

**CUSTOMIZZAZIONE
E AFFIDABILITÀ SONO AL CENTRO
DELLE NOSTRE ROTTE.**





Teknowool da 25 anni, leader nel settore Navale

Dal sempre Teknowool è sinonimo di affidabilità e garanzia, anche nel settore della marina: un ambito nel quale ogni componente viene testato duramente per resistere nel tempo a condizioni ambientali estreme e garantire elevati standard di sicurezza e protezione al fuoco.

La leggerezza dei materiali impiegati è evidentemente un fattore determinante.

Nel corso degli ultimi decenni abbiamo maturato una grande esperienza, portando a bordo delle più importanti navi da crociera, mercantili, militari e yacht, in Italia e nel mondo, una vasta selezione delle nostre soluzioni.

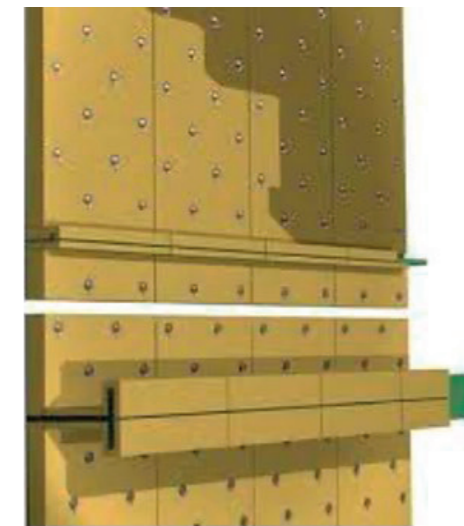
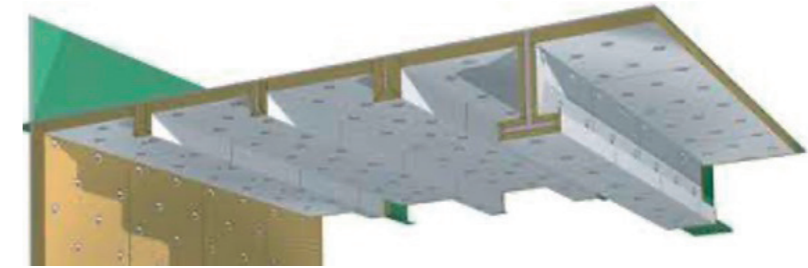
Siamo in grado di soddisfare qualsiasi richiesta relativa all'isolamento. Nei nostri centri di trasformazione realizziamo prodotti su misura, con finiture in alluminio retinato, tessuti in fibra di vetro, masse acustiche.

Tutti i nostri prodotti sono rispondenti alle certificazioni MED per l'impiego in ambito navale.





•••• ISOLAMENTO PONTI E PARATIE ••••



Gli isolanti in lana minerale e fibra bio-solubile commercializzati e trasformati da Teknowool sono sviluppati per rispondere alle esigenze della moderna cantieristica navale e del settore offshore. L'esperienza maturata in questi anni ci ha permesso di soddisfare le richieste dei nostri clienti, a partire dalla sicurezza in caso di incendio, dal comfort dell' equipaggio e dei passeggeri, fino al supporto per una progettazione sempre più sostenibile della nave con soluzioni leggere per ridurre il consumo energetico e l'impatto ambientale.

Forniamo soluzioni con omologazione in classe A per l'isolamento di ponti e paratie su costruzioni in acciaio, alluminio e polimeri rinforzati. Nelle applicazioni offshore i nostri prodotti sono provvisti di omologazione in classe H per ponti e paratie in acciaio. È possibile personalizzare la finitura con rivestimenti di diverse tipologie quali tessuto di vetro, alluminio rinforzato, composito tessuto di vetro-alluminio.





ADESIVI

Teknoglue, colla vinilica certificata MED Modulo B particolarmente idonea per la sigillatura dei giunti tra pannelli coibentati rivestiti con tessuti di vetro

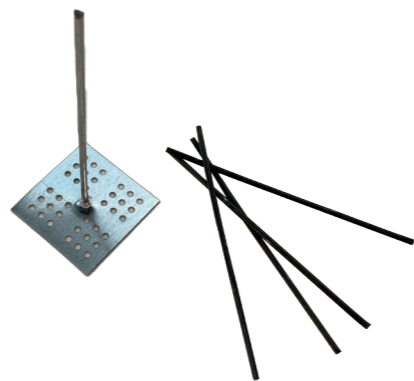
EmfiMastic PU-50 white adesivo poliuretano specifico per incollaggio di arpioni a base forata certificato MED

