

REVISIONE
1.2025

SOUDAL



CATALOGO PRODOTTI

GAMMA | SERRAMENTO

Proud Sponsor of



SOUDAL

BUILD THE FUTURE



Soudal è un'azienda leader in Europa per la produzione di sigillanti, schiume poliuretatiche e adesivi. Fondata nel 1966 da Mr. Vic Swerts, è tuttora di proprietà della famiglia e indipendente dalle grandi corporazioni multinazionali.

L'azienda aveva iniziato con una produzione regionale di silicone per poi trasformarsi rapidamente in una realtà a carattere internazionale. Soudal, specialista in prodotti chimici, produce: adesivi, schiume poliuretatiche, sigillanti e spray.

Soudal ha una visione a lungo termine con particolare focus sulla ricerca e sviluppo per avere soluzioni sempre più innovative che soddisfino tutte le esigenze del mercato e degli utilizzatori.

I prodotti **Soudal** sono venduti in oltre 140 paesi nel mondo compresi i brand di fama internazionale nel settore delle costruzioni.

Gamme complete

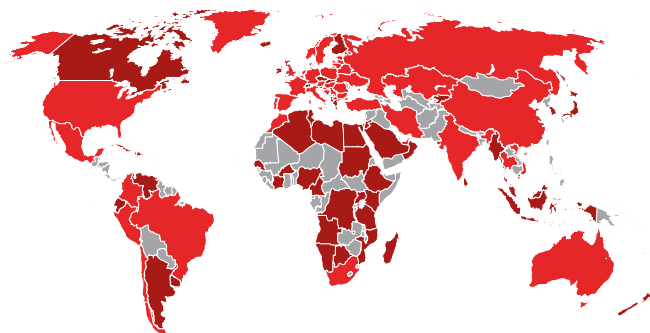
- Sigillanti
- Schiume Poliuretatiche
- Adesivi • Spray Tecnici

Qualità professionale

- Ampio dipartimento di Ricerca & Sviluppo
- Grandi investimenti
- ISO 9001 e ISO 14000

Mercati

- Professionale (SWS Serramento) • DIY Tradizionale • DIY Moderno • Building
- General Industry • Marine



"You can always do more than you're expected to."

Baron Vic Swerts - Soudal Chairman-Founder



UCI
WORLD
TOUR



lee coligan

IL PARTNER AFFIDABILE NEL SETTORE SERRAMENTO

Soudal è da decenni un partner affidabile per il mondo delle costruzioni e dell'industria offrendo sistemi e prodotti innovativi di altissima qualità. Grazie ad una struttura di vendita internazionale e ad una capillarità nel mercato, **Soudal** è in grado di fornire un servizio efficace ed efficiente ai suoi clienti in tutto il mondo. Negli ultimi anni particolare attenzione e focus è stata posta al "mercato del serramento".

Soudal ha riunito tutta la sua esperienza e conoscenza in 3 diverse soluzioni per il serramento: Costruzione, Installazione e Sistema di Posa. Questi sistemi offrono una gamma completa di prodotti e soluzioni che soddisfano perfettamente le esigenze del settore e di tutti gli utilizzatori professionali.



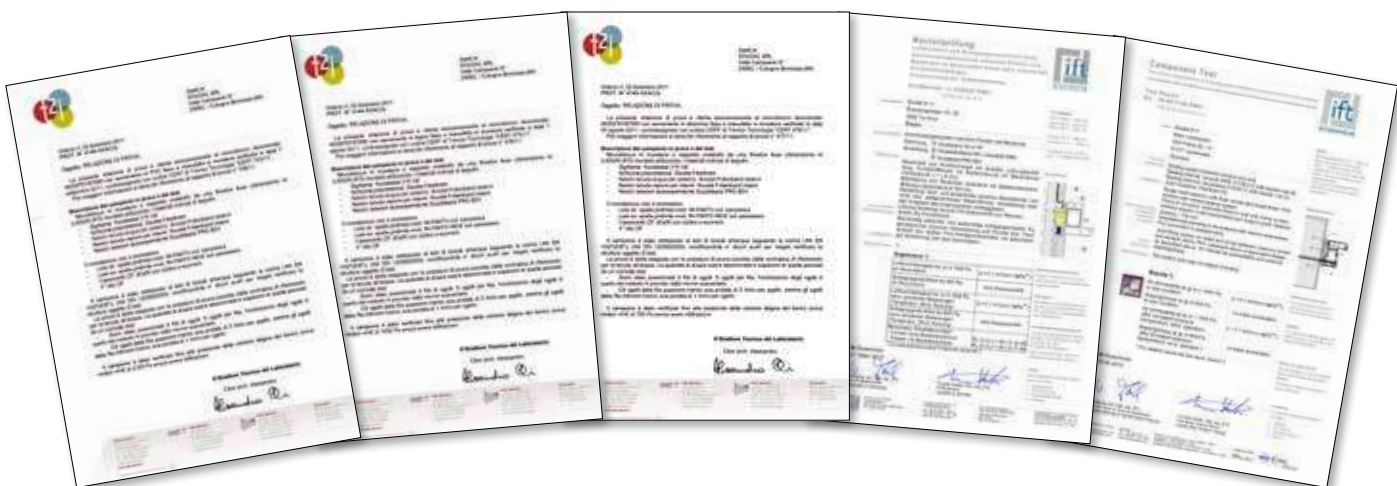
Soudal Window Manufacturing (SWM)

Soudal Window Manufacturing è un sistema di prodotti sviluppato per i produttori di porte e finestre. Con SWM, Soudal offre una gamma completa di sigillanti e adesivi per l'industria del serramento. Il sistema offre soluzioni per l'assemblaggio, la protezione e il miglioramento delle prestazioni termiche ed acustico di tutte le tipologie di serramenti: PVC, Alluminio, Legno.



Soudal Window System (SWS)

Soudal Window System è il sistema di posa conforme alle norme internazionali e nazionali in materia di prestazioni energetiche degli edifici. SWS è conforme alla norma UNI 11673, norma di riferimento sul mercato italiano relativa alla progettazione dei giunti di posa. SWS è un sistema **COMPLETO** risponde a tutte le esigenze e innumerevoli situazioni che si presentano nelle fasi di posa - **EFFICACE** rispetta i dettami della fisica dell'edificio e si basa sui principi fisici che regolano la trasmissione del calore, del vapore e dell'aria - **SEMPLICE** una gamma completa di nastri, sigillanti e schiume facili da usare nel giunto di posa - **TESTATO** presso i più importanti istituti nazionali (CERT) e internazionali (IFT) che dimostrano IN PRATICA quanto previsto a livello teorico.



Risultati dei test effettuati presso laboratori esterni

Chi è Soudal

Costruire il futuro in modo sostenibile	4
Rendimento Energetico degli Edifici	5
Classificazione e definizione sigillanti	8

1. Prodotti per la costruzione del serramento

Aluseal	12
Aluseal Hybrid	12
Soudabond 641	13
Soudabond 642 DUO	14
Attrezzi/access. Soudabond 642 DUO	14
Soudatherm SFI 600P	15
Attrezzi/access. Soudatherm SFI 600P	15
Soudatherm SFI 600P - Modalità di utilizzo	16
Soudabond 632 WB Duo	17
Tenabond 124M	18
PE Glazing Tape	19
Direct Glazing Tape	19
Surface Activator	20
Activator Spray 601	20
Surface Cleaner	21
Soudaclean 20	21
Soudaclean 60	22
Glass & Mirror Cleaner	22
PVCu Frame Cleaner	23
PVCu Cream Cleaner	23
Foil Safe Spray Cleaner	24
Cyanofix 84A / Superglue	24
Colla PVC 42A	25
Silirub EPDM	25
HB Construct	26
Montage Pro 140	27
Soudagrip	27
PU Construct Fast	28
Purocol Express	28

2. Prodotti per il sistema di posa del serramento

Il sistema Soudal Window System	30
Nodi di posa	31
Tavole di posa	34
Flexifoam X-Tra	42
Flexifoam	43
Soudafoam Pure	44
Soudaband 600 BG1	45
Soudaband PRO MF1/PRO SFD	46
Soudaband Seal Tape	47
Soudaband Seal Tape PE	47
SWS Tapes	48
SWS Vario	49
EPDM Membrane Fix	49
Soudaseal EPDM	50
Soudatight SP/LQ	51
Soudatight Hybrid	51
Soudatitght WP	52
Accessori per Soudatight	52
Acryrub F4	53
Soudaseal 215LM	53

3. Prodotti complementari alla costruzione o posa del serramento

Soudasil 400	55
Soudasil 440	56
Silirub N2	56
Silirub 2	57
Silirub WS	57
Silirub Color	58
Soudaseal 240FC	59
Soudaseal 250XF	59
Soudaseal HT	60
Soudaseal MS Clear	60
Soudaseal 242 MC	61
Soudabond SPS 670	61
Soudafoam Low Expansion Gun B2	62

Accessori per Soudatight	52	Soudabond Seal Tape PE	47
Acryrub F4	53	Soudabond 632 WB Duo	17
Activator Spray 601	20	Soudabond 641	13
Aluseal	12	Soudabond 642 DUO	14
Aluseal Hybrid	12	Soudabond SPS 670	61
Attrezzi/access. Soudabond 642 DUO	14	Soudaclean 20	21
Attrezzi/access. Soudatherm SFI 600P	15	Soudaclean 60	22
Colla PVC 42A	25	Soudafoam Low Expansion Gun B2	62
Cyanofix 84A / Superglue	24	Soudafoam Pure	44
Direct Glazing Tape	19	Soudagrip	27
EPDM Membrane Fix	49	Soudaseal 215LM	53
Flexifoam	43	Soudaseal 240FC	59
Flexifoam X-Tra	42	Soudaseal 242 MC	61
Foil Safe Spray Cleaner	24	Soudaseal 250XF	59
Glass & Mirror Cleaner	22	Soudaseal EPDM	50
HB Construct	26	Soudaseal HT	60
Montage Pro 140	27	Soudaseal MS Clear	60
PE Glazing Tape	19	Soudasil 400	55
PU Construct Fast	28	Soudasil 440	56
Purocol Express	28	Soudatherm SFI 600P	15
PVCu Cream Cleaner	23	Soudatherm SFI 600P - Modalità di utilizzo	16
PVCu Frame Cleaner	23	Soudatight Hybrid	51
Silirub 2	57	Soudatight SP/LQ	51
Silirub Color	58	Soudatitght WP	52
Silirub EPDM	25	Surface Activator	20
Silirub N2	56	Surface Cleaner	21
Silirub WS	57	SWS Tapes	48
Soudabond 600 BG1	45	SWS Vario	49
Soudabond PRO MF1/PRO SFD	46	Tenabond 124M	18
Soudabond Seal Tape	47		

