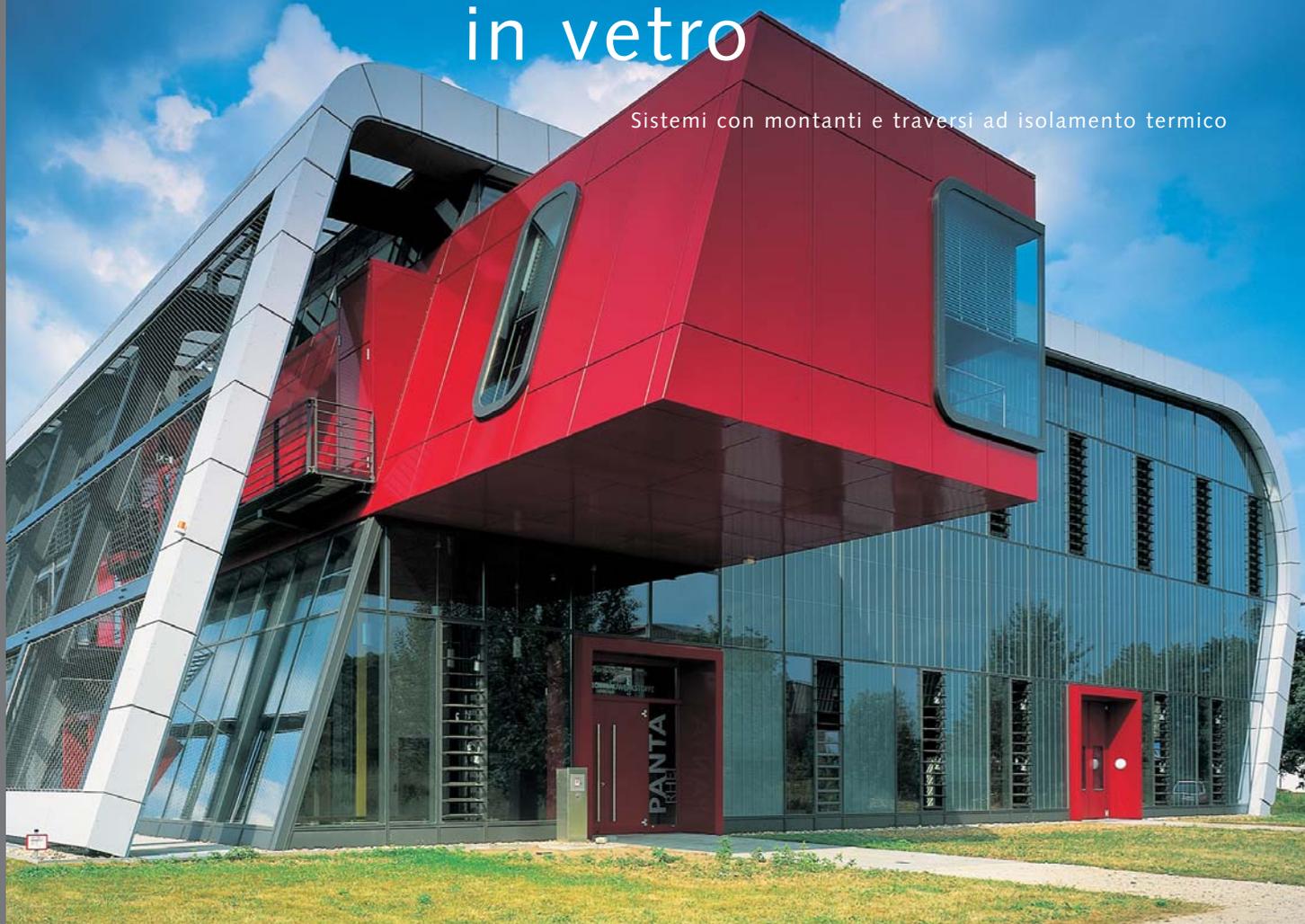


Facciate e coperture in vetro

Sistemi con montanti e traversi ad isolamento termico

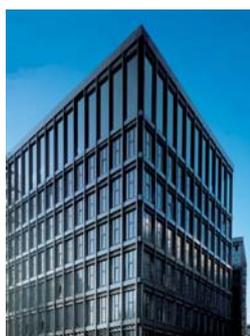


JANSEN

Sistemi in acciaio

Per porte, portoni, finestre e facciate

Il nostro modello è stata la natura: abbiamo trasferito i noti vantaggi statici dello stelo delle piante sui nostri profili in acciaio. La forma molto snella dei profili assicura massima luminosità e lascia tantissimo spazio alla creatività. Architetti, progettisti e committenti apprezzano le molteplici possibilità di utilizzo.

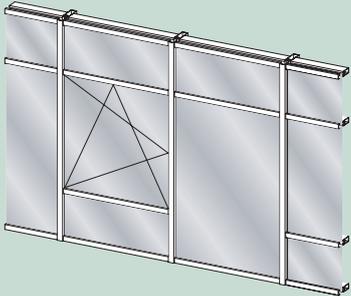
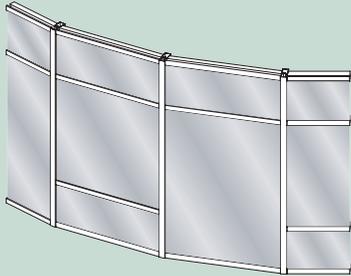
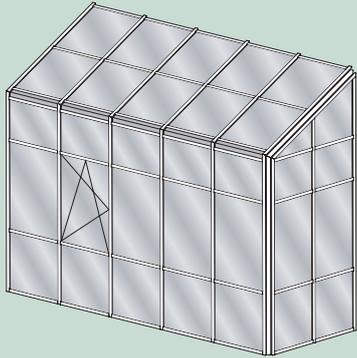
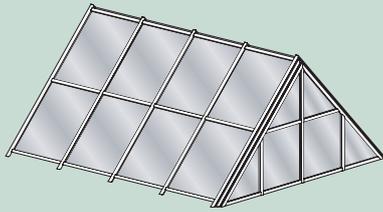


L'acciaio è robusto e resiste benissimo alle sollecitazioni meccaniche. Per questo motivo i sistemi di profili della Jansen sono particolarmente adatti per essere impiegati in tutti gli edifici a grande affluenza di pubblico, nelle costruzioni adibite all'industria e all'artigianato, nelle scuole e negli ospedali, negli impianti sportivi e per il tempo libero, nei centri di servizi e nelle stazioni ferroviarie. Con circa 210 kN/mm² l'acciaio è inoltre caratterizzato dal modulo di elasticità M più elevato dei principali materiali edili. Questi pregi aprono interessanti prospettive per il dimensionamento statico, le applicazioni antincendio e antieffrazione e l'isolamento acustico. La vasta offerta comprende anche sistemi a taglio termico e profili in acciaio Inox.

I sistemi di profili in tubo d'acciaio della Jansen consentono di realizzare porte, portoni, finestre e facciate. Il premontaggio industriale assicura una messa in opera facile, veloce ed economica. Il nostro vastissimo assortimento di profili viene completato da una gamma esauriente di accessori e da preziosi utensili per la lavorazione. Ai progettisti, architetti e serramentisti offriamo, oltre ad una ricca documentazione tecnica e al sofisticato software di progettazione «Janisoft», anche un'eccellente offerta di formazione e una competente consulenza.

Panoramica dei sistemi

Porte, finestre e vetrate fisse

	VISS TV (pagina 12)	VISS TVS (pagina 14)	VISS Basic (pagina 19)	VISS Fire (pagina 21)
	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓
		✓	✓	✓
		✓	✓	✓



Jansen-VISS

Mettiamo in evidenza i vantaggi dell'acciaio

Jansen VISS (ovvero Sistema a traversi con isolamento totale) è un sistema in acciaio ad isolamento termico per costruzioni a montanti e traverso. Con pochi componenti modulari si possono realizzare facciate di ogni tipo. Integrando altre parti del sistema, si possono soddisfare i requisiti specifici di gran parte dei progetti edilizi: dal punto di vista statico, tramite una serie di profili con diverse profondità e con la possibilità di rafforzarli internamente; dal punto di vista funzionale grazie alla scelta di opportuni accessori ed elementi di riempimento. L'aspetto esteriore della facciata non viene influenzato da queste scelte e si presenta in ogni caso impeccabile.



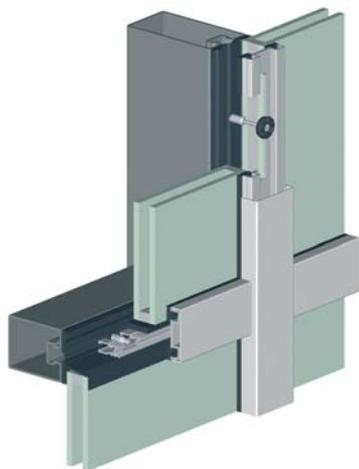
Architetti e progettisti possono soddisfare diverse richieste per quanto riguarda l'isolamento termico, quello acustico e la sicurezza antincendio, ottenendo comunque un'estetica uniforme. I serramentisti, per contro, approfittano della semplicità di montaggio e della facilità nel tenere a magazzino le poche parti singole. Per dimensionare le facciate in acciaio si possono utilizzare diversi sistemi statici (ad appoggio libero, a bloccaggio unilaterale oppure eseguito come struttura continua). Le piastre di base, di testa e di fissaggio per il raccordo con l'edificio possono essere applicate in modo semplice e sicuro tramite saldatura.