EmfiMastic PU-40 FC sigillante monocomponente poliuretano adatto ad incollare diversi tipi di materiali dell'industria navale quali il legno, alluminio, acciaio, vetroresina, vetri e masse polimeriche



MASSE ACUSTICHE

Materiale elastomerico ad alta densità formulato e prodotto senza alogeni a base di polimeri parzialmente reticolati e cariche minerali antifiama. Le sue proprietà viscoelastiche lo rendono ideale per l'isolamento acustico in applicazioni navali e ferroviarie



ARPIONI

Arpioni con base forata quadrata in versione acciaio zincato o alluminio
Base: 50x50mm
Lunghezza: 60mm/120 mm

Arpioni in filo di ferro ricotto per arpionatura a saldare
Diametro: 2.7 mm
Lunghezza: 100mm/120mm/140mm/180 mm



METALLI

Barra di contenimento in acciaio decapato con primer saldabile
Colori: beige, grigio, zincato
Dimensione: 60mmx2000mm
Spessore: 3 mm

Barra in ferro zincato sagomata ad U
Dimensioni: 15x50x15mm
Lunghezza 2 mt

Lamiera in acciaio o ferro
Dimensioni: 1000x2000 mm
Spessori: 6/10 8/10 10/10



NASTRI

Nastro adesivo in alluminio puro, difficilmente infiammabile, per sigillare sistemi di isolamento rivestiti con alluminio
Altezze disponibili: 50mm/75mm/100mm

Nastro in tessuto di fibra di vetro, progettato per applicazioni che richiedono resistenza alle alte temperature, ideale per la giunzione di isolamento rivestito con tessuto di vetro.
Altezze disponibili: 65mm/100mm



TESSUTI

Tessuto di vetro certificati MED per coperte, cuscini isolanti, sistemi di isolamento. Disponibile nei colori bianco o nero in versione da 220 o 420 gr/mq, caramellato, alluminizzato, spalmato con silicone



