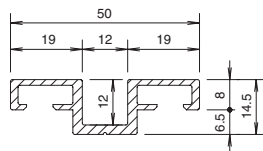
| Profil č. | G kg/m | F cm ² | Jx cm ⁴ | Wx cm ³ | Jy cm ⁴ | Wy cm ³ | U m ² /m |
|-----------|-----------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 76.095 | 4,750 | 6,05 | 27,2 | 8,56 | 27,17 | 8,56 | 0,311 |
| 76.667 | 9,530 | 12,10 | 343,0 | 43,00 | 75,10 | 25,00 | 0,452 |
| 76.678 | 4,800 | 6,11 | 53,9 | 12,60 | 33,20 | 11,10 | 0,320 |
| 76.683 | 2,360 | 3,00 | 2,77 | 2,14 | 11,20 | 3,70 | 0,210 |
| 76.684 | 6,730 | 8,57 | 114,0 | 21,30 | 48,30 | 16,10 | 0,352 |
| 76.693 | 2,140 | 2,82 | 1,2 | 1,10 | 9,50 | 3,10 | 0,196 |
| 76.695 | 3,800 | 4,90 | 17,6 | 6,70 | 22,80 | 7,60 | 0,260 |
| 76.698 | 7,500 | 9,67 | 183,0 | 28,30 | 55,50 | 18,50 | 0,400 |
| 76.100 | 7,840 | 9,98 | 231,8 | 26,07 | 47,87 | 15,96 | 0,409 |
| 76.106 | 8,230 | 10,48 | 246,4 | 28,59 | 52,18 | 16,98 | 0,429 |



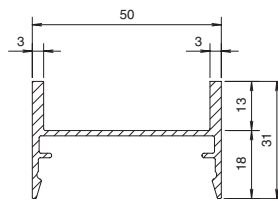
Universitäts-Bibliothek, Oslo/N, System: Jansen-VISS-TV
(Architekt: Telje-Torp-Aasen, Oslo)



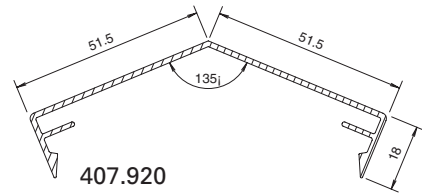
407.800
Přítlačná lišta, děrovaná
Podélný otvor 10 x 100 mm
Vzdálenost 50 mm



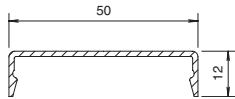
407.858



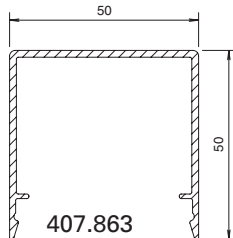
407.900



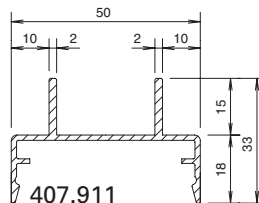
407.920



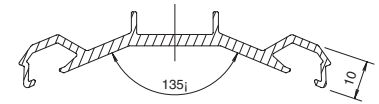
407.860



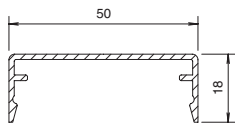
407.863



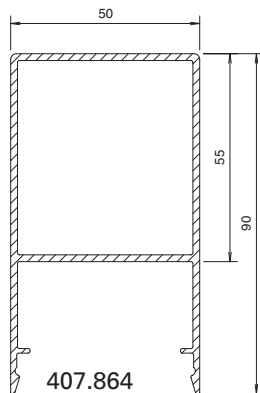
407.911



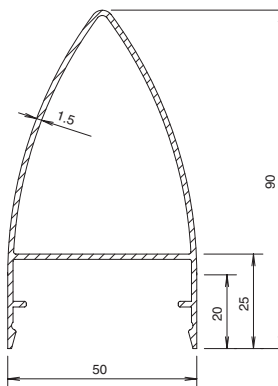
407.850
Přítlačná lišta, děrovaná
Podélný otvor 10 x 100 mm
Vzdálenost 50 mm



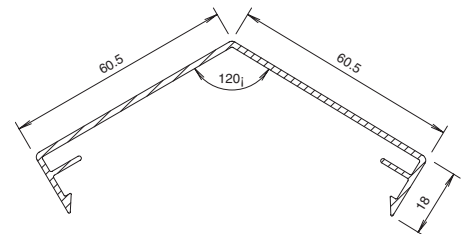
407.861



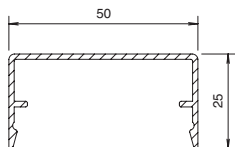
407.864



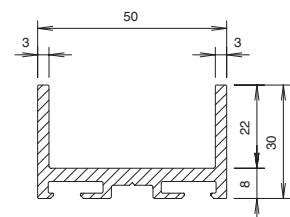
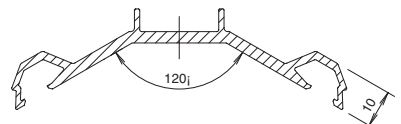
407.914



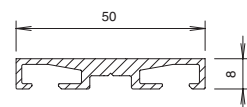
407.855
Přítlačná lišta, děrovaná
Podélný otvor 10 x 100 mm
Vzdálenost 50 mm



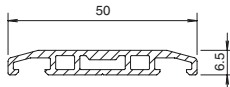
407.862



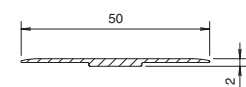
407.817



407.818



407.815

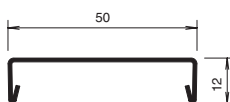


407.819 Länge 3 m

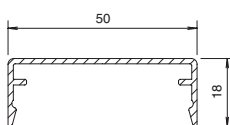


Zentrum für Orthopädie, Döbeln/D, System: VISS-TV 1S
(Architekt: Ing.-Büro für Stahlbau, Dresden/D)

Nerezové krycí lišty
Materiál 1.4301, broušený,
zrno 220/240, s ochrannou
fólií, délka 6 m

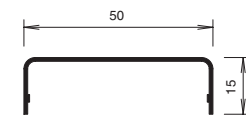


400.860

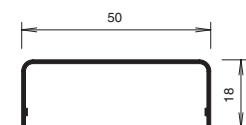


400.861

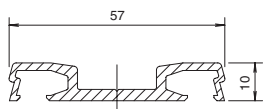
Zinkové krycí lišty
Upravené vůči
povětrnostním vlivům. DBP,
délka 4 m



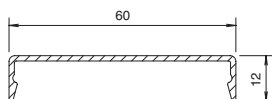
400.870



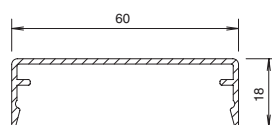
400.871



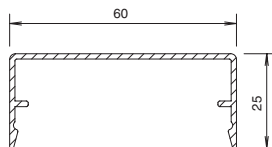
407.802
Přítlačná lišta, děrovaná
Podélný otvor 10 x 100 mm
Vzdálenost 50 mm