Per la costruzione portante interna all'ambiente sono disponibili profili con larghezze di 50 e 60 mm e profondità costruttive fino a 150 mm, che possono essere saldati o collegati ad innesto con cavallotti. Le costruzioni saldate offrono la possibilità di premontare direttamente in fabbrica anche facciate e coperture in vetro molto ampie, realizzando così con molta precisione elementi spesso complessi e dalle forme stravaganti. Ma anche le costruzioni ad innesto con cavallotti sono facili e sicure da approntare, grazie agli speciali raccordi a T. Come ultima possibilità di realizzazione, infine, si offre una combinazione di ambedue le esecuzioni.

I profili sono disponibili grezzi oppure zincati. Il progettista ha a disposizione una gamma di colori ottenuti sia con verniciatura liquida che a polvere.

VISS TV

Tenuta permeabile perfetta su tutta la linea



Il sistema di profili VISS TV per facciate verticali di grandi dimensioni è caratterizzato da guarnizioni orizzontali e verticali disposte internamente su un unico livello che creano una tenuta continua molto efficace ed in perfetta linea in vista con il profilo in acciaio. In questo modo si possono realizzare delle costruzioni snelle di grande effetto ottico.

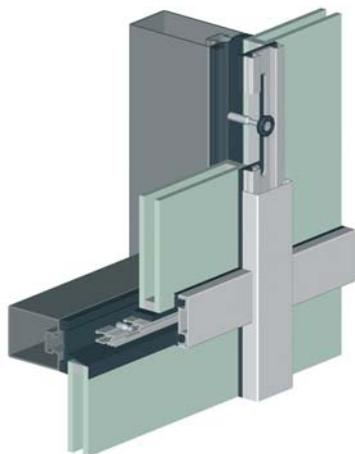


I profili in acciaio caratterizzati da raggi sui bordi minimi, vengono prodotti con modernissime procedure e avanzatissime tecnologie, assicurando la leggendaria precisione svizzera. Grazie a un continuo scambio di idee con progettisti, architetti e serramentisti è stato ottimizzato un sistema modulare di costruzione che non teme paragoni: già con pochissime parti singole è possibile realizzare facciate di tutti i tipi in modo razionale ed economico. I fissaggi in poliamide di prima qualità garantiscono un sicuro isolamento termico. Le linguette di tenuta continue nella zona dei traversi consentono un'ottima ventilazione e drenaggio nella scanalatura del vetro, anche senza dover eseguire delle lavorazioni alle copertine. Come copertine esterne sono disponibili profili di varie profondità e forme.

VISS TV risponde anche alle richieste del «Centre for Windows & Cladding Technology» (CWCT), molte più severe rispetto alla norma DIN/EN – una prova tangibile che VISS TV è riconosciuto come prodotto di qualità anche oltre i confini europei.

VISS TVS

Soluzioni per coperture o facciate inclinate

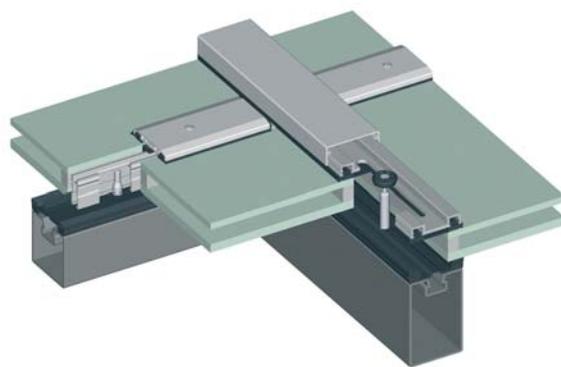


Questo sistema di tenuta trova applicazione nelle vetrate inclinate o a segmenti e ogni qualvolta le esigenze di isolamento termico sono particolarmente elevate. Le guarnizioni orizzontali e verticali disposte internamente su un unico livello creano una tenuta continua molto efficace. I punti d'incrocio sovrapposti vengono sigillati con speciali nastri in butile, assicurando una permeabilità dei giunti e una protezione contro la pioggia battente fino a 1200 Pa.



Nelle facciate verticali la ventilazione e lo scarico dell'acqua dalla scanalatura del vetro avviene a zone, mentre nelle vetrate inclinate e nelle coperture essi sono assicurati ai punti d'estremità dei montanti. Per motivi di stabilità globale consigliamo, per la realizzazione di questi elementi, la saldatura, in quanto permette di prefabbricare in gran parte la costruzione in officina.

Come copertine esterne sono disponibili profili di varie profondità e forme, che nelle zone dei traversi delle vetrate inclinate possono anche essere incollati.

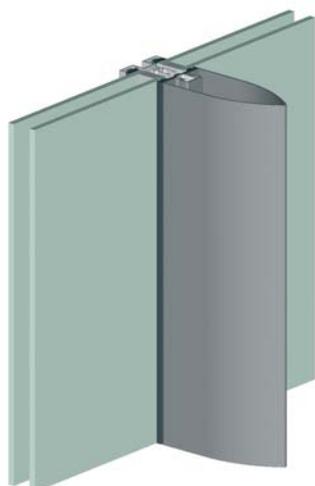
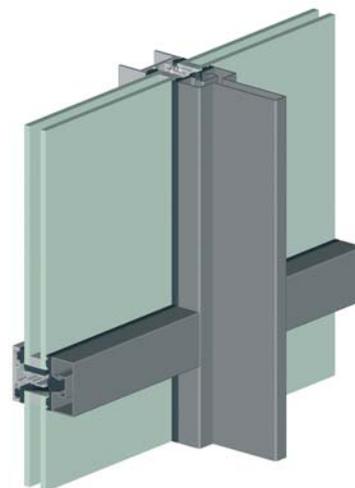




VISS Delta e Linea

Profili per facciate in acciaio dalla forte espressività

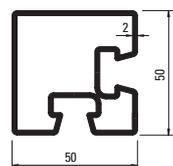
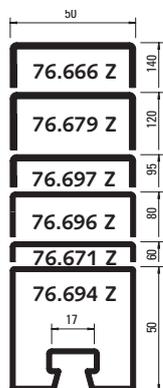
Questi profili convincono per le dimensioni minimizzate, che assicurano la massima luminosità e fanno apparire gli ambienti interni più luminosi. Questo vale tanto per l'elegante profilo VISS Delta dalla forma ogivale, tanto per VISS Linea, il robusto profilo a T.



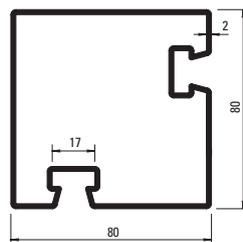
Con una larghezza di appena 50 mm e una forma ogivale, i profili hanno un aspetto particolarmente leggero ed elegante. Diversi rinforzi adattabili nella zona cava del profilo ampliano le possibilità costruttive e consentono di realizzare facciate in acciaio dalla struttura lineare e piacevole. I sistemi si basano su una tecnica collaudata e possono essere combinati con le altre costruzioni VISS.

Assortimento dei profili

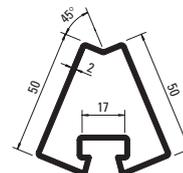
VISS-Profili in acciaio da 50 e 60 mm



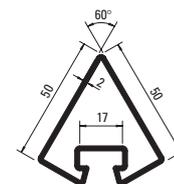
76.094



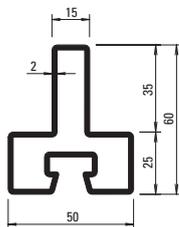
76.096



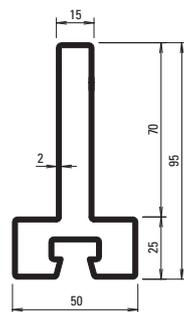
76.660



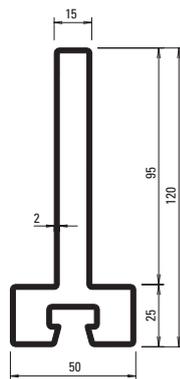
76.661



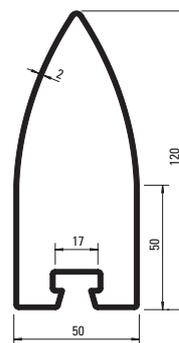
76.114



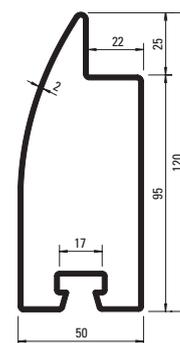
76.115



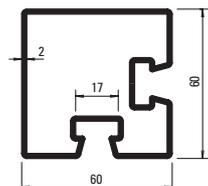
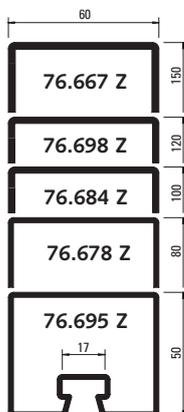
76.116



