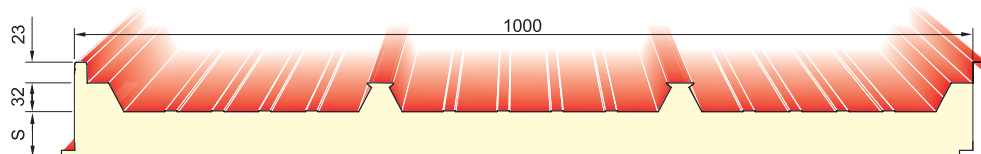


EX
IT
Y
R
D

**Dimensioni:**

larghezza mm 1000. Lunghezza a richiesta da produzione in continuo.

Spessore di poliuretano fuori greca (S):

mm 40-50-60-80-100-120 spessori non standard sono fornibili a richiesta previo accordo sui quantitativi minimi.

Supporto esterno:

acciaio zincato, acciaio zincato preverniciato o plastificato; acciaio inox; alluminio naturale; preverniciato o goffrato; rame (CORAM).

Isolamento con schiumatura in continuo:

Resine poliuretatiche (PUR) e (PIR - non standard su richiesta), densità $39 \pm 2 \text{ Kg/m}^3$ Valore dichiarato di trasmittanza termica per un pannello dopo 25 anni dalla sua messa in opera, (Appendice C - EN 13165)

Valore di conducibilità termica iniziale: $\lambda = 0,020$

B_{roof} (versioni PIR) disponibili su tutti gli spessori.

Trattamenti protettivi per supporto esterno:

Preverniciatura poliestere, preverniciatura atossica per contatto con alimenti, poliestere siliconico, PVDF, termoplastica classe A, applicazione di film plastico in PVC o altri film.

Dimensions: width mm 1000. Length upon request from continuous production process.

Thicknesses: (S)

mm 40-50-60-80-100-120 panels of non standard thicknesses can be supplied upon request previous agreement on minimum quantities.

Supports:

galvanized steel, galvanized prepainted or plastified steel; stainless steel; natural or prepainted aluminium; copper (CORAM).

Insulation through continuous foaming process of:

Polyurethane resins (PUR) and (not standard) polyisocyanurate foams (PIR), density $39 \pm 2 \text{ Kg/m}^3$ Declared value of thermal transmittance for a panel after 25 years of its installation, (Appendix C - EN 13165) Initial value of thermal conductivity: $\lambda = 0.020$

B_{roof} (PIR versions) available on all range.

Protective treatments for external support available:

On request for external polyester coating, atoxic pre-painted for food contact, silicone polyester, PVDF, thermoplastic Class A application of PVC plastic films or other films.

CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO (daN/m²) - FRECCIA $\leq 1/100 \text{ L}$
MAXIMUM UNIFORMLY DISTRIBUTED LOAD (daN/m²) - DEFLECTION $\leq 1/100 \text{ L}$

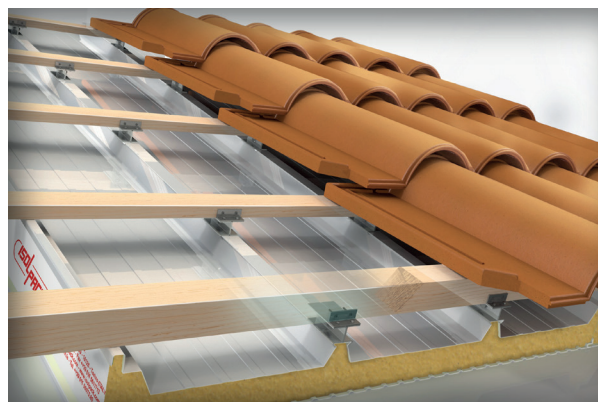
Spessore Thickness (mm)	supporti supports	Distanza tra gli appoggi "L" in metri / Pitch "L" in metres between the supports										
												
		1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00
40	0,5+0,5	1126	517	260	200	130	86	60	39	31	24	-
50	0,5+0,5	1147	568	292	254	180	120	85	52	50	32	26
60	0,5+0,5	1168	619	347	285	225	165	116	85	65	41	34
80	0,5+0,5	1211	720	425	330	275	220	175	131	102	59	49
100	0,5+0,5	1243	820	490	375	302	240	203	163	112	78	66
120	0,5+0,5	1243	829	530	400	315	271	220	202	125	98	84
Spessore Thickness (mm)	supporti supports	Distanza tra gli appoggi "L" in metri / Pitch "L" in metres between the supports										
												