RESPONSABILITA' PRODOTTO



AMBIENTE



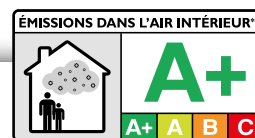
SICUREZZA E SALUTE



LE EMISSIONI INDOOR DELLE SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI "VOC"

L'inquinamento dell'aria negli ambienti indoor è un fenomeno al quale è stato dedicato, negli ultimi anni, sempre maggiore attenzione. Negli ambienti indoor i **VOC** (composti organici volatili) possono raggiungere concentrazioni elevate. Non esistono valori limiti standard, ma sia la legislazione europea che quella italiana mostrano un'attenzione crescente all'argomento. In questo contesto si collocano i **CAM** (criteri ambientali mini-

mi) resi efficaci in Italia principalmente attraverso il Codice dei Contratti Pubblici uno strumento incisivo per ridurre l'impatto ambientale, promuovere modelli di produzione e consumo sostenibili e favorire l'economia circolare. Declinati alla posa dei serramenti i criteri **CAM** includono l'uso di materiali a basso impatto ambientale, il rispetto della conformità alle norme tecniche di riferimento come la UNI 11673 che regola la progettazione e l'esecuzione della posa in opera dei serramenti e le tecniche di posa affinché siano garantite adeguati livelli di tenuta all'aria e all'acqua, riducendo le dispersioni termiche e migliorando l'efficienza dell'edificio. Questi requisiti sono particolarmente rilevanti per gli appalti pubblici, ma stanno influenzando anche il mercato privato. **Soudal pone particolare attenzione alle emissioni certificando i propri prodotti e ponendo sull'etichetta i riferimenti EC1 Plus (classe esclusiva "a bassissima emissione" marchio del GEV) o A+.**

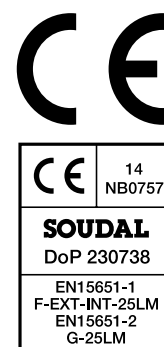


DOP (DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE) - MARCATURA CE

Il marchio **CE** dimostra che un prodotto risponde alle normative della legislazione Europea. E' stato introdotto nel 1988 con la **Direttiva per i prodotti da costruzione (CPD)**, che tuttavia aveva autorizzato adattamenti specifici per ogni paese, di conseguenza non si è avuta una diffusione del marchio CE in modo uniforme. La direttiva è stata sostituita dal **Regolamento per i prodotti da costruzione (CPR)**, che è obbligatorio a partire dal **1° Luglio 2014** in tutti gli stati membri della comunità. Il regolamento afferma che tutti i prodotti da costruzione, riportanti il marchio CE dovranno essere accompagnati da una **Dichiarazione di prestazione (DoP)**, che dovrà essere fornita al cliente e conservata per almeno 10 anni. Questo documento contiene tutte le caratteristiche tecniche salienti del prodotto. Il contenuto della dichiarazione di prestazione è interamente definito nel **(CPR)** e deve essere disponibile nelle lingue dei paesi in cui viene commercializzato il prodotto.

Quali prodotti devono essere etichettati con il marchio CE?

Tutti i prodotti da costruzione che rientrano nel campo di applicazione di una normativa europea armonizzata OPPURE che comportano un "Benessere Tecnico Europeo (ETA)" (es. gli ancoranti chimici ed i prodotti resistenti al fuoco di Soudal).



QUADRO NORMATIVO ITALIANO

UNI 10818:2023 - Finestre, portefinestre, porte pedonali e chiusure oscuranti. Ruoli e responsabilità nel processo di fornitura in opera

Si tratta di una norma metodologica che non dà indicazioni tecniche o prestazionali sui sistemi di posa ma è un documento di riferimento che pone chiarezza sulle responsabilità contrattuali e operative attraverso la definizione di un processo che riduce il rischio di inefficienze e conflitti sia negli interventi di nuova costruzione o ristrutturazione pesante o sia negli interventi di sola sostituzione. Ogni singolo operatore che interviene nel processo di posa, assume il compito e le relative responsabilità pertanto deve essere in possesso delle qualifiche professionali o dei requisiti necessari allo svolgimento dell'attività (norma UNI 11673-2; requisiti di conoscenza, abilità e competenza - punti 5.3 Posatore Senior e 5.4 Posatore Caposquadra)

D.Lgs 206 / 2005 - Codice del Consumo

D.Lgs 206/2005, art. 129 comma 5: "Il difetto di conformità che deriva dall'imperfetta installazione del bene di consumo è equiparato al difetto di conformità del bene quanto l'installazione è compresa nel contratto di vendita ed è effettuata dal venditore o sotto la sua responsabilità. Tale equiparazione si applica anche nel caso in cui il prodotto, concepito per essere installato dal consumatore, sia da questo installato in modo non corretto a causa di una carenza delle istruzioni di installazione". Considerando che la maggior parte dei reclami è legata ad una imperfetta installazione del serramento spesso dovuta a carenza di informazioni sui materiali è importante che i preposti - definiti secondo UNI 10818 - forniscano adeguate istruzioni di installazione comprese le caratteristiche dei materiali.

UNI 11673-1 - Posa in opera dei serramenti - Parte 1: Requisiti e criteri di verifica della progettazione

La norma definisce le metodologie di verifica dei requisiti di base dei progetti di posa in opera dei serramenti, fornendo indicazioni di carattere progettuale. Si applica alle fasi di progettazione esecutiva e di scelta dei materiali, in accordo alle competenze e responsabilità definite dalla UNI 10818.

La progettazione deve garantire che il giunto di collegamento con il vano murario non sia la causa di un peggioramento delle prestazioni di prodotti o degrading funzionali.

Si applica alle soluzioni di posa in opera di:

- A. Serramenti esterni considerati in UNI EN 14351-1**
- B. Porte interne pedonali considerate in prEN 14351-2**
- C. Porte industriali, commerciali e da garage**

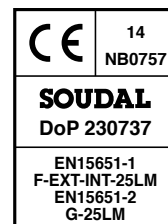
I punti chiave della norma sono:

- 1. ISOLAMENTO TERMICO**
- 2. ISOLAMENTO ACUSTICO**
- 3. TRASPIRABILITA' DEL GIUNTO**
- 4. TENUTA ALL'ACQUA**
- 5. COMPOSTI ORGANICI VOLATILI (VOC)**
- 6. PRESTAZIONI DI BASE DEI MATERIALI**

La norma definisce che per i sigillanti i limiti prestazionali devono essere garantiti dalla norma di prodotto UNI EN 15651 e dichiarati dal fabbricante nella documentazione attestante l'apposizione della marcatura CE in etichetta, il tutto deve essere comprovato dalla dichiarazione di prestazione (DoP).

UNI 11673-2 - Posa in opera di serramenti- Requisiti di conoscenza, abilità e competenza degli installatori/posatori di serramenti

La norma definisce i requisiti relativi all'attività professionale del posatore di serramenti, ossia del soggetto operante professionalmente nell'ambito della relativa posa in opera in edifici sia di nuova costruzione sia esistenti, in termini di conoscenza, abilità e competenza in conformità al Quadro Europeo delle Qualifiche.



UNI 11673-3 - Posa in opera di serramenti - Requisiti minimi per l'attività di formazione non formale per gli installatori/posatori di serramenti

La presente norma specifica i requisiti minimi per l'erogazione di corsi di formazione non formale per l'apprendimento delle conoscenze e lo sviluppo di abilità da parte degli installatori/posatori di serramenti, limitatamente agli indirizzi di specializzazione "Installatore/posatore senior" e "Installatore/posatore caposquadra" come definiti nella norma UNI 11673-2. La presente norma definisce inoltre i requisiti minimi delle organizzazioni e del personale docente che erogano la formazione non formale agli installatori/posatori di serramenti.

UNI 11673-4 - Posa in opera dei serramenti - Requisiti e criteri di verifica dell'esecuzione

La norma definisce le metodologie di verifica dei requisiti di base dell'esecuzione della posa in opera dei serramenti, fornendo indicazioni di carattere documentale, analitico e sperimentale anche ai fini del collaudo in opera. La norma integra la serie di norme UNI 11673 con particolare riferimento alla UNI 11673-1 dedicata ai requisiti e criteri di verifica della progettazione della posa in opera dei serramenti.

UNI 11296: 2024 - Posa in opera di serramenti e altri componenti di facciata - Criteri finalizzati all'ottimizzazione dell'isolamento acustico di facciata dal rumore esterno

La norma UNI 11296 fornisce indicazioni sulla progettazione e verifica dell'isolamento acustico degli elementi della facciata, di propagazione del rumore per via aerea e dell'isolamento acustico tra gli ambienti, ove necessaria, sui serramenti interni. Si applica agli interventi su edifici di nuova costruzione ma anche su esistenti sottolineando la necessità di una gestione attenta dell'interfaccia del vano di posa, attraverso lo studio e l'adozione di accorgimenti fondamentali per il raggiungimento delle prestazioni acustiche volute. La revisione 2024 della UNI 11296 si allinea ai contenuti delle norme UNI 10818 e UNI 11673 in termini di definizione dei ruoli e di responsabilità degli operatori evidenziando l'importanza della progettazione come primo passo per impostare correttamente una soluzione di posa

QUADRO NORMATIVO - LEGISLATIVO

Il settore delle costruzioni edili sta vivendo una trasformazione significativa influenzata da fattori economici, tecnologici e ambientali; è sempre maggiore infatti l'attenzione verso tematiche quali:

L'innovazione tecnologica; l'adozione di tecnologie come il Building Information Modeling (BIM) e la stampa 3D stanno rivoluzionando il modo di progettare.

La tecnica delle costruzioni; una sempre maggiore tendenza alla prefabbricazione con costruzioni o sistemi modulari che offrono efficienza e riduzione dei tempi di costruzione.

La sostenibilità; la **Direttiva Case Green** e la **EPBD (Energy Performance of Buildings Directive)** mirano entrambe a migliorare la prestazione energetica degli edifici e a sostenere la transizione verso la neutralità climatica.

Il 19 Giugno 2018 è stata pubblicata all'interno della Gazzetta ufficiale dell'Unione europea L 156/75 la direttiva UE 30 Maggio 2018/844 che interviene modificando direttive relative alla **prestazione energetica ed efficienza energetica** :

- **direttiva 2010/31/UE** sulla **prestazione energetica nell'edilizia**
- **direttiva 2012/27/UE** sull'**efficienza energetica**.