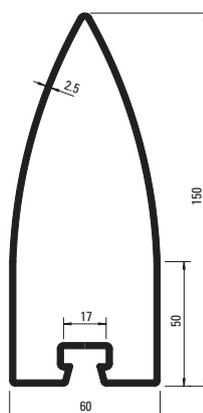
76.105



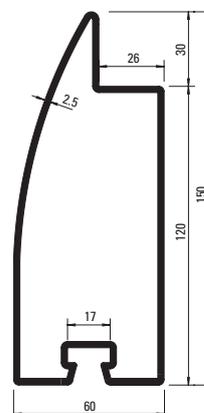
76.107



76.095



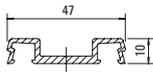
76.100



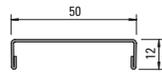
76.106

Copertine

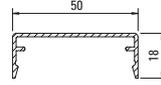
50 e 60 mm



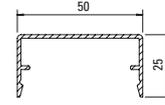
407.800



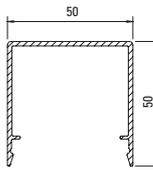
407.860



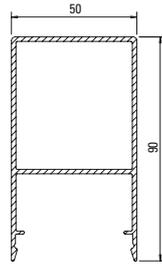
407.861



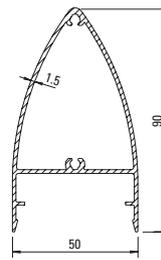
407.862



407.863

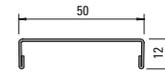


407.864

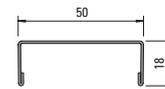


407.914

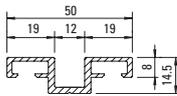
Copertine in acciaio Inox



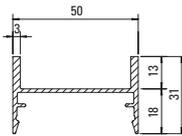
400.860



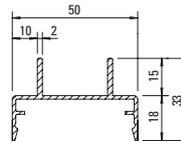
400.861



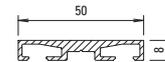
407.858



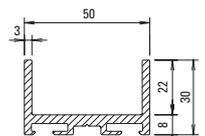
407.900



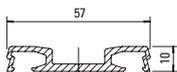
407.911



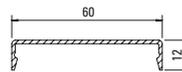
407.818



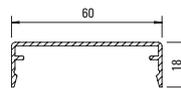
407.817



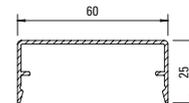
407.802



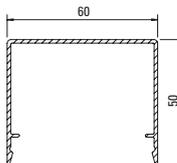
407.865



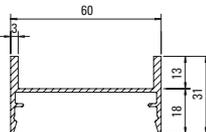
407.866



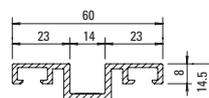
407.867



407.868



407.901

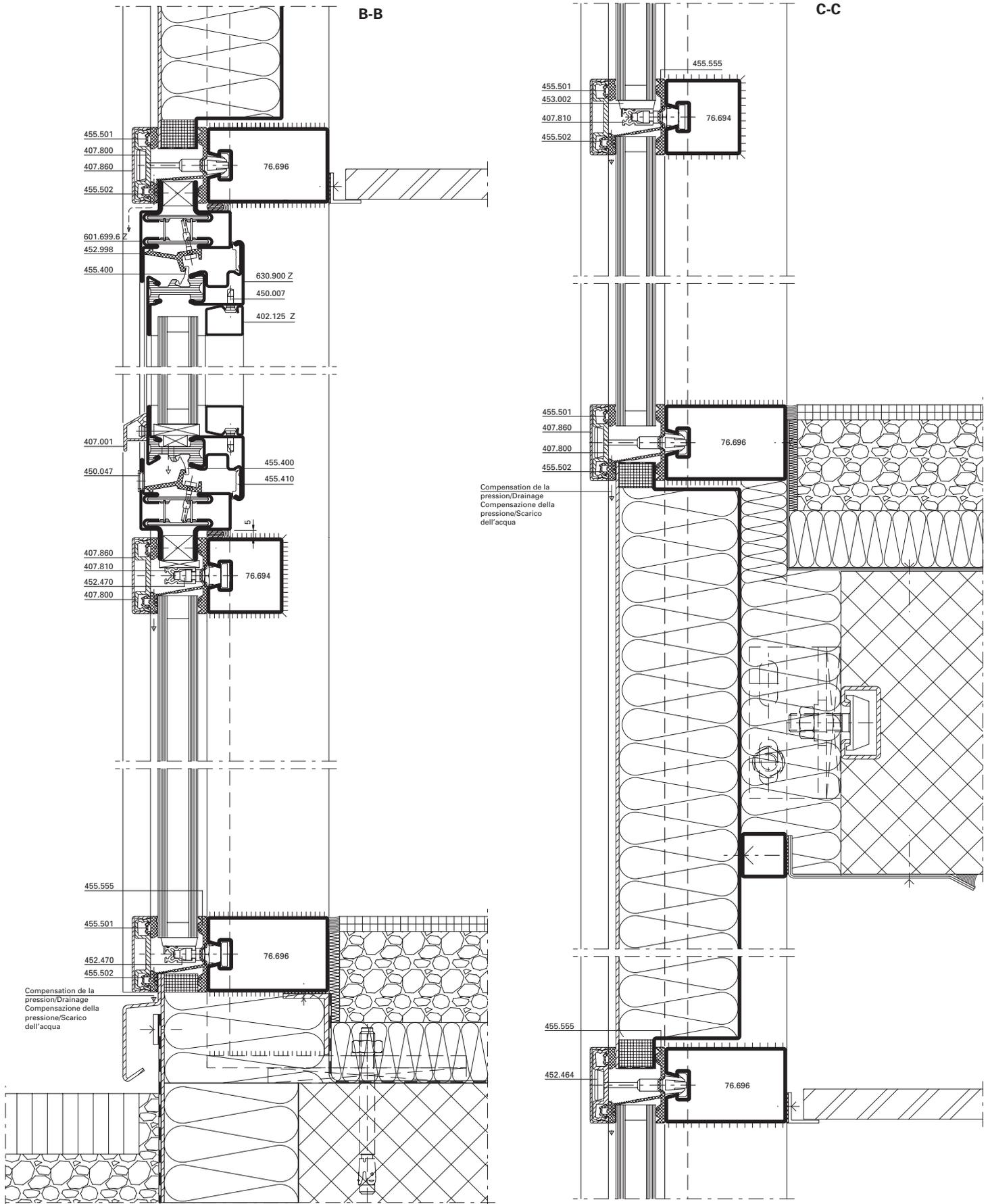


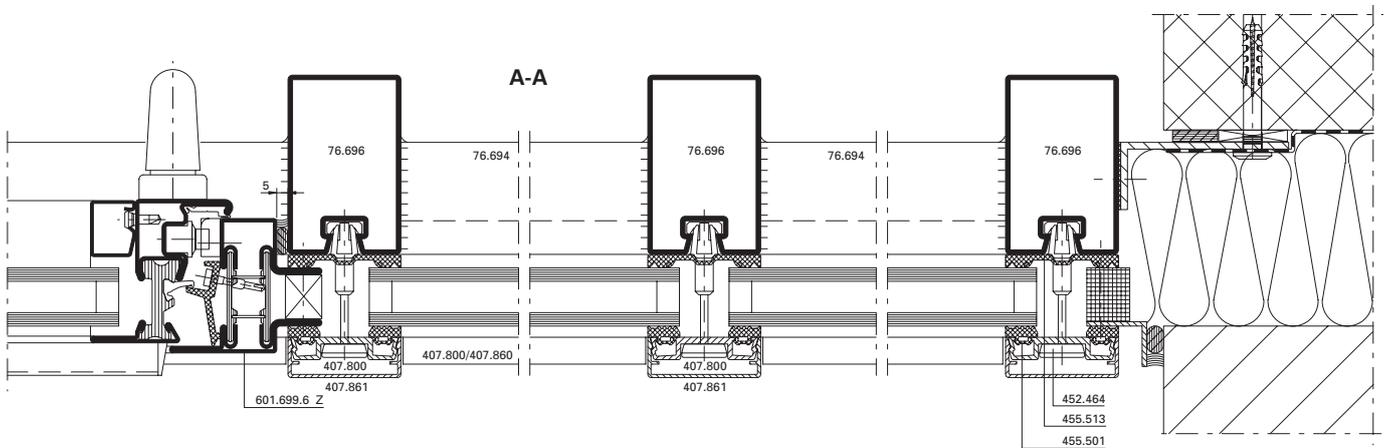
407.859



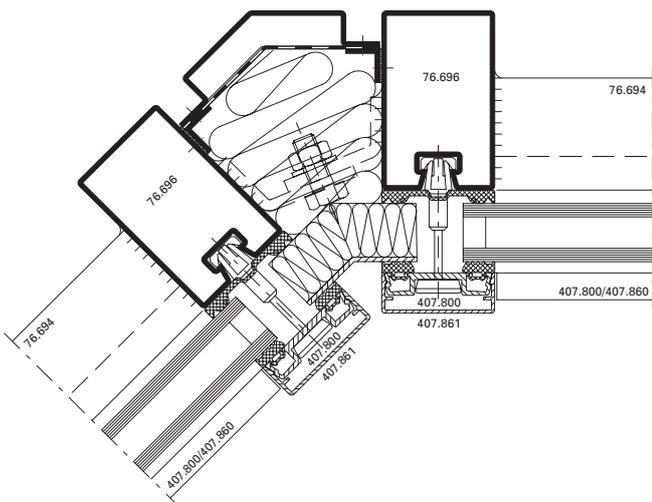
VISS TV

Esempio di applicazione (disegno numero W-1920/1921)