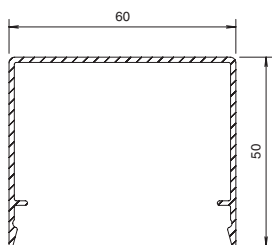
407.865



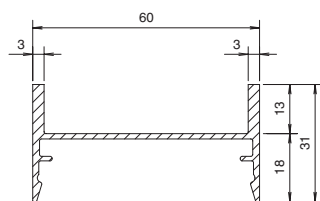
407.866



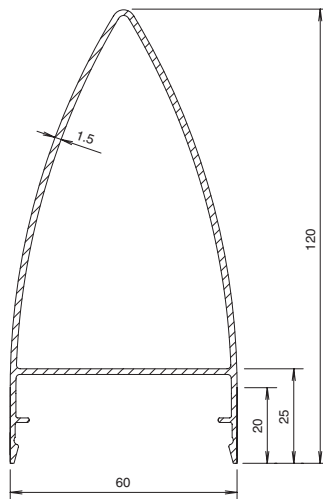
407.867



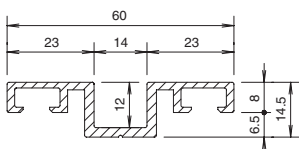
407.868



407.901



407.915



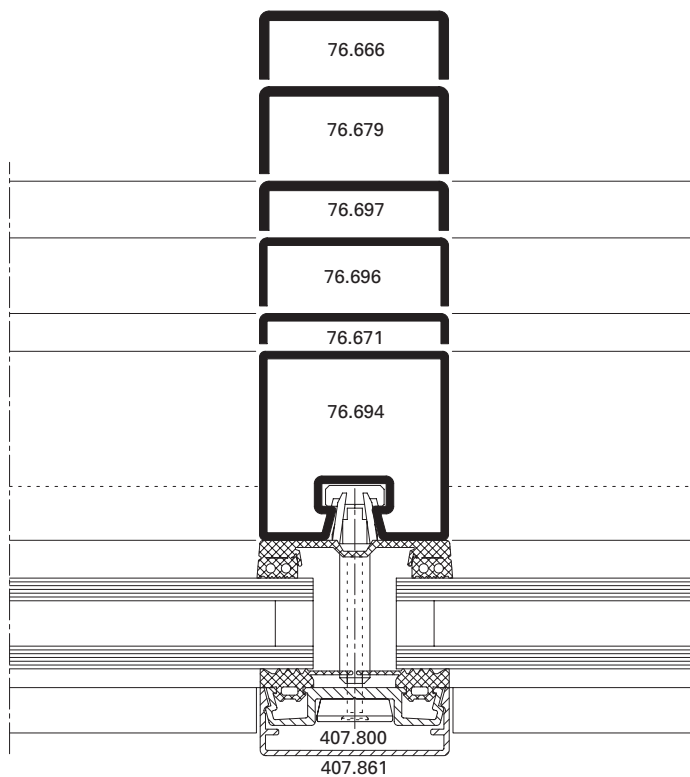
407.859



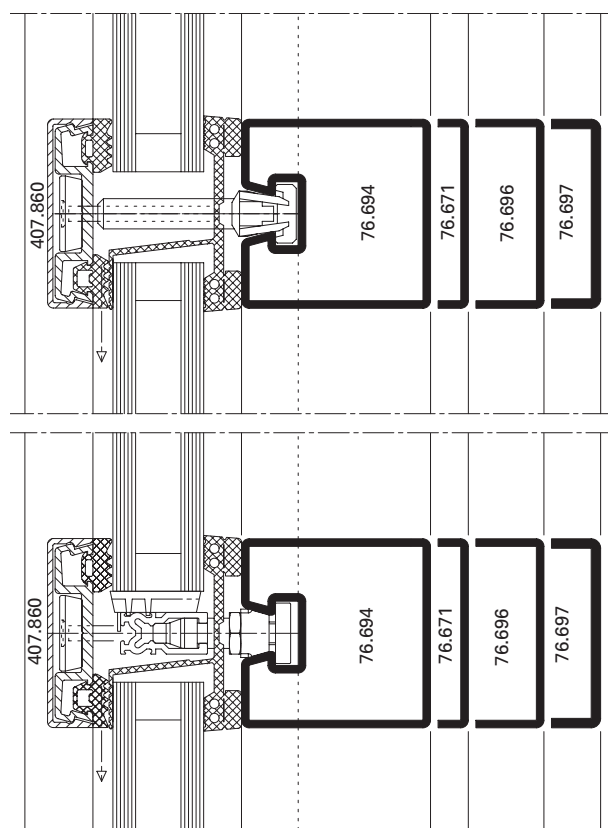
Cineplex-Kino Paderborn/D,
System: VISS-TV
(Architekt: Roland Dorn und Partner, Köln/D)



Sporthalle Engelhardtstrasse, Berlin/D, System: VISS-TV
(Architekt: Rebecca Cestnutt + Robert Nies, Berlin/D)

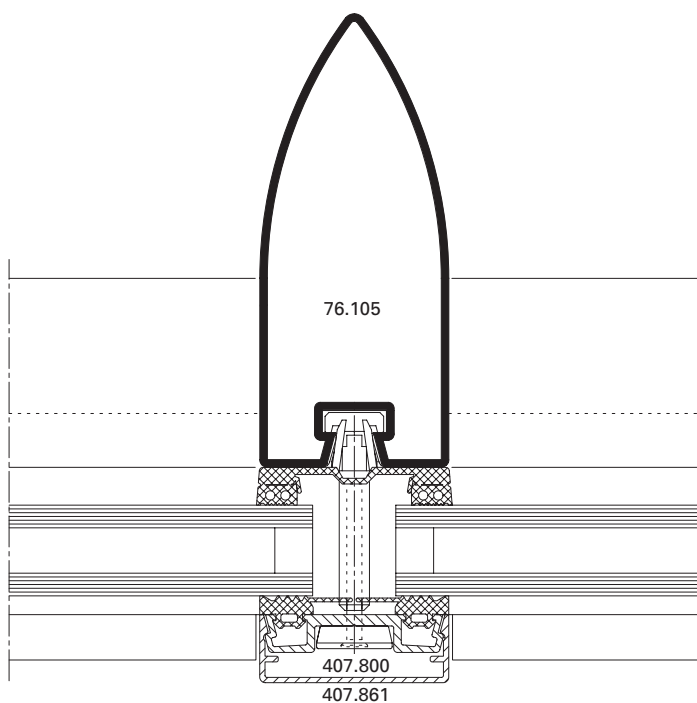


Detaily sloupku VISS
Pohledová šířka 50 mm

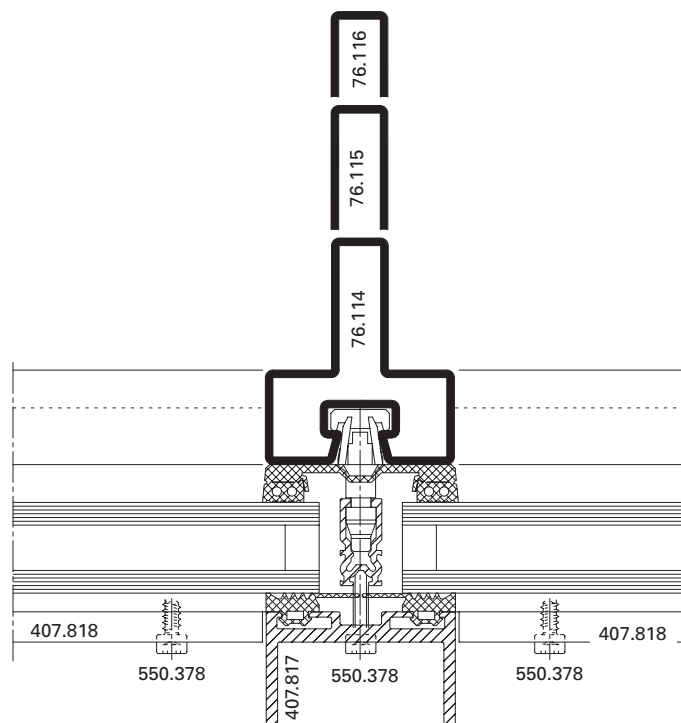


Detaily příčky VISS
Pohledová šířka 50 mm

Detail sloupku VISS-Delta
Pohledová šířka 50 mm



Detail sloupku VISS-Linea
Pohledová šířka 50 mm





Gesamtschule S20, Berlin-Karow/D, System: VISS-TV (Architekt: K.R. Paulerath, Berlin/D)



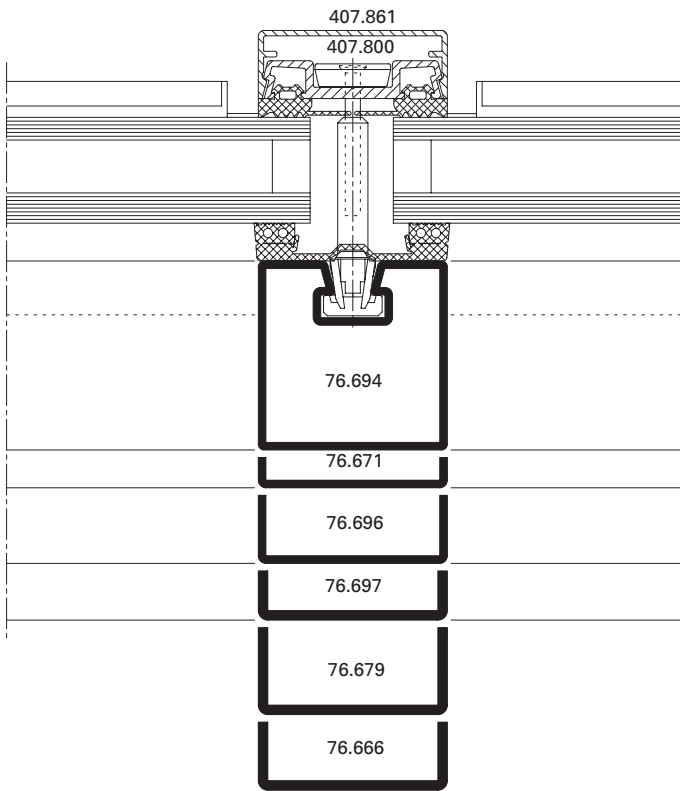
▲
Federnfabrik Baumann, Lichtenstein/D,
System: VISS-TV
(Architekt: Andreas Haid, Reutlingen/D)