L'obiettivo della nuova direttiva è proseguire "lo sviluppo di un sistema energetico sostenibile, competitivo, sicuro e decarbonizzato", tenendo conto che al parco immobiliare, è riconducibile circa il 36% di tutte le emissioni di CO₂ nell'Unione.

La nuova direttiva nasce dall'esigenza di favorire il raggiungimento di nuovi obiettivi di efficientamento e prestazione energetica, ovvero:

- ridurre le emissioni di gas a effetto serra di almeno il 40% entro il 2030
- favorire lo sviluppo di un sistema energetico sostenibile, competitivo, sicuro e decarbonizzato entro il 2050.

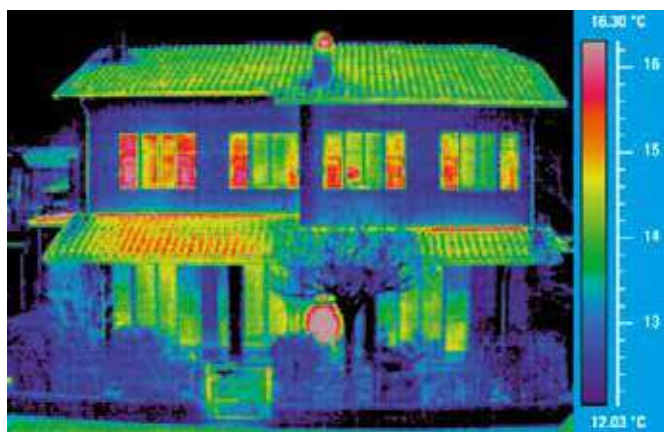
Per raggiungere gli obiettivi vengono quindi introdotte alcune novità, tra le più importanti:

- obbligo di **migliorare la prestazione energetica di edifici nuovi e esistenti;**
- viene richiesto di **prevedere strategie nazionali di ristrutturazione degli immobili e indicatori d'intelligenza;**
- viene previsto il sostegno allo sviluppo di infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici.

Con l'aggiornamento della direttiva UE, viene imposto agli stati membri di individuare ed elaborare **strategie nazionali a lungo termine** per favorire l'efficientamento di edifici residenziali e non, pubblici e privati, al fine di ridurre le emissioni dell'UE (rispetto ai livelli del 1990) dell'80-95%. Le strategie, che seguiranno una tabella di marcia stabilita da ogni stato membro, con step intermedi per il 2030 e il 2040, porteranno, attraverso un programma di ristrutturazione, il parco immobiliare ad essere fortemente decarbonizzato entro il 2050. Per raggiungere questo obiettivo, gli stati dovranno sostenere e favorire trasformazioni efficaci (inteso come rapporto costi/benefici) degli **edifici in edifici a energia quasi zero (NZEB)**.

Soudal da sempre attenta alle evoluzioni di mercato ed alle esigenze dei propri clienti, lavora continuamente allo sviluppo di nuovi prodotti e applicazioni, adattandoli alle esigenze specifiche. Prodotti sempre innovativi per risultati sempre più performanti.

Inoltre con la piattaforma **Soudal BIM Application Suite** è possibile individuare facilmente il prodotto Soudal più adatto per l'installazione e sigillatura delle finestre, consultare informazioni tecniche, brochure e certificati prodotto.



PASSIVHAUS

Passivhaus è uno standard costruttivo nato dall'intuizione di **Wolfgang Feist**, un fisico edile che nel lontano 1989 ha simulato un approccio "semplice" al tema del comfort abitativo, culminando nel 1991 con la costruzione della prima **Passivhaus** al mondo in una città vicino a Francoforte. Da allora ad oggi si sono moltiplicati i casi di replicabilità e di successo dell'implementazione di questo approccio sia alle nuove costruzioni che alle ristrutturazioni, sia sul residenziale che sul non residenziale. La maggior parte si trova in Germania ed Austria, ma ne sono state realizzate svariate in altri Paesi del mondo e anche **in Italia il numero è in aumento**.

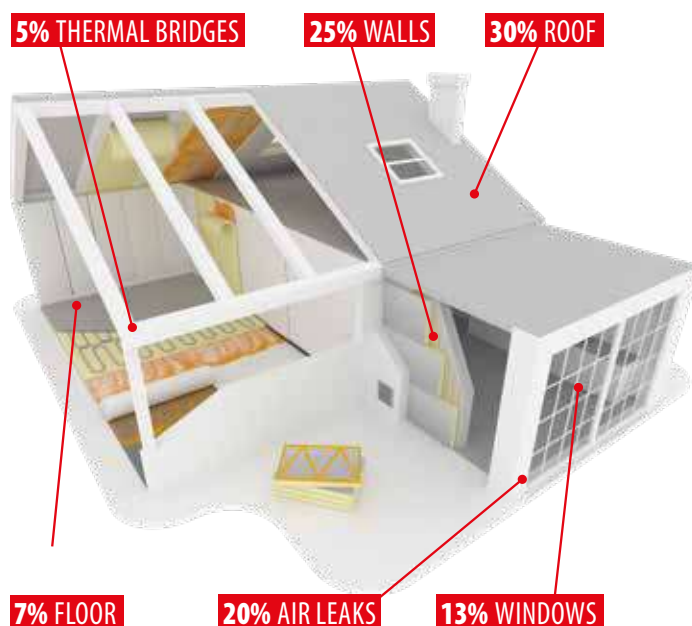
Una **Passivhaus** è un edificio che deve rispettare determinati criteri, fra cui il fabbisogno termico per riscaldamento ed il fabbisogno frigorifero per raffrescamento che devono rimanere al di sotto di **15 kWh/m² anno**. Queste prestazioni si ottengono con una progettazione molto attenta, specie nei riguardi del sole, con l'adozione di isolamento termico ad altissime prestazioni su murature perimetrali, tetto e superfici vetrate e mediante l'adozione di sistemi di ventilazione controllata a recupero energetico.

AIRTIGHTNESS - TENUTA ALL'ARIA

La maggiore attenzione degli operatori di settore è rivolta alla trasmittanza termica dei componenti strutturali dell'involucro edilizio. Ma per ottenere prestazioni NZEB è imprescindibile la verifica della tenuta all'aria dell'involucro stesso, ne è prova che tutti i principali protocolli energetici europei hanno in comune la verifica mediante **Blower Door Test** e la verifica delle temperature superficiali interne.

LA VERIFICA DELLA PERMEABILITA' ALL'ARIA DELL'EDIFICIO: IL BLOWER DOOR TEST

Il **Blower-Door-Test**, svolto secondo la norma la UNI EN 13829 permette di misurare l'ermeticità di un edificio dopo aver imposto una determinata differenza di pressione tra interno ed esterno. Il metodo permette di scoprire "le perdite d'aria" dell'involucro edilizio e di valutare il flusso (o tasso) di ricambio dell'aria. Ovviamente valori bassi (infiltrazioni d'aria inferiori) sono preferibili.



CLASSIFICAZIONE DEI SIGILLANTI

I sigillanti si classificano in funzione dell'applicazione e della capacità di adattarsi al movimento dei giunti, nonché del comportamento al carico, dinamico, modalità di indurimento e base chimica.

La norma ISO11600 definisce i sigillanti in funzione delle seguenti caratteristiche:

Tipologia di applicazione:

- **G** - sigillanti adatti alla sigillatura di giunti per vetratura
- **F** - sigillanti adatti alla sigillatura di giunti diversi in edilizia

Capacità di deformazione (allungamento a rottura):

- **HM** - Alto modulo: caratterizzati da una bassa elasticità, richiedono forze elevate (superiori a 0,4 N/mm²) per deformarsi.
- **LM** - Basso modulo: dotati di alta elasticità, possono essere deformati con forze ridotte (inferiori a 0,4 N/mm²).

Comportamento dinamico:

- **E** - Elastici: prodotti che, dopo una deformazione (allungamento o compressione), devono recuperare almeno il 40% della loro forma originale. Appartengono a questa categoria i sigillanti di classe 25, 20 e 12,5E.
- **P** - Plastici: sigillanti che, dopo una deformazione, hanno un recupero elastico inferiore al 40%. Rientrano in questa categoria i sigillanti delle classi 12,5P e 7,5.

Nota: i sigillanti di **classe 12,5** possono essere elastici o plastici, a seconda della loro capacità di recupero elastico. Per distinguere la proprietà di questa classe di sigillante, viene aggiunta alla classe di movimento (**12,5**) l'estensione **E** (elastico) o **P** (plastico), precisando così la percentuale di recupero elastico ottenuta dopo la deformazione.

- Materiale su cui sono testati:

- **M** = malta; **G** = vetro; **A** = alluminio

- Utilizzo di promotori di adesione:

- **P** = testato con primer; **UP** = testato senza primer

Tab.1 - CLASSIFICAZIONE IN FUNZIONE DELLA CAPACITA' ELASTICA

CLASSI	25	20	12,5	7,5
AMPIEZZA DI PROVA %	± 25	± 20	± 12,5	± 7,5
CAPACITA' DI MOVIMENTO %	25	25	12,5	7,5

Nelle tabelle 2 e 3 sono indicate le classificazioni dei sigillanti **Tipo G** per vetratura e **Tipo F** per edilizia.

Tab.2 - SIGILLANTI PER VETRAZIONE - TIPO G

CLASSI	20	25
	Classe 20 LM (basso modulo)	Classe 25 LM (basso modulo)
	Classe 20 HM (alto modulo)	Classe 25 HM (alto modulo)

Tab.3 - SIGILLANTI PER EDILIZIA - TIPO F

CLASSI	20	25	12,5
	Classe 20 LM (basso modulo)	Classe 25 LM (basso modulo)	Classe 12,5 E (elastico)
	Classe 20 HM (alto modulo)	Classe 25 HM (alto modulo)	Classe 12,5 P (plastico)
			Classe 7,5 P (solo plastico)

IDENTIFICAZIONE DEI SIGILLANTI

Sull'imballaggio dei sigillanti professionali sono indicate le seguenti informazioni secondo le norme UNI EN ISO 11600.

ESEMPLI:

ISO 11600 – F- 25LM-Mp indicata sulla confezione, specifica:

Sigillante da costruzione (F), che ha superato le prove previste dalla norma UNI EN 11600 e presenta una capacità di dilatazione del 25%, un modulo elastico inferiore al 0.4 N/mm² e che è stato testato su un substrato in malta con applicazione di primer.

