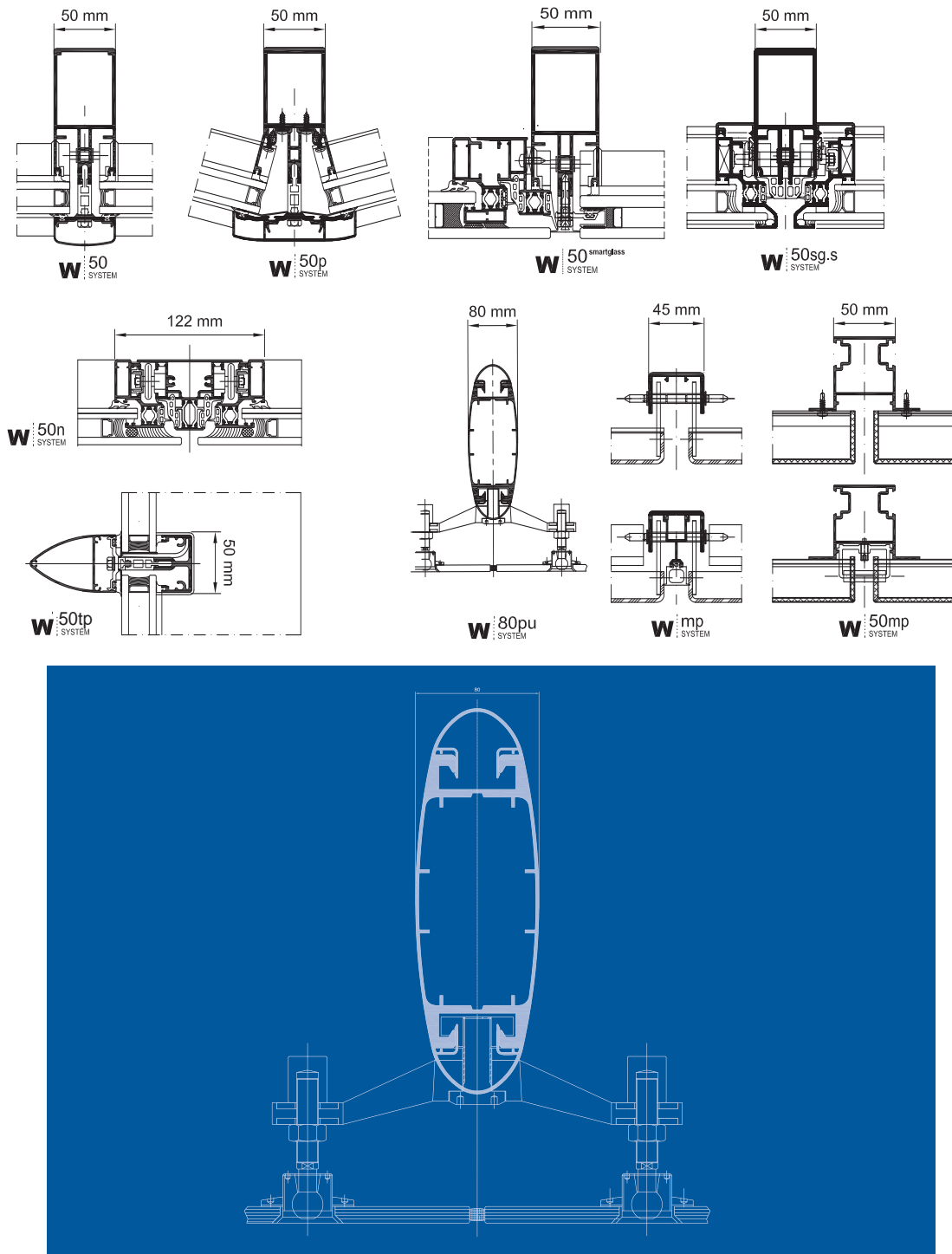


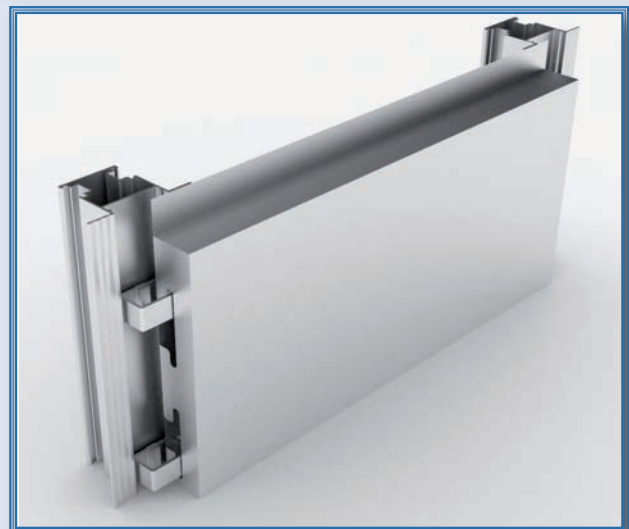
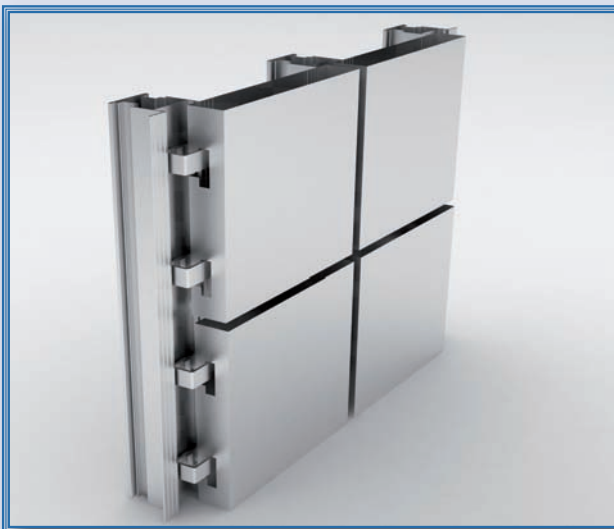
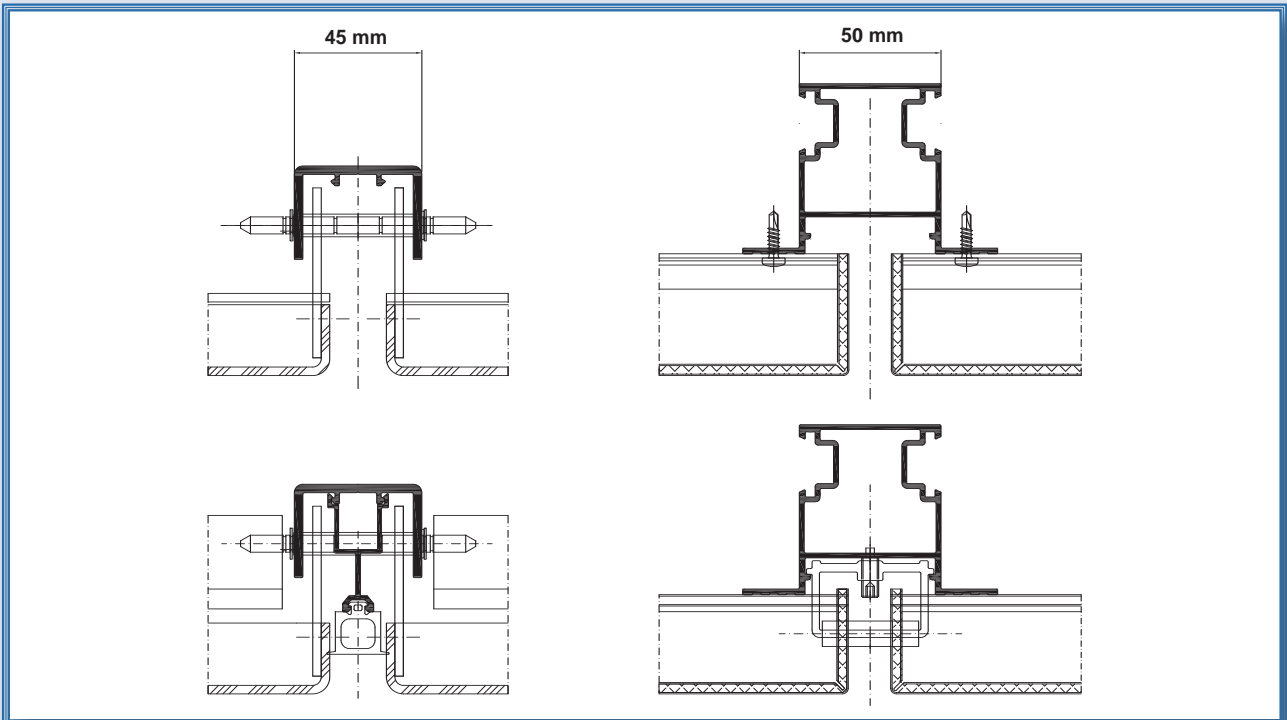
Teknowall



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.

50mp
SYSTEM
W

wmp
SYSTEM
W



Caratteristiche Tecniche

- : Facciata continua con pannellature in alluminio, ventilata
- : La struttura portante è composta da montanti con spessore non inferiore a 2,5mm con sezione ad "omega" da 50mm (W50mp) o ad "U" da 45mm (Wmp), sui quali poi vengono fissati con varie modalità i pannelli di alluminio
- : L'ancoraggio della struttura portante all'edificio, avviene tramite staffe in alluminio che ne consentiranno il movimento sui tre assi cartesiani
- : Nella W50mp il fissaggio dei pannelli può avvenire in tre modi: tramite "scasso" praticato sul pannello; con accessorio rivettato al pannello; con pannello avvitato
- : Nella Wmp il fissaggio dei pannelli avviene solamente tramite accessorio fissato al pannello, agganciato a perni inox posti sui montanti, bloccati da appositi anelli in acciaio ed idonee boccole in materiale plastico
- : E' possibile inserire nella Wmp, qualora sia richiesta, una guarnizione di finitura in EPDM nello scuretto che si viene a creare tra pannello e pannello
- : Tutte queste soluzioni, sia per la W50mp e Wmp, sono prive di bloccaggi alla struttura, permettendo la dilatazione termica dei pannelli in tutte le direzioni
- : In entrambe le soluzioni W50mp e Wmp, è possibile rimuovere singolarmente i pannelli dalla struttura per consentirne eventuali ispezioni o sostituzioni sulla facciata.

SISTEMA TEKNOWALL

| | W50 | W50tp | W50smartglass | W50sg-s | W50n | W50p | W80pu |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| Trasmittanza Termica EN 13947 EN 10077-2 | Uf = 1,8 - 2,2 W/m ² 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 | Uf = 1,8 - 2,2 W/m ² K (reticolo piano) e variabile in funzione dei displuvi occorrenti | UTJ = dipende dalla tipologia del vetro utilizzato |
| | ^(A) Ucw = 0,90 W/m ² K Ug=0,6 Ψg=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) Ucw = 1,45 W/m ² K Ug=1,1 Ψg=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 | - skyligth | 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.