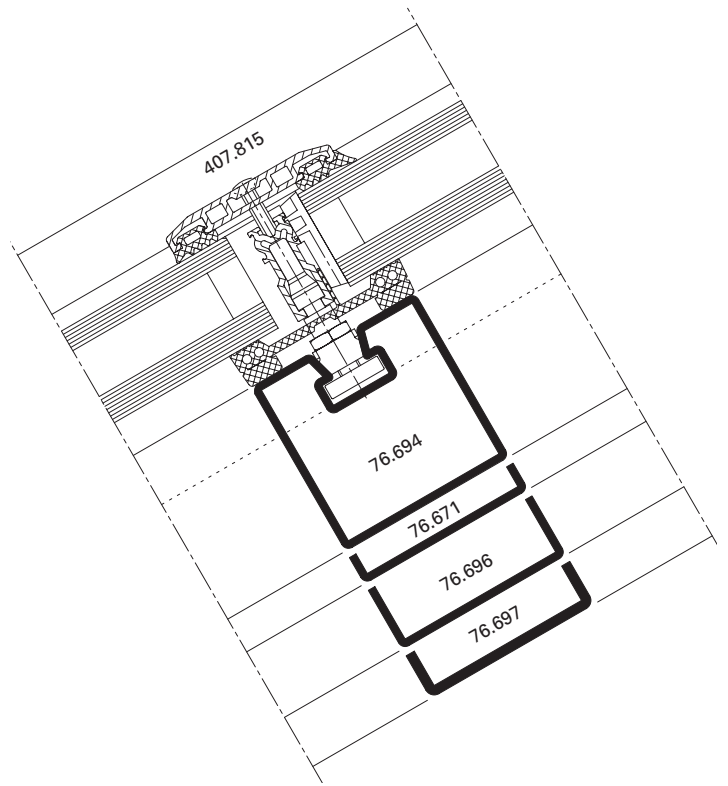
Verlagshaus in Willich/D, System VISS-TV 1V Delta



Atelier des Préalpes, Villars-sur-Glâne/CH, ►
System: VISS-TV 1V Delta
(Architekt: Anthoniez + Viannin,
Fribourg/CH)

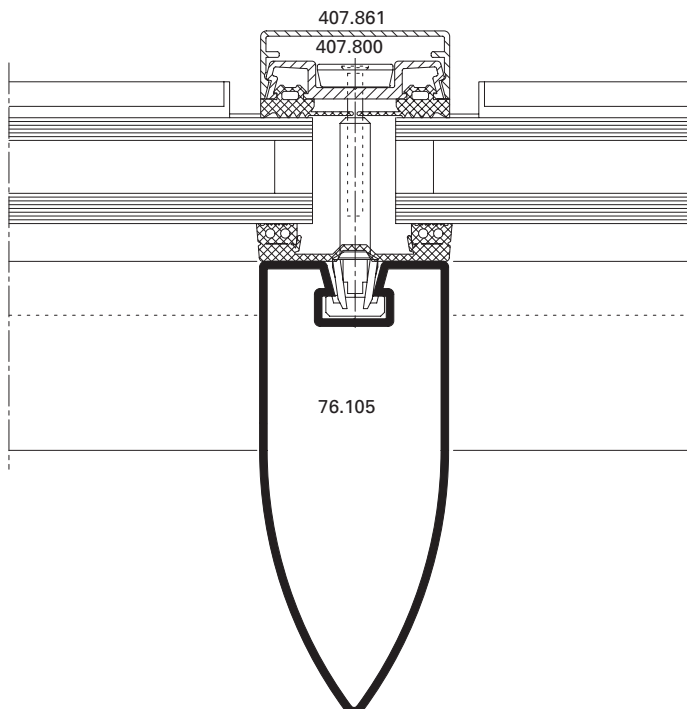


Detaily VISS - krokve
Pohledová šířka 50 mm

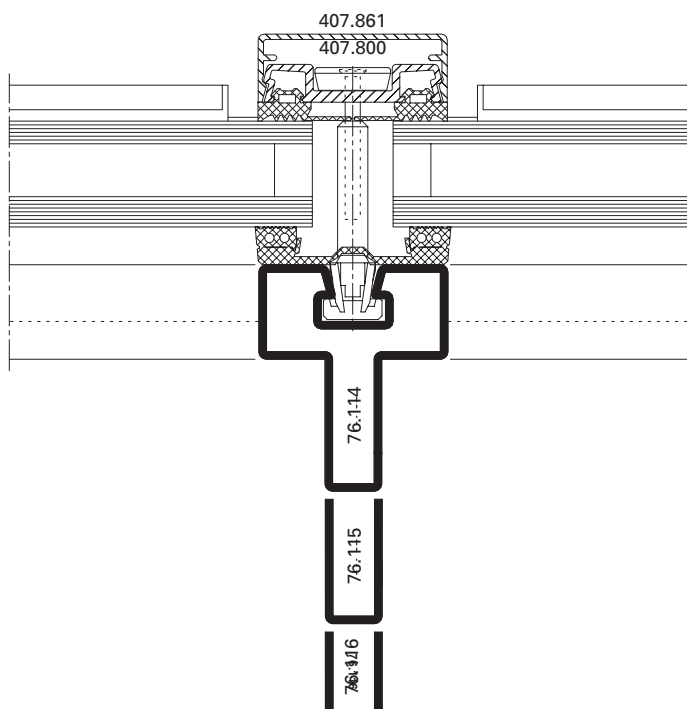


Detaily VISS příčky
Pohledová šířka 50 mm
Krycí lišta šroubovaná

Detail VISS - Delta krokve
Pohledová šířka 50 mm



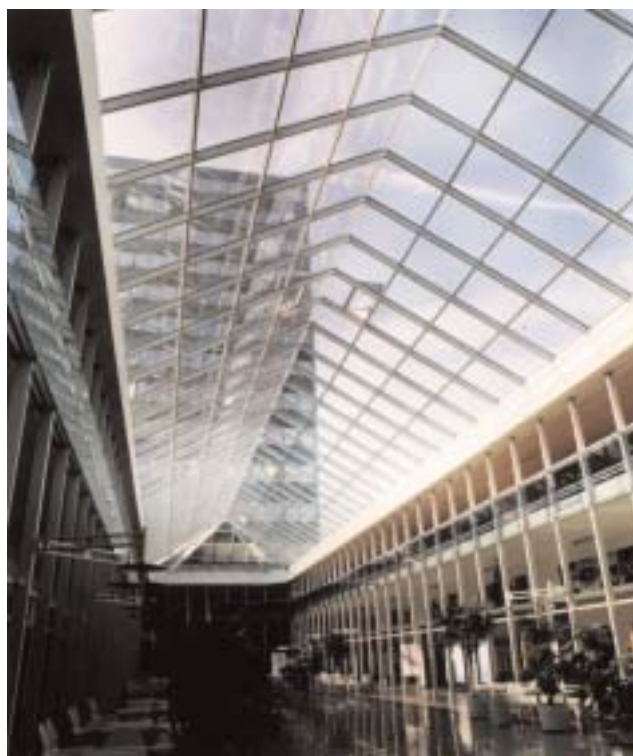
Detail VISS - Linea krokve
Pohledová šířka 50 mm