ISO 11600 – G- 25HM-Aup,Gup indicata sulla confezione, specifica:

Sigillante per vetratura (G), che ha superato le prove previste dalla norma UNI EN 11600 e presenta una capacità di dilatazione del 25%, un modulo elastico superiore al 0.4 N/mm² e che è stato testato su un substrato in alluminio anodizzato senza applicazione di primer e su una superficie in vetro senza applicazione di primer.

DEFINIZIONE DEL SIGILLANTE PER SPECIFICHE APPLICAZIONI

Applicazione del sigillante nel giunto

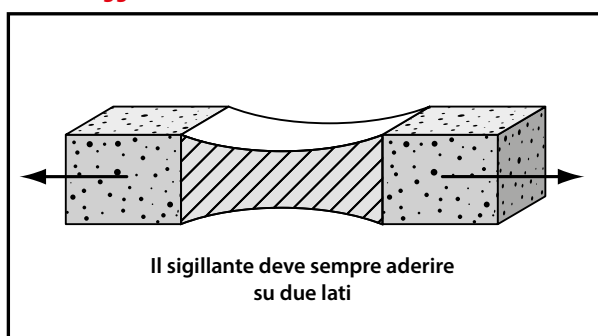
Il giunto deve essere progettato in funzione del movimento di esercizio previsto per i materiali in cui il manufatto è costruito e deve tener conto quindi dei movimenti di dilatazione. Il sigillante deve aderire sempre su due lati con applicazione di fondogiunto in quanto l'adesione su tre lati provoca rottura del sigillante quando sottoposto a movimenti di trazione/dilatazione dei materiali.

Dimensionamento del giunto

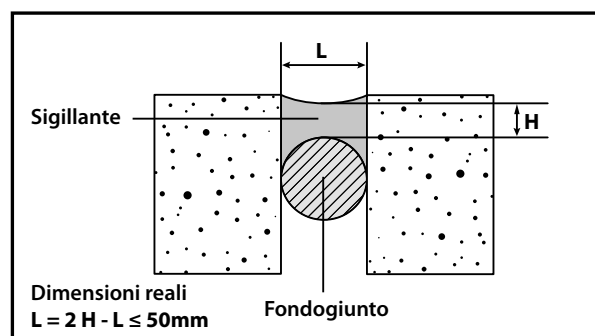
La profondità del sigillante deve essere la metà della larghezza. Quantità minori o maggiori possono causare fessurazioni del sigillante stesso in fase di polimerizzazione o movimento del giunto.

Deve essere inserito sempre un fondogiunto per garantire l'adesione su due soli lati.

Giunto soggetto a trazione



Schematizzazione di giunto



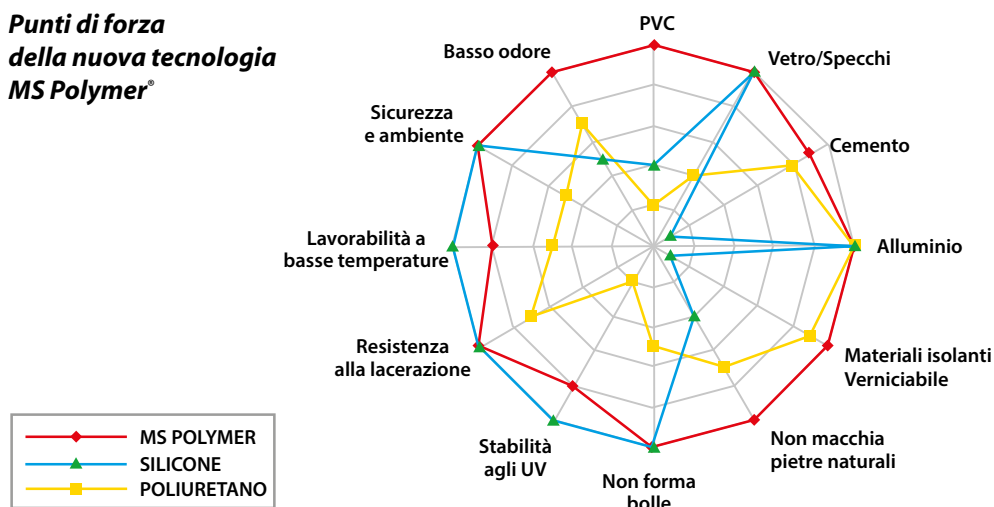
SCELTA DEI SIGILLANTI - IN FUNZIONE DELLE DIVERSE TIPOLOGIE DI SUBSTRATI

Tipo di supporto	Tipo di sigillante
Alluminio/Alluminio	Siliconico acetico (solo se alluminio anodizzato) - Siliconico neutro (se alluminio verniciato) Poliuretano (se protetto) - Butilico - MS Polymer
Alluminio/Vetro	Siliconico acetico (se alluminio anodizzato) Siliconico neutro - Poliuretano se protetto MS Polymer®
Alluminio/Muro (mattoni, CLS)	Siliconico neutro - Poliuretano (se protetto) - Polisolfurico - Acrilico - MS Polymer®
Vetro/Vetro	Siliconico acetico (se vetro, senza coating) - Siliconico neutro (se vetro con coating) Poliuretano se protetto - Polisolfurico
Vetro/Legno	Siliconico neutro - Poliuretano se protetto - Polisolfurico - MS Polymer®
Materie plastiche	Siliconico neutro - Poliuretano se protetto - MS Polymer®
Pietre naturali (marmi, graniti, ecc.)	Siliconico neutro specifico - MS Polymer® - Altri sigillanti: solo se dichiarati compatibili dal produttore
Rame, ottone, lamiere zincate/verniciate	Siliconico neutro - MS Polymer® - Poliuretano (se protetto)
Acciaio, acciaio inox	Siliconico acetico - Siliconico neutro - Poliuretano - Polisolfurico - Butilico - MS Polymer®
Muro (mattoni, CLS, ecc.)/Muro (mattoni, CLS, ecc.)	Siliconico neutro - Poliuretano - Polisolfurico - Acrilico - MS Polymer®

Nota: vernici speciali possono compromettere l'adesione del sigillante al substrato e conseguentemente inficiare la tenuta della sigillatura nel suo complesso. Si può ovviare a tale inconveniente trattando le superfici interessate con promotori di adesione o primer.

MS POLYMER®: I SIGILLANTI ADESIVI “UNA NUOVA TECNOLOGIA”

**Punti di forza
della nuova tecnologia
MS Polymer®**



Il grafico evidenzia come la tecnologia MS Polymer® sia mediamente più performante rispetto alle altre.

SENZA SOLVENTI

- Sicurezza d'uso e per l'ambiente, nessun odore

FACILITA' D'USO

- Adesione su tutti i materiali, anche a basse temperature e su superfici bagnate. Asciuga anche sott'acqua

DURABILITA' NEL TEMPO

- Colori stabili, resistenza ai raggi UV e agenti atmosferici

NESSUNA MACCHIA

- Test effettuati su granito, marmo e altri materiali porosi

VERNICIABILITA',

- anche **BAGNATO SU BAGNATO**
- Buona verniciabilità con diverse tipologie di vernici

Questi prodotti sono disponibili e riconoscibili nella gamma Soudal con il nome “Soudaseal”.

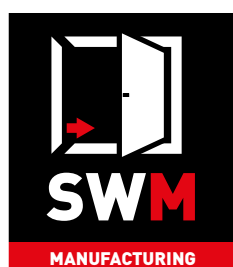


UTILIZZO E SCELTA DI UN MS POLYMER® - Dal sigillante al sigillante adesivo

Soudaseal®	215 LM	242 MC	MS CLEAR	240 FC	250 XF
Norme di riferimento	EN 15651-1 F-EXT-INT-CC: 25LM	EN 15651 F-EXT-INT 25HM	-	-	-
Modulo elastico N/mm ²	0,36	0,60	0,80	1,0	1,60
Durezza shore A	20±5	30±5	38±5	40±5	50±5
Allungamento a rottura	750%	500%	300%	750%	500%
Caratteristiche	Basso modulo	Alto modulo	Alto modulo	Alto modulo	Alto modulo
Applicazioni	Esterni/interni giunti in edilizia lamiere Verniciabile	Esterni/interni giunti in edilizia prefabbricati lamiere Verniciabile	Vetro, metallo materie plastiche	Carrozzeria, carpenteria, edilizia Verniciabile Bagnato su bagnato	Adesivo strutturale elastico per carpenteria metallica, materie plastiche, edilizia Verniciabile Bagnato su bagnato



1. PRODOTTI PER LA COSTRUZIONE DEL SERRAMENTO



1. Prodotti per la costruzione del serramento

ALUSEAL

DESCRIZIONE

Sigillante plasto-elastico mono-componente di alta qualità a base di gomma sintetica, ideale per la sigillatura e protezione degli angoli di finestre in alluminio

CARATTERISTICHE

- Protegge contro la corrosione
- Totalmente trasparente, cristallino
- Compatibile con Tekna® TK259
- Verniciabile con la maggior parte dei sistemi di verniciatura
- Resistente ai raggi UV
- Impermeabile e resistente agli agenti atmosferici

APPLICAZIONI

- Ideale per proteggere dalla corrosione gli angoli dei serramenti in alluminio
- Sigillatura permanente dei tagli obliqui (angoli) in profili su finestre in alluminio



Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
128138	ALUSEAL	Trasparente	cartuccia 310 ml	12

DATI TECNICI

Formazione pelle	Ca. 45 min (23°C/50% R.H.)
Allungamento alla rottura	≥ 1000% (ISO 37)
Tensione massima	≥ 4,10 N/mm ² (ISO 37)
Modulo elastico 100%	Ca. 0,40 N/mm ² (ISO 37)
Resistenza alle temperatura	-20 °C a +90 °C
Temperatura di applicazione	+5 °C a +30 °C

ALUSEAL HYBRID

DESCRIZIONE

Sigillante ibrido per la protezione dalla corrosione dei bordi tagliati di finestre in alluminio profili e per una sigillatura permanente di tagli obliqui e giunti di testa

CARATTERISTICHE

- Protegge dalla corrosione
- Resistente ai raggi UV, impermeabile e resistente agli agenti atmosferici
- Rimane elastico dopo l'indurimento e molto durevole
- Può essere verniciato con la maggior parte dei tipi di sistemi di verniciatura
- Privo di solventi e isocianati
- EC-1 PLUS: bassissima emissione

APPLICAZIONI

- Ideale per proteggere dalla corrosione gli angoli dei serramenti in alluminio
- Sigillatura permanente dei tagli obliqui (angoli) in profili su finestre in alluminio



CERTIFICAZIONI



Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
156247*	ALUSEAL HYBRID	Bianco	cartuccia 290 ml	12
156248*	ALUSEAL HYBRID	Nero	cartuccia 290 ml	12
156246*	ALUSEAL HYBRID	Grigio	cartuccia 290 ml	12

