



"Innovazione e design" questa è la nostra filosofia

# Company Profile

## Company Profile



• Company Profile

pag. 1

### Manufatti prefabbricati per Wellness

*Prefabricated structures for Wellness*

- Bagni Turchi - *Turkish Baths*
- Sedute - *Seating*
- Soffitti - *Ceilings*
- Docce emozionali - *Emotional Showers*
- Vasche - *Tubs*
- Scale per piscine - *Stairs for pools*
- Percorsi Kneipp - *Kneipps*
- Piscine - *Pools*
- Lavelli - *Sinks*
- Lavorazioni speciali - *Special processing*

pag. 4  
pag. 4  
pag. 6  
pag. 6  
pag. 8  
pag. 8  
pag. 9  
pag. 9  
pag. 9  
pag. 9

### Elementi architettonici

*Architectural elements*

- Cornici prefabbricate - *Prefabricated lightweight cornices*
- Casseforme - *Formworks*

pag. 14  
pag. 18

### Isolanti termici

*Thermal insulators*

- Tetti ventilati - *Ventilated roofs*
- Pannelli autoportanti - *Self-bearing panels*
- Pannelli per coppi - *Panels for bent tiles*
- Pannelli per tegole - *Panels for tiles*
- Costruire senza ponti termici - *Building without thermal bridges*
- Lastre isolanti - *Insulating boards*
- Isolanti accoppiati - *Coupled insulators*
- Accessori per coperture - *Accessories for roofing*
- Altri tipi di isolanti termici - *Other types of heat insulators*

pag. 24  
pag. 28  
pag. 30  
pag. 32  
pag. 34  
pag. 36  
pag. 38  
pag. 40  
pag. 42

### Isolanti acustici

*Acoustic insulators*

- Isolanti acustici per solai - *Acoustic insulators for floors*
- Isolanti acustici per pareti - *Acoustic insulators for walls*

pag. 44  
pag. 45

### Imballaggio

*Packaging*

- Imballaggi in polistirolo espanso - *Packaging in EPS*
- Schede tecniche - *Technical sheets*
- Certificazioni - *Certifications*

pag. 46  
pag. 48

**Re.Pack** nasce nel 2000 definendo come proprio core business la lavorazione del polistirene espanso. L'azienda, dapprima concentrata nella produzione di imballaggi, nel 2003 entra nel mercato edile e dal 2010, grazie al know-how, alle competenze maturate ed alla conoscenza negli aspetti legati al comportamento dell'EPS rispetto ad agenti esterni quali umidità, esposizione ai raggi UV e alle basse temperature ecc..., **Re.Pack** si affaccia al mercato del Wellness, con la produzione di manufatti e strutture in EPS su misura per la realizzazione di Centri Benessere e SPA.

**Re.Pack** è oggi una delle realtà italiane più affermate nel settore della lavorazione del polistirene espanso, offrendo ad un mercato sempre più esigente prodotti innovativi, soluzioni su misura e sistemi altamente efficaci e tecnologici per:

- **Wellness e design**
- **Isolamento termico e acustico**
- **Imballaggio**

Affianchiamo professionisti del settore benessere, architetti, progettisti, imprese edili e studi tecnici con la **consulenza**, la **qualità** ed il **supporto tecnico** su cui i nostri clienti e collaboratori possono sempre contare.

**Re.Pack** was born in 2000 with the core business of manufacture of polystyrene foam.

The company, initially concentrated in the production of packaging, in 2003 entered the construction market and since 2010, thanks to the know-how, skills and knowledge gained in the aspects related to the behavior of EPS compared to external factors such as humidity, exposure to UV and low temperatures etc..., **Re.Pack** introduced itself into the Wellness market, with the production of artefacts and structures in EPS for the construction of Wellness Centers and SPA.

Nowadays, **Re.Pack** is now one of the most successful Italian companies in the processing of expanded polystyrene, offering to an increasingly demanding market innovative products, customized solutions and highly effective and technological systems for:

- **Wellness and design**
- **Thermal and acoustic insulation**
- **Packaging**

We work with professionals of wellness industry, architects, designers, builders and technical studies with **counseling**, **quality** and **technical support** on which our customers and partners can always count.

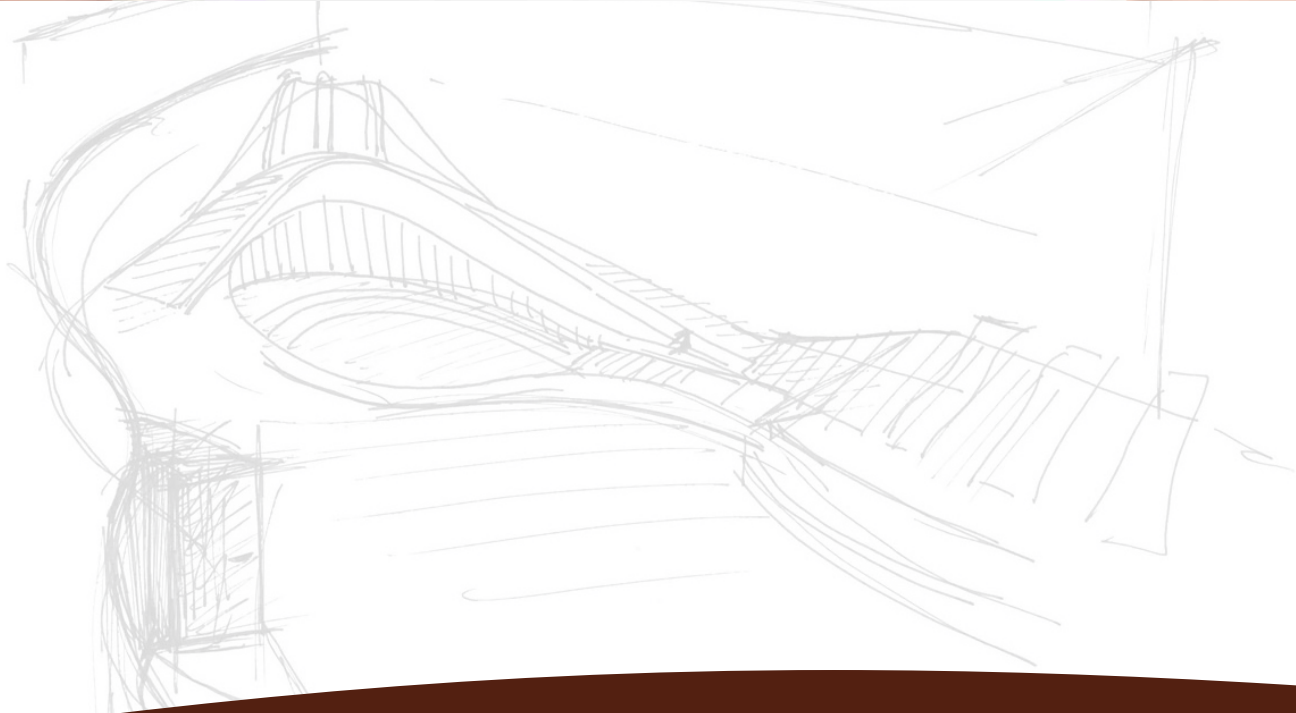
*Quando  
ci sono le idee  
tutto il resto  
è un gioco*

Steve Jobs



# Benessere

Wellness



*Innovation  
that excites*

Wellness



**Re.Pack** produce **strutture prefabbricate in EPS ed elementi decorativi di qualsiasi forma e dimensione**, che trovano spazio in Centri Benessere, SPA, Piscine, Centri Estetici e in tutti gli ambienti di Relax sia pubblici che privati, tutto su misura in base al progetto; l'EPS ad alta densità viene rivestito con rete in fibra di vetro e speciali resine cementizie che rendono maggiormente solida la struttura sulla quale si può direttamente procedere con l'impermeabilizzazione ed il rivestimento finale.

I **vantaggi** che derivano dall'impiego delle nostre strutture in EPS, sono la massima facilità di posa grazie alla leggerezza unita alla resistenza del materiale, che garantisce un'ottima lavorabilità e durabilità nel tempo, con la garanzia di risultati sempre ottimali. L'EPS ha eccellenti proprietà di **isolante termico, è traspirante, ma impermeabile** all'acqua perciò si presta ad essere impiegato negli ambienti umidi. Il know-how, le tecnologie all'avanguardia di cui **Re.Pack** si avvale e la pluriennale esperienza, permettono ai nostri clienti di **non avere limiti progettuali**.

Di seguito riportiamo alcuni modelli standard; realizziamo su disegno del cliente qualsiasi altra forma personalizzata.

*Re.Pack produces **prefabricated structures and decorative elements in EPS of any shape and size**, that find space in Wellness Centers, SPA, Swimming pools, beauty salons and in all the environments of Relax both public and private: everything is made basing on the project; the high density EPS is covered with fiber-glass net and special cementitious resin that reinforce the structure on which you can directly proceed with water-proofing and final lining.*

*The **advantages** that derive from the use of our structures in EPS, are ease of installation thanks to the lightness combined with the strength of the material, which provides excellent workability and durability, with the assurance of perfect results every time. The EPS has excellent **heat insulation** properties, it is **breathable but waterproof**, therefore lends itself to be used in humid environments.*

*The know-how, the advanced technologies used by **Re.Pack** and many years of experience, allow our customers **not to have design limits**.*

*Here we list a few standard models: we produce every other shape based on the customer's project.*



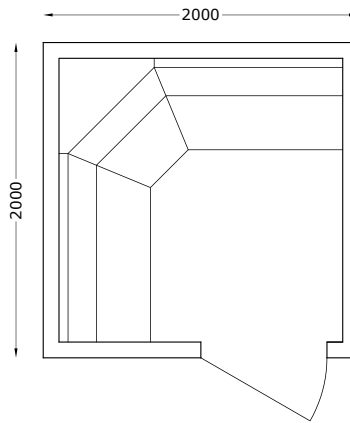


# Benessere

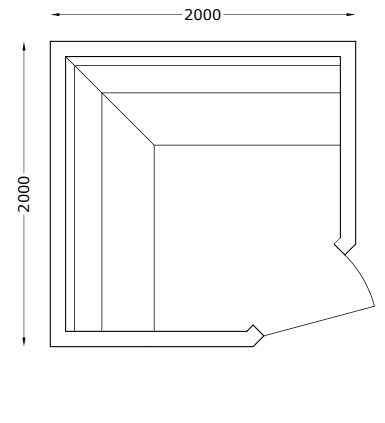
## Wellness



### Bagni Turchi *Turkish Baths*



**Bagno turco quadrato  
con porta frontale**  
*Square Turkish bath with  
front door*

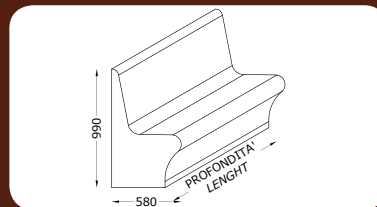


**Bagno turco quadrato  
con porta angolare**  
*Square Turkish bath with  
angular door*

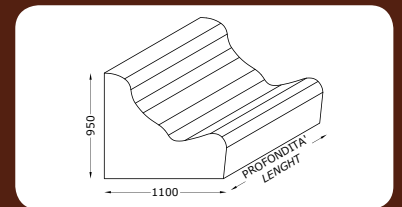
4



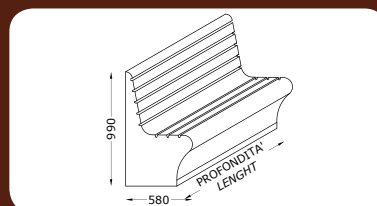
### Sedute *Seating*



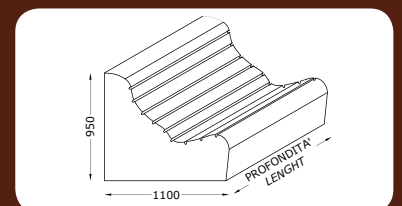
**Panca con schienale**  
*Bench with backrest*



**Panca ergonomica**  
*Ergonomic bench*



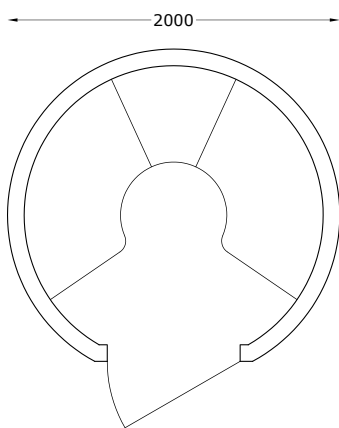
**Panca con schienale riscaldata**  
*Heated bench with backrest*



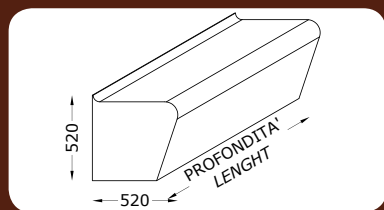
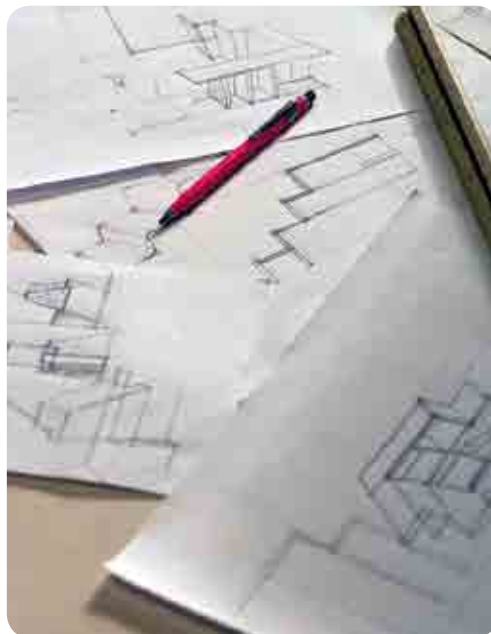
**Panca ergonomica riscaldata**  
*Ergonomic heated bench*



