

S.J.S. – Spheric Jaws System

Brevetto internazionale PCT/IT2006/000250

Descrizione di capitolato

Le specchiature vetrate saranno fissate alla struttura portante tramite sostegni ad appoggio puntuale con snodo sferico senza forare i vetri, sistema S.J.S., posizionati all'incrocio degli angoli delle vetrate e realizzati in alluminio anodizzato argento, costituiti da supporto interno e pressore esterno, aventi delle sedi sferiche atte ad ospitare due calotte sferiche in Derlin dello stesso diametro delle sedi.

Se la dimensione delle lastre sarà tale da richiedere ulteriori appoggi, potranno essere disposti dei supporti intermedi sui lati lunghi dei moduli vetrati.

L'unione delle sfere con lo spessore del vetro andrà a ridefinire una sfera completa ottenendo uno snodo sferico, per l'assorbimento delle sollecitazioni esterne.

All'appoggio del vetro sui supporti per l'assorbimento dei carichi verticali, allo scopo di evitare il contatto diretto vetro/metallo, verranno predisposti degli appositi spessori adesivi (1,5 mm), in silicone compatto.

Supporto e pressore saranno collegati da apposite viti in acciaio inox a testa svasata.