DATI TECNICI

Formazione pelle	Ca. 120 min (23°C/50% R.H.)
Velocità di indurimento	2 mm/24 h (23°C e 50%R.H.)
Durezza	Ca. 44 Shore A
Peso specifico	Ca. 1,53 g/ml
Tensione massima, ISO 37	≥ 1,50 N/mm ²
Modulo elastico 100% ISO 37	Ca. 1,00 N/mm ²
Resistenza alle temperatura	-40 °C a +90 °C

*su ordinazione

1. Prodotti per la costruzione del serramento



SOUDABOND 641

DESCRIZIONE

Adesivo monocomponente poliuretanico ideale per l'incollaggio degli angoli

CARATTERISTICHE

- Privo di solvente e acqua
- Elevata azione penetrante di riempimento delle cavità dei profili
- Elevata forza adesiva
- Ottima adesione sull'alluminio

APPLICAZIONI

- Sviluppato per l'incollaggio di connessioni angolari di serramenti in alluminio, pre-iniezione



QUI SCHEDA TECNICA

Codice	Descrizione	Colore		Formato	Pz/Box
130870	SOUDABOND 641	Beige		cartuccia 310 ml	12
131494	SOUDABOND 641	Nero		cartuccia 310 ml	12

DATI TECNICI

Formazione pelle	Ca. 20 min (23°C/50% R.H.)
Indurimento a spessore	Ca. 2-3mm/24 h (23°C/50% R.H.)
Durezza	Ca. 65 Shore D
Resistenza alle temperatura	-30 °C a +100 °C
Peso specifico	1,43 g/ml
Resistenza al taglio**:	Dopo 24h ca. 2.8 N/mm ² , 2 mm spessore adesivo, resistenza finale ca. 11 N/mm ² substrato AlMgSi1, (su Al99)
velocità 10 mm/min	
Temperatura di applicazione	+5 °C a +35 °C



1. Prodotti per la costruzione del serramento

SOUDABOND 642 DUO

DESCRIZIONE

Adesivo bicomponente poliuretanico ideale per l'incollaggio strutturale di profili di serramenti in alluminio

CARATTERISTICHE

- Privo di solventi e acqua
- Rapida polimerizzazione
- Elevata capacità di tenuta finale
- Buona capacità di riempimento
- Esente da ritiro

APPLICAZIONI

- Sviluppato per l'incollaggio strutturale di connessioni angolari di serramenti in alluminio, post-iniezione
- Può essere utilizzato anche per l'incollaggio ad alta forza di parti metalliche su una vasta gamma di altre applicazioni

Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
152652	SOUDABOND 642 DUO	Beige	cartuccia 2 x 300 ml	12
154003	SOUDABOND 642 DUO	Nero	cartuccia 2 x 300 ml	12

Test Report

Determination of properties of existing construction

Test Report
No. 16-002204-PR01
(PR-K20-09-en-01)



Client	Soudal N.V. Everdongenlaan 18-20 2300 Turnhout Belgium	Issue	The tests are performed as per EN ISO 16014-2:2011 Leather: 2000-1 Test report: 16-002204-PR01 (PR-K20-09-en-01) dated 03-04-2017
Product	bonded connecting devices		Representative
Description	Adhesive trade name: SOUDABOND 642 DUO		Instructions for use
Performance relevant product details	Material adhesive: 2-K PU. Ratio of components: A:B = 1:1 Corner connector: 4950008 Material: AL cast corner bracket Accessory: Impact sleeve 4070000, Ø 6 x 10 mm Material profile: Wicline 65 evo - 1916003 Material: Aluminium		The results obtained can be used as evidence in accordance with the above listed
Special features	✓		Verdict
Results	The data and results given relate solely to the tested described specimen. This interpretation does not allow any statement to be made on further characteristics of the present structure regarding performance and safety.		
Determination of tensile strength at an outer frame corner connection before and after temperature/climate change storage.			
characteristic values *R _t in kN			
Tensile strength at 23°C on unloaded samples		13.1	
Tensile strength at +50°C after thermal conditioning ≥15 h (+50 ±3) °C		6.3	
Tensile strength at 23°C after storage in climatic conditions		11.0	
- 4 h (+50 ±3) °C			
- 4 h demineralized water at (+20 ±3) °C			
- 16 h (-20 ±3) °C			

* The characteristic value R_t was calculated with a 5 % failure and a 70 % confidence factor

Determinazione della resistenza a trazione dell'angolo del serramento

STATIC MIXER

DESCRIZIONE

Static mixer da usare per l'applicazione del Soudabond 642 Duo cartuccia e sacchetti. Può essere tagliato in funzione delle necessità durante l'applicazione



Codice	Descrizione	Pz/Box
128772	STATIC MIXER	50



DATI TECNICI

Tempo di utilizzo	Ca. 60 min
Durezza	Ca. 65 Shore D
Resistenza alle temperature	-30 °C a +100 °C
Peso specifico	Componente-A: ca. 1,29 g/ml Componente-B: ca. 1,32 g/ml A+B: ca. 1,31 g/ml
Viscosità	Componente-A: ca. 160.000 cPs Componente-B: ca. 96.000 cPs
Rapporto di miscelazione	A:B = 1:1
Tempo di applicazione	Ca. 45 min
Resistenza al taglio**:	Da 20°C > 13 N/mm ² (dopo 8 u > 4 N/mm ²) Da 80°C > 8 N/mm ²
Tempo di messa in carico	dopo ca. 8h
Temperatura di applicazione	+5 °C a +35 °C

PISTOLA PNEUMATICA

DESCRIZIONE

Per Soudabond 642 Duo (2x190ml/300 ml)



Codice	Descrizione	Pz/Box
157252*	PISTOLA PNEUMATICA	1

PISTOLA MANUALE

DESCRIZIONE

Per Soudabond 642 Duo (2x190ml/300 ml)



Codice	Descrizione	Pz/Box
128708	PISTOLA MANUALE PER SOUDABOND 642 DUO	1

*su ordinazione

1. Prodotti per la costruzione del serramento



SOUDATHERM SFI 600P

DESCRIZIONE

Adesivo poliuretanico in schiuma in bombola da 10,4 Kg, ideale per sigillare ed incollare, in modo economico, pulito e durevole, pannelli di vetro, profili o carpenterie in vari materiali

CARATTERISTICHE

- Ottime capacità di adesione ed isolamento tra vetrocamera e profilo
- Migliora del 10% le prestazioni termiche del serramento. Rapporti di prova n°436/15 e n°437/15
- Migliora la struttura meccanica del serramento
- Facile da usare, consente risparmi di tempo superiori al 30% comparato con i sigillanti tradizionali
- Facile da rimuovere in caso di sostituzione della vetrocamera
- Si può applicare anche verticalmente e consente una rapida movimentazione
- Non contiene propellenti infiammabili
- Può essere utilizzato su superfici con temperature esterne da +5°C, la temperatura del prodotto deve essere almeno di +10°C

APPLICAZIONI

- Sigillatura ed incollaggio di varie tipologie di pannelli in materiali diversi come: vetro, fibre di vetro minerale, alluminio, polistirene, materiali minerali isolanti



EUROPEAN
PATENTED
EP 2909 410 B1



DATI TECNICI

Formazione pelle $\pm$ 8 minuti	Ca. 8 minuti (20°C 65% R.H.)
Tempo di indurimento	Ca. 60 min. per cordoli di diametro di 30 mm (20°C 60% R.H.)
Tempo di posa	Dopo 45 min.
Tempo di messa in carico	Dopo ca. 2 h
Allungamento alla rottura	Ca. 25%
Resa cordolo diametro 10 mm.	Ca 2000 mt.
Resistenza alla temperatura	Da -40°C a +90°C (per prodotto polimerizzato)
Classe di resistenza al fuoco	B3 (DIN 4102 parte 1)
Isolamento termico	Ca 0,036 W/m.K (DIN 52612)
Resistenza alla lacerazione	0,18 N/mm ² (DIN EN 1607)
Resistenza al taglio	0,12 N/mm ² (DIN 53427)
Resistenza alla flessione	0,6 N/mm ² (DIN 5342)
Resistenza alla pressione	0,3 N/mm ² (ISO 844)

QUI SCHEDA TECNICA



Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
125579	SOUDATHERM SFI 600P	Grigio scuro	canister 10,4 Kg	1

PISTOLA R58 CANISTER

CARATTERISTICHE

- Impugnatura ergonomica
- Dosaggio preciso
- Punta in Teflon®



Codice	Descrizione	Pz/Box
128119	PISTOLA R58 CANISTER	1

TUBO CANISTER

CARATTERISTICHE

- Tubo di connessione canister pistola



Codice	Descrizione	Pz/Box
126888	TUBO CANISTER - Lunghezza 3 m	1
127955	TUBO CANISTER - Lunghezza 5 m	1

UGELLO CONICO-PROLUNGA

CARATTERISTICHE

- Consente di applicare il prodotto in giunti di dimensioni ridotte garantendo una stesura più rapida e uniforme del prodotto
- In dotazione con la pistola Soudal R58 canister



Codice	Descrizione	Pz/Box
130972	UGELLO CONICO-PROLUNGA	10

ADATTATORE PER PULIZIA

CARATTERISTICHE

- permette la pulizia di tubo e pistola, utilizzando il pulitore per schiuma



Codice	Descrizione	Pz/Box
130970	ADATTATORE PER PULIZIA	1

PULITORE PER SCHIUMA E PISTOLA

CARATTERISTICHE

- Elimina rapidamente l'adesivo Soudatherm SFI 600P non polimerizzato su superfici non porose, accessori e altri materiali
- Per pulizia interna ed esterna di pistola, tubi, valvole e adattatori



Codice	Descrizione	Pz/Box
101640	PULITORE PER SCHIUMA E PISTOLA	12

*su ordinazione

1. Prodotti per la costruzione del serramento

SOUDATHERM SFI 600P

MODALITÀ DI UTILIZZO



1 - Chiudere la pistola

Prima di collegarla alla bombola.

2 - Pulire l'ugello

Verificare l'assenza di prodotto polimerizzato, ed eventualmente rimuoverlo meccanicamente.



3 - Collegare il tubo alla bombola

Chiudere le valvole alla fine del tubo e alla sommità della bombola. Serrare il tubo alla bombola con una chiave fino a chiusura avvenuta.

4 - Agitare la bombola

Per almeno 30 sec. in modo da miscelare i componenti. Ripetere regolarmente durante l'uso.