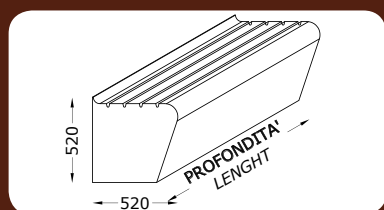
*La passione è la caratteristica  
che ci contraddistingue*



**Bagno turco circolare**  
*Circular Turkish bath*



**Panca small**  
*Small bench*



**Panca small riscaldata**  
*Small heated bench*

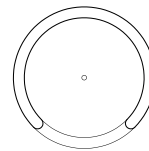
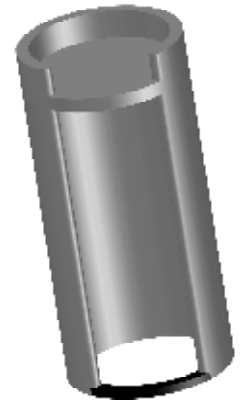
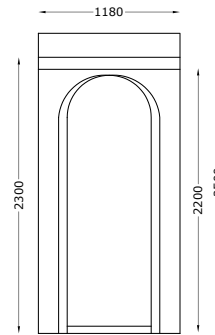


# Benessere

## Wellness



### Docce Emozionali *Emotional Showers*

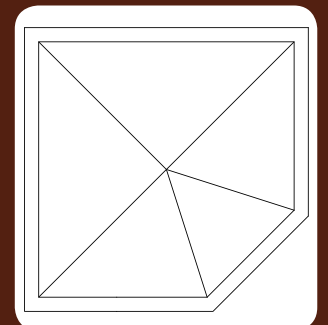
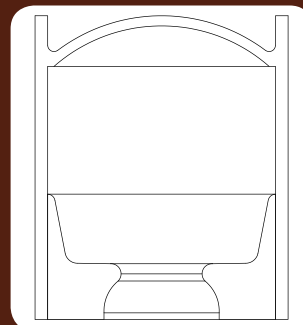
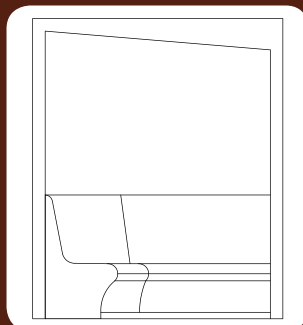
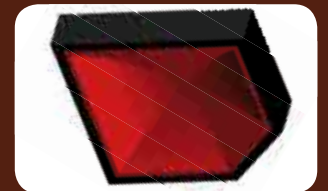
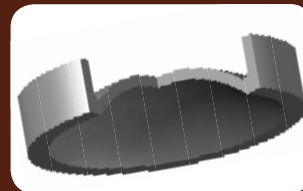


**Doccia circolare**  
*Circular shower*

6



### Soffitti *Ceilings*



**Soffitto piano**  
*Flat ceiling*

**Soffitto con volta  
a cupola**  
*Dome ceiling*

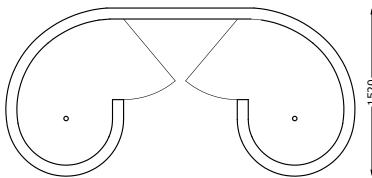
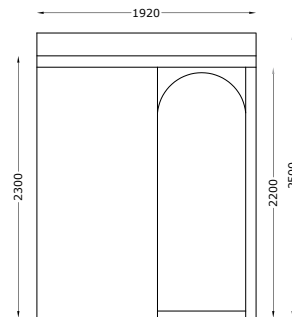
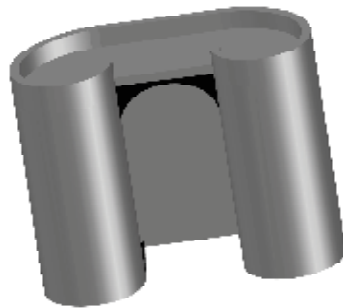
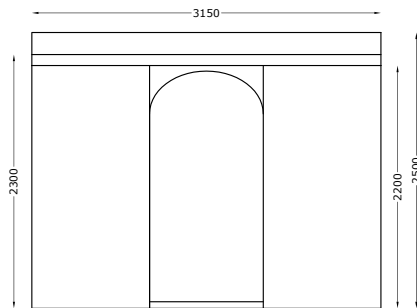
**Soffitto con volta  
a crociera**  
*Vault ceiling*



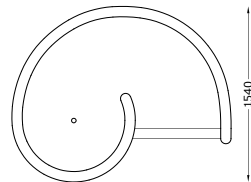


*Mantenere le cose semplici:  
una virtù in un mondo  
caratterizzato da complicazioni*

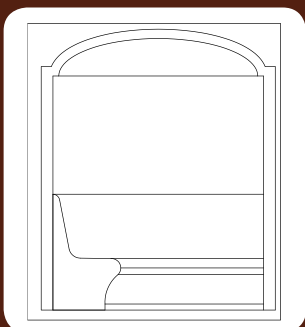
Steve Jobs



**Doccia circolare doppia**  
*Double circular shower*



**Doccia a chiocciola**  
*Snail shower*



**Soffitto con volta  
a botte**  
*Barrel vault ceiling*

**Sezioni disponibili:**  
*Sections available*

- **Arco ribassato**  
*Segmental arch*
- **Arco ellittico**  
*Elliptical arch*
- **Sagomato**  
*Shaped*

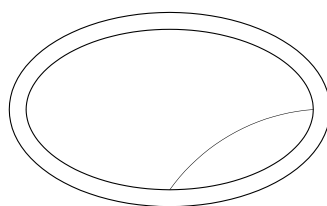
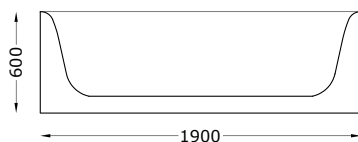


# Benessere

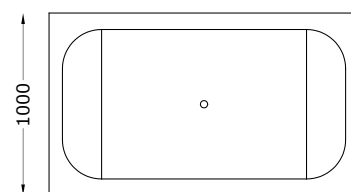
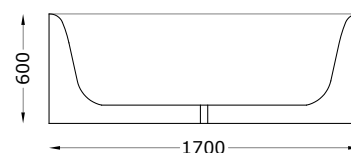
## Wellness



### Vasche Tubs



**Vasca ovale**  
Oval tub



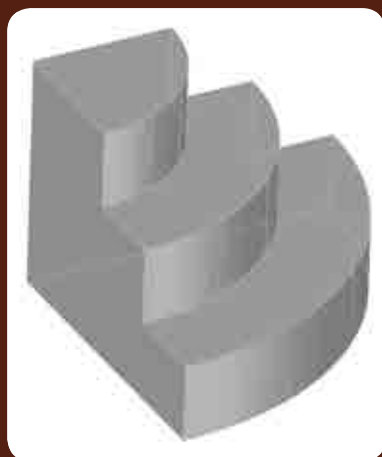
**Vasca rettangolare (standard)**  
Rectangular tub (standard)

8

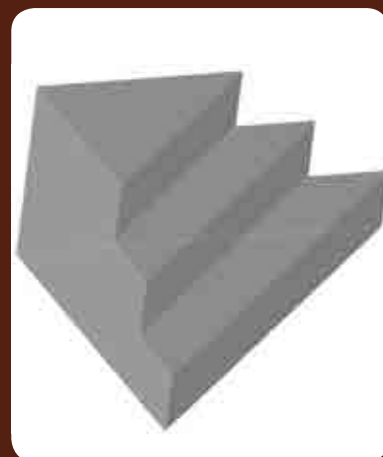


### Scale per piscine Stairs for pools

Altezze disponibili 90 - 120 cm  
Available heights 90 - 120 cm



**Scala ad angolo curvo**  
Stair with curved angle



**Scala ad angolo retto**  
Stair with right angle



## Su disegno

*On project*



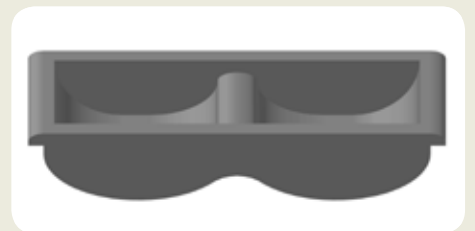
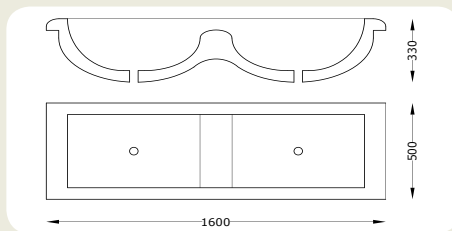
**Percorsi  
Kneipp**  
*Kneipps*



**Piscine**  
*Pools*



**Lavelli**  
*Sinks*

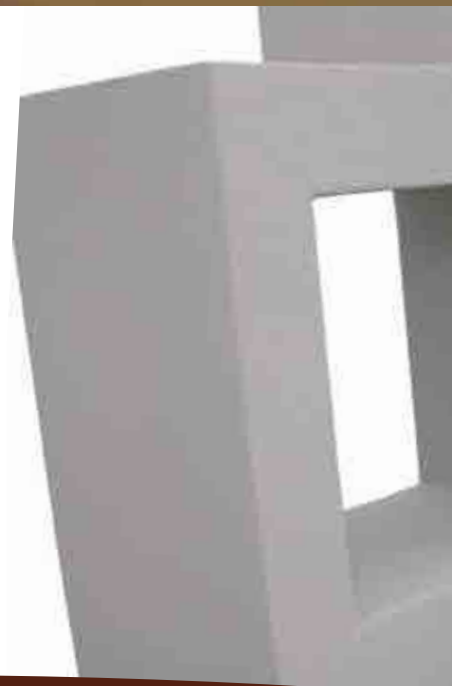


**Scala a semicerchio**  
*Semicircular stair*



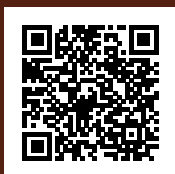
# Lavorazioni speciali

*Special processing*



10

Wellness





**Re.Pack** realizza su misura e senza limiti progettuali:

- Complementi di arredo
- Scenografie
- Allestimento vetrine e stand
- Espositori personalizzati

**Re.Pack** produces to measure and with no design limit:

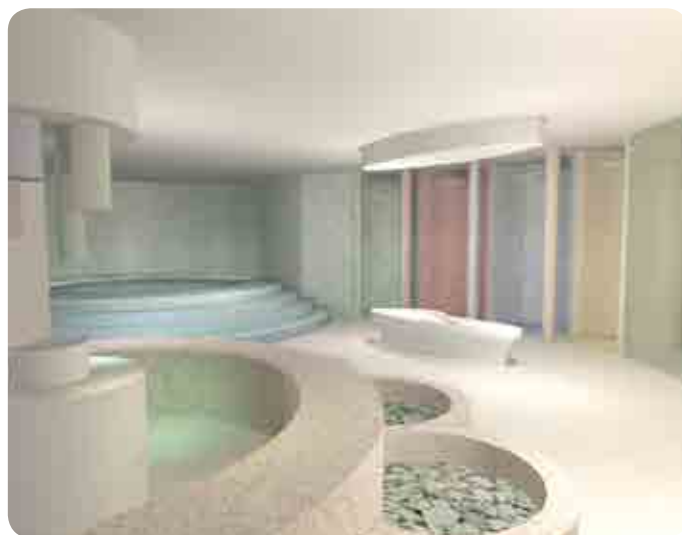
- *Furnishing*
- *Scenography*
- *Shop windows and stand*
- *Custom made expositor*





# Lavorazioni speciali

*Special processing*



12

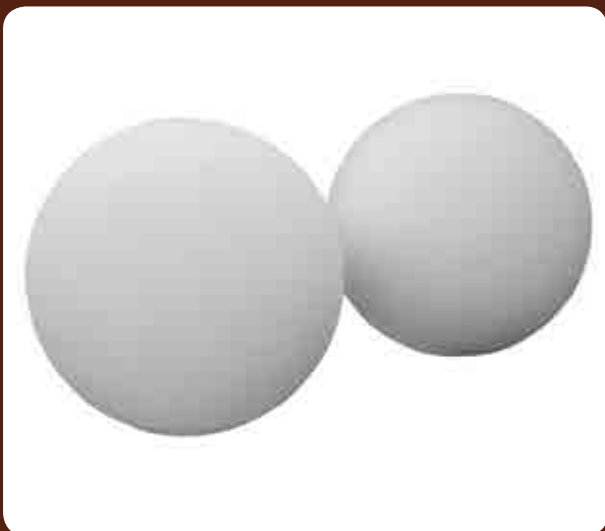


Wellness



*Design significa  
funzionalità non apparenza*

Steve Jobs



# Cornici prefabbricate alleggerite

*Prefabricated lightweight cornices*



**Cornici**  
*Cornices*



**Bugne**  
*Stones*



**Colonne**  
*Columns*



**Re.Pack** produce **su misura cornici prefabbricate alleggerite** in EPS rivestite con speciali resine cementizie, pronte per essere incollate alla parete.

