

## [speciale rassegna saie 2010]



ACTIS



AKTARUS GROUP



ALVEOLATER



BAUFRITZ



BRIXEN TETTI



DIASEN

### ACTIS Triso Super 10

Triso Super 10 è un isolante sottile termoriflettente costituito da pellicole riflettenti metallizzate e separatore in ovatta e schiuma; è ideale per l'isolamento di tetti, sottotetti, pareti verticali. Gli isolanti termoriflettenti Actis si basano sul principio della riflessione dell'irraggiamento che conferisce loro un'eccellente potere isolante. Triso Super 10 è composto da 19 strati, 8 dei quali sono pellicole riflettenti. Triso Super 10 è stato misurato in condizioni reali di utilizzo da TRADA Technology Ltd e certificato come equivalente a 210 mm di lana minerale da BM TRADA Certification Ltd (certificato n° 0102 del 3 aprile 2006) per un'applicazione sottotetto secondo il modo di posa standard inglese. Il prodotto ha garanzia di 10 anni.

[www.actis-isolation.com](http://www.actis-isolation.com)

### AKTARUS GROUP Spaceloft

Spaceloft è il prodotto Aspen Aerogels destinato al campo d'impiego di media temperatura, ideale per l'edilizia, con limiti da -200 °C a +200 °C, ottimizzato per il rapporto costo/prestazioni a temperatura ambiente.

Si tratta di un isolante flessibile e nanoporoso destinato alle esigenti richieste delle applicazioni industriali, commerciali e residenziali. Le proprietà uniche di Spaceloft, conduttività termica estremamente bassa, flessibilità superiore, resistenza alla compressione, idrofobicità e facilità d'uso lo rendono essenziale per coloro che cercano il top nella protezione termica. Grazie ad una nanotecnologia brevettata, Spaceloft unisce le proprietà dell'aerogel di silicone con il rinforzo di fibre feltrate in PTE per offrire le più efficienti prestazioni e la sicurezza di impiego per l'uomo e l'ambiente. Spaceloft è un isolante testato ed efficace nell'edilizia, nell'industria del petrolio e del gas, applicazioni nell'aerospaziale e automobilistico, nella catena del freddo e altre industrie che richiedono installazioni isolanti entro vincoli di peso e spazio. Spaceloft richiede minor tempo di installazione: è facile da tagliare e conformare alle figure complesse, alle curvature strette ed agli spazi con accesso limitato.

[www.aktarusgroup.com](http://www.aktarusgroup.com)

### ALVEOLATER Brickwool

Brickwool nasce dall'esigenza di conformare il laterizio, materiale da costruzione naturale ed ecologico per eccellenza, alle attuali esigenze abitative. Al fine di far coesistere prestazioni termoacustiche, compatibilità ambientale e spessori contenuti è stato progettato e realizzato un blocco in laterizio riempito in lana di roccia. Grazie all'impiego del riempimento è possibile ridurre notevolmente gli spessori ed ottenere valori di isolamento adeguati per edifici a basso impatto energetico e per gli interventi di bioedilizia. Una parete monostrato così realizzata oltre ad essere caratterizzata da una semplice esecuzione, permette, a parità di comportamento con altre soluzioni, di abbattere i costi di realizzazione.

[www.alveolater.com](http://www.alveolater.com)

### BAUFRITZ Parete Valore Totale

Le case Baufritz a risparmio energetico sono costruite impiegando esclusivamente materiali edili naturali e coibenti testati innocui per la salute e privi di sostanze inquinanti. L'innovazione per risparmiare energia è costituita dalla Parete Valore Totale di 35 cm che, grazie alla sue straordinarie qualità termoisolanti, energetiche e traspiranti, riduce al minimo l'energia termica richiesta. Il sistema di bio-isolamento HOIZ in trucioli di legno, brevettato a livello mondiale ed insignito del bio-marchio "Natureplus", garantisce i migliori coefficienti di termoisolamento. Nei caldi mesi estivi, questo isolamento biologicamente perfetto si riscalda meno rapidamente degli isolanti convenzionali, permettendo di godere concretamente di una migliore protezione contro il caldo dell'estate.

[www.baufritz.it](http://www.baufritz.it)

### BRIXEN TETTI Sistema costruttivo HMS

La parete HMS, essendo una parete piena composta di pannelli in legno lamellare di abete rosso, incollati tra loro a croce, consente a Brixen Casa, grazie anche al particolare sistema di assemblaggio utilizzato, di realizzare edifici in legno sino a 6 piani di altezza, pur mantenendo le caratteristiche di compatibilità ambientale. Brixen Casa, grazie all'avanzata tecnologia industriale del sistema, consente di realizzare con precisione qualsiasi idea progettuale (progetti su misura) e di ridurre i tempi di realizzazione in cantiere, con conseguente riduzione dei costi. La natura stessa delle case in legno lamellare Brixen permette di raggiungere con facilità i requisiti richiesti di isolamento termico, acustico e di resistenza al fuoco e sismica. Le case in legno sono infatti a basso consumo energetico. Gli edifici sono realizzati in legno lamellare ed in legno massiccio. Sono destinati sia ad utilizzo pubblico che turistico, uso scuole, asili, uffici, capannoni, centri benessere, case di cura e case di riposo.

[www.brixentetti.com](http://www.brixentetti.com)

### DIASEN Oriplast Reflex

Oriplast Reflex è un rivestimento formulato con speciali resine sintetiche a base acqua che garantisce la riflessione dei raggi solari fino al 90%, abbassando notevolmente la temperatura della superficie su cui viene applicato, favorendo così un notevole risparmio energetico nella climatizzazione degli ambienti sottostanti. Oriplast Reflex è impermeabile fino a 7 atm. di pressione in spinta positiva; è estremamente elastico, con un allungamento a rottura del 327%. Ha un'ottima resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV. Oriplast Reflex rappresenta una valida soluzione da affiancare agli interventi di coibentazione termica delle coperture in tutti gli edifici che vengono prevalentemente utilizzati nel periodo estivo o che comunque sorgono in zone assolate.

[www.diasen.com](http://www.diasen.com)