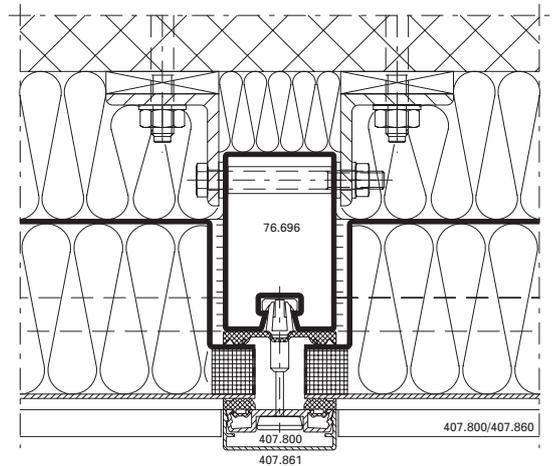




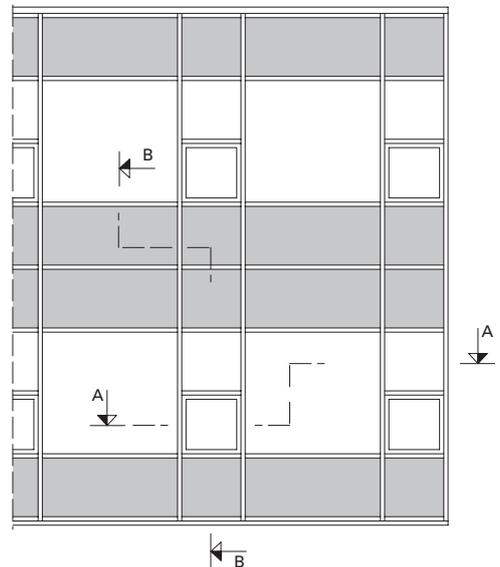
Dettaglio angolo interno 135°



Dettaglio raccordo con il soffitto

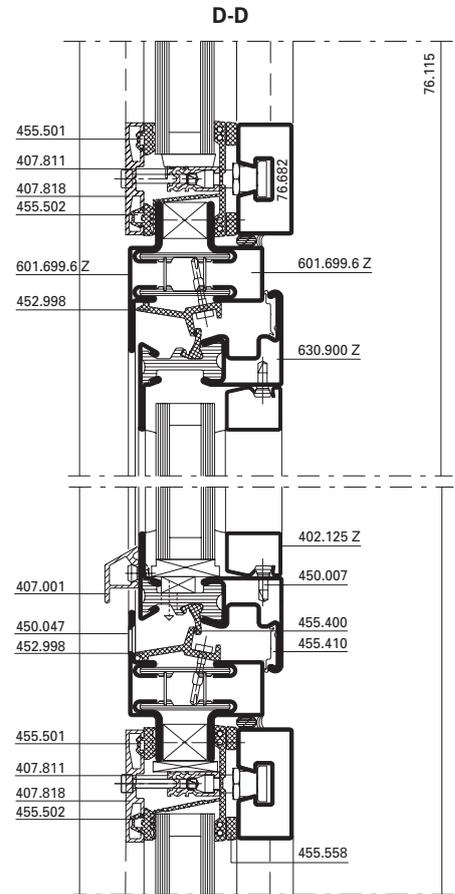
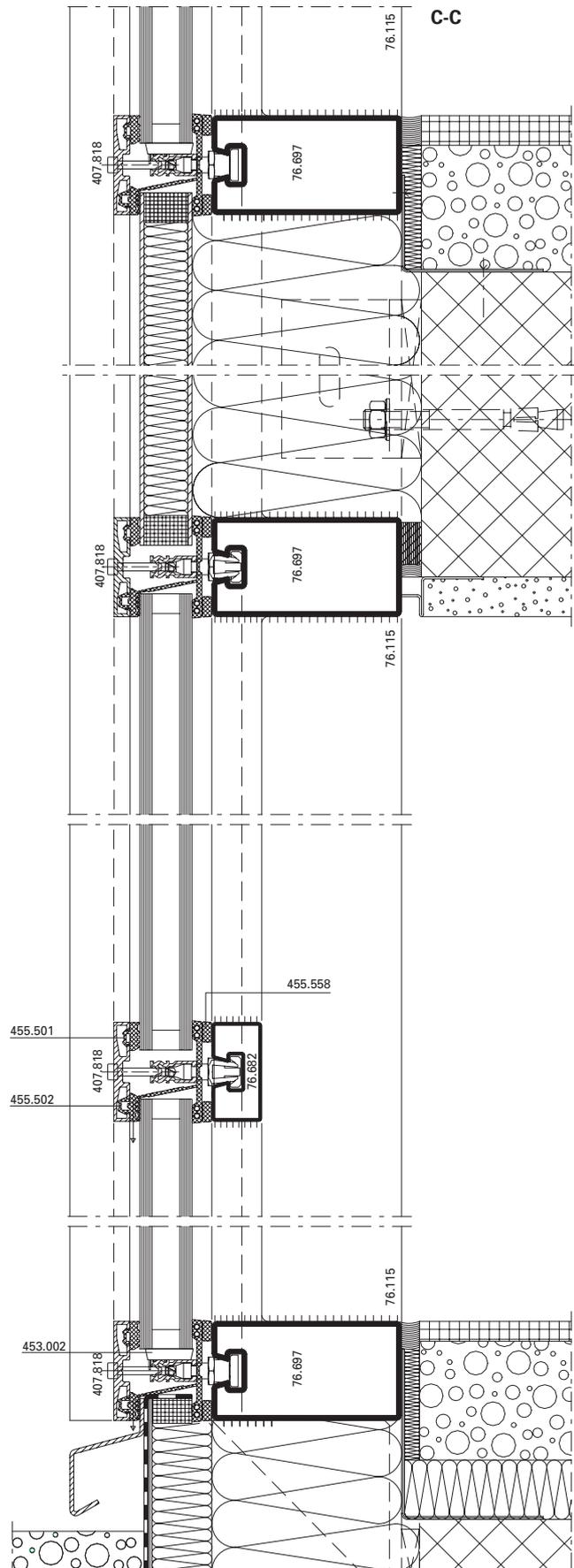


Gli esempi di applicazione sono a vostra disposizione tramite file DXF nel sito www.jansen.com.



VISS TVS

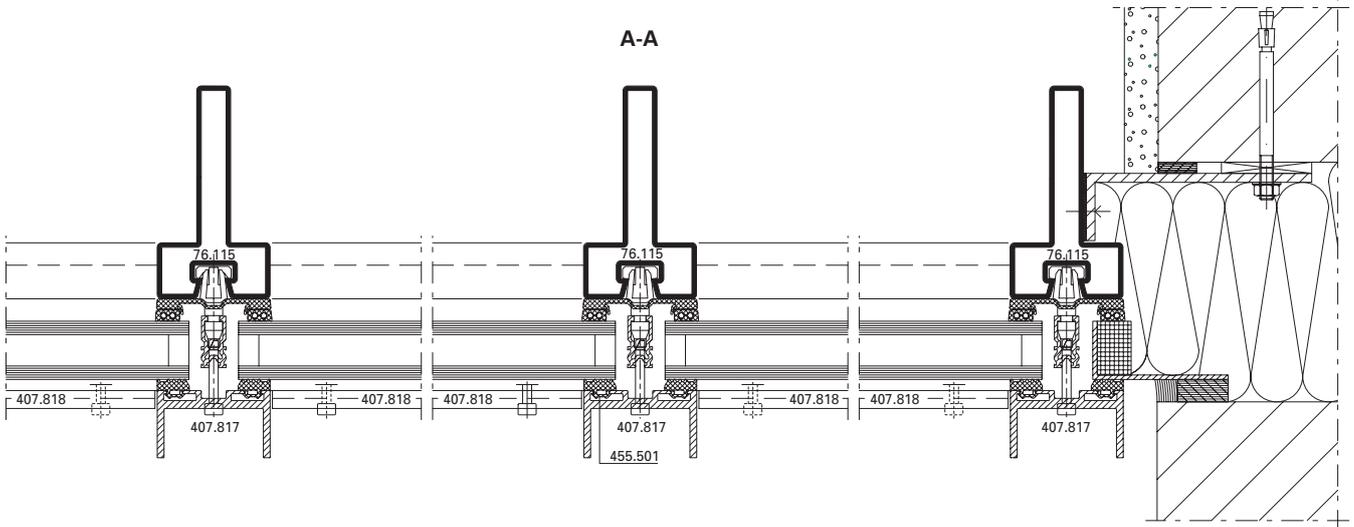
Esempio di applicazione (disegno numero W-2511)



