



B.S. Italia® S.p.a.



via Stezzano 16

24050 ZANICA (BG) ITALY

tel +39-035-671746

fax +39-035-672265

www.bs-italia.it

infobsitalia@styl-comp.it



MEMBER

DICEMBRE 2010

ia/lt newECOTTpres 1 di 1

NUOVO ECO TT

Il pannello **ECO TT** a taglio termico sfrutta tutte le caratteristiche e i vantaggi dell'armatura **ECO** (leggerezza, rigidità, velocità, precisione). In più, grazie alla sua particolare stratigrafia, consente al contempo una sua specifica caratterizzazione del taglio termico, riguardo in particolare a due fattori estremamente importanti: la resistenza meccanica e la resistenza termica.

RESISTENZA MECCANICA

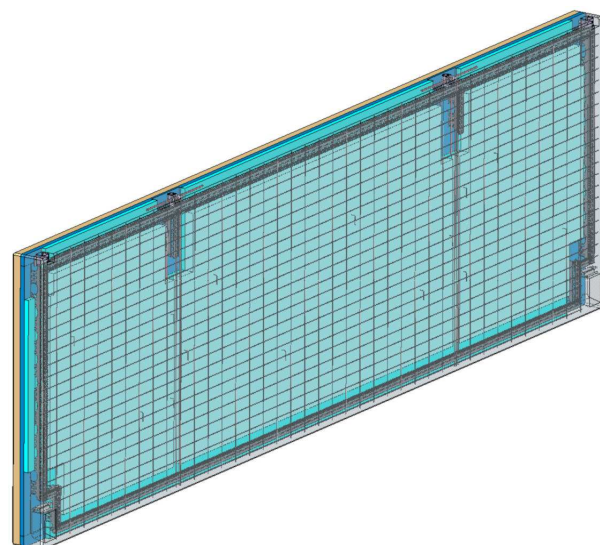
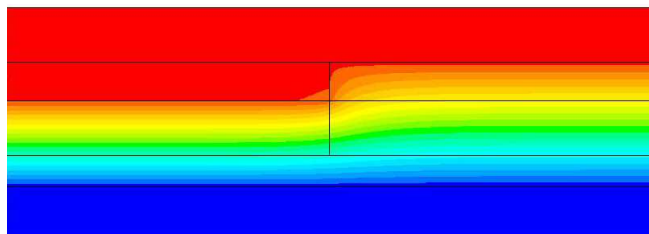
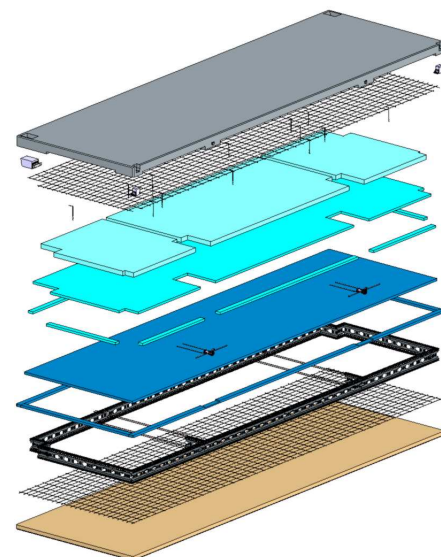
Grazie al collegamento ottenuto con il profilo **ECO** infatti, le due croste di cls sono collaboranti e quindi l'intero spessore del pannello può essere considerato ai fini statici. Questo consente di mantenere la snellezza del pannello (sp/l) < 50 (valore consigliato) e di contenere entro valori accettabili le deformazioni dello stesso. Questa concezione strutturale, confrontata con i vecchia generazione, consente di ottenere maggiori prestazioni meccaniche e termiche a pari spessore totale pannello.

RESISTENZA TERMICA

Il telaio metallico costituito dal profilo **ECO** consente di posizionare l'isolamento con continuità, facilitando il posizionamento di tutti gli incorpori metallici necessari in predisposte riduzioni dell'isolamento. Questo consente di ottenere elevate prestazioni termiche nel rispetto delle normative vigenti. Il calcolo della trasmittanza è eseguito con analisi agli elementi finiti, che consente di eseguire una corretta valutazione dei "ponti termici" in corrispondenza delle variazioni di sezione del materiale isolante. L'utilizzo del metodo analitico, a differenza di quello semplificato, consente quindi di elaborare dei valori di trasmittanza che meglio rispecchino il comportamento reale dei pannelli.

ECO TT è la soluzione di nuova generazione per pannelli a taglio termico: l'isolamento è senza discontinuità, situazione ideale per isolare le due croste, pur mantenendole strettamente collaboranti ai fini statici in tutto il loro spessore grazie al profilo **ECO**. Con i nostri opportuni supporti e ancoraggi quali **ERCOLE**, **CONCRETESLOT** e **VICTORY** è anche adatto per le zone sismiche.

Ammirato dai progettisti per le sue prestazioni, e dai produttori per la sua semplicità di assemblaggio e il suo costo economico.



B.S. Italia • innovazione basata sull'esperienza

SISTEMI BREVETTATI E SISMORESISTENTI DI SUPPORTO, ANCORAGGIO, ARMATURA, SOLLEVAMENTO E SICUREZZA PER L'INDUSTRIA DELLA PREFABBRICAZIONE