Valvola della bombola



Valvola nera del tubo

6 - Interruzione dell'applicazione

Per interruzione temporanea, chiudere la vite sul retro della pistola per evitare la polimerizzazione all'interno del tubo. Per ragioni di sicurezza durante un eventuale trasporto, consigliamo di chiudere anche la valvola sulla bombola.

7 - Cambio della bombola

Assicurarsi che sia completamente vuota, chiudere la valvola sulla bombola e alla fine del tubo. Rimuovere il tubo dalla vecchia bombola e collegarlo alla nuova.

Agitare la nuova bombola per almeno 30 sec.



8 - Pulizia della pistola e del tubo

Per inutilizzo di oltre 15 giorni chiudere la valvola sulla bombola e sul tubo. Rimuovere il tubo dalla bombola e collegarlo al Soudafoam Cleaner mediante l'adattatore per pulire completamente il sistema premendo a più riprese la pistola.



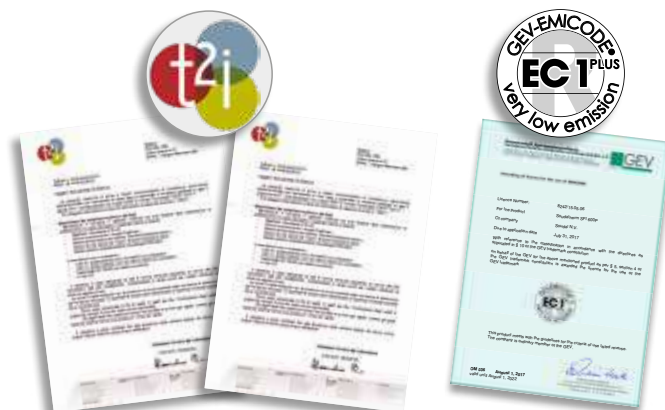
9 - Smaltimento

La bombola va smaltita, non può essere riempita nuovamente o riutilizzata. Per riciclarla correttamente, vuotarla completamente e depressurizzarla. La bombola vuota deve essere perforata e può essere riciclata come metallo.



ATTENZIONE

la bombola vuota deve essere perforata quando completamente scarica e con la valvola aperta. Per ulteriori informazioni consultare la scheda tecnica e di sicurezza.



Determinazione trasmittanza termica con il metodo della camera calda

Misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico di edifici e di elementi di edificio

Certificato di bassa emissività

*su ordinazione

SOUDABOND 632 WB DUO

DESCRIZIONE

Soudabond 632 WB Duo è un adesivo siliconico a 2 componenti, a polimerizzazione neutra, a base alcossica, ad alte prestazioni per applicazioni di vetratura diretta.

CARATTERISTICHE

- Resistente ai raggi UV
- Ottima adesione su diversi materiali
- Non causa crepe da stress nei vetri acrilici non precompressi (Plexiglas) e policarbonato (Makrolon, Lexan)
- Tempo di formazione della pelle lento
- Non verniciabile
- Consigliato l'uso del Primer su sistemi di profili in PVC

APPLICAZIONI

- Sigillatura tra policarbonato, legno trattato, profili metallici e vetro
- Giunti in locali sanitari e altri locali umidi
- Tutti i comuni giunti da costruzione e vetratura
- Eccellente per applicazioni con sistema a vetrocamera



Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
158299	SOUDABOND 632 WB DUO	Nero	cartuccia 490 ml	8

DATI TECNICI

Tempo di utilizzo	Ca. 60 min
Resistenza alle temperatura	-40 °C a +150 °C
Peso specifico Componente-A	Ca. 1,50 g/ml
Componente-B	Ca. 1,39 g/ml
A+B	Ca. 1,49 g/ml
Rapporto di miscelazione A:B	10:1
Tempo di applicazione	Ca. 30-45 min
Allungamento alla rottura	Ca. 50%
Allungamento alla rottura (longitudinale)	150%

MIXER PER SOUDABOND 632 WB DUO

DESCRIZIONE

Static mixer da usare per l'applicazione del Soudabond 632 WB Duo



Codice	Descrizione	Pz/Box
158298	MIXER PER SOUDABOND 632 WB DUO	1

PISTOLA PER SOUDABOND 632 WB DUO

DESCRIZIONE

Pistole per Soudabond 632 WB Duo



Codice	Descrizione	Pz/Box
168249	PISTOLA MANUALE PER SOUDABOND 632 WB DUO	1
152560	PISTOLA PNEUMATICA PER SOUDABOND 632 WB DUO	1

1. Prodotti per la costruzione del serramento

TENABOND 124M

DESCRIZIONE

Tenabond 124M è un adesivo monocomponente pronto all'uso, a base di MS Polymer® per l'incollaggio di vetrate isolanti. Alto modulo da applicare nell'intercapedine tra vetro e profilo del serramento, con l'obiettivo di conferire una maggiore stabilità strutturale. L'adesivo polimerizza nella reazione con l'umidità dell'aria. Dopo la polimerizzazione, presenta buone proprietà di resistenza e deformazione e un'eccellente adesione a vetro, PVC e altri materiali polimerici, legno, metallo



CARATTERISTICHE

- Eccellente resistenza al flusso nei giunti verticali
- Compatibile con sigillanti TENAGLASS®
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici, in particolare in ambienti umidi e caldi
- Mantiene l'elasticità in un ampio intervallo di temperature
- Consigliato l'uso del Primer su sistemi di profili in PVC

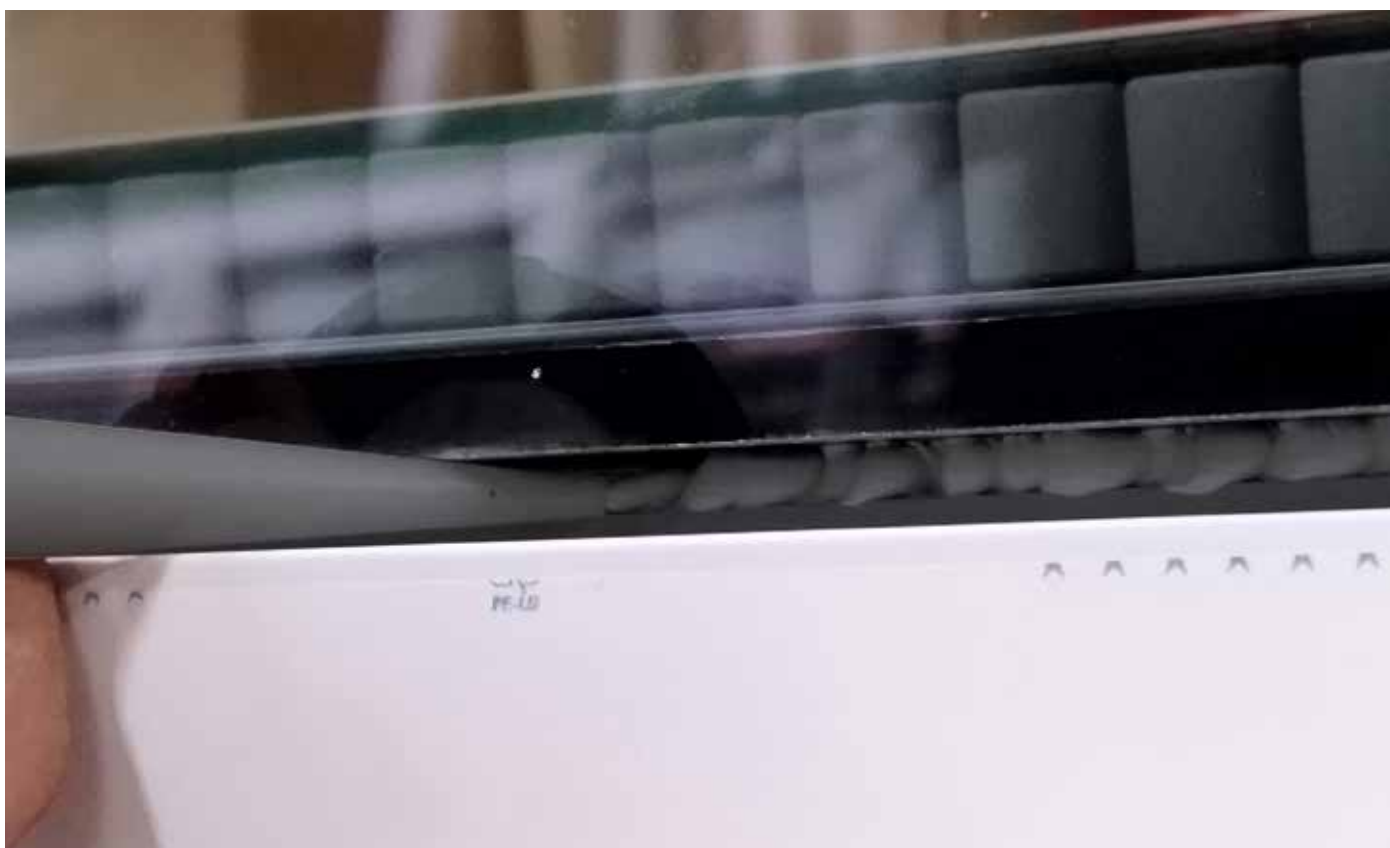
APPLICAZIONI

- Incollaggio di vetri su serramenti in PVC, legno ed alluminio
- Idoneo per tutte le applicazioni Direct Glazing

Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
169345	TENABOND 124M	Nero	sacchetti 290 ml	15

DATI TECNICI

Formazione pelle	Ca. 20 minuti
Velocità di indurimento	≥2 mm per 24 ore
Allungamento alla rottura	350%
Durezza	Ca. 40 Shore A
Temperatura di applicazione	-50 °C a +70 °C



PE GLAZING TAPE

DESCRIZIONE

PE Glazing Tape è un nastro in schiuma PE nero con una striscia autoadesiva senza liner, progettato per applicazioni di vetrate su finestre e porte

CARATTERISTICHE

- Nastro in schiuma liscia PE a cellule chiuse
- Adesivo con elevata adesione iniziale
- Senza pellicola protettiva per un'applicazione rapida
- Disponibile in vari spessori

APPLICAZIONI

- Montaggio di vetri su serramenti



Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
106517*	NASTRO PE GLAZING	Nero	2x9mm x 25m	100 rotoli
106518*	NASTRO PE GLAZING	Nero	3x9mm x 25m	100 rotoli
106519*	NASTRO PE GLAZING	Nero	4x9mm x 25m	100 rotoli
106520*	NASTRO PE GLAZING	Nero	5x9mm x 25m	100 rotoli