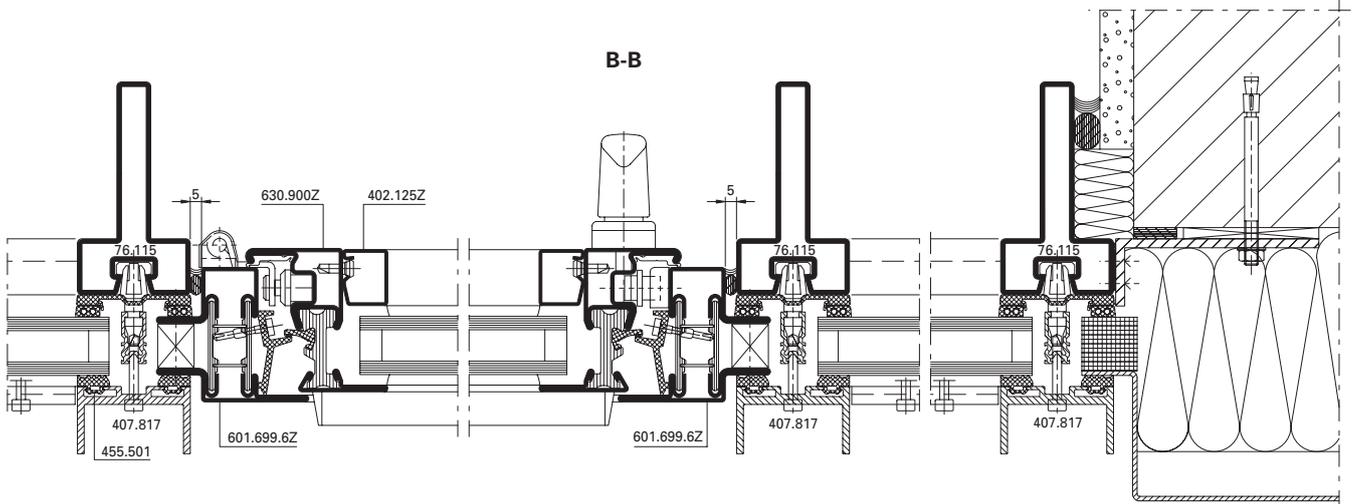
Gli esempi di applicazione sono a vostra disposizione tramite files DXF nel sito www.jansen.com.



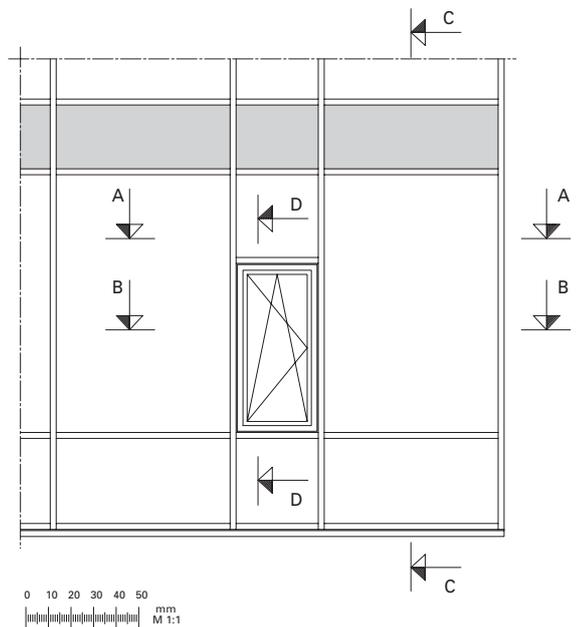
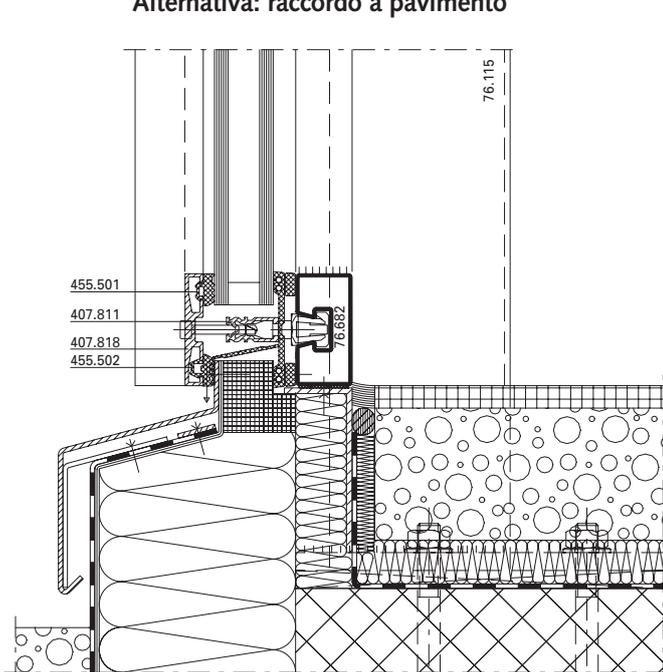
A-A



B-B

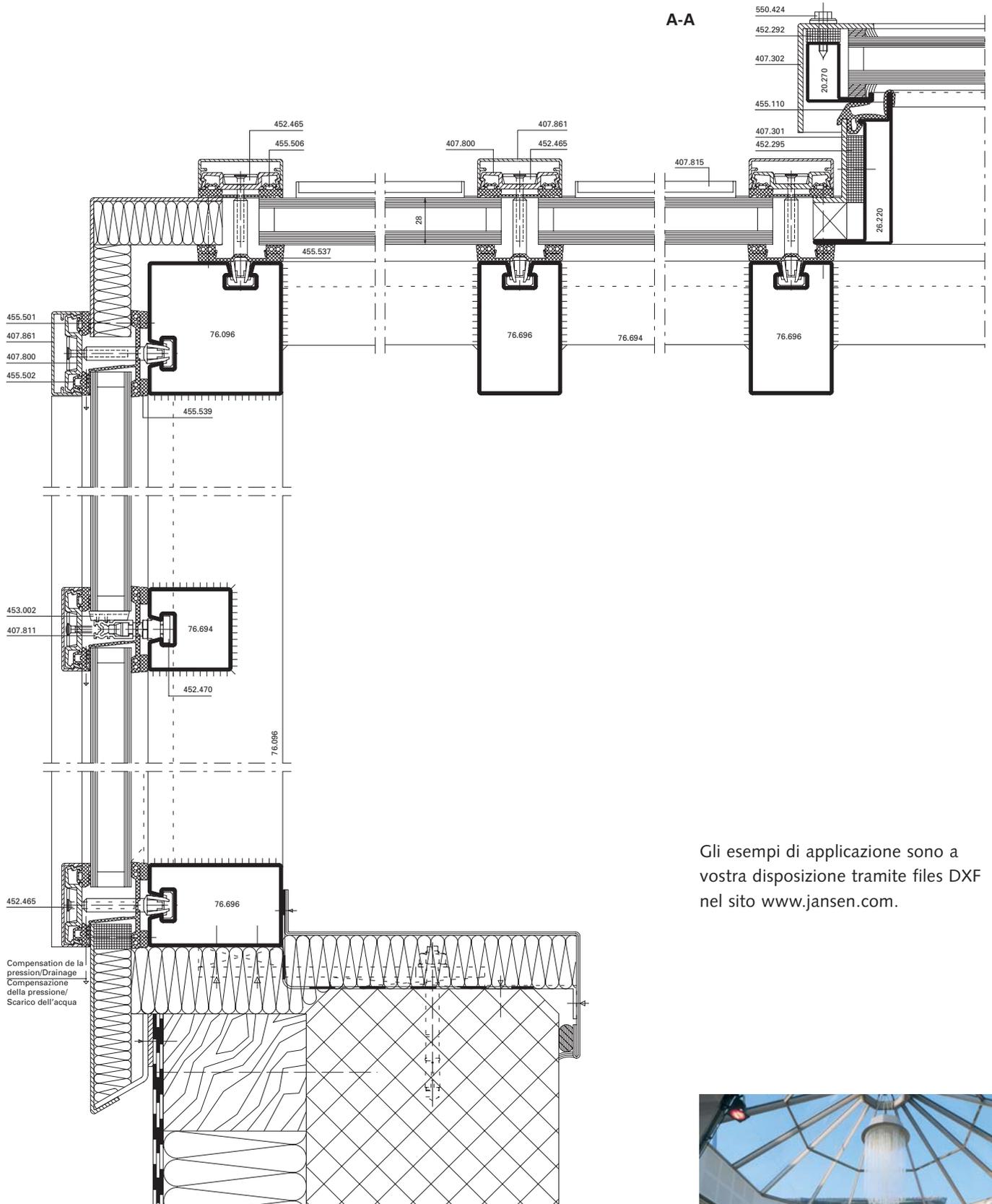


Alternativa: raccordo a pavimento



VISS TVS

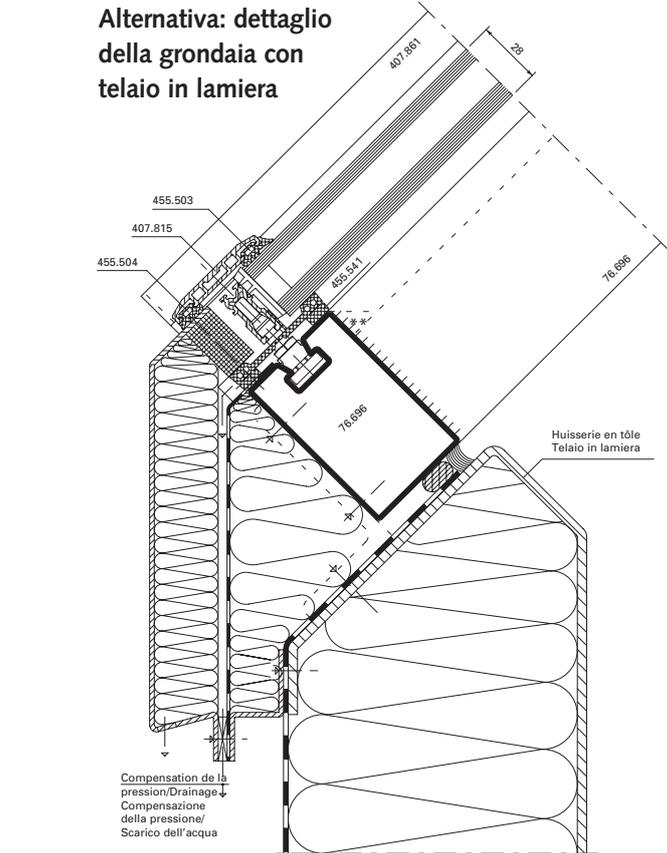
Esempio di applicazione (disegno numero W-1976)