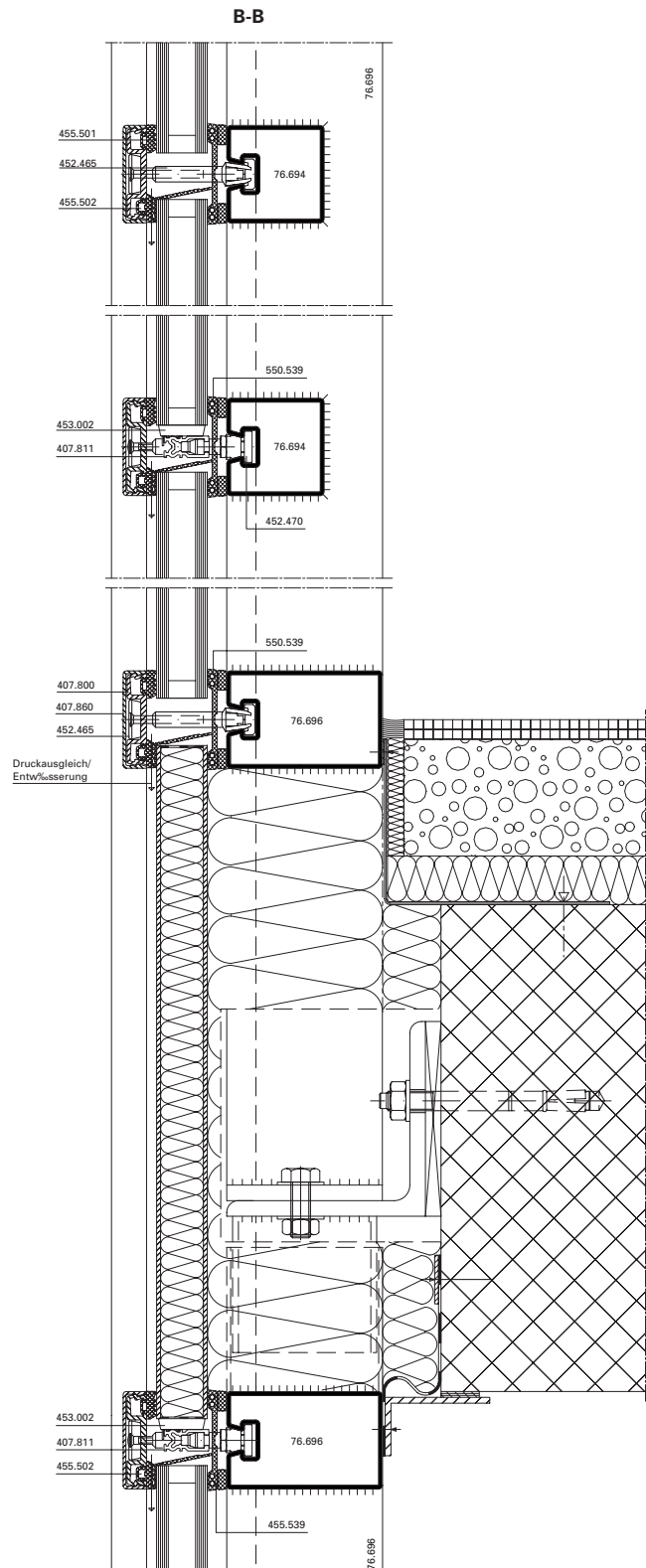
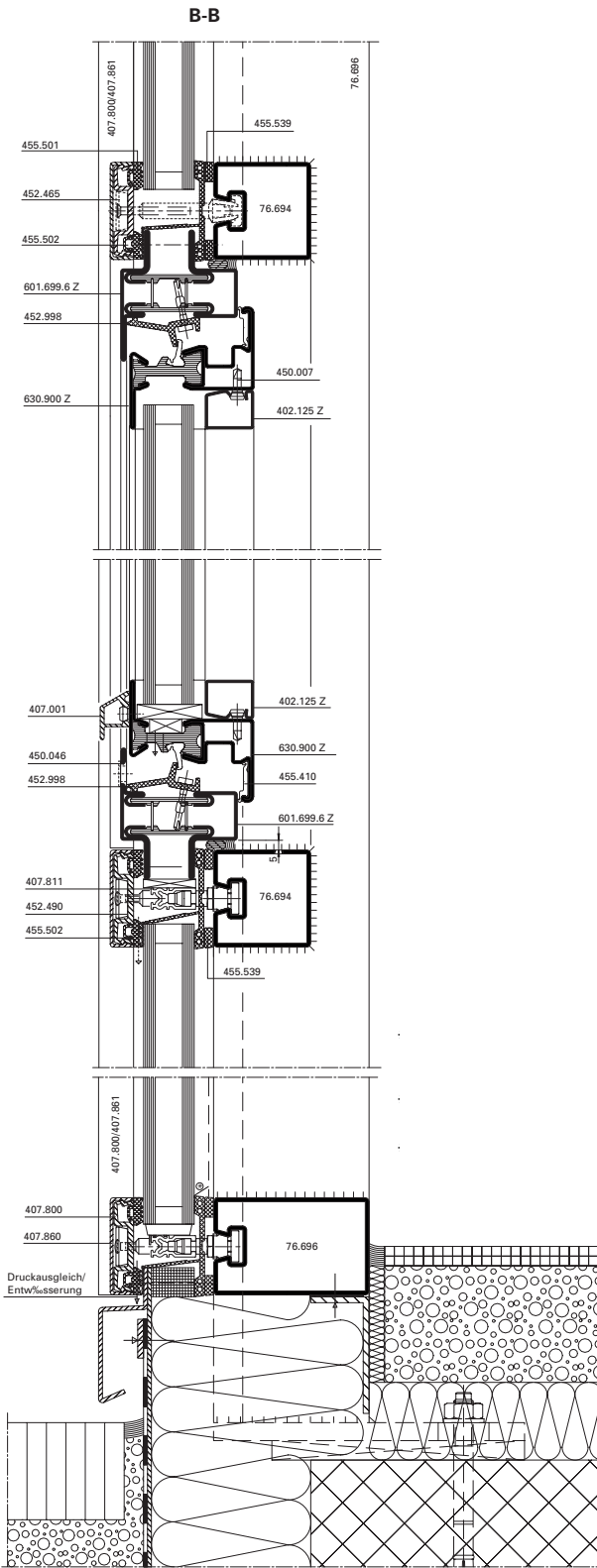