Progettiamo e realizziamo qualsiasi disegno e forma di cornici, marcapiani, contorno finestre, bugne e modanature nonché altri prodotti di varie forme su richiesta, sia per interno che per esterno.

L'impiego delle cornici prefabbricate alleggerite garantisce:

- **resistenza agli urti**
- **eliminazione dei ponti termici**
- **lunga durata nel tempo**
- **posa in opera facilitata**
- **leggerezza**

Si riportano di seguito le diverse tipologie di cornici prefabbricate **Re.Pack**.

**Re.Pack** produces **customized prefabricated lightweight cornices** in EPS coated with special cementitious resin, ready to be pasted on the wall.

We project and manufacture any design and shape of cornices, floor marker cornice, window outline, under gutter cornice and any product by request, for indoor rooms as well as outdoor areas.

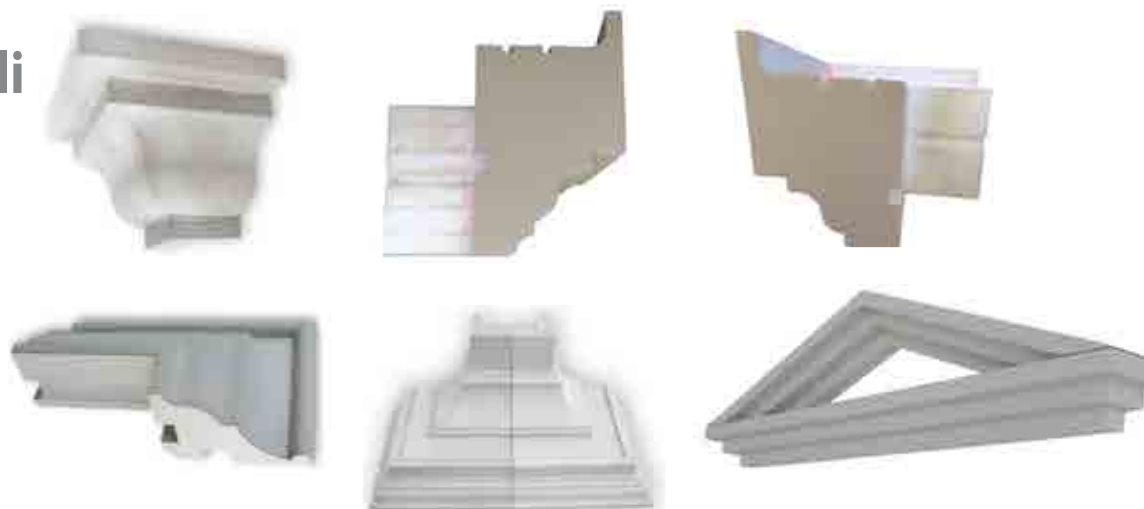
The use of prefabricated lightweight cornices guarantees:

- **impact resistance**
- **elimination of thermal bridges**
- **long life**
- **easy installation**
- **lightness**

Below are the different types of prefabricated cornices produced by **Re.Pack**.



## Angoli Corners



15



## Sistema di posa System of laying



# Cornici prefabbricate alleggerite

Prefabricated lightweight cornices



## Accessori per cornici prefabbricate alleggerite

Accessories for prefabricated lightweight cornices



### COLLA GLUE

Sacchi da 25 kg  
Fabbisogno: circa 4 kg/mq

25 kg bags  
Requirements: about 4 kg/sqm



### STUCCO ACRILICO PER GIUNTI ACRYLIC FILLER FOR JOINTS

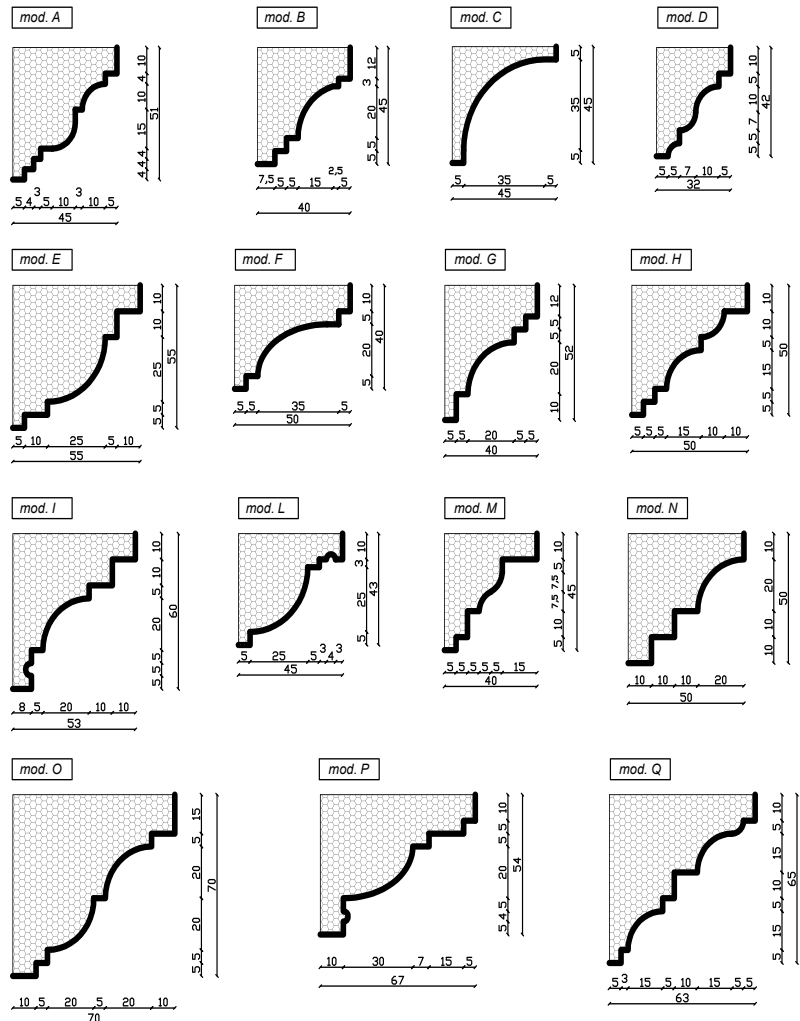
RE.PACK consiglia l'utilizzo di questo prodotto per evitare la formazione di crepe tra le giunture. Cartucce da 310 ml  
Fabbisogno: 1 cartuccia ogni 8 ml circa

RE.PACK recommend using this product to avoid the formation of cracks between the joints. 310 ml cartridges  
Requirement: approximately 1 cartridge every 8 ml



## Esempi di cornici prodotte

Examples of cornices







# Realizzazioni *Production*



# Casseforme

## Formworks

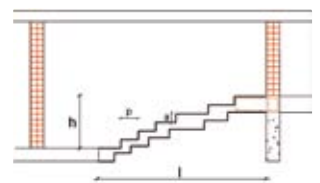


### Casseforme per scale elicoidali

Formworks for helical stairs



**Fondo liscio**  
Smooth bottom



**Fondo a gradini rovesci**  
Bottom with back-wards steps

18

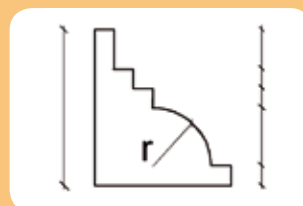


### Casseforme per cornicioni

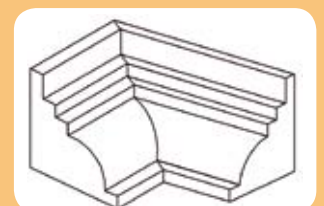
Formworks for cornices

Le casseforme per cornicioni sono realizzate in lunghezze standard di 200 cm o 400 cm

Formworks for cornices are produced in standard size (200 or 400 cm).



**Matrice cornice**  
Matrix for cornice



**Matrice angolo**  
Matrix for corner



**Re.Pack** produce **su misura casseforme in EPS** per realizzare getti in calcestruzzo; vengono rivestite con film in PVC, lamierino o doghe in legno per consentire molteplici impieghi e finiture a seconda delle esigenze di cantiere. I disegni vengono elaborati dai nostri tecnici specializzati i quali forniscono anche piante di posa dettagliate. Si riportano di seguito le diverse tipologie di casseforme **Re.Pack**.

Negli esempi che seguono, a fianco all'immagine di ogni prodotto, sono indicate le dimensioni da specificare al momento dell'ordine.

**Re.Pack** produces **customized formworks in EPS**; they are covered with PVC film, sheet or wood staves to allow several uses depending on what the building site needs.

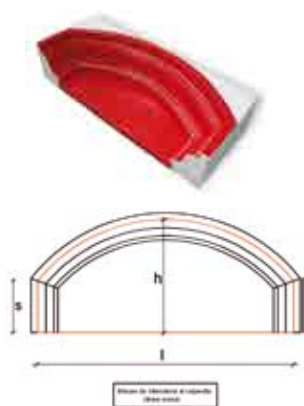
Our expert technicians study all plans and provide detailed laying plans too.

Here we list all different formworks produced by **Re.Pack**.

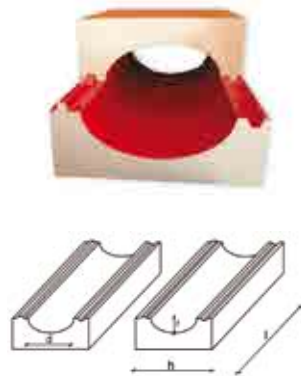
In the following examples, alongside the image of each product, we show the dimensions to be specified when ordering.

### Casseforme per poggiali

Formworks for balconies



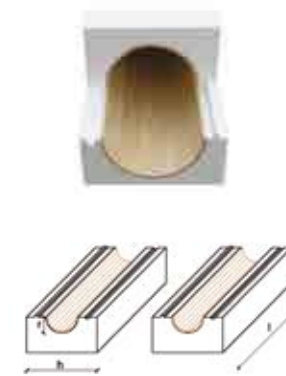
**Poggiolo con fondo**  
Balcony with bottom



**Pilastro circolare od ovale con PVC**  
(per ottenere il getto in cls effetto liscio)  
Circular or oval pillar with PVC  
(to obtain cls laying smooth effect)

### Casseforme per colonne

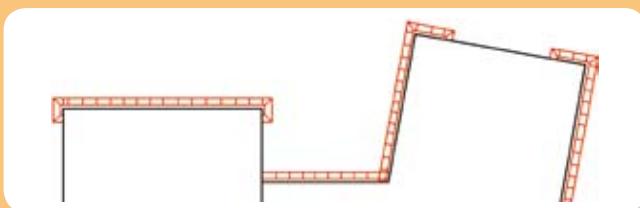
Formworks for columns



**Pilastro circolare con listelli**  
(per ottenere il getto in cls effetto legno)  
Circular or oval pillar with fillets  
(to obtain cls laying wood effect)



**Pilastro circolare con lamierino**  
(per ottenere il getto in cls effetto liscio, per numerosi impieghi)  
Circular pillar with sheet  
(to obtain cls laying with smooth effect, for several uses)



**Esempi di posa**  
Examples of laying

**Esempio di pianta di posa da noi fornita**  
Example of laying plan provider by Re.Pack

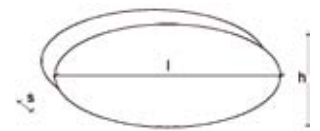
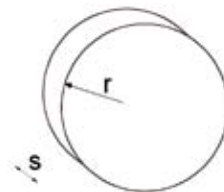


# Casseforme

## Formworks



### Casseforme per fori *Formworks for holes*

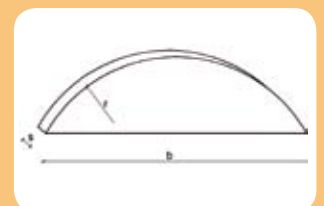
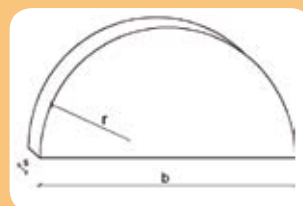


**Circolare**  
*Circular*

**Ovale**  
*Oval*



### Casseforme per archi *Formworks for arches*



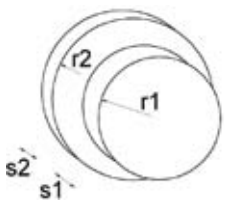
**Tutto sesto**  
*Round arch*

**Sesto ribassato**  
*Segmental arch*

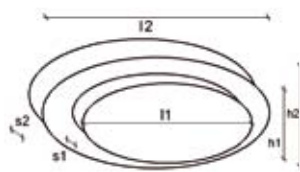




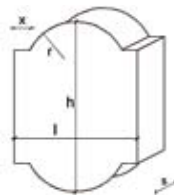
# Diamo forma alle tue idee



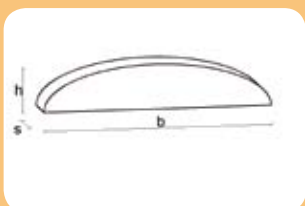
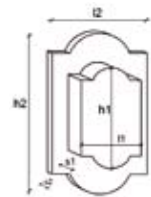
**Circolare con battente**  
*Circular with batten*



**Ovale con battente**  
*Oval with batten*



**Realizzazioni speciali**  
*Special productions*



**Ellittico**  
*Elliptical*



**Realizzazioni speciali**  
*Special productions*





# Casseforme

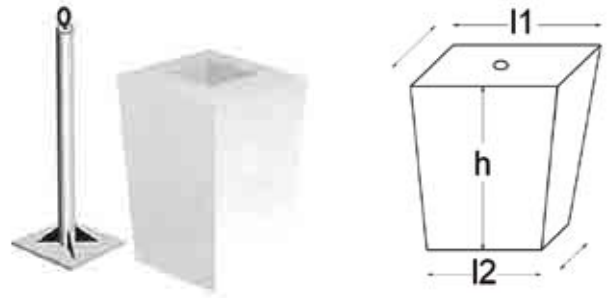
## Formworks



### Casseforme per plinti Formworks for plinths

Le casseforme per plinti vengono fornite con staffe di disarmo ed eventuali involucri per facilitare il disarmo.

