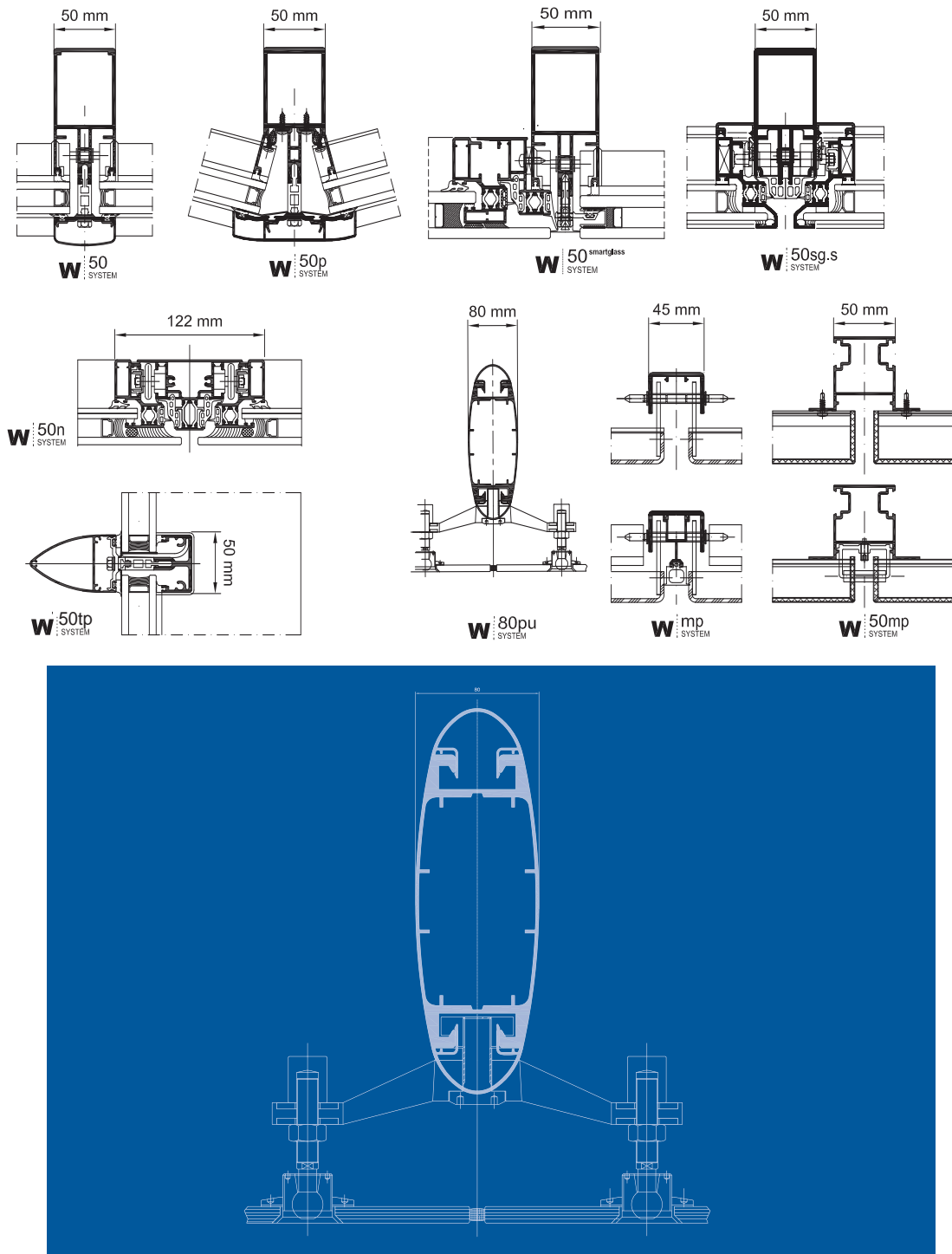
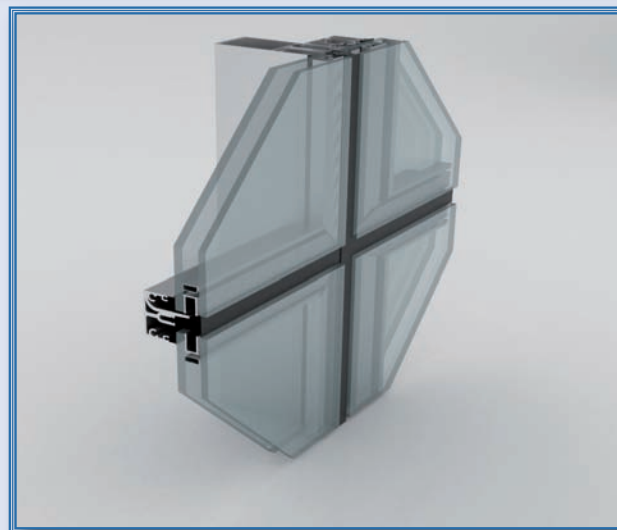