		1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00
40	0,5+0,5	1154	775	572	404	278	203	154	121	98	81	67
50	0,5+0,5	1171	798	594	469	341	249	189	149	120	99	83
60	0,5+0,5	1189	808	616	486	401	295	224	176	142	117	98
80	0,5+0,5	1228	832	650	525	429	364	295	232	187	154	129
100	0,5+0,5	1257	849	735	600	448	382	331	287	232	191	159
120	0,5+0,5	1255	846	750	612	444	382	332	293	262	228	190

(Nota) A titolo semplicemente informativo viene riportato il presente rapporto di prova che, in nessun caso, dovrà essere interpretato quale elemento valido per stabilire o calcolare valori di portata. Sarà onere e cura del cliente e/o del progettista la redazione di calcoli per la portata specifica richiesta per ogni singolo impiego. Nel caso le esigenze del cliente e/o di progetto impongano spessori e/o qualità di acciaio al di fuori della versione standard, le stesse dovranno essere espressamente indicate e rese note al produttore, con valori decimali e relative tolleranze.

(Note) For information purposes only is reported the present test report that, under no circumstances, should be interpreted as a valid element to establish or calculate flow rates. It is the responsibility and care of the client and / or designer drafting calculations for specific flow required for each use. If the needs of the client and / or project requiring thicknesses and / or grades of steel outside of the standard version, the same must be specifically set out and made known to the manufacturer, with decimal values and their tolerances.

Dryfix™ è una novità che rivoluziona il modo di costruire le coperture. Il tetto diventa una "piattaforma tecnica", pedonabile in sicurezza, con un ottimo isolamento termico, sulla quale il cliente potrà installare un "secondo strato" sulla base delle proprie esigenze.

The way to build roofs has changed with Dryfix™. The roof is like a "platform" multipurpose. Walkable safely, with excellent thermal insulation, on which the customer can install a "second layer" based on their own needs.



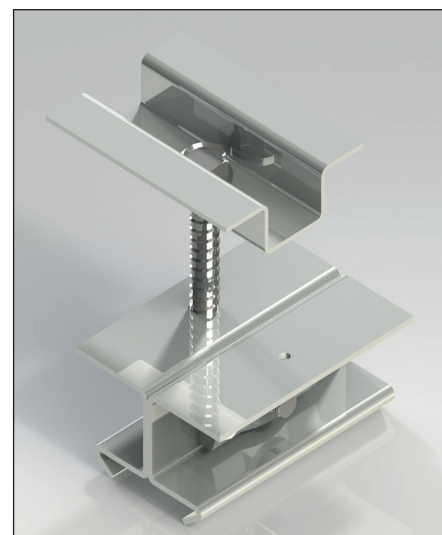
IL SISTEMA DI FISSAGGIO

Il fissaggio è punto di forza del sistema Dryfix™ - permette di realizzare una copertura ventilata senza forare i pannelli coibentati metallici pur mantenendo caratteristiche meccaniche di adeguata resistenza alle sollecitazioni. Dryfix™, (nome prodotto che si ispira alle sue proprietà: fissaggio asciutto e sicuro) senza fori passanti può collegare tegole, tavolati, listelli, pannelli solare termici o moduli fotovoltaici. Non occorrono viti, bulloni, rivetti a strappo, viti autoperforanti con guarnizioni o guaine interposte in gomma sintetica.

THE FASTENING SYSTEM

The fixing is the most important element of Dryfix™. Allows to realize a ventilated roof without drilling metal insulated panels and maintaining appropriate mechanical characteristics of resistance to stress.