*Formworks for plinths have brackets to remove forms and particular coverings to make forms easy to remove.*



### Accessori per Casseforme Accessories for Formworks

#### Distaccante gel per casseforme Gel for disarming

L'applicazione del prodotto sullo stampo prima di eseguire la colata di cemento, consente di rimuovere in maniera molto semplice e senza danneggiamenti la cassaforma, in modo da poterla riutilizzare più volte.

In barattoli da 2,5 l, 5 lt.  
Fabbisogno: 1 lt per 6mq

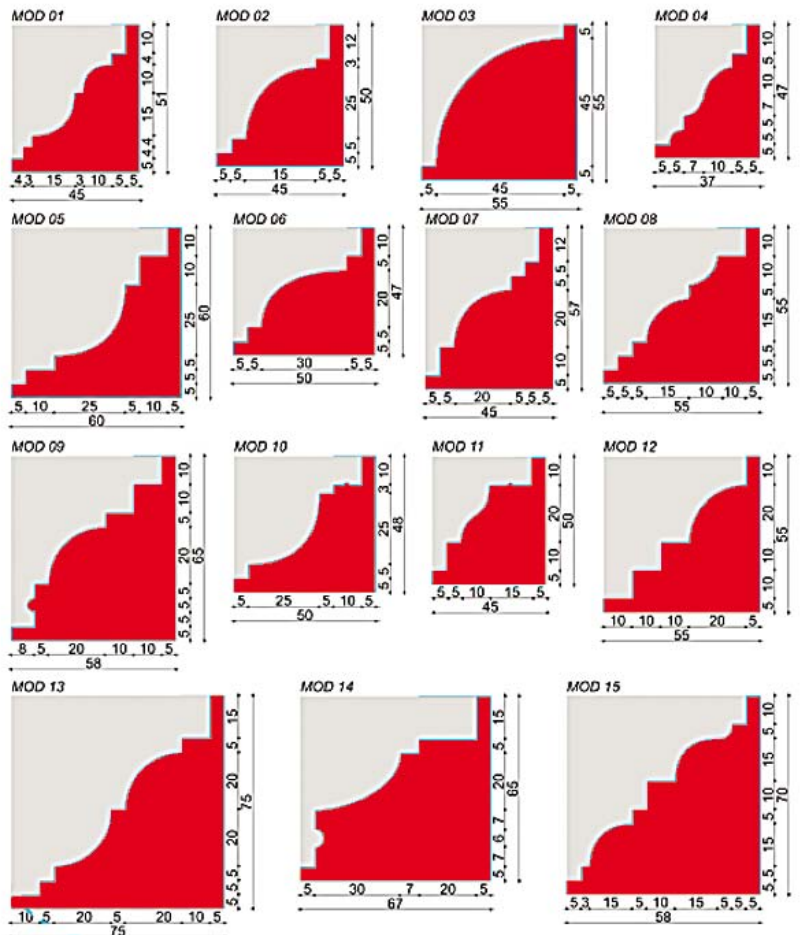


*The application of the product on the mold before performing the casting of concrete, allows to remove in a very simple way and without damages to the formwork, so that it can be reused several times.*

*In cans of 2,5 lt, 5 lt  
Requirement: 1 liter every 6mq*



### Esempi di Casseforme Examples of Formworks





## Realizzazioni *Production*



# Sistemi Re.Pack per la realizzazione di

## Re.Pack system for the construction of ventilated roofs



### Airek Greywood

AIREK GREYWOOD è un sistema tetto ventilato composto dall'assemblaggio di un pannello in fibra di legno ed un pannello in EPS additivato con grafite autoestinguente, sagomato per favorire la ventilazione, precoppiato con lastra di compensato fenolico Osb.

L'impiego di questo pannello, composto da due materiali di diverse densità, assicura eccellenti prestazioni sia acustiche che termiche, con conseguente risparmio in termini di riscaldamento nei periodi invernali ed un ottimo rinfrescamento nei periodi estivi.

*AIREK GREYWOOD is a ventilated panel composed of a panel of wood fiber and a panel in EPS with addition of graphite for high thermal performances, shaped to allow ventilation, pre-coupled with a phenolic wood panel, type Osb.*

*The use of this panel, consisting of two materials with different densities, provides excellent thermal and acoustic performance, with energy saving in terms of heating in winter and a great cooling in summer.*



Dimensioni AIREK GREYWOOD (cm) <i>Size of AIREK GREYWOOD</i>	120 x 60
Superficie Coperta (mq) <i>Surface</i>	0,72
Spessori Prodotto (cm) <i>Thickness</i>	A Richiesta <i>On request</i>
Canale d'aria (cm) <i>Air channel</i>	4 Standard o su richiesta <i>4 Standard or on demand</i>
Pannello in legno (cm) <i>Wood panel</i>	0,95 - 1,2
Resistenza Compressione (Kpa) <i>Compressive Strength</i>	100
Squadratura <i>Shape</i>	Battentato nei 4 lati <i>Battened on the 4 sides</i>
Solaio d'Appoggio <i>Support</i>	Legno <i>Wood</i>
Reazione al Fuoco EN 13501-1 <i>Reaction to fire class</i>	E

### Sistema di posa Airek

#### System of laying





*Non vendiamo sogni  
ma isolanti performanti*



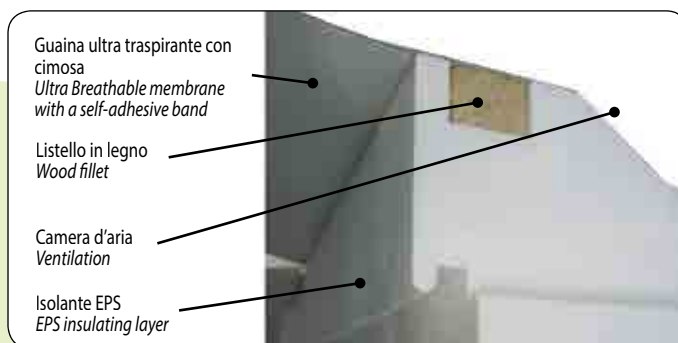
## Airdach

AIRDACH è un sistema tetto ventilato in EPS, a norma EN 13163, autoestinguente, battentato nei quattro lati (nei due lati più corti a "U", nei due lati più lunghi a "L"), che presenta, annegati nell'EPS, i morali in legno per il fissaggio dei listelli di tenuta per coppi con nasso o tegole.

AIRDACH è pre-accoppiato con una membrana ultra traspirante con cimose adesive di sormonto per facilitare la posa e garantire l'impermeabilizzazione e la tenuta all'aria della copertura.

*AIRDACH is a ventilated panel in EPS according to the norm EN 13163, self-extinguishable, "U" battened on the two shorter sides and "L" battened on the two longer sides; it presents, embedded into the EPS, wood fillets that allow the fastening of seal fillets for bent tiles or tiles.*

*AIRDACH is pre-coupled to a breathable membrane with a self-adhesive band on the two sides in order to facilitate the laying; in this way the roof is also waterproofed.*



Dimensioni AIRDACH Size of AIRDACH	(cm)	197 x 120
Superficie Coperta Surface	(mq)	2,36
Spessori Prodotto Thickness	(cm)	A Richiesta On request
Resistenza Compressione (Kpa) Compressive Strength		150 - 200
Squadratura Shape		Battentato nei 4 lati Battened on the 4 sides
Solaio d'Appoggio Support		Cemento / Legno Cement / wood
Reazione al Fuoco EN 13501-1 Reaction to fire class		E





# Sistemi Re.Pack per la realizzazione di

## Re.Pack system for the construction of ventilated roofs



### Airek\_Ecowood

AIREK\_ECOWOOD è un sistema tetto ventilato con uno strato isolante in fibra di legno ad alta densità, trattata con paraffine e materiali idrofuganti naturali, accoppiato con un pannello in legno OSB, con interposti spessori circolari in legno che creano un adeguato strato di ventilazione. L'alta densità della fibra di legno, garantisce al pannello eccellenti prestazioni sia termiche che acustiche.

*AIREK\_ECOWOOD is a ventilated panel for roofs, product with an insulating layer in high density wood fiber, treated with paraffins and water-repellent natural materials, coupled with a wooden panel OSB, with interposed wooden strips that create an adequate layer of ventilation.*

*The high density of the wood fiber, ensures the panel excellent thermal and acoustic performances.*



La potenza della natura



Dimensioni AIREK ECO_WOOD (cm) Size of AIREK ECO_WOOD	120 x 60
Superficie Coperta (mq) Surface	0,72
Spessori Prodotto (cm) Thickness	A Richiesta On request
Canale d'aria (cm) Air channel	4 Standard o su richiesta 4 Standard or on demand
Pannello in legno (cm) Wood panel	0,95 - 1,2
Resistenza Compressione (Kpa) Compressive Strength	70
Squadratura Shape	Battentato nei 4 lati Battened on the 4 sides
Solaio d'Appoggio Support	Legno Wood
Reazione al Fuoco EN 13501-1 Reaction to fire class	E



AIREK è un sistema tetto ventilato, composto da uno strato coibente in EPS a norma EN 13163, autoestinguento, sagomato per favorire la ventilazione ed accoppiato nel lato superiore con un pannello in legno fenolico osb o multistrato. AIREK può essere accoppiato nel lato inferiore con un pannello in cartongesso. E' battentato a due lati per eliminare i ponti termici.

Il pannello AIREK è disponibile nelle versioni:

AIREK is a ventilated panel, composed of an EPS insulating layer according to the norm EN 13163, self-extinguishable, shaped to help ventilation. It is also pre-joined with a phenolic wood panel, type osb or multilayer. AIREK may be coupled in the lower side with a plaster-board panel. It is battened on the two shorter sides, in order to eliminate thermal bridges.

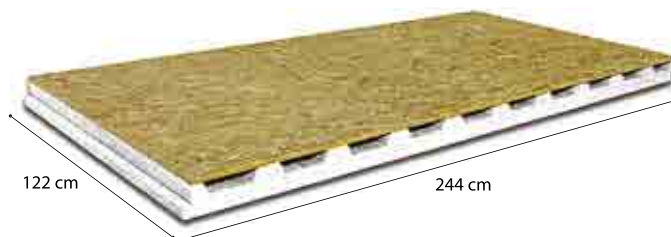
AIREK is available in the following types:



## Airek

Sistema tetto in EPS, ventilato con canali d'aria perpendicolari alla linea di gronda.

*Product in EPS, ventilated with air channels perpendicular to the eaves*



Dimensioni AIREK Size of AIREK	(cm)	244 x 122
Superficie Coperta Surface	(mq)	2,98
Spessori Prodotto Thickness	(cm)	A Richiesta On request
Canale d'aria Air channel	(cm)	4 Standard o su richiesta 4 Standard or on demand
Pannello in legno Wood panel	(cm)	0,95 - 1,2
Resistenza Compressione (Kpa) Compressive Strength		100 - 150
Squadratura Shape		Battentato nei 2 lati Corti Battened on the 2 short sides
Solaio d'Appoggio Support		Cemento / Legno Cement / wood
Reazione al Fuoco EN 13501-1 Reaction to fire class		E



## Airek Lambda

Sistema tetto in EPS additivato con grafite ad elevate prestazioni termiche, ventilato con canali d'aria perpendicolari alla linea di gronda.

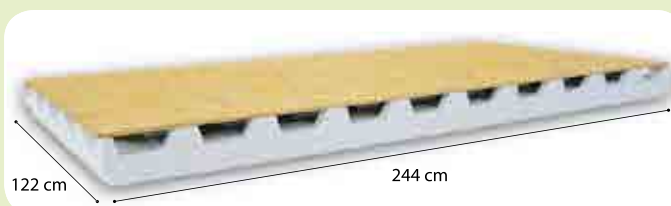
*Product in EPS, with addition of graphite for high thermal performances, ventilated with air channels perpendicular to the eaves.*



## Airek doppio ventilato

Sistema tetto in EPS (normale o additivato con grafite ad elevate prestazioni termiche), ventilato con canali d'aria sia perpendicolari che paralleli alla linea di gronda.