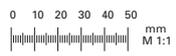
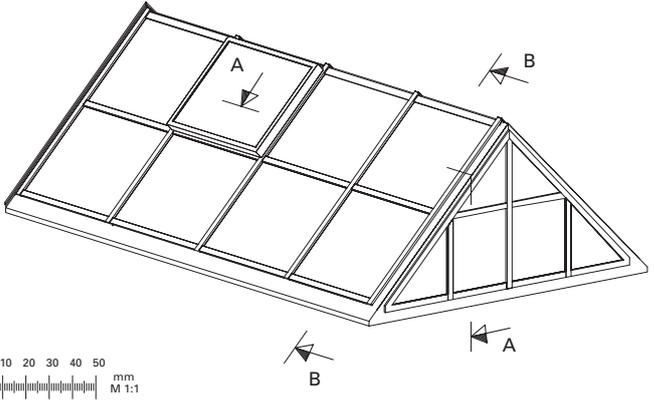
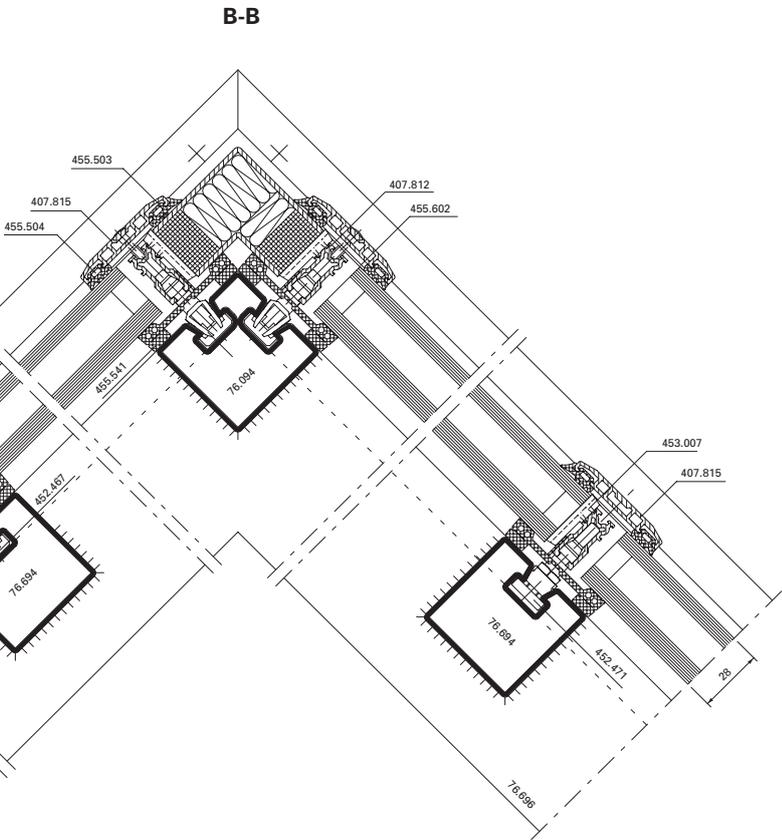
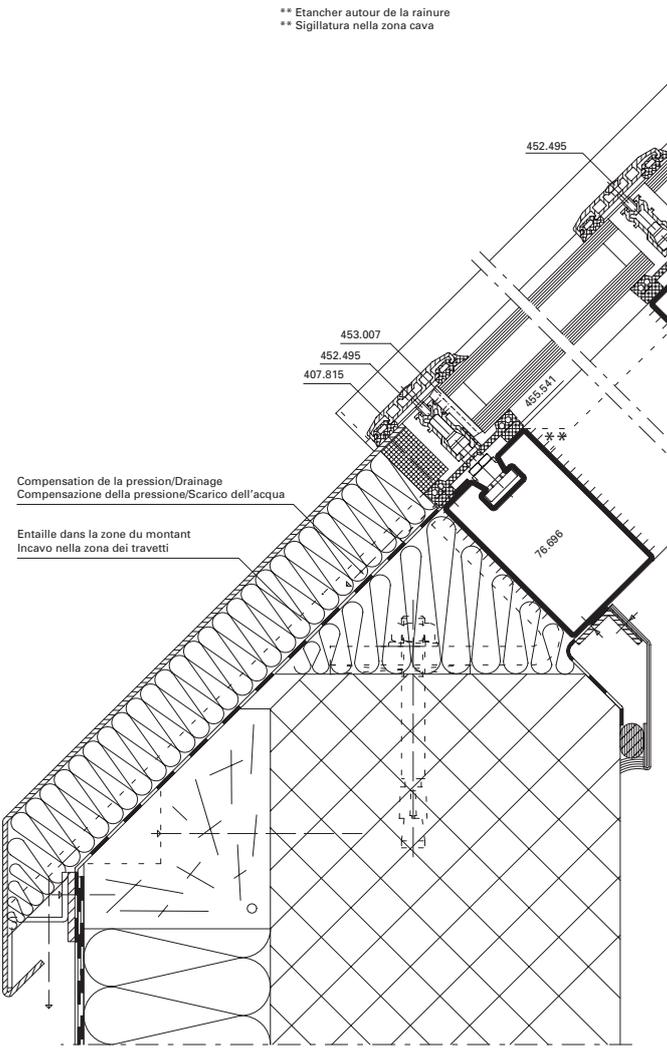
Gli esempi di applicazione sono a vostra disposizione tramite files DXF nel sito www.jansen.com.



Alternativa: dettaglio della grondaia con telaio in lamiera



** Etancher autour de la rainure
** Sigillatura nella zona cava



VISS Basic

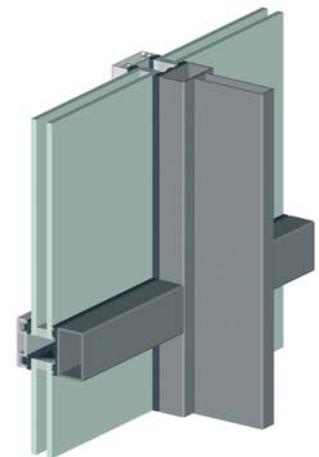
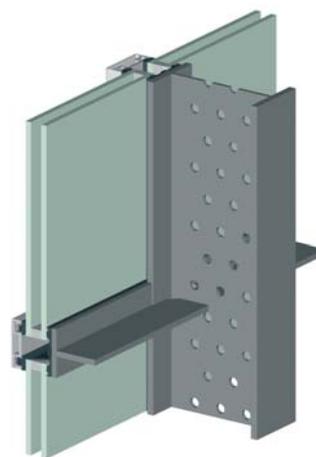
Soluzioni per facciate e coperture da applicare su strutture portanti personalizzati