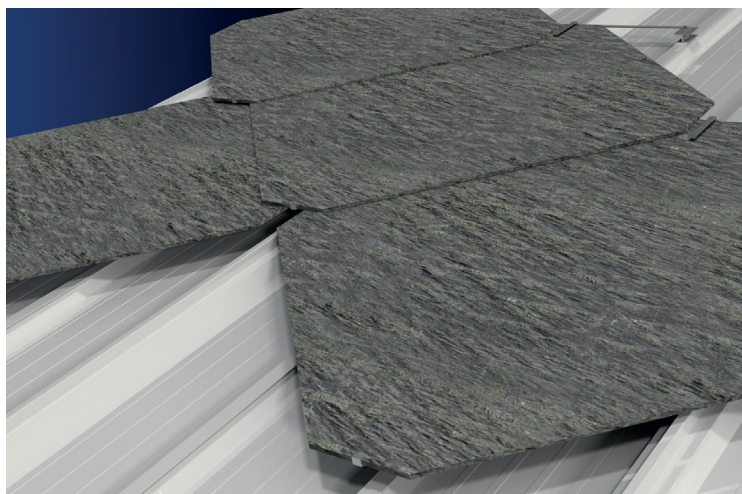
Dryfix™, (product name is inspired by its properties: fixing dry and safe) without holes can connect tiles, plates, solar thermal panels or photovoltaic modules. It does not need screws, bolts, rivets, self-drilling screws with rubber seals.



Isolamento termico di Dryfix™

Sitav Costruzioni Generali si distingue per le sue scelte tecniche sempre improntate al miglior risultato estetico e funzionale. L'isolamento termico degli edifici rappresenta una caratteristica di grande importanza in una nuova realizzazione o in una ristrutturazione ed è per questa ragione che la gamma di prodotti **Sitav Costruzioni Generali** garantiscono elevata efficienza, risparmio energetico, vantaggio economico, beneficio ambientale.

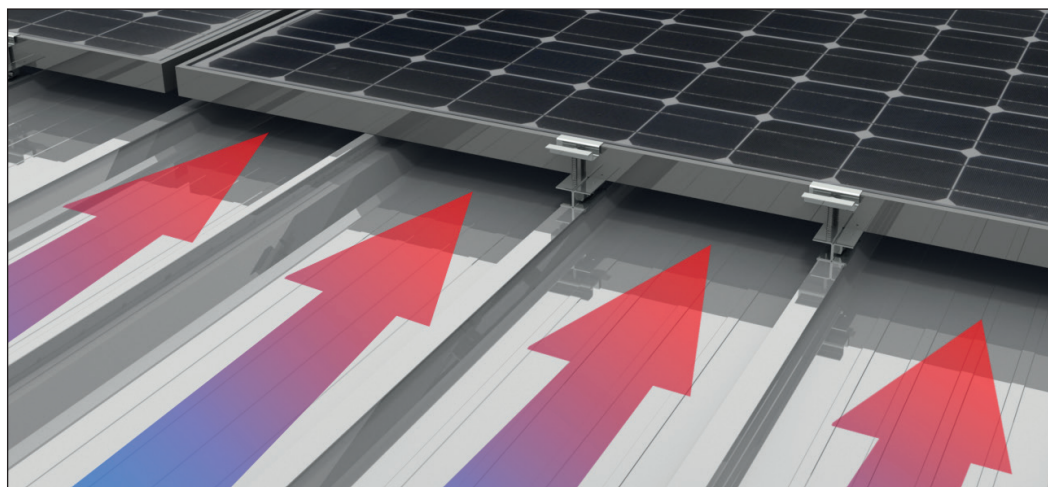
***Sitav Costruzioni Generali** has always been looking for the best aesthetic and technical-functional. The thermal insulation of buildings is a feature of great importance in a new construction or renovation. For this reason, the range of products **Sitav Costruzioni Generali** provide high efficiency, energy saving, economic benefit, environmental benefit.*



Coefficiente di dispersione termica Coefficient of heat loss		
Spess. pannello Panel thickness	Trasmittanza Trasmittance EN UNI 14509	Trasmittanza Trasmittance (8 gg / 8 days)*
(mm)	U = W/m²K	U = W/m²K
40	0,53	0,49
50	0,43	0,40
60	0,36	0,33
80	0,27	0,25
100	0,22	0,20
120	0,18	0,17

Calcoli effettuati su pannello con paramenti 0,4 + 0,4 mm

* (a 8 giorni da produzione / 8 days from production)



APPLICAZIONI PER GLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI

- Dryfix™ supera tutti i sistemi tradizionali sia per prestazioni tecniche sia per competitività dei prezzi poiché non comporta l'impiego di telai per il sostegno dei moduli;
- Dryfix™ assicura un'ottima ventilazione della parte inferiore del modulo fotovoltaico;
- Dryfix™ assicura una maggior durata dei moduli poiché questi appoggiano ogni 33 cm quindi risultano meno sollecitati dai carichi presenti in copertura;
- Dryfix™ impiega una innovativa tecnologia brevettata per il fissaggio moduli rendendo molto più rapido il montaggio;
- Dryfix™ preserva la copertura dai rischi infiltrazioni, mentre i sistemi retrofit tradizionali sono meno sicuri a causa delle numerose forature occorrenti al fissaggio dei moduli (anche se di nuova installazione).