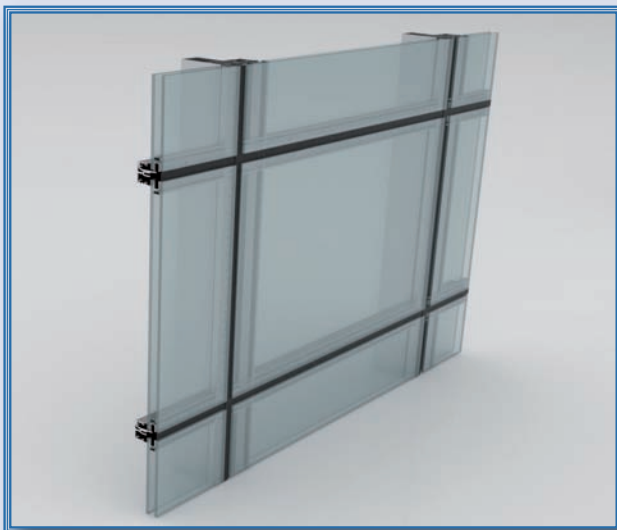
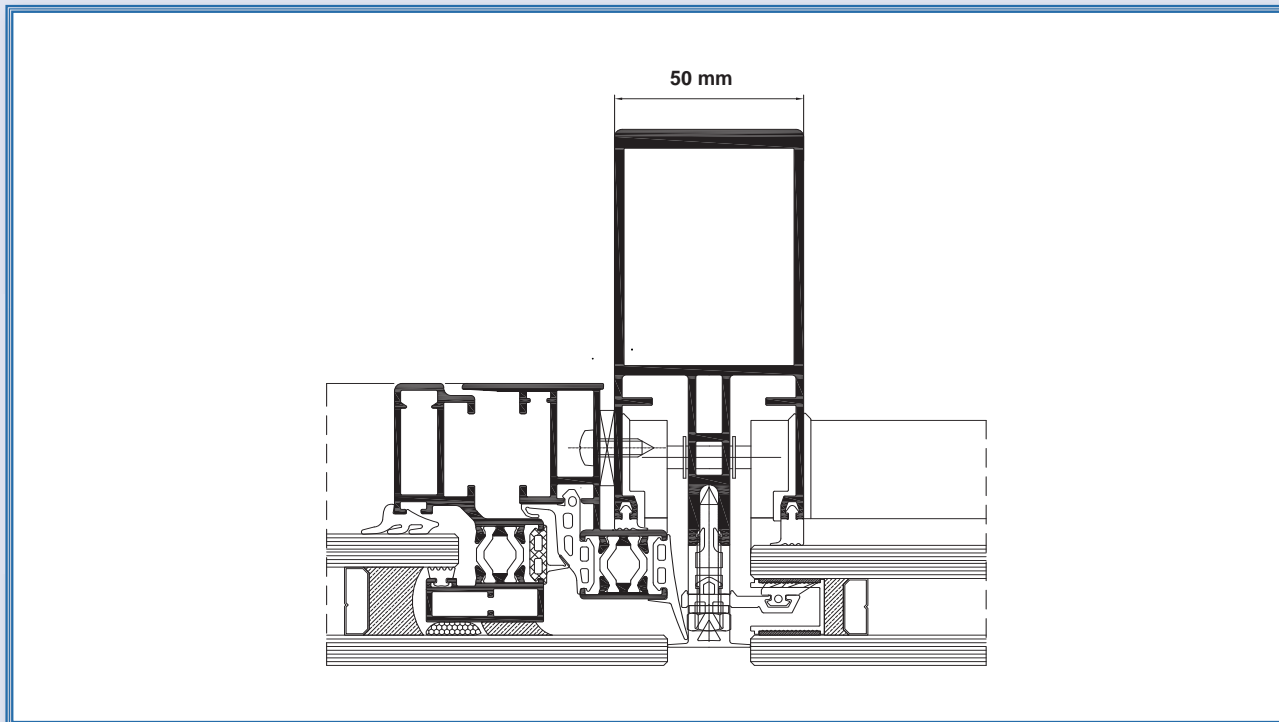