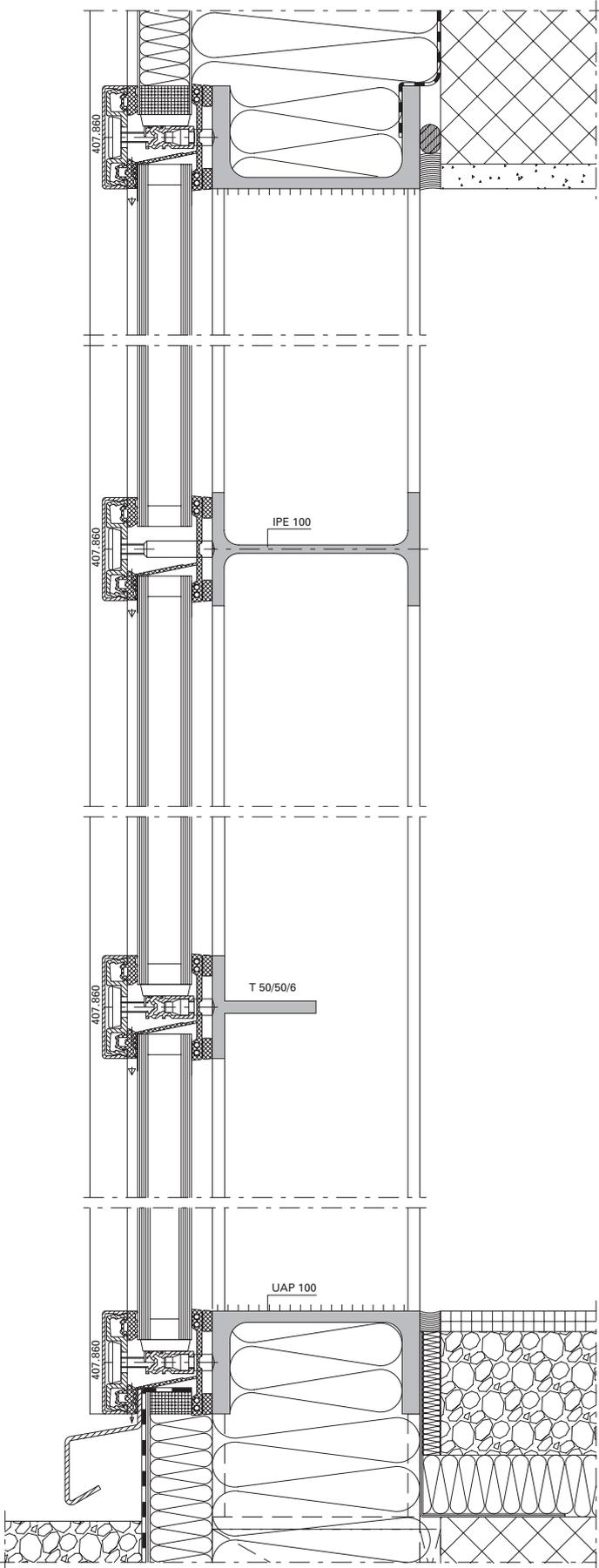
VISS Basic permette per la prima volta di applicare il concetto di tenuta delle costruzioni VISS TV a tutte le sottostrutture in acciaio e acciaio inox. Potrete perciò scegliere la costruzione collaudata di questo sistema anche quando la struttura portante è preesistente. Questo significa massima libertà di progettazione per nuovi edifici, ma anche per ristrutturazioni, mantenendo i collaudati vantaggi del sistema, in modo particolare la soluzione tanto semplice quanto efficace della ventilazione e dello scarico dell'acqua nella scanalatura.



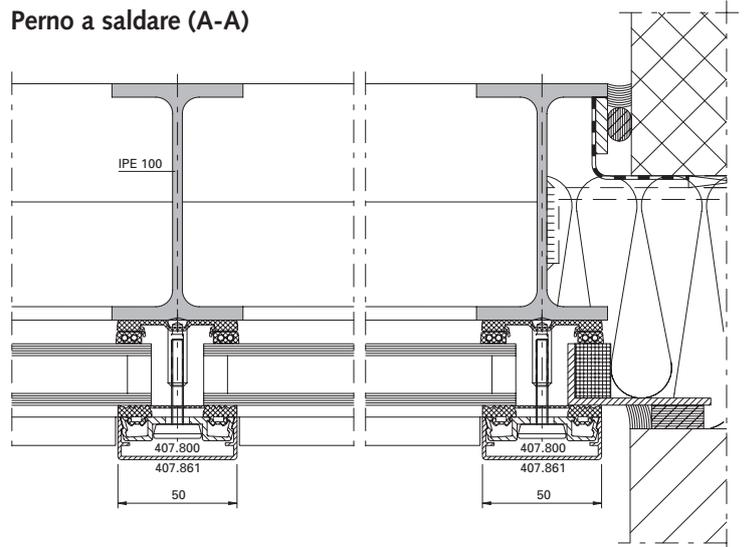
Il montaggio dei pochi componenti singoli sulla costruzione portante avviene mediante perni in acciaio inossidabile, che vengono fissati tramite saldatura o per mezzo di viti. Come copertine esterne sono disponibili profili di varie profondità e forme.



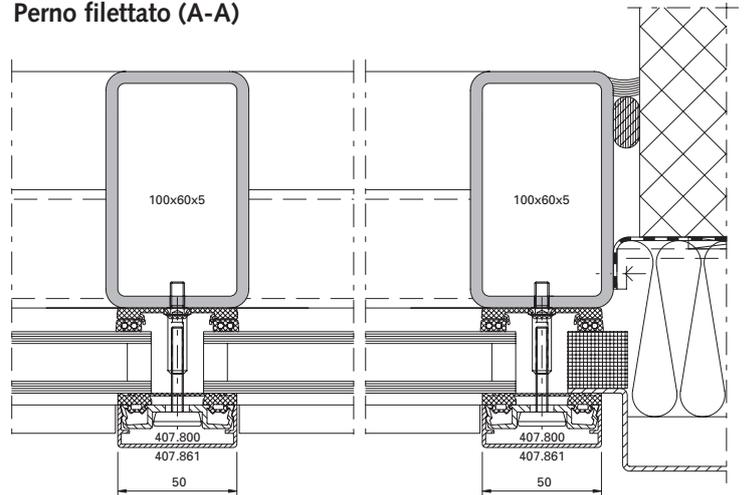
B-B



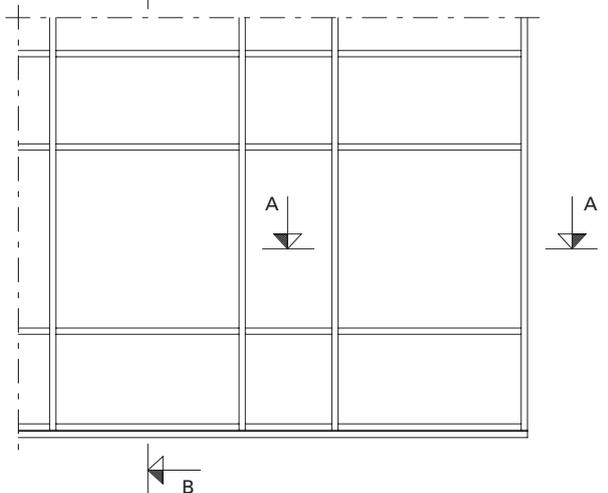
Perno a saldare (A-A)



Perno filettato (A-A)



B

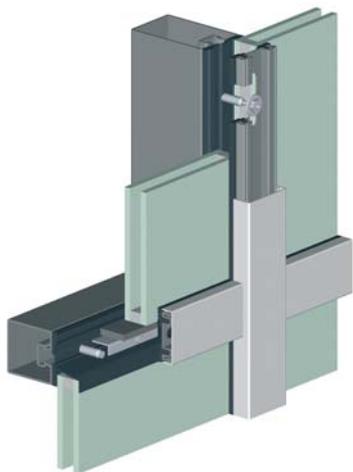


Gli esempi di applicazione sono a vostra disposizione tramite files DXF nel sito www.jansen.com.