PHOTOVOLTAIC SYSTEM INSTALLATIONS

- Dryfix™ is better than the traditional systems because it has superior technical performance and lower cost due to not using frames for the support of the modules;
- Dryfix™ provides excellent ventilation of the lower part of the photovoltaic module;
- Dryfix™ ensures a longer life of the modules because they are less stressed by the loads present in coverage (support every 33 cm);
- Dryfix™ uses innovative patented technology for fastening modules making it quick installation;
- Dryfix™ protects the roof from the risks infiltration, while the traditional retrofit systems are less secure because of the necessary holes for fastening the modules (even if new installation).

Dryfix™ per le applicazioni nel comparto agricolo.

La linea Dryfix™ nelle versioni Agri, Vetroresina e Cartongfeltro sono la soluzione ideale per la realizzazione di coperture nel settore agricolo e allevamenti. Dove si generano vapori aggressivi o sono presenti sostanze dannose per taluni metalli (allevamenti, coltivazione di funghi, ecc.) l'applicazione del supporto inferiore in Vetroresina, Agri o Cartongfeltro conferisce la necessaria resistenza. Versione AGRI, con supporto flessibile in alluminio goffrato, PVC e versione VETRORESINA dove il supporto di fibre di vetro rinforzate dalla resina poliestere garantisce una robusta protezione ai vapori acidi ed agli agenti chimici.

Dryfix's line versions as Agri, Fiberglass and Bitumen felt membrane, are the ideal solution for the construction of roofs in agriculture and livestock farming, suitable for work environments where the presence of aggressive chemicals affect the standard coating. The application of bottom support Fiberglass, Agri, or cartongfeltro gives the necessary resistance. AGRI version, with flexible aluminium, PVC and FIBERGLASS version with internal support made by fiberglass provide a strong protection to acid vapors and chemical agents.

Note:

il supporto flessibile in cartongfeltro bitumato cilindrato non è idoneo per essere utilizzato a vista in quanto può presentare variazioni di tonalità o altre imperfezioni di carattere estetico.

Note:

Bitumen felt membrane isn't suitable for ceiling applications because it could be not uniform as tone colour and imperfect surface with aesthetic problems.



AGRI



VETRORESINA
FIBERGLASS



CARTONGFELTRO
BITUMEN



DRYFIX

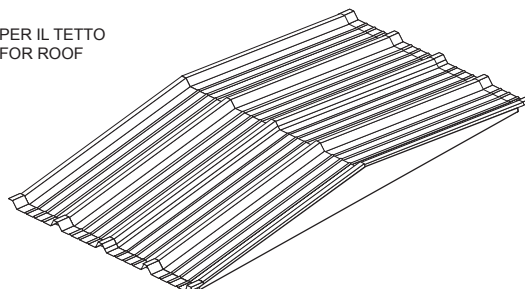
Dryfix™ è una soluzione estremamente semplice ma, allo stesso tempo, di elevato contenuto tecnologico, funzionale, innovativa, ideale per realizzare coperture industriali, commerciali o civili di classe superiore e di elevatissima qualità. Così come ERIT™, anche l'ultimo nato in casa Sitav Costruzioni Generali, Dryfix™ non fora la copertura e si propone come il primo prodotto, con un brevetto internazionale (U.S.A. compresi) ad offrire questa insuperabile caratteristica permettendo di installare qualunque modulo presente sul mercato. Dryfix™ afferma la sua supremazia soprattutto sotto l'aspetto tecnico-funzionale, la garanzia nel tempo di impermeabilità della copertura, l'eccellente livello di isolamento termico, la duttilità di impiego ribadiscono la validità dell'ingegneria Isolpack® che, ancora una volta, propone un modo nuovo di fare coperture intelligenti con pannelli di nuova ed esclusiva concezione.