*Product in EPS (normal or with addition of graphite for high thermal performances), ventilated with air channels both perpendicular and parallel to the eaves.*



# Pannelli autoportanti

## Self-bearing panels



### Airek Gesso

AIREK GESSO è un sistema tetto autoportante, da installare a vista sulle travi; è composto da un pannello in EPS a norma EN 13163 (normale o additivato con grafite ad elevate prestazioni termiche) autoestinguente ventilato con canali d'aria perpendicolari alla linea di gronda, pre-accoppiato nel lato superiore con lastra di compensato fenolico Osb e nel lato inferiore con cartongesso.

*AIREK GESSO is a self-bearing panel, to be installed in view on wooden beams.*

*It is composed of an EPS board according to the norm EN 13163 (normal or with addition of graphite for high thermal performances), self-extinguishable, ventilated with air channels perpendicular to the eaves.*

*It is coupled with a wood panel type osb (on the upper side) and plasterboard on the underside.*



Dimensioni AIREK GESSO (cm) Size of AIREK GESSO	244x120
Superficie Coperta (mq) Surface	2,93
Spessori Prodotto (cm) Thickness	A Richiesta On request
Canale d'aria (cm) Air channel	4 Standard o su richiesta 4 Standard or on demand
Pannello in legno (cm) Wood panel	0,95 - 1,2
Cartongesso (cm) Plasterboard	1,2
Resistenza Compressione (Kpa) Compressive Strength	150
Squadratura Shape	Battentato nei 2 lati lunghi Battened on the 2 long sides
Solaio d'Appoggio Support	Travi in legno o acciaio Wood or iron beams
Reazione al Fuoco EN 13501-1 Reaction to fire class	E





## Sandwich

SANDWICH è un sistema tetto autoportante con effetto perlna a vista, battentato nei due lati lunghi per eliminare i ponti termici.

E' composto da un pannello in legno osb (nella parte superiore) e da un pannello multistrato fenolico (nella parte inferiore, a vista), con interposta una lastra in EPS, a norma EN 13163, autoestinguenze, che garantisce un adeguato isolamento termico dell'edificio.

*SANDWICH is a self-bearing panel with matchboard effect in evidence, battened on the two longer sides to make the laying easier. It is composed of a wood panel type osb (on the upper side), of a phenolic multilayer panel (on the lower side, in evidence) and of an interposed EPS board according to the norm EN 13163, self-extinguishable, which ensures an adequate thermal insulation of the building.*



Dimensioni SANDWICH (cm) <i>Size of SANDWICH</i>	244x120
Superficie Coperta (mq) <i>Surface</i>	2,93
Spessori Prodotto (cm) <i>Thickness</i>	A Richiesta <i>On request</i>
Pannello in legno OSB (cm) <i>Wood panel OSB</i>	0,95 - 1,2
Pannello in legno multistrato (cm) <i>Multilayer wood panel</i>	0,95
Resistenza Compressione (Kpa) <i>Compressive Strength</i>	200
Squadratura <i>Shape</i>	Battentato nei 2 lati lunghi <i>Battened on the 2 long sides</i>
Solaio d'Appoggio <i>Support</i>	Travi in legno o acciaio <i>Wood or iron beams</i>
Reazione al Fuoco EN 13501-1 <i>Reaction to fire class</i>	E
Interasse d'Appoggio (cm) <i>Spacing between beams</i>	48,8 - 61 - 81,4 - 122



## Sistema di posa Sandwich e Airek Gesso

### System of laying





# Pannelli per coppi

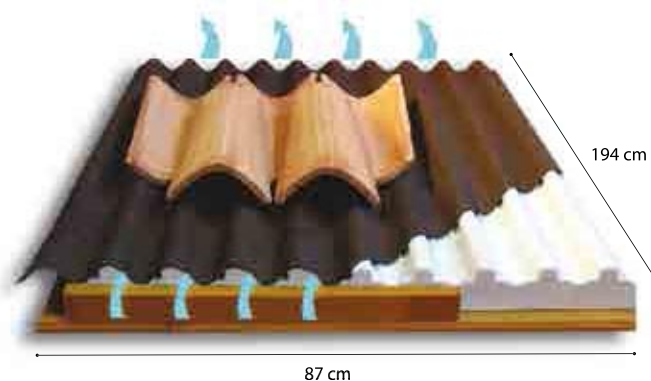
*Panels for bent tiles*



## Isondulina

ISONDULINA è un sistema tetto in EPS a norma EN 13163, autoestinguente, battentato a "L" nei due lati lunghi, microventilato. Il pannello viene appositamente sagomato per essere accoppiato ad una lastra di ondulina a base di fibre organiche bitumate progettata per coppi in laterizio di larghezza tra i 17 cm e i 19 cm.

*ISONDULINA is a panel in EPS according to the norm EN 13163, self-extinguishable. It is "L" battened on the two longer sides, and it is micro-ventilated. The panel is pre-coupled to an onduline plate composed of organic fibres of bitumen, designed for bent tiles that are between 17 and 19 cm large.*



Dimensioni ISONDULINA (cm) Size of ISONDULINA	87 x 194
Superficie Coperta (mq) Surface	1,69
Spessori Prodotto (cm) Thickness	A Richiesta On request
Resistenza Compressione (Kpa) Compressive Strength	150
Squadratura Shape	Battentato nei 2 lati lunghi Battened on the 2 long sides
Solaio d'Appoggio Support	Cemento / Legno Cement / wood
Reazione al Fuoco EN 13501-1 Reaction to fire class	E





## Coppo Bit

COPPOBIT è un sistema tetto in EPS a norma EN 13163, microventilato ed autoestinguente, appositamente sagomato per assicurare e garantire uno stabile appoggio del manto di copertura in coppi e accoppiato con una guaina bituminosa dotata di 2 cimose di sormonto rispettivamente su un lato corto e su un lato lungo.

*COPPOBIT is a panel in EPS according to the norm EN 13163, microventilated and self-extinguishable, specially shaped to ensure a stable and secure support of the roof in tiles. It is pre-coupled to a bitumen sheath with two selvage overlap on one short side and one long side.*



Dimensioni COPPO BIT (cm) Size of COPPO BIT	180 x 100
Superficie Coperta (mq) Surface	1,80
Spessori Prodotto (cm) Thickness	A Richiesta On request
Resistenza Compressione (Kpa) Compressive Strength	100 - 150
Squadratura Shape	Battentato nei 2 lati corti Battened on the 2 short sides
Solaio d'Appoggio Support	Cemento Cement
Reazione al Fuoco EN 13501-1 Reaction to fire class	E

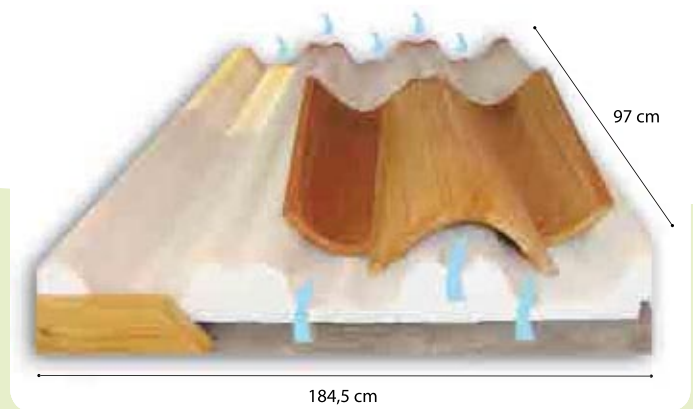


## Repcoppo

REPCOPPO è un sistema tetto in EPS a norma EN 13163, microventilato ed autoestinguente, appositamente sagomato per assicurare e garantire uno stabile appoggio del manto di copertura in coppi.

E' battentato nei quattro lati (a "U" nei due lati corti, a "L" nei due lati lunghi).

*REPCOPPO is a panel in EPS according to the norm EN 13163, micro-ventilated and self-extinguishable, specially shaped to ensure a stable and secure support of the roof in tiles. It is battened on the four sides ("U" battened on the two shorter sides and "L" battened on the two longer sides).*



Dimensioni REPCOPPO (cm) Size of REPCOPPO	184,5 x 97
Superficie Coperta (mq) Surface	1,79
Spessori Prodotto (cm) Thickness	A Richiesta On request
Resistenza Compressione (Kpa) Compressive Strength	150 - 200
Squadratura Shape	Battentato nei 4 lati Battened on the 4 sides
Solaio d'Appoggio Support	Cemento / Legno Cement / wood
Reazione al Fuoco EN 13501-1 Reaction to fire class	E

# Pannelli per tegole

## Panels for tiles



### Reflecto

REFLECTO è un sistema tetto ventilato prodotto in EPS additivato con grafite ad elevate prestazioni termiche, autoestinguente a norma EN 13163; gode di proprietà riflettenti e traspiranti grazie all'apposita guaina ad esso applicata, dotata di cimosa adesiva di sormonto per impermeabilizzare al meglio la copertura. È battentato nei 4 lati per eliminare i ponti termici. Possiede un profilo metallico per l'ancoraggio delle tegole o coppi con nasello che crea una camera di ventilazione sotto il manto di copertura.

*REFLECTO is a ventilated panel product in EPS with addition of graphite for high thermal performances, self-extinguishable according to the norm EN 13163; it presents reflecting and transpiring features thanks to a proper sheath equipped with a overlapping adhesive seldge to waterproof the roof. It also presents modular features to eliminate thermal bridges.*

*It has a metallic profile to fasten tiles or bent tiles. This metallic profile creates the ventilation underneath the roofing surface.*



Dimensioni REFLECTO Size of REFLECTO	(cm)	280 x Passo Tegola 280 x Tile pitch
Superficie Coperta Surface	(mq)	In base al Passo According on the Tile pitch
Spessori Prodotto Thickness	(cm)	A Richiesta On request
Resistenza Compressione (Kpa) Compressive Strength		100
Squadratura Shape		Battentato nei 4 lati Battened on the 4 sides
Solaio d'Appoggio Support		Cemento / Legno Cement / wood
Reazione al Fuoco EN 13501-1 Reaction to fire class		E



### Sistema di posa Reflecto System of laying





# Non vendiamo sogni ma isolanti performanti



## Elios

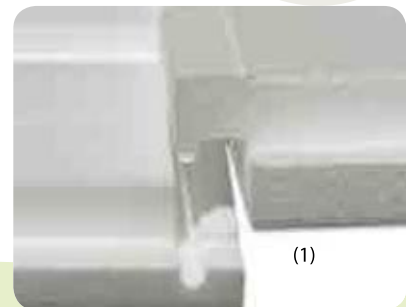
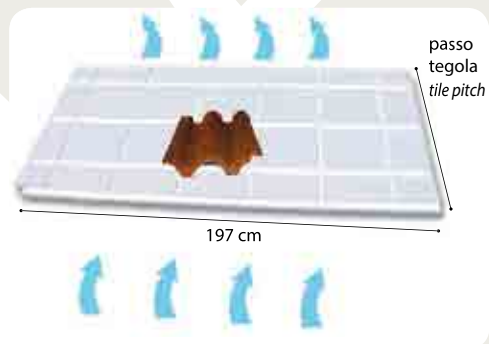
ELIOS è un sistema tetto in EPS a norma EN 13163, autoestinguente, con ottime proprietà di isolamento termico e di microventilazione del tetto in tegole.

ELIOS è battentato con incastro a "U" (1) in tutti e quattro i lati; ciò permette l'eliminazione di ponti termici evitando infiltrazioni d'acqua e, grazie ai suoi canali di aerazione, allunga la vita delle tegole e del manto di copertura.

*ELIOS is a panel in EPS according to the norm EN 13163, self-extinguishable*

*This panel has excellent insulating features and a perfect micro-ventilation for tile roofs.*

*ELIOS is "U" (1) battened on the four sides to avoid thermal bridges and water penetrations. His ventilation channels make life of tiles and roofs longer.*



Dimensioni ELIOS (cm) Size of ELIOS	197 x Passo Tegola 197 x Tile pitch
Superficie Coperta (mq) Surface	In base al Passo According on the Tile pitch
Spessori Prodotto (cm) Thickness	A Richiesta On request
Resistenza Compressione (Kpa) Compressive Strength	200
Squadratura Shape	Battentato a "U" a nei 4 lati "U" Battened on the 4 sides
Solaio d'Appoggio Support	Cemento Cement
Reazione al Fuoco EN 13501-1 Reaction to fire class	E

LARGHEZZA WIDTH (cm)	LUNGHEZZA LENGT (cm)	PASSO TEGOLA TILE PICTH (cm)	SUPERFICIE SURFACE (cm)
197	94,5	31,5	1,86
197	96	32	1,89
197	97,5	32,5	1,92
197	99	33	1,95
197	100,5	33,5	1,98
197	102	34	2,01
197	102,6	34,2	2,02
197	103,5	34,5	2,04
197	105	35	2,07
197	106,5	35,5	2,10
197	108	36	2,13
197	111	37	2,19
197	122,5	37,5	2,22



# Costruire senza ponti termici

*Building without thermal bridges*



## Sill.Pack

SILLPACK è un sistema altamente tecnologico progettato da Re.Pack per **eliminare i ponti termici del davanzale**: utilizzato su bancali/davanzali, soglie e imbotti riduce drasticamente la trasmittanza termica lineica rispetto al solo utilizzo di manufatti in cemento tradizionali, in pietra arenaria e granito.

SILLPACK viene prodotto su misura in euroclasse: 200 Kpa.