Teknowall

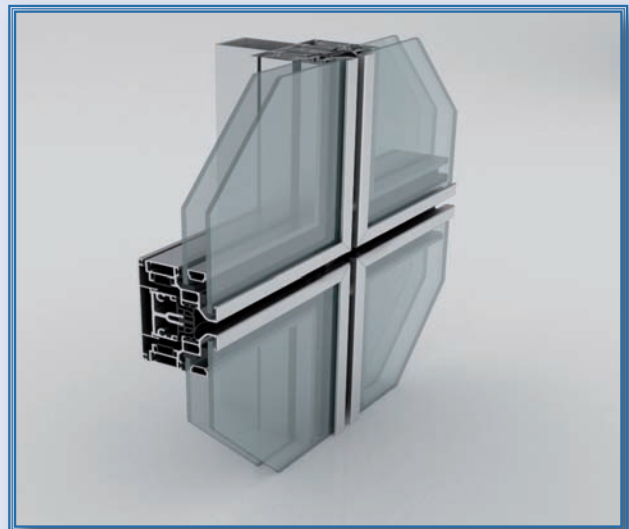
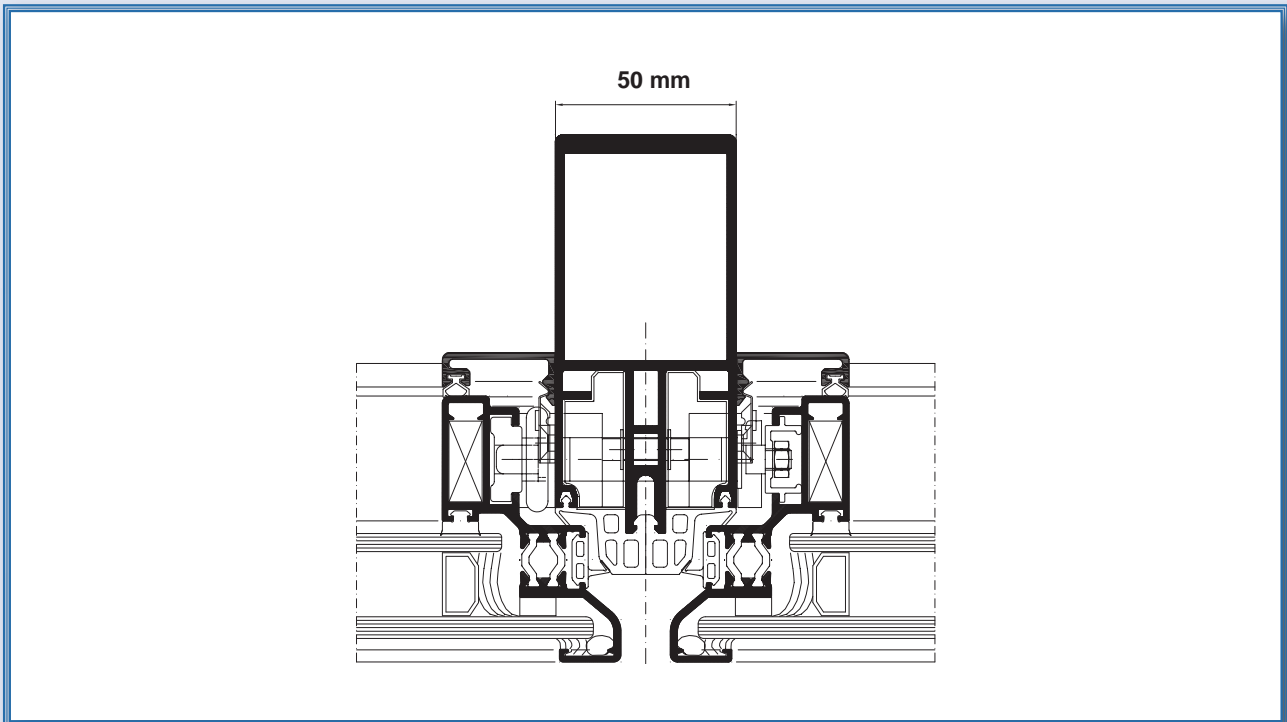


Le sfide del mercato si vincono con prodotti tecnologicamente avanzati, in grado di abbattere i costi di lavorazione e di installazione nel rispetto della migliore qualità, sicurezza e prestazioni. Teknowall è la carta vincente perchè ha un basso costo dei componenti per realizzare la giunzione montante/traverse e riducendo del 30% i tempi di lavorazione e di installazione. Teknowall consente, con un solo sistema semplice e conveniente, soluzioni differenti quali facciate tradizionali con mascherine esterne "W50", le strutturali "W50 Smart Glass", Piramidali "W50p", Puntiformi "W80pu", etc.