DRYFIX

Dryfix is an extremely simple solution but at the same time, high-tech, functional, innovative, ideal for making covers industrial, commercial or civilian superior of very high quality. As ERIT, the last born in the house Sitav Costruzione Generali, Dryfix does not drill the cover and aims to be the only product, with an international license (including the U.S.) to offer this unsurpassed feature allows to install any modules available on the market. Dryfix asserts its supremacy above all for its technical-functional, the guarantee of impermeability of the roof over time, the excellent thermal insulation, the ductility of use confirm the validity of engineering ISOLPACK that, once again, offer us a new way to make intelligent roofing panels with new and exclusive design.

**RICHIEDI INFORMAZIONI SU ALTRI PRODOTTI SITAV COSTRUZIONI GENERALI:
ASK FOR INFORMATIONS ON OTHER PRODUCTS SITAV COSTRUZIONI GENERALI:**

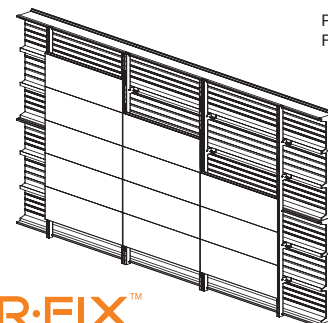
PER IL TETTO
FOR ROOF



TECHTUM™

Techtum™ soluzione ideale per la copertura di edifici industriali in cemento armato prefabbricato.
Techtum™ the ideal solution for covering concrete prefabricated industrial buildings.

PER PARETE
FOR WALL



AIR-FIX™

Il sistema Air-fix™ permette di creare una parete ventilata senza forare i pannelli coibentati.
Air-fix™ allows to create a ventilated facade without drilling insulated metal.

I principali prodotti della Sitav Costruzioni Generali dispongono di numerosi certificati di comportamento al fuoco emessi da laboratori autorizzati, secondo standard riconosciuti a livello nazionale e internazionale. L'accurata scelta delle materie prime, gli avanzati processi di produzione, i numerosi controlli di qualità, in accordo con la normativa della marcatura CE, sono garanzia di affidabilità e sicurezza. Grazie alla competenza maturata nel settore, il Servizio Assistenza Tecnica di Sitav Costruzioni Generali effettua analisi ed elaborazioni di soluzioni progettuali a supporto di progettisti, imprese ed applicatori, secondo quanto prescritto nelle disposizioni di legge e nelle norme tecniche delle costruzioni italiane ed europee.

Le soluzioni di Sitav Costruzioni Generali sono certificate e approvate da:
Sitav Costruzioni Generali solutions are certified and endorsed by:



The main products of Sitav Costruzioni Generali's range, feature many fire certificates issued by authorized laboratories according to recognized nationally and internationally standards. The careful selection of raw materials, advanced production processes, numerous quality controls, in accordance with the regulations of the CE marking, are the guarantee of reliability and security. Thanks to the competence gained in the field, the Technical Assistance Service of Sitav Costruzioni Generali carries out analysis and elaboration of design solutions to support designers, companies and applicators, as laid down in laws and technical standards of the Italian and European construction.

Sitav Costruzione Generali ridefinisce il mercato ogni volta che propone le sue innovazioni. Le sfide rendono Sitav Costruzioni Generali orgogliosa e motivata nello sviluppare sempre nuove idee. I suoi ingegneri e progettisti sviluppano continuamente concetti e soluzioni innovative per le richieste e le condizioni in continuo cambiamento dei nostri clienti. I numerosi brevetti, in ogni campo, dimostrano la nostra eccezionale competenza. Il sistemi brevettati Dryfix™, ERIT™ e Techtum™, le barriere acustiche e di sicurezza e molti prodotti della gamma, sono stati sottoposti a numerose prove, aventi lo scopo di documentare, attraverso certificati, le prestazioni del pannello. I risultati conseguiti sono il frutto di una continua ricerca finalizzata al miglioramento delle performances del prodotto.

Sitav Costruzioni Generali redefines the market every time propose his own innovations. The challenges make Sitav Costruzione Generali proud and motivated to develop new things. Its engineers and designers are constantly developing innovative concepts and solutions for the demands and constantly changing conditions of our customers. Numerous patents in any field, demonstrat our unique expertise. The patented systems Dryfix™, ERIT™ and Techtum™, noise barriers and safety products and many of the range, have been subjected to numerous tests, whose purpose is to document, through certificates, the performance of the panel. The achievements are the result of continuous research aimed to improving the performance of the product.