Jihočeská univerzita
České Budějovice

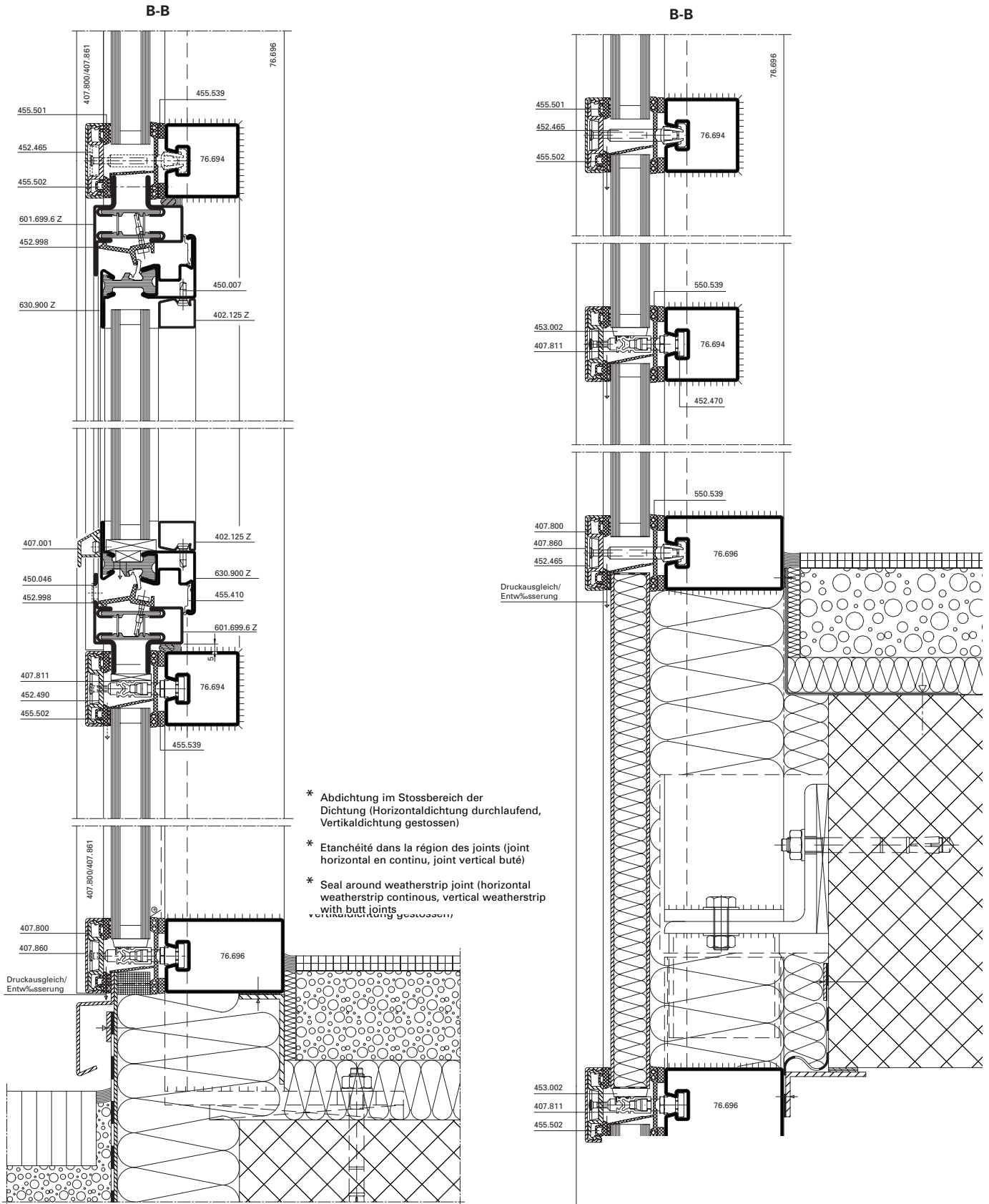
ČVUT Praha



Výkres č. W-1969



Výkres č. W-1969

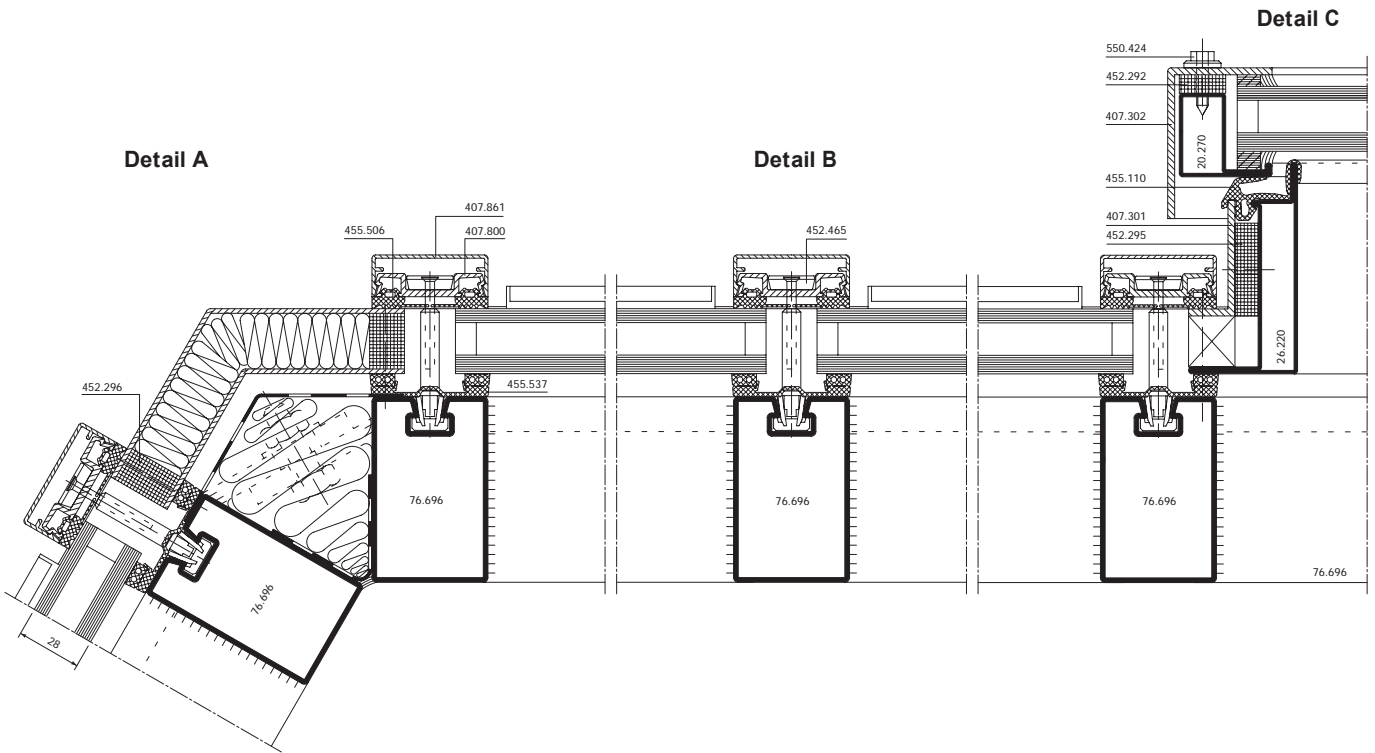


- * Abdichtung im Stossbereich der Dichtung (Horizontaldichtung durchlaufend, Vertikaldichtung gestossen)
- * Etanchéité dans la région des joints (joint horizontal en continu, joint vertical buté)
- * Seal around weatherstrip joint (horizontal weatherstrip continous, vertical weatherstrip with butt joints)