*SILLPACK is a highly technological system designed by RE.PACK to eliminate thermal bridges from the windowsill: used on sills, thresholds and padding dramatically reduces the linear thermal transmittance than simply using traditional cement, sandstone and granite.*

*SILLPACK is custom made in euroclass: 200 Kpa.*



## Cement.Pack

CEMENT.PACK è un **pannello strutturale** in EPS ad elevata densità, rinforzato su entrambi i lati con rete in fibra di vetro e resina cementizia, pronta per ricevere la finitura con intonaco, mosaico, marmo, piastrelle, legno. E' ideale come **sottopavimento per isolamento termo-acustico, risanamento di locali umidi quali saune, bagni turchi, terrazze** senza bisogno di demolire la struttura esistente.

*CEMENT.PACK is a structural panel made up of high density EPS, reinforced on both sides with the fiberglass net coated by cementitious resin, suitable to receive finishes as plaster, mosaic, marble, tiles. It is perfect as subfloor for thermal and acoustic insulation, remediation of damp rooms such as saunas and steam rooms, terraces without the need to demolish the existing structure.*



Dimensioni CEMENT PACK (cm) Size of CEMENT PACK	100 x 60 200 x 50
Superficie Coperta (mq) Surface	0,60 - 1
Spessori Prodotto (cm) Thickness	A Richiesta On request
Resistenza Compressione (Kpa) Compressive Strength	200
Squadratura Shape	Spigolo Vivo Sharp edge
Base d'Appoggio Support	Cemento / legno Cement / wood
Reazione al Fuoco EN 13501-1 Reaction to fire class	E

# Progettare edifici a energia quasi zero



## Shutter Box

Shutter Box è il **monoblocco termoisolato in EPS per AVVOLGIBILI, SCURI E FRANGISOLE**, progettato e per facilitare la posa dei serramenti, eliminando i ponti termici ed assicurando l'efficienza energetica ed il comfort abitativo degli edifici.

Caratteristiche tecniche:

- Spalle autoportanti in Osb, rasate con rete in fibra di vetro e resina cementizia effetto intonaco
- Paraspigolo pre montato sulla spalla
- Celino coibentato e rinforzato con rete effetto intonaco
- Assenza di elementi metallici che creano ponti termici
- Sottobancale in Eps su misura per il marmo
- Shutterbox arriva già assemblato

*Shutter Box is the insulated thermal box in EPS for roller, hung shutters and sunshades, designed to facilitate the laying of the windows and ensure energy efficiency and home comfort in buildings.*

Technical features:

- Self-bearing shoulders in Osb, covered with fiberglass net and cementitious resin
- PVC staff angle with net installed on the shoulder
- Insulated cover
- No metallic elements, to avoid thermal bridges
- Under sill panel with thermal break
- Shutterbox is already assembled



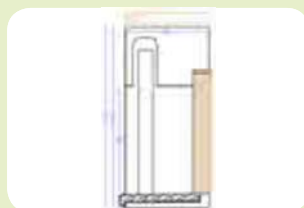
35



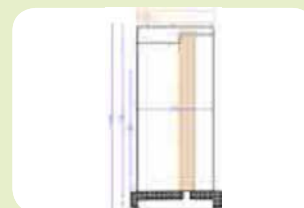
Soluzione per  
**AVVOLGIBILE con posa  
serramento in LUCE**  
*Solution for roller shades with  
central window*



Soluzione per  
**AVVOLGIBILE con posa  
serramento a FILO INTERNO**  
*Solution for roller shades with  
internal window*



Soluzione per  
**FRANGISOLE**  
*Solution for sunshade*



Soluzione per  
**SCURI**  
*Solution for hung shutters*

# Lastre isolanti

## Insulating boards



### Lastre EPS EPS Boards

Lastre in EPS a norma EN 13163, autoestinguente.

EPS boards according to the norm EN 13163,  
self-extinguishable.



Dimensioni LASTRA EPS (cm) Size of EPS BOARD	100 x 50 - 60 120 x 50 - 100 - 200 280 x 60 - 120
Spessori Prodotto (cm) Thickness	A Richiesta On request
Resistenza Compressione (Kpa) Compressive Strength	70 - 100 - 150 - 200 - 250
Squadratura Shape	Spigolo Vivo o Battentate Sharp edge or battened
Reazione al Fuoco EN 13501-1 Reaction to fire class	E

### Accessori per cappotto Accessories for coats



#### Colla e rasante Glue and finish mortar

Sacchi da 25 kg  
Fabbisogno: 8 kg/mq

Sacks: 25 kg  
Requirements: 8 kg/m<sup>2</sup>



#### Rete in fibra di vetro Glass-Fiber net

Rotoli da 50 mq  
Rolls: 50 m<sup>2</sup>



## Sistema di isolamento termico "a cappotto"

Per l'isolamento termico **Re.Pack** propone, oltre alle lastre EPS o GREYPACK di qualsiasi spessore, un sistema completo di tutti gli accessori **MARCHIATI CE ed ETAG** per la realizzazione e la finitura a regola d'arte del sistema "A CAPPOTTO", con schede tecniche e relative istruzioni per una corretta posa in opera.

## Thermal insulating coat

**Re.Pack** offers for thermal insulation, in addition to EPS or GREYPACK boards of any thickness, a complete system with all accessories, **CE and ETAG MARKED**, for the construction and finishing of the "COAT" system, with data sheets and instructions for a proper installation.



### Lastre Greypack Graypack Boards

Lastre in EPS a norma EN 13163 additivato con grafite ad elevate prestazioni termiche, autoestinguente.

*EPS boards according to the norm EN 13163, with addition of graphite for high thermal performances self-extinguishable*



Dimensioni LASTRA GREYPACK (cm) Size of GREYPACK BOARD	100 x 50 - 60 120 x 50 - 100 - 200 280 x 60 - 120
Spessori Prodotto (cm) Thickness	A Richiesta On request
Resistenza Compressione (Kpa) Compressive Strength	70 - 100 - 150 - 200 - 250
Squadratura Shape	Spigolo Vivo o Battentate Sharp edge or battened
Reazione al Fuoco EN 13501-1 Reaction to fire class	E



**Paraspigolo in PVC con rete**  
*PVC staff angle with net*  
Verghe da 250 cm  
Rods: cm 250



**Profilo di partenza**  
*Starting outline*  
Profilo in alluminio, fornito nello stesso spessore delle lastre impiegate.  
*Aluminium profile, provided with the same thickness of the boards used.*



**Chiodi in polipropilene di varie altezze**  
*Polypropilene nails (Various heights)*  
I chiodi per cappotto vengono forniti di lunghezza 4/5 cm maggiore dello spessore delle lastre per assicurare un adeguato fissaggio al supporto.  
Scatole da 250 / 400 / 500 pz  
Fabbisogno: 6 pz / mq  
*The nails for coat are provided length of 4/5 cm greater than the thickness of the plates to ensure a suitable fastening to the support.*  
Boxes of 250/400/500 pieces  
Requirements: 6 pcs/ m2



# Accoppiati

## Sheath coupled



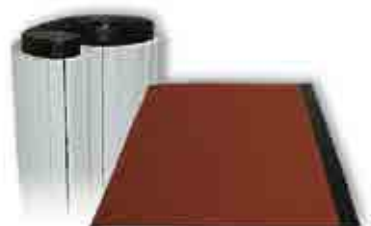
### Rotolo o Lastra EPS EPS Plate or roll

L'isolante termico impermeabilizzante in rotolo o lastre è un sistema composto dall'accoppiamento di una membrana bituminosa e un pannello coibente in EPS a norma EN 13163, autoestinguente.

Prodotto in euroclass: 80 Kpa, 100 Kpa, 150 Kpa e 200 Kpa

*EPS plate or roll is an insulating and waterproofing system composed of a bitumen membrane coupled to an insulating panel in EPS according to the norm EN 13163, self-extinguishable.*

*Produced in euroclass: 80 Kpa, 100 Kpa, 150 Kpa and 200 Kpa*



### Rotolo o Lastra Greypack Greypack plate or roll

L'isolante termico impermeabilizzante in rotolo o lastre è un sistema composto dall'accoppiamento di una membrana bituminosa e un pannello coibente in EPS additivato con grafite ad elevate prestazioni termiche a norma EN 13163, autoestinguente.

Prodotto in euroclass: 80 Kpa, 100 Kpa e 150 Kpa

*GREYPACK plate or roll is an insulating and waterproofing system composed of a bitumen membrane coupled to an insulating panel in EPS with addition of graphite for high thermal performances according to the norm EN 13163, self-extinguishable.*

*Produced in euroclass: 80 Kpa, 100 Kpa, 150 Kpa*



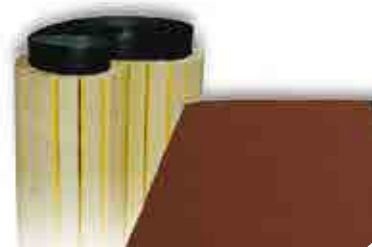
### Rotolo o Lastra XPS XPS Plate or roll

L'isolante termico impermeabilizzante in rotolo o lastre è un sistema composto dall'accoppiamento di una membrana bituminosa e un pannello coibente in polistirene estruso XPS a norma EN 13164, autoestinguente classe reazione al fuoco "E" secondo la normativa europea EN 13501/1.

Prodotto in euroclass: 250 Kpa

*XPS plate or roll is an insulating and waterproofing system composed of a bitumen membrane coupled to an insulating panel in XPS according to the norm EN 13163, self-extinguishable.*

*Produced in euroclass: 250 Kpa*



### Eternit Bit

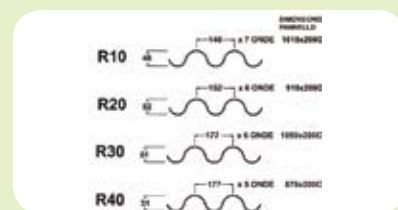
ETERNIT BIT è un pannello in EPS a norma EN 13163, autoestinguente.

E' un sistema coibente impermeabile adatto al ripristino e all'isolamento termico delle coperture ondulate industriali e alla bonifica di quelle in fibrocemento - amianto. ETERNIT BIT risulta pertanto di facile applicazione, poiché non prevede lo smaltimento della struttura esistente intervenendo direttamente sulla stessa.

Prodotto in euroclass: 100 Kpa, 150 Kpa e 200 Kpa

*ETERNIT BIT is a panel in EPS according to the norm EN 13163, self-extinguishable. It is an impermeable insulation system suitable for restoration and insulation of industrial wavy roofs or for redevelopment of fibrocement-asbestos roofs. This system is easy to apply, since it does not need the destruction of the existing structure, but only its modification.*

*Produced in euroclass: 100 Kpa, 150 Kpa and 200 Kpa*





## Accoppiati in cartongesso

### Coupled with plasteboard

Sistema per l'isolamento termoacustico delle pareti e dei soffitti, composto dall'accoppiamento di un pannello in EPS a norma EN 13163, autoestinguente con una lastra in cartongesso. Il pannello va installato sulla struttura esistente mediante appositi collanti e fissaggi meccanici.

Prodotto in euroclasse: 100 Kpa

Disponibile nelle versioni:

CARTON EPS : EPS 100 Kpa, spessori su richiesta + cartongesso cm 1.2

CARTON GRAFITE: EPS 100 Kpa additivato con grafite, spessori su richiesta + cartongesso cm 1.2

*System for thermal and acoustic insulation of walls and ceilings, made from the coupling of a panel in EPS according to the norm EN 13163, self-extinguishable, with a plasterboard panel. The panel must be installed on the existing structure using suitable adhesives and mechanical fasteners.*

*Produced in euroclass: 100 Kpa*

*Available in the following types:*

*CARTON EPS : EPS 100 Kpa, thicknesses on request + plasterboard 1.2 cm*

*CARTON GRAFITE: EPS 100 Kpa with addition of graphite, thicknesses on request + plasterboard 1.2 cm*



## Accoppiati OSB

### Coupled with OSB

Sistema per la realizzazione di **tetti caldi** (non ventilati) o di **solai e soffitte calpestabili**, composto dall'accoppiamento di un pannello in EPS a norma EN 13163, autoestinguente con un pannello in legno fenolico osb o multistrato, su uno o su entrambi i lati per ottenere un sistema autoportante.

Prodotto in euroclasse: 100 Kpa, 150 Kpa, 200 kpa

Disponibile nelle versioni:

OSB / EPS: EPS spessori su richiesta + OSB cm 0,95 o cm 1,2

OSB / GRAFITE: EPS additivato con grafite, spessori su richiesta + OSB cm 0,95 o cm 1,2

*System for for the construction of **warm roofs** (non-ventilated) **floors or functional attics**, made from the coupling of a panel in EPS according to the norm EN 13163, self-extinguishable, with a phenolic wood panel, type osb or multilayer, on one side or on both sides to make the panel self-bearing.*

*Produced in euroclass: 100 Kpa, 150 Kpa, 200 Kpa*

*Available in the following types:*

*OSB / EPS: EPS thicknesses on request + OSB cm 0,95 or cm 1,2*

*OSB / GRAFITE: EPS 100 Kpa with addition of graphite, thicknesses on request + OSB cm 0,95 or cm 1,2*



• **Pavimenti**  
Floor

• **Soffitte calpestabili**  
Functional attics

# Accessori per coperture

## Accessories for roofing



### Linea vita Safety line

Per la messa in sicurezza delle coperture, RE.PACK fornisce quanto necessario per la realizzazione delle LINEE VITA, per qualunque tipo di tetto, complete di tutti gli accessori:

- Pali, cavi, ganci, ancoraggi, dissipatore di energia, viteria, golfari ecc...;
- Manuale di posa;
- Certificazione UNI EN 795, necessaria per garantire il rispetto delle normative vigenti in materia di sicurezza sul lavoro.