RONDELLE

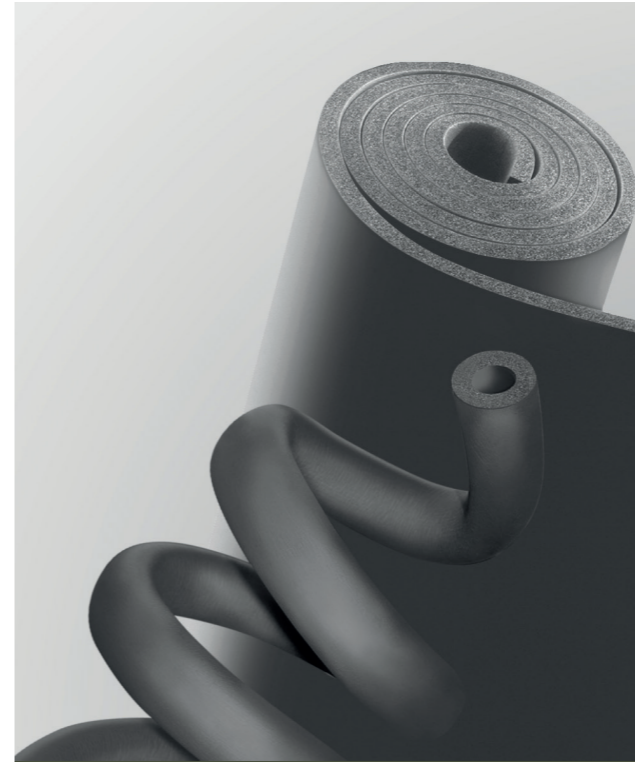
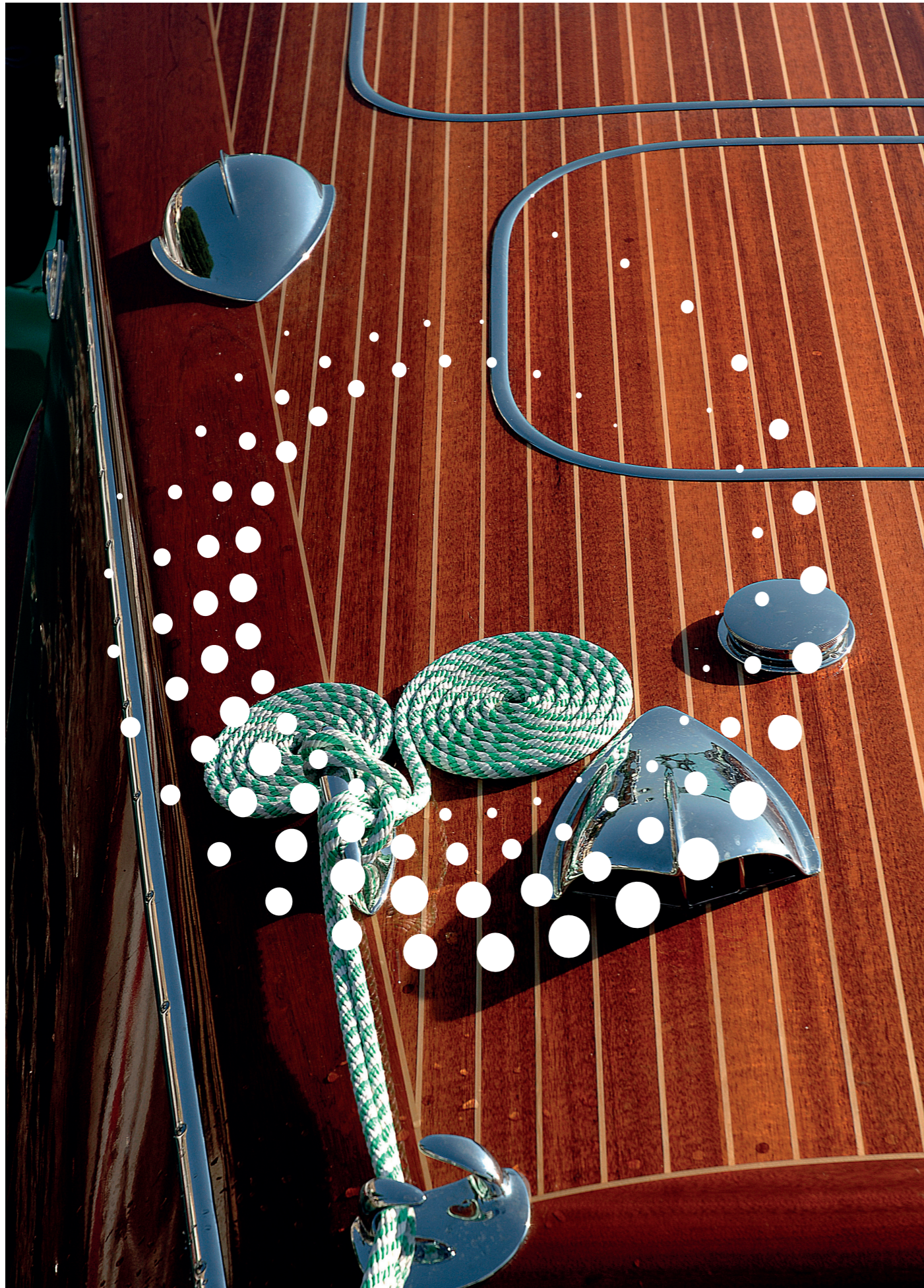
Gamma di rondelle in acciaio zincato a caldo per il fissaggio meccanico, con l'utilizzo di arpioni, di pannelli in lana minerale a ponti e paratie in acciaio, canali di ventilazione e impianti in genere

La gamma include tre tipologie di rondella: autobloccante, con rivetto e senza rivetto



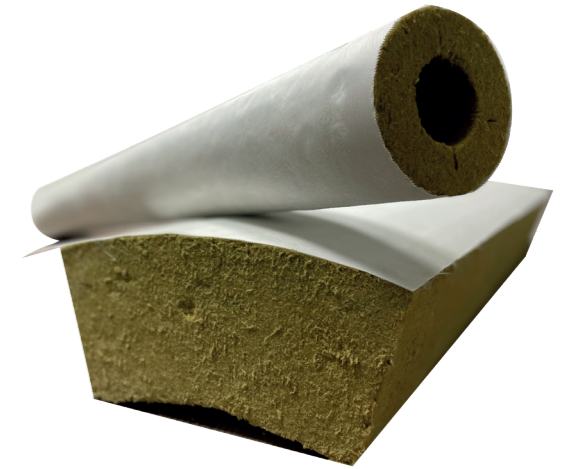
CUSCINI

Isolanti removibili per l'isolamento termico ed acustico. Risultano ideali per l'applicazione su turbine a gas, valvole, caldaie, tubi, motori e sistemi di scarico navali che richiedono frequente manutenzione ed ispezione