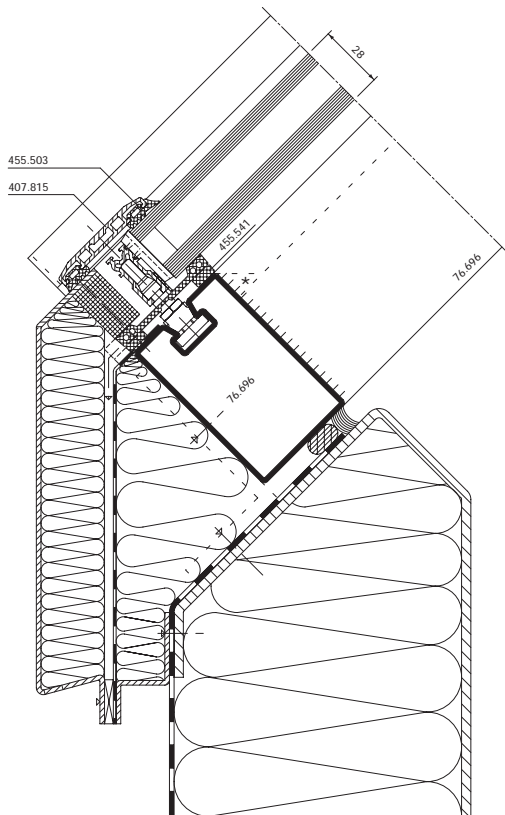
Druckausgleich/
Entwässerung

Druckausgleich/
Entwässerung

Výkres č. W-1961

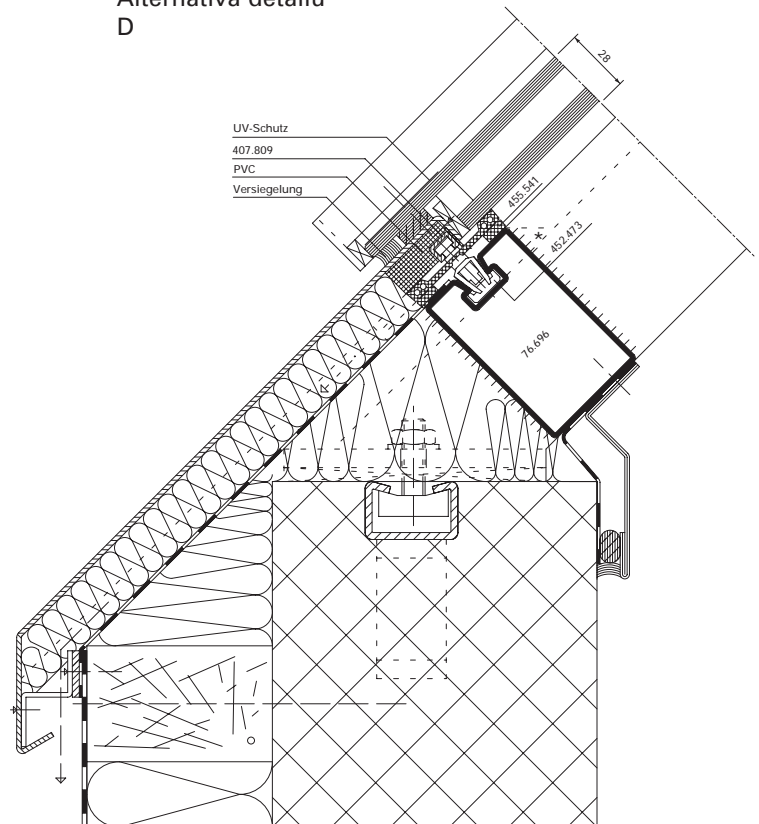


Alternativa detailu D

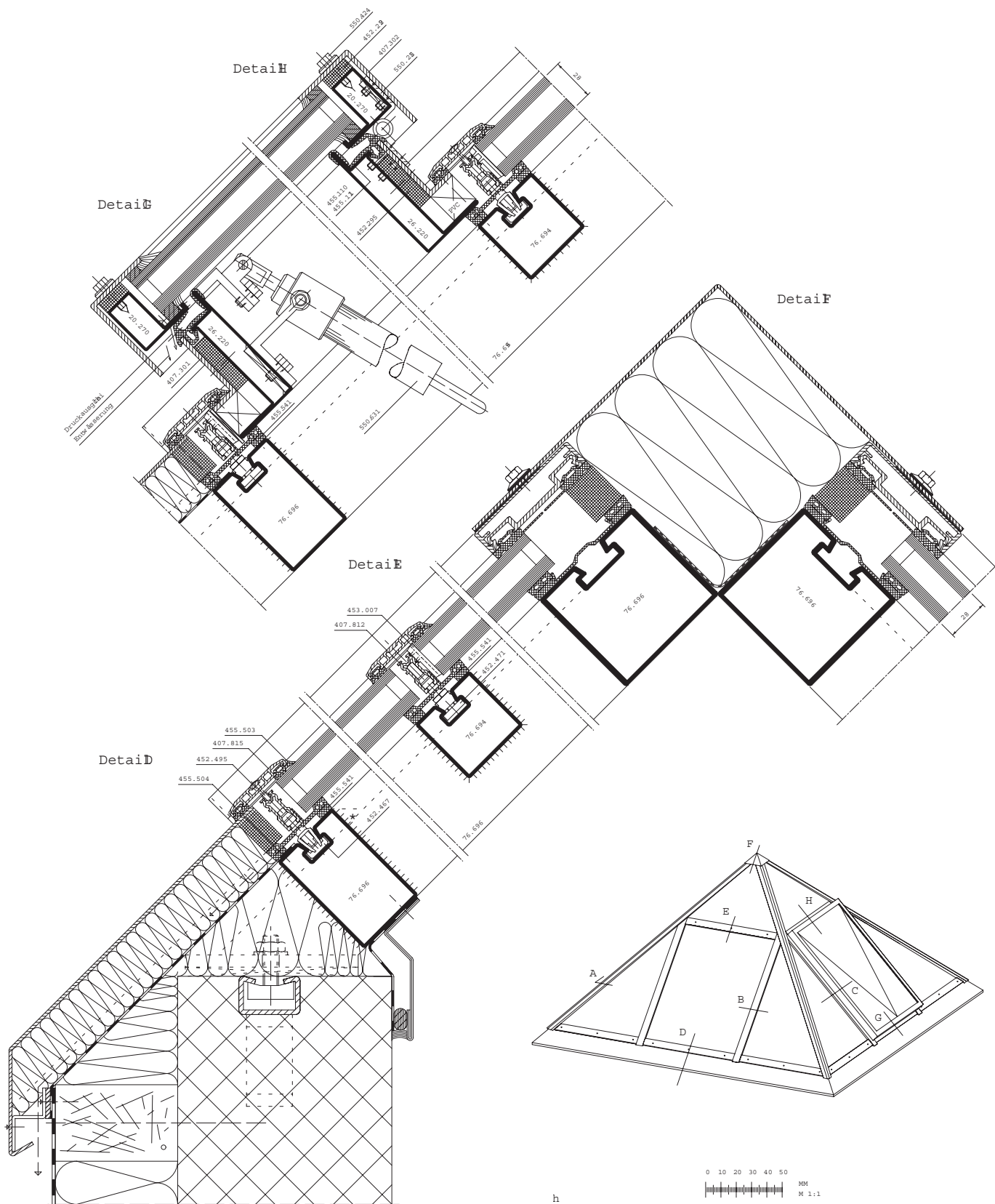


D

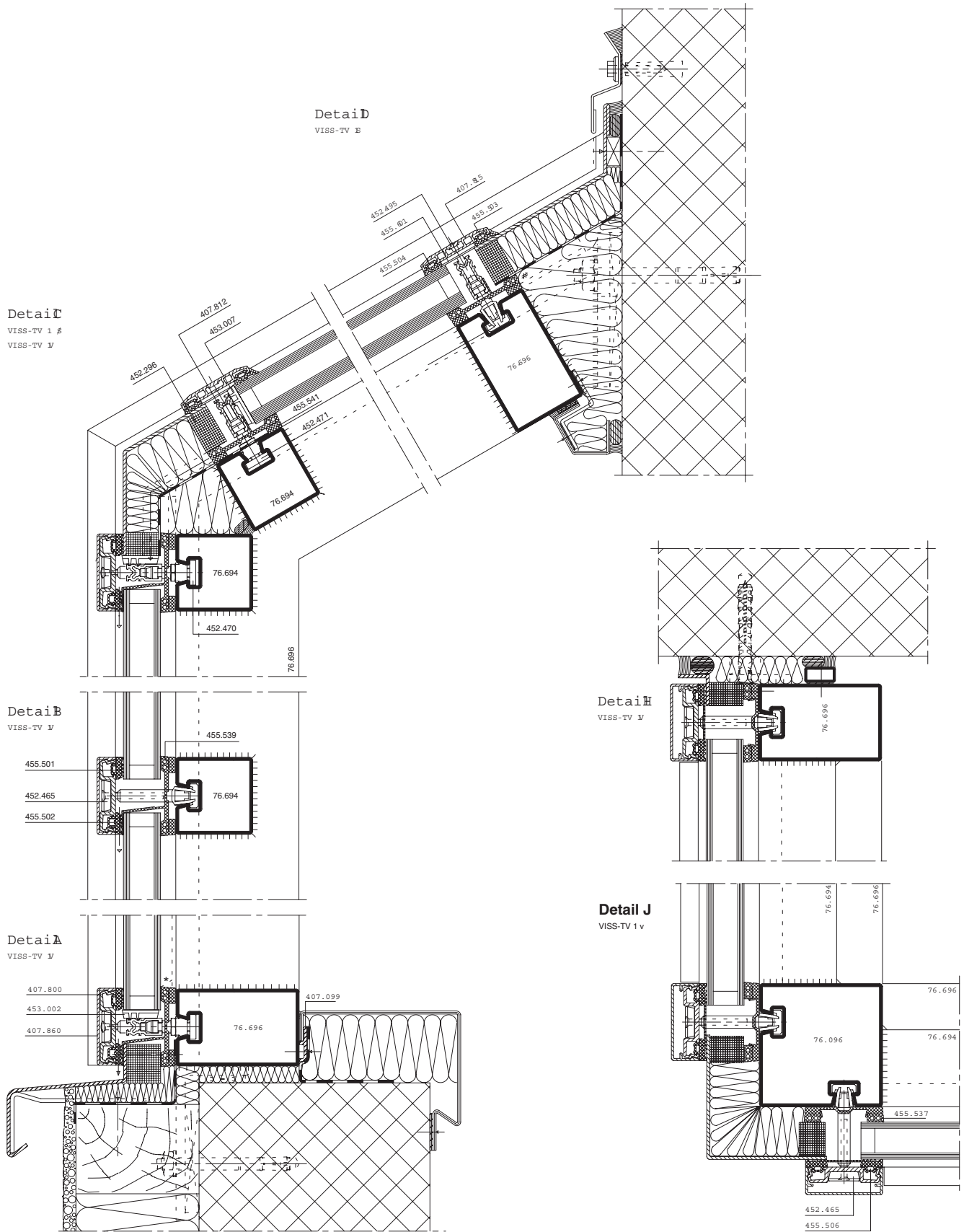
Alternativa detailu D



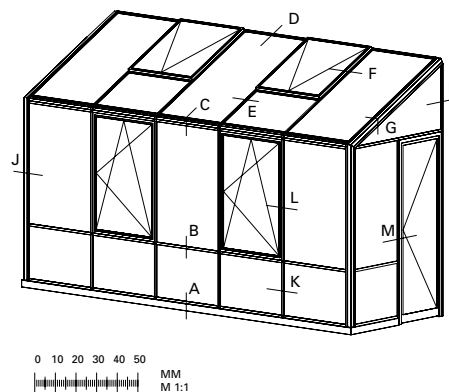
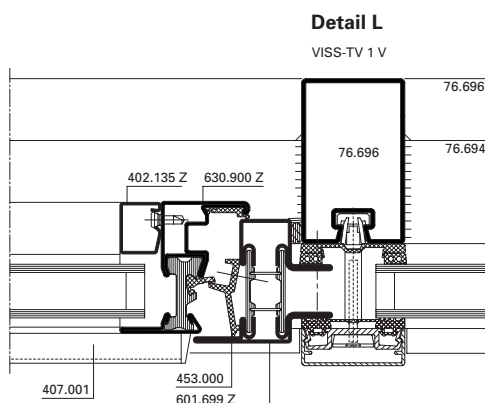
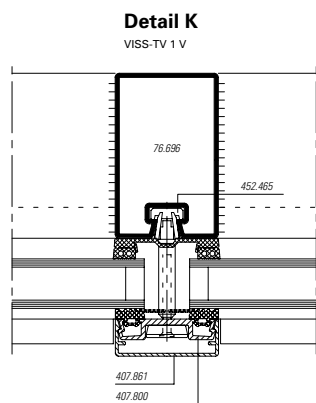
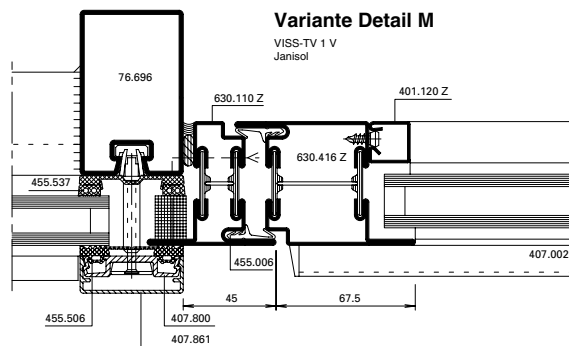
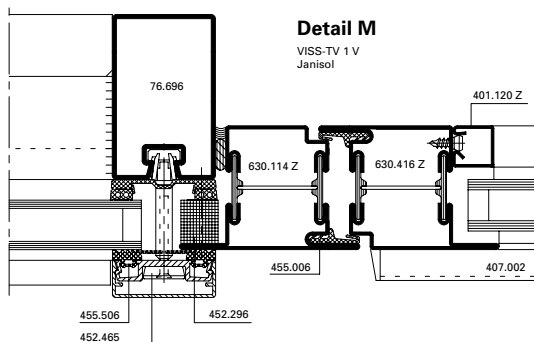
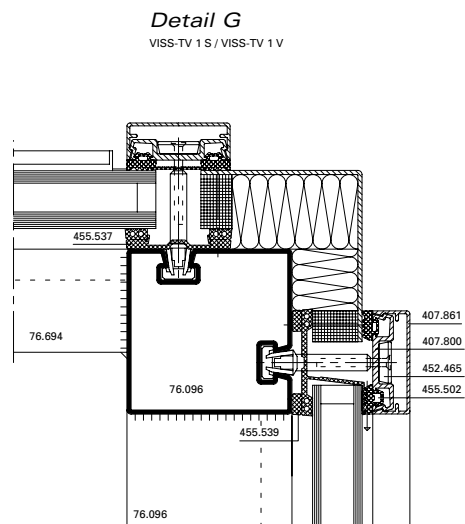
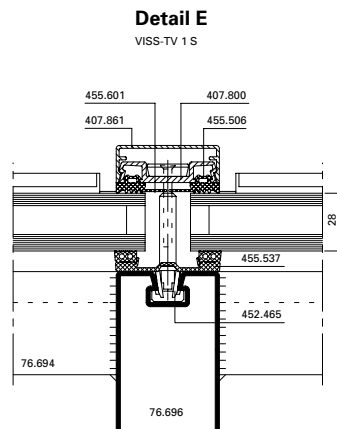
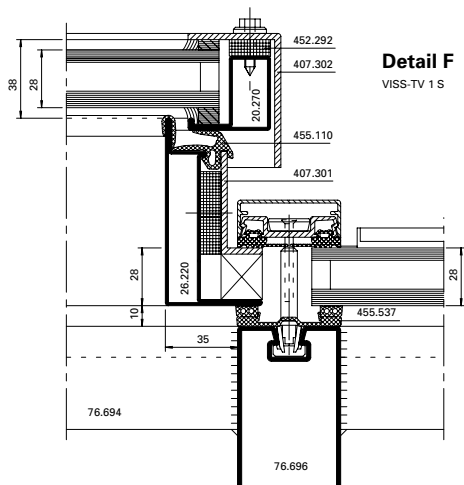
Výkres č. W-1961



Výkres č. W-1960



Výkres č. W-1960

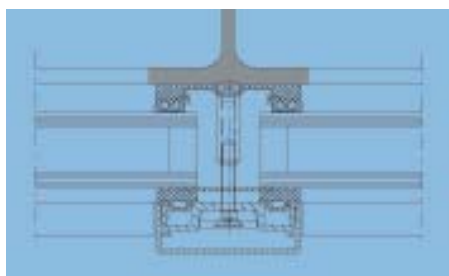