*For the securing of roofing, RE.PACK provides what is necessary for the implementation of SAFETY LINES, for any type of roof, complete with all the accessories:*

- *poles, wires, Hooks, anchors, energy absorber, screws, eyebolts points, etc. ...;*
- *Manual of installation;*
- *Certification UNI EN 795, which is necessary to ensure compliance with the regulations on safety at work.*



### Membrana ultratraspirante Breathable underlay

(1 bancale = mq 1500; nr 20 rotoli) - Varie grammature disponibili  
(1 pallet = m2 1500; 20 rolls) - Different weights available



### Membrana ultratraspirante riflettente Reflecting breathable underlay

(1 bancale = mq 1500; nr 20 rotoli)  
(1 pallet = mq 1500; 20 rolls)



### Guaina bituminosa termoadesiva granigliata Bitumen thermoadhesive granular sheath

(1 bancale = mq 250; nr 25 rotoli)  
(1 pallet = mq 250; 25 rolls)



### Freno al vapore Vapour control layer

(1 bancale = mq 1500; nr 20 rotoli) - Varie grammature disponibili  
(1 pallet = m2 1500; 20 rolls) - Different weights available



### Schermo riflettente Reflecting screen

(1 bancale = mq 1500; nr 20 rotoli)  
(1 pallet = m2 1500; 20 rolls)





## Colmo ventilato

### *Ventilated ridge tile*

(1 scatola = ml 20; nr 4 rotoli)  
(1 box = ml 20; 4 rolls)



## Staffe porta listello di colmo

### *Ridge-tile fillet brackets*

Fabbisogno: 1 staffa / 0,7 ml - (1 scatola = nr 25 staffe)  
Requirements: 1 bracket / 0.7 ml - (1 box = 25 brackets)



## Ganci ferma colmo

### *Ridge-tile hooks*

Fabbisogno: 3 ganci / ml - (1 scatola = nr 50 ganci)  
Requirements: 3 hooks / ml - (1 box = 50 hooks)



## Finestre da tetto

### *Windows for roofs*

Tutte le dimensioni standard comprese di accessori (es. tendine, motori, etc...)  
Any standard size, complete with attachments (awnings, motors...)



## Nastri adesivi butilici o acrilici

### *Adhesive tapes in butyl or acrylic*



## Tasselli per fissaggio pannelli

### *Plugs to fasten panels*

Tasselli in polipropilene a doppia espansione con chiodo metallico, tassello a farfalla con rondella per fissaggio pannelli su fibrocemento

Plugs in double expansion polypropylene, with metallic nail, butterfly plug with washer to fasten panels on fibrocement.





# Altri tipi di isolanti termici

## Other types of heat insulators



### Fibre di legno di abete mineralizzate legate con cemento portland

#### *Mineralised fir-wood fibers joined with portland cement*

Pannelli per l'isolamento termico e acustico conformi alla normativa europea UNI EN 13168, costituiti da fibre di abete mineralizzate rivestite da un legante minerale: il cemento Portland. I pannelli possono essere anche accoppiati con altri isolanti, per ottenere il meglio delle prestazioni.

Il pannello è costituito per il 65% di fibre di abete lunghe e resistenti e dal 35% di leganti minerali, principalmente cemento Portland. Le fibre vengono sottoposte ad un trattamento mineralizzante che, pur mantenendo inalterate le proprietà meccaniche del legno, ne annulla i processi di deterioramento biologico rendendo le fibre perfettamente inerti ed aumentandone la resistenza al fuoco. Le fibre rivestite con cemento Portland, vengono legate assieme sotto pressione a formare una struttura stabile, resistente, compatta e duratura.

*Heat insulating and soundproofing panels, according to the norm EN 13168. They are composed of mineralized fir-wood fibers covered with a binder mineral called Portland cement. The panels can also be coupled to other insulating materials in order to increase the insulating capacities. The panel is composed of long and resistant fir-wood fibers (65%) and of mineral binders (35%), mainly Portland cement. Fibres are subjected to a mineralizing treatment that cancels the process of biological deterioration of wood, makes fibers inert and increases the resistance to fire; however this treatment does not change mechanical features of wood. The fibres are covered with Portland cement, joined together under pressure to build a stable, resistant, compact and lasting structure.*



### Lana di roccia

#### *Rockwool*

La lana di roccia è originata dal processo di risolidificazione, sotto forma di fibre, della lava fusa.

E' quindi un prodotto completamente naturale che combina la resistenza della roccia con le caratteristiche di isolamento termico tipiche della lana.

Più precisamente, è un materiale che riesce a coniugare in sé quattro doti fondamentali: protezione al fuoco, incombustibilità, isolamento termico, fonoassorbimento.

*The rockwool was originated from solidification process of melted lava into fibers. Therefore it is a natural product that mixes the strength of rocks with the insulating features of wool.*

*Specifically, it is a material that presents four main qualities: it protects from fire, it is fireproof, heat insulating and soundproofing, it absorbs sounds.*





### Lana di vetro Glass Wool

I principali vantaggi dei manufatti in lana di vetro sono isolamento termico, acustico e protezione al fuoco.

I prodotti in lana di vetro presentano molti aspetti positivi: stabilità dimensionale, reazione al fuoco, tenuta dei giunti, resistenza meccanica, non idrofila, adattabilità alle superfici, tenuta in corrispondenza delle superfici laterali, elasticità, comprimibilità e facilità di trasporto.

*The main advantages of manufactured articles in glass wool are: heat insulation, soundproofing and protection from fire.*

*Products in glass wool present many positive features: dimensional stability, reaction to fire, seal of joints, mechanical resistance, non-hydrophilic, suitability for surfaces, seal on lateral surfaces, elasticity, easy to compress and to transport.*



### Fibra di legno Wood fibre

Pannelli isolanti in fibra di legno secondo la normativa DIN EN 13171. Sistema di rivestimento e isolamento termoacustico e naturale, per tetti, pareti e pavimenti.

Materia prima: scarti di legno ricavati dalla decortificazione dei tronchi. Lavorazione: i resti del legno vengono tagliati in misure precise e successivamente sfibrato producendo una lanugine che viene bollita e pressata.

Prodotto finale: pannello assemblato senza collanti

D. 260 kg/mc; dimensioni cm 250 x 120 x 1,9 (bancali da 180 mq)

$\lambda = 0,046 \text{ W/mK}$

D. 160 kg/mc; dimensioni cm 120 x 60 x 3 - 4 - 6 - 8 - 10

$\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$

D. 100 kg/mc; dimensioni cm 120 x 67,5 x 4 - 6 - 8 - 10

$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$

*Insulating panels in wood fibre according to the norm DIN EN 13171.*

*System of covering and thermoacoustic natural insulation for roofs, walls and floors.*

*Raw material: wood discards derived of the process in which bark is removed from logs.*

*Working: wood discards are cut into precise measures and then we obtain a sort of down which is later boiled and pressed.*

*Final product: panel assembled without glues.*

D. 260 kg/mc; size cm 250 x 120 x 1,9 (pallet: 180 m<sup>2</sup>)

$\lambda = 0,046 \text{ W/mK}$

D. 160 kg/mc; size cm 120 x 60 x 3 - 4 - 6 - 8 - 10

$\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$

D. 100 kg/mc; size cm 120 x 67,5 x 4 - 6 - 8 - 10

$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$



# Isolanti acustici per solai

## Acoustic insulator for floors



### Acoustic.Pack

Materassino ecologico per l'isolamento dai rumori di calpestio costituito da fibre e granuli di gomma macinata e pressata, D. 750 kg/m<sup>3</sup>, da utilizzare sotto al massetto. Prestazioni acustiche secondo la norma EN 12354 con un'attenuazione minima al calpestio di  $\Delta L_w=23dB$ .

Dimensioni rotoli: cm 100 x 1000  
Viene prodotto negli spessori: 5 mm

*High density elastic-resilient membrane, made of vulcanized and pressed granular rubber, D. 750 kg/m<sup>3</sup> for insulation from the noise of footsteps. It is used under the screed. According to the norm EN 12354, Impact sound noise attenuation level is  $\Delta L_w=23dB$*

Size of rolls: cm 100 x 1000  
Available thicknesses: 5 mm



### Teripack

Isolante acustico al calpestio in polietilene espanso; viene impiegato sotto i massetti. Attenuazione minima al calpestio di 24dB.

Dimensione rotoli: cm 150 x 10000  
Viene prodotto nello spessore: 5 mm

*Impact noise insulator made up of polyethylene foam, is used under the screed. Minimum attenuation of 24dB to trampling.*

Roll Size: 150 x 10000 cm  
It is produced in thickness: 5 mm



### Fadipack

Isolante acustico a base di polietilene espanso. Limita la trasmissione del rumore per fiancheggiamento. Possiede un lato adesivo per migliorare l'aderenza alla parete in modo da non rovinare il getto del massetto.

Dimensione rotoli: cm 15 x 5000  
Viene prodotto nello spessore: 6 mm

*Acoustic insulator in polyethylene foam. It reduces the transmission of sounds between indoor partition walls. It has an adhesive side to reinforce his adhesion to the wall without damaging the laying of screeds.*

Size of rolls: cm 15 x 5000  
Thickness: 6 mm



### Giuntepack

Nastro isolante giuntante che limita la trasmissione del rumore tra i vari accostamenti di materiale isolante. Grazie al suo lato adesivo risulta di facilissima posa.

Dimensione rotoli: cm 10 x 5000  
Viene prodotto nello spessore: 3 mm

*Insulating tape for joints; it reduces the transmission of sounds between the different insulating materials placed side by side. It is easy to lay thanks to his adhesive side.*

Size of rolls: cm 10 x 5000  
Thickness: 3 mm



## Acoustic insulator for walls



### Repfon

REPFON è un pannello termoacustico, fonoimpedente, fonoassorbente e autoportante costituito dall'accoppiamento di due pannelli di fibra di legno ad alta densità (sp. 12 mm) con interposto uno strato di fibra di poliestere (sp. 20 mm).

Questo pannello rigido-elastico-rigido è impiegato soprattutto fra tramezze, dove c'è la necessità di un materiale con buone capacità sia termiche che acustiche, con caratteristiche fonoassorbenti e fonoisolante. Trova pertanto largo utilizzo tra le pareti divisorie di appartamenti e nelle murature di tamponamento esterne.

REPFON viene montato sulla muratura esistente e precedentemente intonacata al fine di favorire l'applicazione del pannello che verrà installato tramite fissaggio meccanico o collanti specifici.

Una volta terminata l'installazione di REPFON si può proseguire con la realizzazione della muratura di tamponamento esterna in mattoni forati.

*REPFON is a self-bearing insulating panel consisting of the combination of two panels in high-density wood fibre (thickness: 12 mm) with an interposed layer of polyester fibre (thickness: 20 mm).*

*This rigid-elastic-rigid panel is used especially between indoor partition walls, where you need a material with thermal as well as acoustic features. Therefore it is widely used between partition walls in apartments and in external non-bearing walls.*

*REPFON is mounted on the existing and previously plastered masonry in order to help the application of the panel that will be installed through mechanical fastening or specific adhesives. Once completed the installation you can go on building the external masonry in hollow bricks.*



Abbattimento acustico pannello: Rw: 29 dB  
Dimensioni: cm 150 x 60  
Spessore: cm 4,4

Noise abatement: Rw: 29 dB  
Size: cm 150 x 60  
Thickness: cm 4,4



### Repfon Top

REPFON TOP è un pannello termoacustico, fonoassorbente e autoportante costituito dall'accoppiamento di due pannelli di fibra di legno aventi spessore 19 e 12 mm, ad alta densità, con interposta una lamina fonoimpedente anch'essa ad alta densità 5 kg/mq.

Questo pannello viene fornito battentato per eliminare ogni ponte acustico.

REPFON TOP vanta un discreto isolamento termico ma soprattutto un elevato valore fonoimpedente poiché riesce ad isolare anche gran parte delle basse frequenze.

REPFON TOP viene montato sulla muratura esistente e precedentemente intonacata al fine di favorire l'applicazione del pannello che verrà installato tramite fissaggio meccanico o con collanti specifici.

Una volta terminata l'installazione di REPFON TOP si può proseguire con la realizzazione della muratura di tamponamento esterna in mattoni forati.

*REPFON TOP is a self-bearing insulating panel consisting of the combination of two panels in high-density wood fibre (thickness: 19 and 12 mm), with an interposed insulating thin layer (high density: 5 kg/m<sup>2</sup>).*

*This panel is battened to remove any acoustic bridge.*

*REPFON TOP is quite a good thermal insulator, but its main feature is the insulation of great part of low frequencies.*

*REPFON TOP is mounted on the existing and previously plastered masonry in order to help the application of the panel that will be installed through mechanical fastening or specific adhesives.*

*Once completed the installation you can go on building the external masonry in hollow bricks.*



Abbattimento acustico pannello: Rw: 31 dB  
Dimensioni: cm 150 x 60  
Spessore: cm 3,6

Noise abatement: Rw: 31 dB  
Size: cm 150 x 60  
Thickness: cm 3,6



### Imbustato

IMBUSTATO è un pannello multistrato imbustato, termoacustico, fonoimpedente, fonoassorbente e autoportante, composto da una membrana ad alta densità inserita tra uno strato di poliestere e uno di materia espansa.