ELASTOMERI

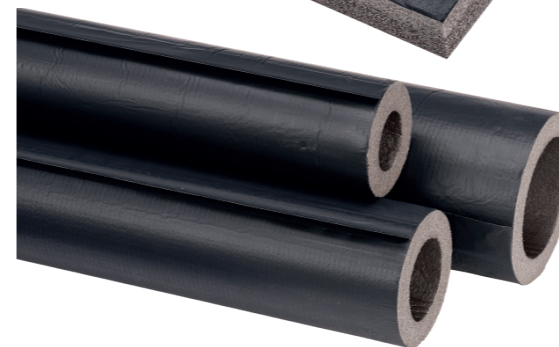
Materiale isolante elastomerico formulato e prodotto senza l'impiego di alogeni. Tale composizione rende i fumi, che possono sprigionarsi in caso di incendio, trasparenti e non tossici



COPPELLE

Coppelle in lana minerale non combustibile e bio-solubile, fornite di taglio longitudinale che permette una facile installazione ideali per la coibentazione di impianti per fluidi, alte temperature e camini

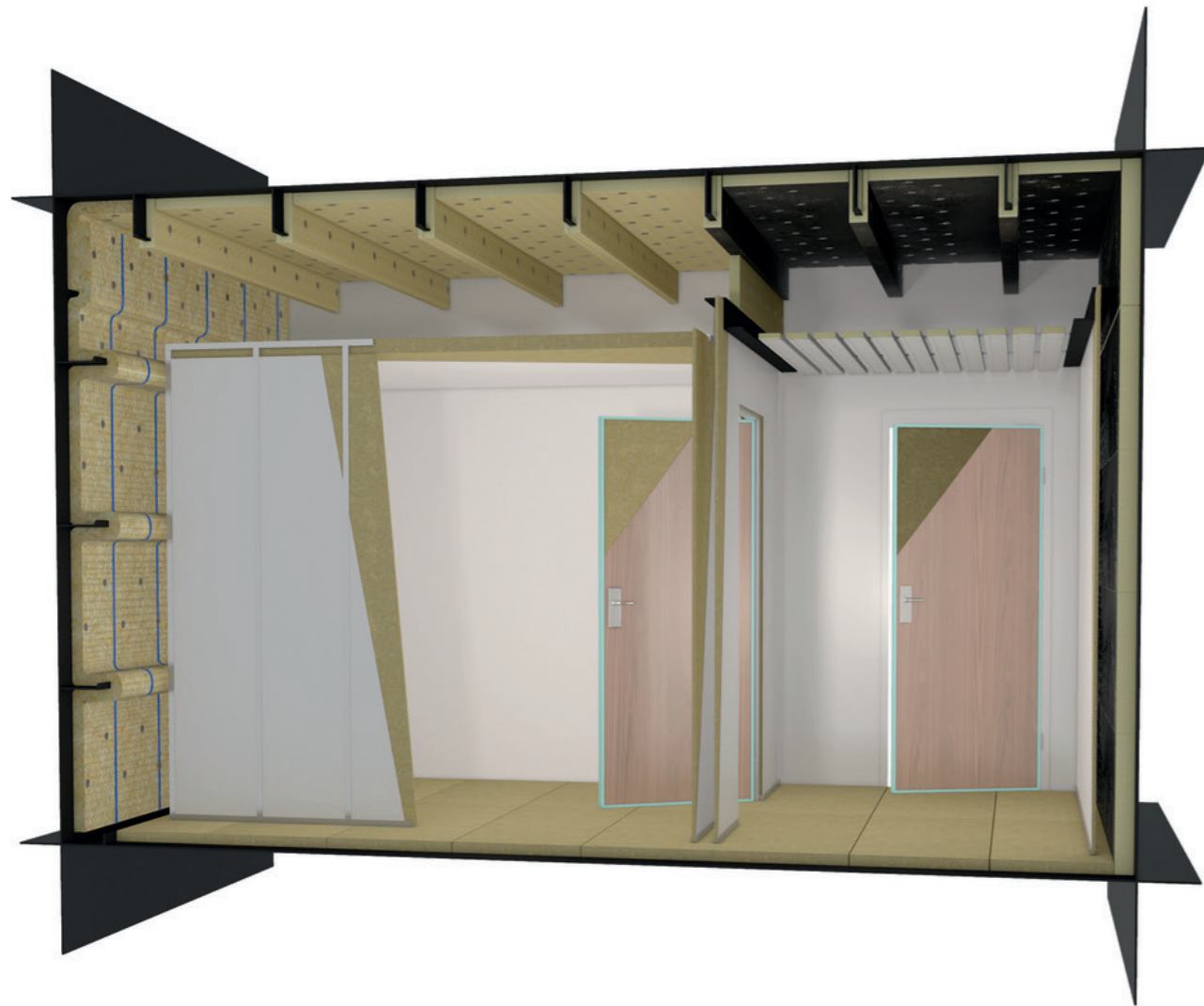
Le coppelle con diametro esterno superiore a 360 mm sono fornibili nella versione a settori
Il prodotto è disponibile anche con rivestimenti in alluminio retinato e tessuto di vetro