DATI TECNICI

Spessore	2-5 mm
Densità	33 kg/m ³
Conducibilità termica	0.038 W/m.K

DIRECT GLAZING TAPE

DESCRIZIONE

Direct Glazing Tape è un nastro in schiuma biadesivo con eccellenti capacità di adesione su un'ampia gamma di materiali, quali parti in plastica estrusa o stampata, ABS, legno, alluminio e vetro. Il supporto in schiuma flessibile si adatta facilmente alle irregolarità del substrato e offre buone proprietà di resistenza agli urti

CARATTERISTICHE

- Elevata forza adesiva
- Con pellicola protettiva
- Eccellente adesione a molte superfici porose e lisce
- Resistente ai raggi UV
- Buona resistenza ai solventi

APPLICAZIONI

- Incollaggio di vetrocamera su serramenti
- Incollaggio di lamiera, parti in vetro, legno e alluminio



Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
173230	DIRECT GLAZING TAPE DGT10	Nero	10mm x 25m	20
173228	DIRECT GLAZING TAPE DGT12	Nero	12mm x 25m	20

DATI TECNICI

Spessore	1,8 mm
Adesività su acciaio	1700 cN/20mm
Shear statico	1.0 mm/3h

*su ordinazione

1. Prodotti per la costruzione del serramento

SURFACE ACTIVATOR

DESCRIZIONE

Preparatore di superfici e promotore di adesione per tutti i tipi di sigillanti su superfici lisce

CARATTERISTICHE

- Liquido, facile da applicare
- Può essere usato come pulitore o primer per le superfici non porose
- Adatto per adesivi e sigillanti silconici, poliuretani e MS POLYMER®

APPLICAZIONI

- Preparazione di superfici particolarmente difficili come verniciature a polveri, verniciature epossidiche, materie plastiche ed altre superfici non porose, prima di ogni sigillatura ed incollaggio

INDICAZIONI APPLICATIVE

- Applicare con un panno pulito imbevuto di prodotto, lasciare evaporare per 5 min.
- Applicare il sigillante/adesivo al massimo entro le 2 ore successive



Codice	Descrizione	Formato	Pz/Box
101638	SURFACE ACTIVATOR	flacone 500 ml	6

DATI TECNICI

Peso specifico	0,79 g/ml
Flash point	13°C

ACTIVATOR SPRAY 601

DESCRIZIONE

Promotore di adesione spray per alluminio

CARATTERISTICHE

- Promotore di adesione utilizzabile in combinazione con adesivi, sigillanti, MS ibridi e a nastri a base di silicone.
- Asciugatura rapida e trasparente
- Non lascia un residuo bianco
- Pronto all'uso e molto facile da usare
- Buona adesione su molti materiali
- Basso consumo
- Non contiene toluene e cloruro di metilene

APPLICAZIONI

- Promotore di adesione per applicazione su alluminio verniciato a polvere
- Applicare il sigillante dopo la completa asciugatura (circa 2 minuti)



Codice	Descrizione	Formato	Pz/Box
134507	ACTIVATOR SPRAY 601	bombola spray 500 ml	12

DATI TECNICI

Peso specifico	Ca. 0,70 g/ml
Tempo aperto	Ca. 5 min. (23°C e 50% R.H.)
Consumo	Ca. 3.5 m ² /spray
Temperatura di applicazione	+5 °C a +30 °C

1. Prodotti per la costruzione del serramento



SURFACE CLEANER

DESCRIZIONE

Pulitore base solvente ideale per rimuovere residui di adesivi, sigillanti, schiume poliuretaniche, non induriti

CARATTERISTICHE

- Facile da applicare
- Asciugatura rapida
- Eccellenti proprietà detergenti.
- Adatto per materie plastiche e metalli

APPLICAZIONI

- Rimuove residui di adesivi, sigillanti, schiuma non polimerizzata
- Rimuove inoltre qualsiasi residuo di sporco



Codice	Descrizione	Formato	Pz/Box
107789*	SURFACE CLEANER	flacone 500 ml	6

DATI TECNICI

Peso specifico	0,73 g/ml
Punto di infiammabilità	< -10 °C
Punto di ebollizione	107-137°C
Pressione vapore	Ca. 30-40 hPa (20°C)
Temperatura di applicazione	+5 °C a +25 °C

SOUDACLEAN 20

DESCRIZIONE

Pulitore base solvente per la pulizia di telai e superfici in PVC (telai di finestre) e di varie altre materie plastiche, come PMMA, PC, SAN, ABS

CARATTERISTICHE

- Pronto all'uso — nessuna miscelazione richiesta
- Base solvente
- Agisce rapidamente
- Effetto antistatico
- Essiccazione rapida
- Senza strisce
- Buona compatibilità con molti tipi di plastica
- Facile da usare a contatto con le guarnizioni di gomma all'interno e intorno alle finestre

APPLICAZIONI

- Rimuove sporco, grasso, residui di sigillanti non induriti, segni da matite e penne sui telai in PVC bianchi e colorati, non usare se un presenza di PVC pellicolato con effetto decorativo



Codice	Descrizione	Formato	Pz/Box
157518*	SOUDACLEAN 20	latta 1 litro	6

DATI TECNICI

Base	Solvente
Consistenza	Fluida
Peso specifico	Ca. 0,73 g/ml
Temperatura di applicazione	+5 °C a +30 °C

*su ordinazione

1. Prodotti per la costruzione del serramento

SOUDACLEAN 60

DESCRIZIONE

Pulitore a base solvente per la pulizia di telai in PVC bianchi colorati e con effetto legno, telai in alluminio anodizzato

CARATTERISTICHE

- Pronto all'uso – nessuna miscelazione richiesta
- Pulizia della maggior parte dei tipi di telai, davanzali, rivestimenti, pannelli e finiture in PVC colorati in massa.
- Pulizia di varie plastiche, tra cui PVC, PMMA, PC, SAN e ABS.
- Come post-trattamento dopo l'uso di detergenti più dissolventi (ad es. Soudaclean 5 o 10)
- Per la rimozione di polvere, residui di pellicola protettiva, segni di matita e penna, residui di gomma, schiuma PU non indurita e residui di sigillante non induriti, catrame, bitume

APPLICAZIONI

- Rimuove sporco, grasso, residui di sigillanti non induriti, segni di matite e penne sui telai in PVC bianchi o rivestiti.
- Rimuove sporco e grasso in genere da pannelli o mobili da giardino in plastica



Codice	Descrizione	Formato	Pz/Box
157520	SOUDACLEAN 60	latta 1 litro	6

DATI TECNICI

Base	Solvente
Consistenza	Fluida
Peso specifico	Ca. 0,70 g/ml
Temperatura di applicazione	+5 °C a +30 °C

GLASS & MIRROR CLEANER

DESCRIZIONE

Pulitore base alcool per la pulizia specchi, vetri e superfici vetrate

CARATTERISTICHE

- Pronto all'uso (nessuna miscelazione richiesta)
- Agisce rapidamente
- Rapida asciugatura

APPLICAZIONI

- Rimuove residui di sporco, grasso, impronte, polvere da specchi, vetri e superfici vetrate



Codice	Descrizione	Formato	Pz/Box
156176	GLASS & MIRROR CLEANER	flacone spray 750 ml	12
113620*	GLASS & MIRROR CLEANER	flacone 1 litro	12

DATI TECNICI

Base	Alcool
Consistenza	Fluida
Temperatura di applicazione	+5 °C a +25 °C

*su ordinazione

PVCu FRAME CLEANER

DESCRIZIONE

Pulitore base solvente per la pulizia di telai e superfici in PVC

CARATTERISTICHE

- Pronto all'uso – nessuna miscelazione richiesta
- Base solvente
- Agisce rapidamente
- Rapida asciugatura
- Non abrasivo

APPLICAZIONI

- Rimuove sporco, grasso, residui di sigillanti non induriti, segni da matite e penne sui telai in PVC bianchi o rivestiti



Codice	Descrizione	Formato	Pz/Box
113621*	PVCu FRAME CLEANER	flacone 1 litro	12
156175	PVCu FRAME CLEANER	flacone spray 750 ml	12



DATI TECNICI

Base	Solvente
Consistenza	Fluida
Peso specifico	Ca. 0,90 g/ml
Punto di infiammabilità	< 20 °C
Temperatura di applicazione	+5 °C a +25 °C

PVCu CREAM CLEANER

DESCRIZIONE

Pulitore senza solventi, per la finitura brillante su telai in PVC e altri materiali

CARATTERISTICHE

- Pronto all'uso – nessuna miscelazione richiesta
- Formulazione basse emissioni VOC, ecocompatibile e biodegradabile
- Non infiammabile
- Agisce rapidamente
- Rapida asciugatura
- Lievi proprietà abrasive
- Può essere lucidato

APPLICAZIONI

- Rimuove sporco, grasso, residui di sigillanti non induriti, segni di matite e penne sui telai in PVC bianchi o rivestiti.
- Rimuove sporco e grasso in genere da pannelli o mobili da giardino in plastica



Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
113619*	PVCu CREAM CLEANER	Bianco-Beige	flacone 1 litro	12



DATI TECNICI

Base	Miscela privo di solventi
Consistenza	Fluida - Alta viscosità
Peso specifico	Ca. 1,50 g/ml
Temperatura di applicazione	+5 °C a +25 °C

*su ordinazione

1. Prodotti per la costruzione del serramento

FOIL SAFE SPRAY CLEANER

DESCRIZIONE

Foil Safe Spray Cleaner è un agente detergente altamente efficace, ad azione rapida e antimacchia. Il detergente è adatto per la pulizia e lo sgrassaggio di superfici verniciate a polvere e anodizzate (ad esempio, infissi in alluminio), nonché di vari materiali plastici (ad esempio, infissi in PVC) e altre superfici laminate in lamina (ad esempio, infissi in lamina). Foil Safe Spray Cleaner è uno spray detergente in confezione aerosol. La confezione aerosol consente inoltre di pulire efficacemente e senza sforzo le aree difficili da raggiungere in pochi secondi

CARATTERISTICHE

- Non dissolvente
- Azione rapida
- Asciugatura rapida
- Non macchia
- Non abrasivo
- Uso multiuso
- Buona compatibilità con molti tipi di superfici laminate in pellicola
- Buona compatibilità con molti tipi di superfici laccate



Codice	Descrizione	Formato	Pz/Box
161040	FOIL SAFE SPRAY CLEANER	flacone spray 750 ml	12

DATI TECNICI

Densità	Ca 0,71 g/ml
Flashpoint	- 9°C

CYANOFIX 84A / SUPER GLUE

DESCRIZIONE

Colla istantanea super rapida, senza solventi con un'elevata forza di adesione per l'incollaggio di superfici non porose, ben accoppiate. Idoneo per l'incollaggio di testa negli angoli delle guarnizioni su serramenti