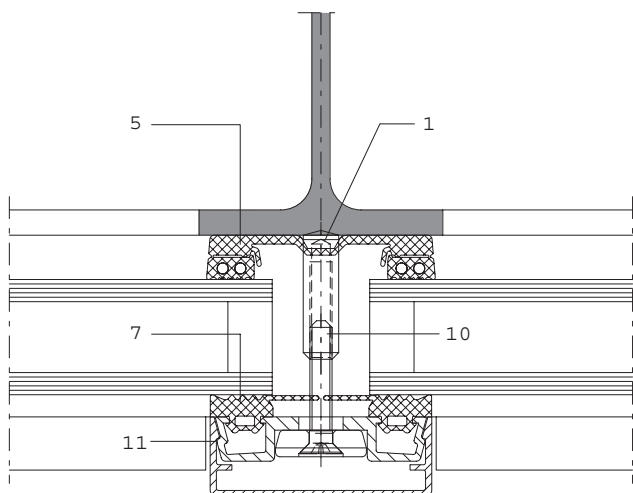
Nový fasádní systém VISS Basic umožňuje poprvé použití osvědčené VISS fasádní skladby na libovolně zvolenou ocelovou konstrukci. Tímto způsobem můžeme využít všechny výhody (těsnost, tepelná izolace, útlum hluku, průvzdušnost) odzkoušených fasád VISS.

- garantované technické řešení – individuální přístup
- dva typy montáže – navařovací a šroubovací princip
- určeno jak pro svislé fasády tak i pro šikmé střechy
- minimum nových dílů – vysoká flexibilita
- je možné osadit výplně od 6 do 40 mm

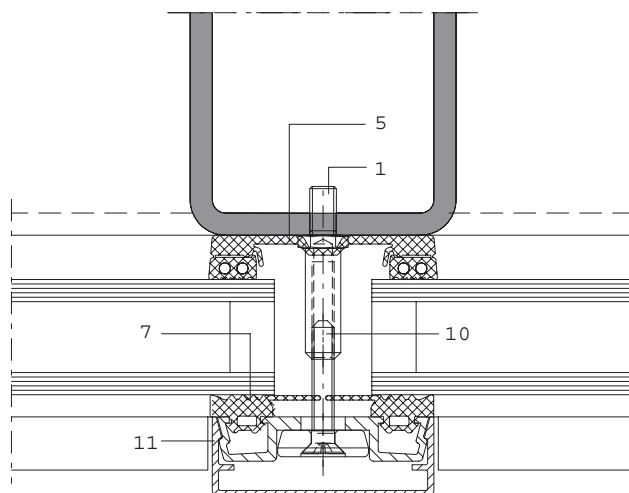
- určeno pro velké rastry, resp. vysoké kotevní vzdálenosti
- konstrukční různorodost – IPE, duté profily, svařence
- nosná konstrukce je možná i v nerezovém provedení