Questi tre materiali vengono racchiusi ermeticamente in un apposito nylon, al fine di garantire una perfetta impermeabilità che assicuri l'integrità del materiale fonoisolante all'interno contenuto.

*IMBUSTATO is a self-bearing, multilayer, contained, insulating panel; it is composed of a high density membrane inserted between a polyester layer and a layer of expanded material.*

*These three materials are tightly looked up in a special nylon in order to ensure the impermeability and the integrity of the insulating material.*



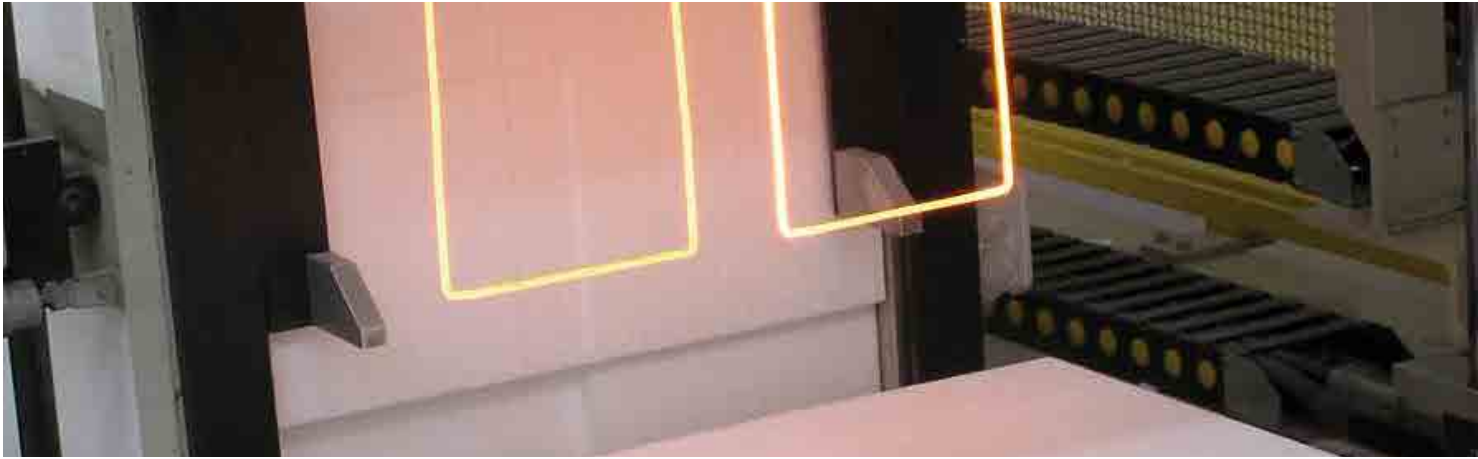
Abbattimento acustico pannello: Rw: 26 dB  
Dimensioni: cm 100 x 60  
Spessore: cm 4,2

Noise abatement: Rw: 26 dB  
Size: cm 100 x 60  
Thickness: cm 4,2



# Imballaggio

## Packaging



### Imballaggio in polistirolo espanso

*Packagings in EPS*



**Sacchi di truciolo**  
*Bags of polystyrene for packaging*



**Angolari**  
*Protective packaging angles*



**Lastre**  
*Polystyrene sheets*



**Stampati**  
*Molded polystyrene*



L'esperienza pluriennale maturata da **Re.Pack** la rende oggi una delle aziende leader nella produzione e lavorazione di EPS.

La nostra grande competenza ci consente di realizzare **imballaggi in EPS su misura** della migliore qualità, destinati all'industria di mobili, vetri, ceramiche, elettrodomestici, cappe di aspirazione, forni, lampadari, argenterie, minuterie e quant'altro necessari di un imballo progettato su misura.

Il nostro staff tecnico affianca il cliente nella scelta del particolare più idoneo alle esigenze del prodotto da imballare.

**Re.Pack** è da sempre sensibile al riciclaggio del polistirolo espanso riutilizzando tutto il materiale di scarto e usato per l'impiego in altre lavorazioni come rigenerati e alleggeriti.

*The experience gained from **Re.Pack** makes today one of the leading companies in the production and processing of EPS.*

*Our great expertise allows us to create **custom-made packaging in EPS** of the best quality, intended for industries of furniture, glass, ceramics, appliances, fume hoods, ovens, chandeliers, silver and any other product that needs packaging designed on measure.*

*Our technical staff supports clients in choosing the most suitable solution according to the needs of the particular product to be packaged.*

***Re.Pack** has always been sensible to the recycling of polystyrene, by reusing all waste material in other processes such as the production of regenerated and lightened stuff.*



**Scatole**  
Boxes



**Scatole termiche**  
Thermal boxes



**Imballi per bottiglie**  
Packaging for bottles



**Contenitori di ogni tipo**  
Any kind of containers



**Imballo personalizzato**  
Custom-made packaging

# Certificazioni

## Certifications

### Polistirene espanso Polystyrene foam

TABELLA DEI VALORI	Unità di misura	Codice	Tipi					Norma
Precedente classificazione UNI 7819	Kg/m <sup>3</sup>		15	20	25	30	35	UNI 7819
Nuove Euroclassi EN 13163		EPS	80 ETICS	100 ETICS	150 ETICS	200 ETICS	250 ETICS	EN 13163
Tolleranza sulla lunghezza**	mm	L <sub>1</sub>	L2= +/- 2mm	L2= +/- 2mm	L2= +/- 2mm	L1= +/- 0,6% o +/- 3mm**	L1= +/- 0,6% o +/- 3mm**	EN 822
Tolleranza sulla larghezza**	mm	W <sub>1</sub>	W2= +/- 2mm	W2= +/- 2mm	W2= +/- 2mm	W1= +/- 0,6% o +/- 3mm**	W1= +/- 0,6% o +/- 3mm**	EN 822
Tolleranza sullo spessore	mm	T <sub>1</sub>	T2= +/- 1	T2= +/- 1	T2= +/- 1	T2= +/- 2	T2= +/- 2	EN 823
Tolleranza sulla ortogonalità	mm	S <sub>1</sub>	S2= +/- 2/1000	S2= +/- 2/1000	S2= +/- 2/1000	S2= +/- 5/1000	S2= +/- 5/1000	EN 824
Tolleranza sulla planarità	mm	P <sub>1</sub>	P4: ≤ 5	P4: ≤ 5	P4: ≤ 5	P2: ≤ 15	P2: 15	EN 825
Resistenza compressione	KPa	CS (10)	≥ 80	≥ 100	≥ 150	≥ 200	≥ 250	EN 826
Resistenza flessione	KPa	BS	≥ 170	≥ 200	≥ 250	≥ 350	≥ 350	EN 12089
Conducibilità termica 10 °C	W/mk	λ <sub>0</sub>	0,040	0,034	0,034	0,033	0,033	EN 12939
Stabilità dimensionale	%	DS(N)	DS(N)2= +/- 0,2	DS(N)2= +/- 0,2	DS(N)2= +/- 0,2	DS(N)2= +/- 0,2	DS(N)2= +/- 0,2	EN 1603
Resistenza a trazione perpend. facce	KPa	TR <sub>1</sub>	≥ 200	≥ 200	≥ 200			EN 1607
Assorbimento acqua x imm.	%	WL(T) <sub>1</sub>	WL(T)2= ≤ 0,2%	WL(T)2= ≤ 0,2%	WL(T)2= ≤ 0,2%			EN 12087
Resistenza alla diffusione del vapore	1	μ	20-40	30-70	30-70	40-100	40-100	EN 12086
Permeabilità al vapore acqueo	mg/(Pa·h·m)	δ	0,018-0,036	0,010-0,024	0,010-0,024	0,007-0,018	0,007-0,018	EN 12086
Reazione al fuoco*	Classe		E	E	E	E	E	EN 11925-2(8)

### Greypack Greypack

TABELLA DEI VALORI	Unità di misura	Codice	Tipi			Norma
Precedente classificazione UNI 7819	Kg/m <sup>3</sup>		15	20	25	UNI 7819
Nuove Euroclassi EN 13163		EPS	80	100	150	EN 13163
Tolleranza sulla lunghezza*	mm	L <sub>1</sub>	L1= +/- 0,6% o +/- 3mm	L1= +/- 0,6% o +/- 3mm	L1= +/- 0,6% o +/- 3mm	EN 822
Tolleranza sulla larghezza*	mm	W <sub>1</sub>	W1= +/- 0,6% o +/- 3mm	W1= +/- 0,6% o +/- 3mm	W1= +/- 0,6% o +/- 3mm	EN 822
Tolleranza sullo spessore	mm	T <sub>1</sub>	T1= +/- 2	T1= +/- 2	T1= +/- 2	EN 823
Tolleranza sulla ortogonalità	mm	S <sub>1</sub>	S1= +/- 5/1000	S1= +/- 5/1000	S1= +/- 5/1000	EN 824
Tolleranza sulla planarità	mm	P <sub>1</sub>	P2: ≤ 15	P2: ≤ 15	P2: ≤ 15	EN 825
Resistenza compressione	KPa	CS (10)	≥ 80	≥ 100	≥ 150	EN 826
Resistenza flessione	KPa	BS	≥ 170	≥ 200	≥ 250	EN 12089
Conducibilità termica 10 °C	W/mk	λ <sub>0</sub>	0,031	0,030	0,031	EN 12667/13163
Stabilità dimensionale	%	DS(N)	DS(N)2= +/- 0,2	DS(N)2= +/- 0,2	DS(N)2= +/- 0,2	EN 1603
Assorbimento acqua x imm.	%	WL(T) <sub>1</sub>	WL(T)2= ≤ 0,2%	WL(T)2= < 0,3%	WL(T)2= ≤ 0,5%	EN 12087
Resistenza alla diffusione del vapore	1	μ	20-40	30-70	30-70	EN 12086
Permeabilità al vapore acqueo	mg/(Pa·h·m)	δ	0,018-0,036	0,010-0,024	0,010-0,024	EN 12086
Reazione al fuoco*	Classe		E	E	E	EN 11925-2

### Polistirene estruso Extruded polystyrene

TABELLA DEI VALORI	Unità di misura	Codice	Norma citate per i metodi di prova	
Conducibilità termica a 10 °C	spessori < 60mm spessori > 60mm	W/mK W/mK	0,033 0,036	EN 12667 EN 12939
Resistenza alla compressione per una deformazione del 10%		K/Pa Kg/cm <sup>2</sup>	330 3,3	EN 826
Permeabilità al vapore acqueo* Fattore di resistenza al vapore acqueo*		ng/Pa.s.m. μ	2,5 a 0,8 80 a 250	EN 12086
Carico Deformazione sotto carico di lunga durata (120gg)		KPa %	100 < 0,25	EN 1606
Resistenza alla trazione (perpendicolare alle due facce)		KPa kg/cm <sup>2</sup>	903 9	EN 1607
Assorbimento d'acqua per immersione (28 cicli fra 20 e 40 °C)		%	< 0,25	EN 12087
Assorbimento d'acqua per diffusione (28 giorni con gradiente di pressione alterno fra i lati di 50 °C e 100 °C di umidità relativa)		%	< 1,5	EN 12088
Resistenza cicli gelo - disgelo (assorbimento acqua per immersione 300 cicli fra -20 e + 20 °C)		%	< 1,4	EN 12081
Temperature limite di impiego		°C	-50/+75	Produttore
Coefficiente di dilatazione termica lineare		m/(m°C)	7x10 <sup>-5</sup>	UNI 6348

## Dichiarazione di conformità



## Certificato ISO 9001



UNI EN ISO 9001:2008  
Nr. 50 100 7425

## Rapporto di prova

DIVISIONE: <b>Costruzioni</b> DIVISION: <b>Construction</b>		LABORATORIO: <b>Fisica Tecnica</b> LABORATORY: <b>Technical Physics</b>	
<b>RAPPORTO DI PROVA</b> (Test Report)		Pag. <b>1</b> divf pag. <b>4</b>	
N° <b>0061</b>		Data: Date:	
IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE: SPECIMEN DESCRIPTION: <b>PANNELLO ISOLANTE EPS 150 kPa</b>			
DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE: CLIENTE: <b>RE.PACK S.n.c.</b> Via Antoniana, 100/A 35011 Campodarsego (PD)			
NORMA DI RIFERIMENTO: REFERENCE STANDARD: <b>EN 12067 :2001</b> <b>EN 12063 :2001</b>			
DISTRIBUZIONE ESTERNA: OUTSIDE DISTRIBUTION: <b>Cliente</b>		DISTRIBUZIONE INTERNA: INSIDE DISTRIBUTION: <b>Resp. laboratorio</b> <b>Directive Europee</b>	
ENTE DI ACCREDITAMENTO: ACCREDITATION BODY:			





Re.Pack



Re.Pack



RePack1



Re.Pack



Re.Pack snc



35011 CAMPODARSEGO (PADOVA)  
Via Antoniana, 108/A  
T. +39.049.9202401  
F. +39.049.5564468  
info@re-pack.it

[www.re-pack.it](http://www.re-pack.it)