POLIETILENE

Coppelle o lastre in rotolo ThermaSmart Marine 2.0 Black, isolante in polietilene con uno strato protettivo di alluminio nero. La struttura a celle chiuse e la barriera al vapore integrata contribuiscono a prevenire la formazione di condensa e di conseguenza la corrosione sotto coibente riducendo così la possibilità di formazione di muffe e batteri. L'elevata resistenza meccanica così come l'ottima resistenza alla compressione riducono la possibilità di strappi e lacerazioni. ThermaSmart Marine 2.0 Black è l'isolamento ideale per la climatizzazione e la refrigerazione. Utilizzato su tubazioni, refrigeratori, unità trattamento aria e compressori contribuisce all'efficienza energetica degli impianti





PARETI

Pannelli ad alta densità in lana minerale per la realizzazione di pannelli sandwich utilizzati per comporre le pareti delle cabine. Disponibili con densità da 150 a 220 kg/mc, senza supporti o con il velo di vetro, a fibra dormiente o orientata. Possibilità di avere il pannello tagliato, sagomato a misura, rettificato nello spessore a seconda delle esigenze del cliente

PORTE

Pannelli in lana minerale disponibili in varie densità per la coibentazione di porte e portelli. L'isolante può essere fornito nei formati standard oppure sagomato a misura. Il materiale può essere accoppiato a masse o ad altri componenti scelti dal cliente a seconda delle certificazioni. Oltre ai pannelli possono essere forniti anche accessori come le guarnizioni in carta ceramica

PAVIMENTI

Pannelli ad alta densità in lana minerale adatti al sistema floating floor. I pannelli possono essere forniti senza rivestimenti o imbustati in polietilene nero. Disponibili negli spessori 30,40 e 50mm e nelle densità 140 kg/mc o 150 kg/mc. Materiale imballato in pallet 120x120x120mm che facilita l'entrata dai portelli e consente un facile posizionamento all'interno della nave

SOFFITTI

Pannelli in lana minerale di varie densità, leggeri o autoportanti, nudi o con rivestimento in lana di vetro, adatti per essere inseriti nelle vasche in lamiera che compongono i soffitti di cabine, corridoi o parti comuni. I pannelli possono essere forniti nei formati standard o sagomati, lisci o con bordo battente



ACCOPPIATURA

Servizio di accoppiatura su lana di roccia e lana di vetro, feltri, pannelli o coppelle, di supporti quali tessuto di vetro bianco, tessuto di vetro nero, velo di vetro, alluminio retinato. L'accoppiatura viene effettuata con materiali certificati e con sistema conforme alle normative vigenti per la reazione al fuoco



IMBUSTAGGIO

Servizio di imbustaggio di pannelli in lana di vetro e lana di roccia. Questo sistema rende i pannelli impermeabili e protetti, perfetti per l'applicazione in pavimenti flottanti. La consegna di questi materiali avviene in pallet di formato 1200x1200x1200mm per permettere l'accesso dai portelli e un facile posizionamento a bordo



RETTIFICA DELLO SPESSORE

Servizi di rettifica dello spessore su uno o entrambi i lati di pannelli in lana di roccia. Questo servizio permette di avere formati con calibratura dello spessore fino al decimo di millimetro, ottenendo così pannelli customizzati e completamente lisci, perfetti per l'incollaggio su lamiera



SAGOMATURA

Fornitura di pannelli tagliati meccanicamente, con taglio ad acqua o fustellati a seconda di dimensioni e spessori. Realizziamo qualsiasi forma e dimensione a seconda delle richieste del cliente, sia in quantità limitate che per le grandi commesse



www.teknowool.com