Caratteristiche Tecniche

- : Dimensioni in profondità dei profilati di struttura, montanti e traverse, da 48 mm a 240 mm (secondo esigenze statiche)
- : Dimensioni visive interne, sia orizzontali che verticali, di 50 mm
- : Dimensioni visive esterne di 20 mm per la distanza tra i vetri
- : Ancoraggio dei montanti alla struttura portante tramite staffe in lega d'alluminio, complete di piastre estruse e viteria in acciaio tropicalizzato
- : Fissaggio delle traverse ai montanti tramite perni in acciaio inossidabile che consentono l'eliminazione delle lavorazioni, velocità di montaggio ed annullamento della rumorosità
- : Il trattenimento dei vetri avviene tramite accessori e guarnizioni che, inseriti nelle apposite canale inglobate nella sigillatura del vetro camera, fissano gli stessi alla struttura portante
- : Barrette isolanti per il taglio termico da 6.5 mm, 13 mm e 25 mm, abbinabili tra loro



Caratteristiche Tecniche

- : Dimensioni in profondità dei profilati di struttura, montanti e traverse, da 48 mm a 240 mm (secondo esigenze statiche)
- : Dimensioni visive interne, sia orizzontali che verticali, di 50 mm. Dimensioni visive esterne di 13 mm per la distanza tra i vetri
- : Ancoraggio dei montanti alla struttura portante tramite staffe in lega d'alluminio, complete di piastre estruse e viteria in acciaio tropicalizzato
- : Fissaggio delle traverse ai montanti tramite perni in acciaio inossidabile che consentono l'eliminazione delle lavorazioni, velocità di montaggio ed annullamento della rumorosità
- : Il trattenimento dei moduli vetrati avviene tramite accessori meccanici e rifiniti con guarnizioni e coprifili
- : Nel reticolo base possono essere inseriti diversi tipi di apribile: sporgere o a pantografo, con diversi profilati di anta, con cornice o ad incollaggio strutturale del vetro, sia freddi che a taglio termico

SISTEMA TEKNOWALL

	W50	W50tp	W50smartglass	W50sg-s	W50n	W50p	W80pu
Trasmittanza Termica EN 13947 EN 10077-2	$U_f = 1,8 - 2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$	UTJ = dipende dalla tipologia del vetro utilizzato	UTJ = dipende dalla tipologia del vetro utilizzato	UTJ = dipende dalla tipologia del vetro utilizzato	UTJ = dipende dalla tipologia del vetro utilizzato	$U_f = 1,8 - 2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (reticolo piano) e variabile in funzione dei displuvi occorrenti	UTJ = dipende dalla tipologia del vetro utilizzato
	^(A) $U_{cw} = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g = 0,6 \quad \Psi_g = 0,06$	Ucw = dipende dalla tipologia del vetro utilizzato	Ucw = dipende dalla tipologia del vetro utilizzato	Ucw = dipende dalla tipologia del vetro utilizzato	Ucw = dipende dalla tipologia del vetro utilizzato	Ucw = variabile in funzione del tipo di piramide da costruire	Ucw = dipende dalla tipologia del vetro utilizzato
	^(A) $U_{cw} = 1,45 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g = 1,1 \quad \Psi_g = 0,11$						
Profondità montante	da 47,5 mm	da 47,5 mm	da 47,5 mm	da 47,5 mm	57 mm	da 110 mm	250 mm
	a 240 mm	a 240 mm	a 240 mm	a 240 mm		a 200 mm	
Tipo di aperture	- battente - sporgere - pantografo	- sporgere	- sporgere - pantografo	- sporgere	- sporgere	- skylight	N.D.
^(B) Dim. Max. per altezza mm (HxL)	7000x1000	7000x1000	7000x1000	7000x1000	2200x1400	N.A.	6350X1000
^(B) Dim. Max. Anta per larghezza mm (LxH)	3500X1000	3500X1000	3500X1000	3500X1000	2000x1400	N.A.	N.A.
Prestazioni acustiche UNI EN ISO 140/3 UNI EN ISO 717/1	Rw = 48 dB	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Permeabilità all'aria UNI EN 12153 UNI EN 12152 UNI EN 12207 EN 1026 UNI EN 12207	Elementi apribili	Classe 4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		Elementi fissi	Classe AE750	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Tenuta all'acqua UNI EN 12155 UNI EN 12154	Re1050	Re1050	N.D.	Re1050	Re1050	N.D.	N.D.
Resistenza al vento UNI EN 12179 UNI EN 13116	Progetto	+/- 2000 pa	+/- 2000 pa	+/- 2000 pa	+/- 2000 pa	N.D.	N.D.
		Sicurezza	+/- 3000 pa	+/- 3000 pa	+/- 3000 pa	+/- 3000 pa	N.D.

^(A) Calcolo eseguito su di un modulo 1200x3200mm secondo EN 13947

^(B) Le dimensioni si riferiscono ad un modulo base considerando i profilati più performanti; sono state calcolate con un carico del vento di 80kg/m² ed una freccia max. = H/300. Il calcolo dimensionale è stato svolto tenendo conto esclusivamente del momento d'inerzia del profilato in alluminio senza considerare i limiti funzionali degli accessori e dei vetri. Prima di realizzare il serramento è importante consultare i diagrammi di applicabilità e portata dei vari accessori. Le misure sono quelle massime realizzabili non coperte da certificazioni.