VISS Fire

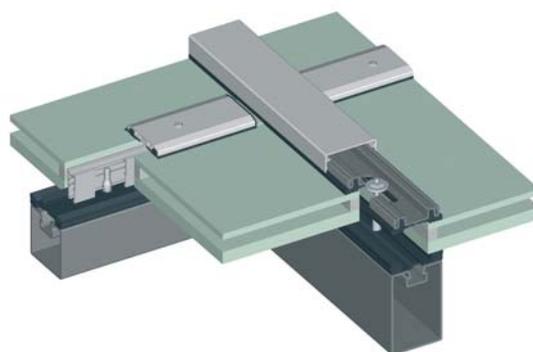
Sicurezza senza compromessi



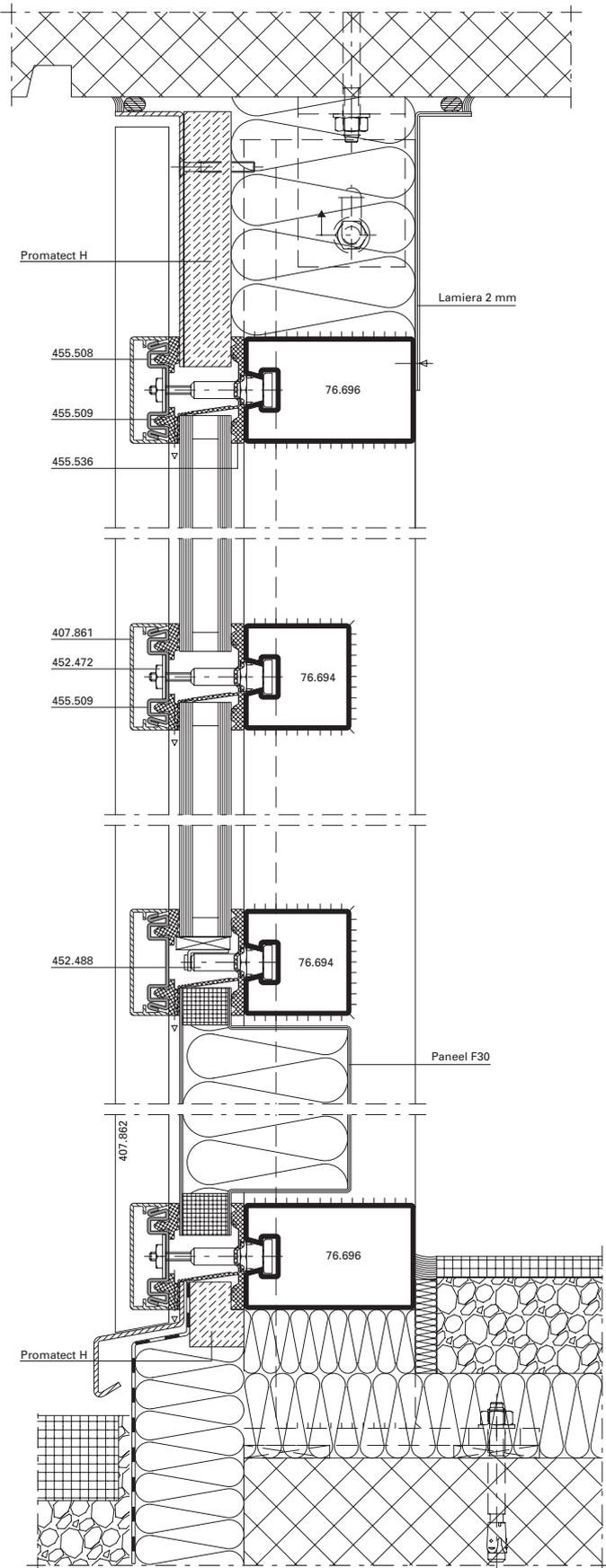
La nostra competenza in fatto di protezione antincendio si fonda sulla progettazione unitaria di sistemi completi per facciate, comprendenti le porte e le zone d'ingresso. La base per la realizzazione delle costruzioni di facciate ad isolamento termico e antincendio è il collaudato sistema Jansen VISS. Per ottenere la protezione antincendio, non sono necessari ulteriori interventi sulla struttura portante, in quanto questa viene assicurata unicamente dalla scelta degli accessori e degli elementi di riempimento. Profondità costruttive da 50 a 140 mm consentono di realizzare molteplici soluzioni.



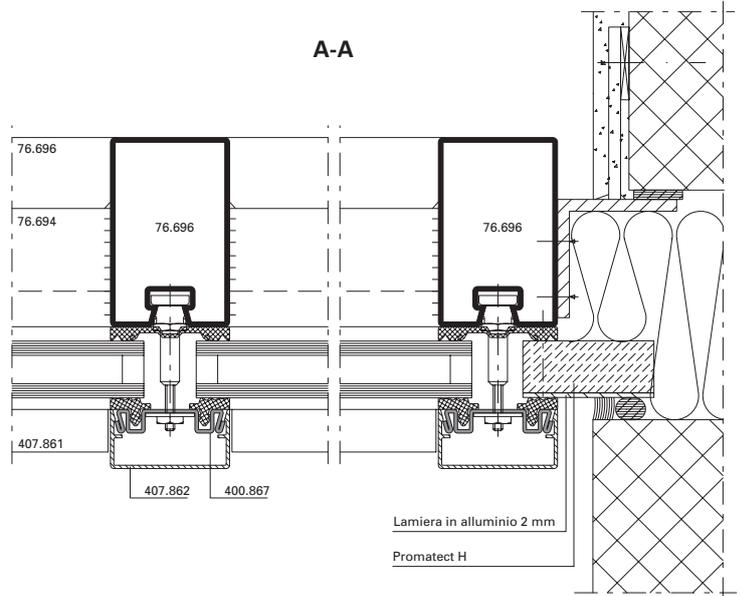
Per il delicato ambito della protezione antincendio progettiamo continuamente nuove varianti del sistema, che sottoponiamo ai criteri di collaudo specifici dei vari Paesi. Vi preghiamo di informarvi presso il vostro consulente specializzato oppure di contattare il nostro servizio di consulenza tecnica, che sarà lieto di essere a vostra disposizione.



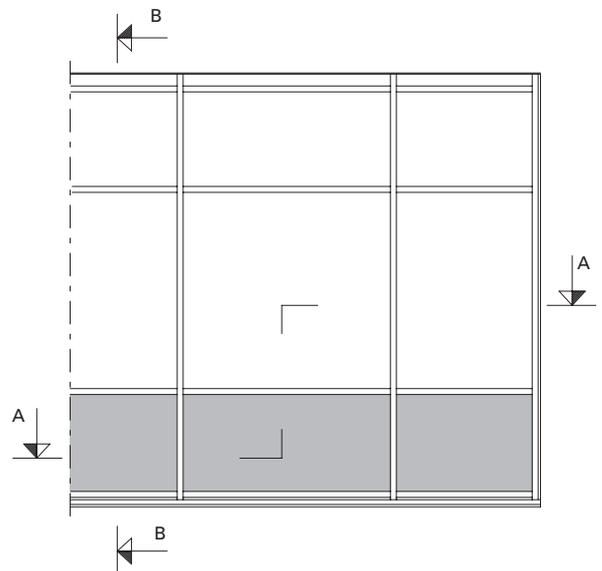
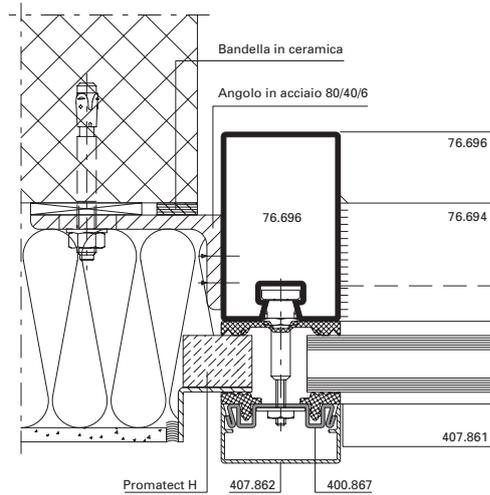
B-B



A-A



Alternativa fissaggio laterale



Gli esempi di applicazione sono a vostra disposizione tramite files DXF nel sito www.jansen.com.

A TOWER A

NÉPFÜRDŐ
UTCA 22.



La varietà dei sistemi

Il sistema giusto per ogni applicazione

Sistemi	Finestre	Porte	Facciate	Vetrature fisse	Pareti divisorie	Verande	Protezione antincendio	Isolamento termico	Sicurezza	Caratteristiche del sistema
Janisol Profondità porte 60 mm Profondità finestre 60/64 mm	◆	◆		◆		◆		◆	◆	Serie per porte complanari, serie per finestre a sormonto; omologate per l'isolamento acustico, per la protezione antieffrazione e antiproiettile
Janisol primo Profondità 60/64 mm	◆			◆		◆		◆	◆	Serie per finestre a sormonto, omologate per la protezione antieffrazione, la permeabilità dei giunti e la protezione contro la pioggia battente, gruppo di materiali del telaio 1
Janisol acciaio Inox Profondità 60 mm	◆	◆		◆				◆	◆	Serie per porte complanari, serie di finestre a sormonto, in acciaio Inox 1.4401
Janisol 2 Profondità 60 mm		◆		◆	◆		◆	◆	◆	Serie per porte complanari, omologate per la resistenza al fuoco EI30 (F30/T30) e per la tenuta di fumo secondo DIN 18095
Janisol 3 Profondità 60 mm		◆		◆	◆		◆	◆		Serie per porte complanari, omologate per la resistenza al fuoco EI60 (F60/T60)
VISS TV Larghezza 50/60 mm			◆		◆	◆	◆	◆	◆	Costruzione a montanti e traverso per facciate verticali, sistema di vetratura a secco, gruppo di materiali del telaio 2.1, omologate per la resistenza al fuoco, l'isolamento acustico e la permeabilità dei giunti
VISS TVS Larghezza 50/60 mm			◆			◆	◆	◆	◆	Costruzione a montanti e traverso per facciate verticali e inclinate, sistema di vetratura a secco, gruppo di materiali del telaio 1, omologate per l'isolamento acustico e la permeabilità dei giunti
Jansen-Economy 50 Profondità porte 50 mm Profondità finestre 50/58,5 mm	◆	◆		◆	◆		◆		◆	Serie per porte complanari, omologate per l'isolamento acustico, la protezione antieffrazione e quella antiproiettile, porte a tenuta di fumo e fiamme E30 (R30), serie di finestre complanari
Jansen-Economy 60 Profondità 60 mm		◆		◆	◆		◆		◆	Serie per porte complanari, omologate per la tenuta di fumo secondo DIN 18095, porte a tenuta di fumo e fiamma E30 (R30)
Jansen-Economy 60 in acciaio Inox Profondità 60 mm		◆		◆	◆					Serie per porte complanari in acciaio Inox 1.4401
Profili standard Profondità 40, 50, 60, 80 mm	◆	◆	◆	◆	◆					Serie per tubi profilati in acciaio per porte a vento, porte a telaio, finestre a bilico
Portoni scorrevoli e a libro Profondità 50 e 60 mm										Serie per porte scorrevoli e a libro, manuali o automatizzati

Jansen SA

Produzione di tubi d'acciaio
e in materie plastiche

CH-9463 Oberriet SG

Telefono +41 (0)71 763 91 11

Telefax +41 (0)71 761 22 70

www.jansen.com, info@jansen.com



JANSEN