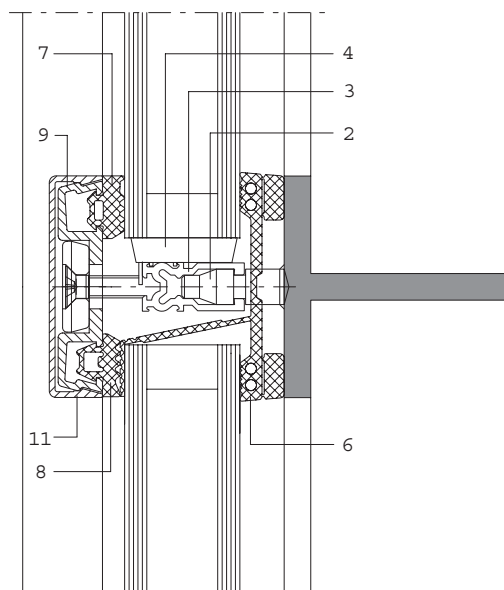
Navařovací trn



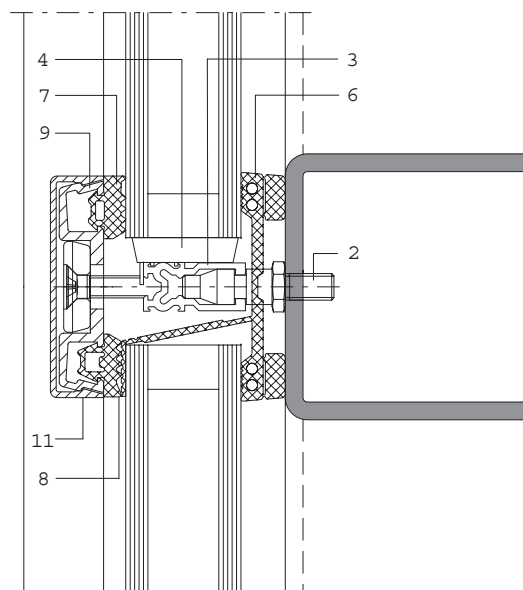
Šroubovací trn



Navařovací nosná kotva



Šroubovací nosná kotva



Číslo

Položka

- | | |
|----|--|
| 1 | navářovací nebo šroubovací trn |
| 2 | navářovací nebo šroubovací kotva |
| 3 | pomocný profil (v místě podložky pod sklo) |
| 4 | podložka pod sklo |
| 5 | vnitřní těsnění (vodorovné) |
| 6 | vnitřní těsnění (svislé) |
| 7 | vnější těsnění (svislé, vodorovné horní) |
| 8 | vnější těsnění (vodorovné spodní) |
| 9 | přítlačná lišta |
| 10 | šroub s centrovací podložkou |
| 11 | krycí lišta |

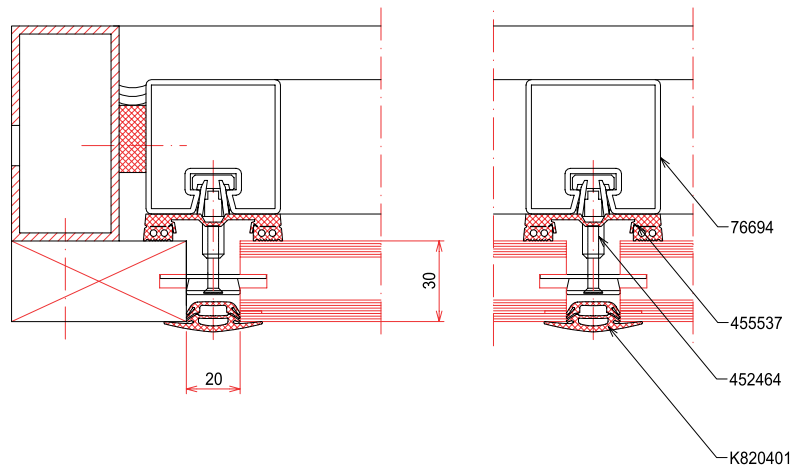


Nové systémové řešení KÖNIG SG ECO spojuje vynikající statické vlastnosti ocelových profilů s elegantním designem celoskleněných konstrukcí. KÖNIG SG ECO je založen na mnohokrát osvědčeném systému fasádních profilů Jansen VISS pro tepelně-izolované sloupko-příčkové konstrukce pro svislé i šikmé stěny.

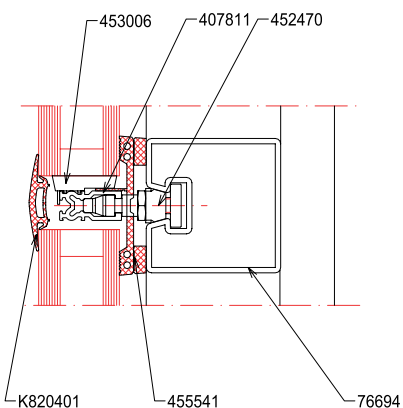
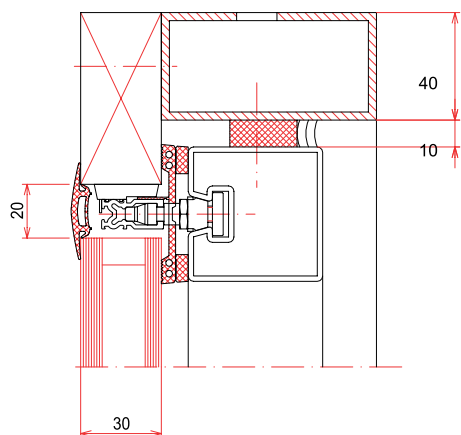
- garantovaný princip těsnění pro kontrolované ovzdušnění a odvodnění vnitřních dutin fasádní konstrukce
- jednoduchá výroba a montáž – odtržení spodní komory vnějšího těsnění v oblasti podložek pod sklo
- klasické zpracování těsnícím provazcem a silikonovým tmelem je nahrazeno levnějším a jednodušším způsobem – HTV silikonové těsnění. Podlepení silikonem je doporučeno pouze v místech křížení a ukončení těsnění, jinak se těsnění pouze lokálně fixuje thiokolovým tmelem
- jištění skla se provádí nerezovými destičkami (zhotovenými montážní firmou)
- přítlačné destičky se použijí ve spojení s izolačními spornami Jansen, přičemž plastová podložka přesně definuje vzdálenosti skel



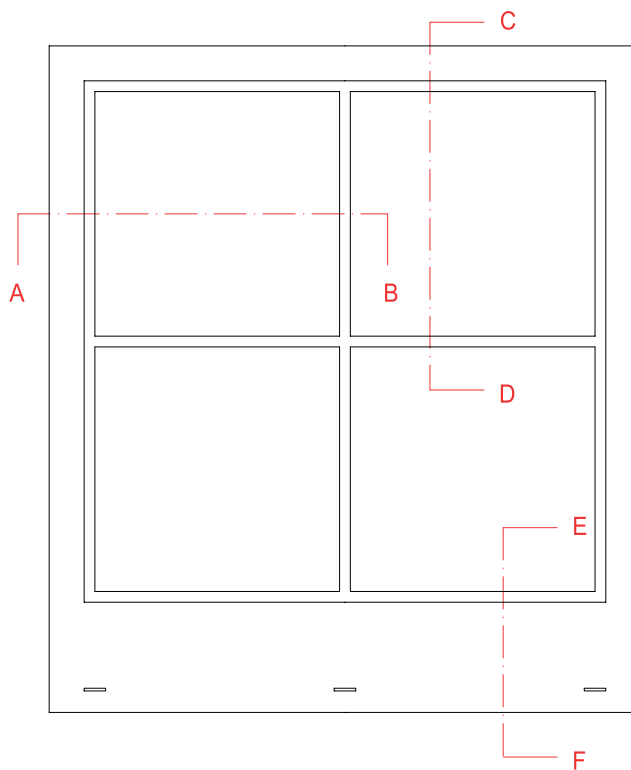
VODOROVNÝ ŘEZ A-B



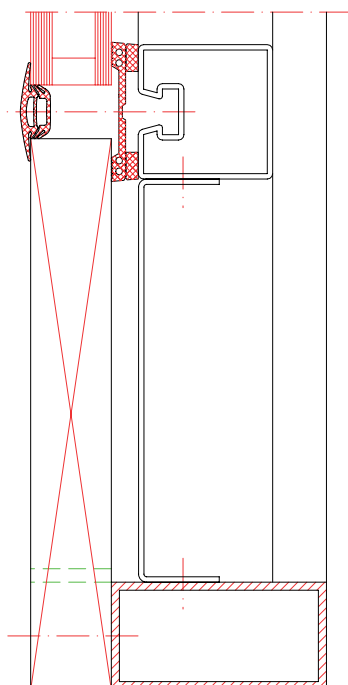
SVISLÝ ŘEZ C-D



POHLED



SVISLÝ ŘEZ E-F





- ▲ Regionální centrum Radiomobily, Hradec Králové
- ▶
- ◀ Finanční úřad Fulnek



ALUKÖNIGFRANKSTAHL

Modletice 76

251 70 Dobřejovice, Praha - východ

tel.: 323 616 130, fax: 323 616 137

e-mail: jansen@akfs.cz

www.akfs.cz