CARATTERISTICHE

- L'indurimento avviene per contatto con umidità atmosferica
- Polimerizzazione rapida
- Elevata resistenza di adesione
- Disponibile nelle versioni: liquida, gel e liquida con attivatore

APPLICAZIONI

- Incollaggio rapido di superfici non porose: gomma, metalli, plastica, vetro etc.
- Incollaggio di testa negli angoli delle guarnizioni su serramenti
- Per incollaggio di materiali porosi utilizzare la versione liquida con attivatore da 50 g/200 g



Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
101125	CYANOFIX 84A	Trasparente	☐ blister 20g	12
100072	CYANOFIX 84A	Trasparente	☐ blister 3g	12
116390	CYANOFIX 84A	Trasparente	☐ blister 3g GEL	12
135623	CYANOFIX 84A	Trasparente	☐ flacone 50g adesivo + 200g attivatore	30
172340	SUPER GLUE MAXI	Trasparente	☐ flacone 20g	12



DATI TECNICI

Tempo aperto	4 sec.
Tempo di indurimento	1 min./23°C (50% R.H.)
Viscosità (Brookfield)	40 mPa.s a 80 mPa.s
Peso Specifico	1,06 g/ml
Resistenza alle temperatura	-40°C a +120°C
Temperatura di applicazione	+15 °C a +25 °C

1. Prodotti per la costruzione del serramento



COLLA PVC 42A

DESCRIZIONE

Adesivo adatto per PVC rigido

CARATTERISTICHE

- Indurimento rapido
- Alta forza adesiva
- Resistente alle temperature
- Facile da applicare

APPLICAZIONI

- Incollaggio di tubi, raccordi e altri materiali da PVC rigido (sia per tubi in pressione e drenaggio)
- Incollaggi in genere su profili in PVC rigido



Codice	Descrizione	Colore		Formato	Pz/Box
101143	COLLA PVC 42A	Trasparente	☐	tubo 125 ml	12
127370*	COLLA PVC GLUE	Trasparente	☐	barattolo 250 ml	12
127371*	COLLA PVC GLUE	Trasparente	☐	barattolo 500 ml	12



QUI SCHEDA TECNICA

DATI TECNICI

Consistenza	Gel
Peso specifico	Ca. 0,95 g/ml
Viscosità (Brookfield)	Ca. 10000 mPa.s
Resa	500-1000 g/m ²
Temperatura di applicazione	+5 °C a +25 °C

SILIRUB EPDM

DESCRIZIONE

Silirub EPDM è un sigillante monocomponente per giunti neutro, elastico, di alta qualità, a base di siliconi

CARATTERISTICHE

- Resistente ai raggi UV
- Ottima adesione su diversi materiali
- Basso modulo
- Sviluppato appositamente per applicazioni EPDM
- Senza MEKO

APPLICAZIONI

- Incollaggio e sigillatura di EPDM su EPDM e altre superfici da costruzione



Codice	Descrizione	Colore		Formato	Pz/Box
112501	SILIRUB EPDM	Nero	☒	cartuccia 300 ml	15
112130*	SILIRUB EPDM	Nero	☒	sacchetto 600 ml	12

DATI TECNICI

Densità	Ca 1,24 g/ml
Formazione pelle	Ca. 7 minuti
Velocità di indurimento	Ca. 2 mm/24h
Modulo elastico	Ca. 0,53 N/mm ² (ISO 37)
Allungamento alla rottura	Ca. 700% (ISO 37)
Distorsione max consentita	± 25%
Durezza	16 ± 5 Shore A
Temperatura di applicazione	+5 °C to +35 °C
Resistente alla temperatura	-60 °C to +180 °C

*su ordinazione

HB Construct

La rivoluzione negli adesivi di montaggio

ADESIVO STRUTTURALE IBRIDO
ALTA FORZA
RESISTENTE ALL'ACQUA



RESISTENTE
ALL'ACQUA
CLASSE **D4**



DESCRIZIONE

Adesivo di costruzione resistente all'acqua in classe D4, alta resistenza

CARATTERISTICHE

- Senza isocianati, non forma schiuma
- Impermeabile D4
- Interni/esterni
- Alta resistenza finale fino a 110 kg/cm²
- Bloccaggio non necessario

APPLICAZIONI

- Adatto per incollare elementi non portanti in legno e materiali simili al legno
- Per tutti gli incollaggi all'esterno non esposti agli agenti atmosferici:
- Altre tipologie di incollaggi di EPS, XPS, materie plastiche (eccetto PP, PE e Teflon), rame, alluminio e metalli in genere

DATI TECNICI	
Tempo aperto	Ca. 10 minuti
Movimentabile	Dopo 10 min. (80% forza iniziale)
Polimerizzazione completa	Dopo 30 min. (100% polimerizzato)
Tempo di immorsettamento	Almeno 15 minuti
Peso specifico	1,44 g/ml (DIN53479)
Resistenza temperatura	-30°C a +100°C dopo la polimerizzazione
Resistenza alla rottura	> 10 N/mm ² (DIN EN 204)
Temperatura di applicazione	+5°C a +35°C

QUI SCHEDA TECNICA



VIDEO DELL'UTILIZZO



VIDEO DELL'UTILIZZO



Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
137321	HB CONSTRUCT	Marrone	cartuccia 290 ml	15
144905	HB CONSTRUCT	Marrone	sacchetto 600 ml	12



*su ordinazione

MONTAGEPRO 140

DESCRIZIONE

Adesivo di montaggio privo di solventi con forte "grip" iniziale, "effetto ventosa". **Interno**

CARATTERISTICHE

- Privo di solventi
- Buona presa iniziale
- Ottimo come sigillante di crepe o giunti
- Resistente all'umidità
- Verniciabile

APPLICAZIONI

- Fissare profili o battiscopa
- Incollare bordi decorativi
- Incollare materiali isolanti
- Incollare piastrelle



Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
112354	MONTAGEPRO 140	Bianco	cartuccia 310 ml	12

DATI TECNICI

Tempo aperto	15 minuti
Polimerizzazione completa	24/48 ore
Peso specifico	Circa 1,30 g/cm ³
Resistenza temperatura	-20°C a +70°C
Temperatura di applicazione	+5°C a +30 °C

SOUDAGRIP

DESCRIZIONE

Adesivo di montaggio a base di gomma sintetica, ad alta forza adesiva, presa immediata a contatto. **Interno/esterno**

CARATTERISTICHE

- Eccellente presa iniziale
- Corpo denso che permette il riempimento di cavità su superfici irregolari
- Applicazione diretta sul substrato
- Sostituisce chiodi e viti

APPLICAZIONI

- Fissaggio di battenti, davanzali, battiscopa, pannelli di cartongesso per interni
- Incollaggio di moquettes, elementi decorativi in generale
- Incollaggio di piastrelle su muro o pavimento, telaio di finestre e pannelli divisorii



Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
119579	SOUDAGRIP	Beige	cartuccia 310 ml	12

DATI TECNICI

Tempo aperto	15 minuti
Tempo formazione pelle	20 min. (forza iniziale)
Polimerizzazione completa	24/48 ore
Peso specifico	1,3 g/ml
Resistenza temperatura	-20°C a +60°C dopo la polimerizzazione
Temperatura di applicazione	+5°C a +30°C

1. Prodotti per la costruzione del serramento

PU CONSTRUCT FAST

DESCRIZIONE

Adesivo di montaggio rapido 10 minuti con alta forza di incollaggio a base poliuretanica. **Esterni**

CARATTERISTICHE

- Rapida presa iniziale e rapido indurimento
- Riempitivo per superfici non perfettamente combacianti
- Elevata forza di adesione
- Resistente all'acqua classe D4 (DIN EN 204)
- Non macchia superfici porose
- Non contiene solventi

APPLICAZIONI

- Tutti gli incollaggi su legno
- Incollaggi nell'industria dei mobili
- Incollare gli angoli in alluminio nelle costruzioni di porte e finestre
- Incollaggio di materiali isolanti compreso polystyrene
- Incollare tutti i tipi di materiali escluso PE, PP



CERTIFICAZIONI

RESISTENTE ALL'ACQUA CLASSE **D4**



Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
112523	PU CONSTRUCT FAST	Beige	cartuccia 310 ml	12

DATI TECNICI	
Tempo aperto	Ca. 10 minuti
Movimentabile	Dopo 10 min. (80% forza iniziale)
Polimerizzazione completa	Dopo 30 min. (100% polimerizzato)
Tempo di immersionamento	Almeno 15 minuti
Peso specifico	1,50 g/ml (DIN53479)
Resistenza temperatura	-30°C a +100°C dopo la polimerizzazione
Resistenza alla rottura	> 10 N/mm ² (DIN EN 204)
Temperatura di applicazione	+5°C a +35°C

PUROCOL EXPRESS

DESCRIZIONE

Adesivo trasparente, a base poliuretanica in classe D4 con alta forza di incollaggio. **Esterni**

CARATTERISTICHE

- DIN EN 204: D4
- Alta resistenza all'acqua
- Ottima capacità di riempimento
- Tempo aperto: 15 min.
- Tempo di pressatura: 3h/1h
- Temp. di applicazione: +5°C a +35°C

APPLICAZIONI

- All'interno con esposizione ad un'umidità relativa elevata
- All'esterno con esposizione agli agenti atmosferici
- Incollaggio di telai di porte e finestre (anche collegamenti angolari) che devono soddisfare la classe D4 secondo EN204
- Incollaggio di elementi da costruzione in legno.
- Incollaggio di materiali isolanti (anche polistirene)



CERTIFICAZIONI

RESISTENTE ALL'ACQUA CLASSE **D4**



Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
112524	PUROCOL EXPRESS	Trasparente	cartuccia 310 ml	12

DATI TECNICI	
Tempo aperto	Ca. 15 min.
Tempi di pressatura	Min. 1 ora
Peso specifico	Ca. 1,11 g/ml
Resistenza alle temperature	-30 °C a +100 °C
Classe resistenza all'acqua	D4 (EN204)
Resistenza al taglio	> 10MPa 2 mm spessore adesivo, substrato AlMgSi1, velocità 10 mm/min.
Temperatura di applicazione	+5 °C a +35 °C



2. PRODOTTI PER **LA POSA DEL SERRAMENTO**



GAMMA PRODOTTI

2. Prodotti per la posa del serramento

Il sistema Soudal Window System



Il sistema di posa
"SWS" Soudal Windows System
è un sistema **certificato** per
la connessione serramento-parete



Sistema di Posa
CERTIFICATO

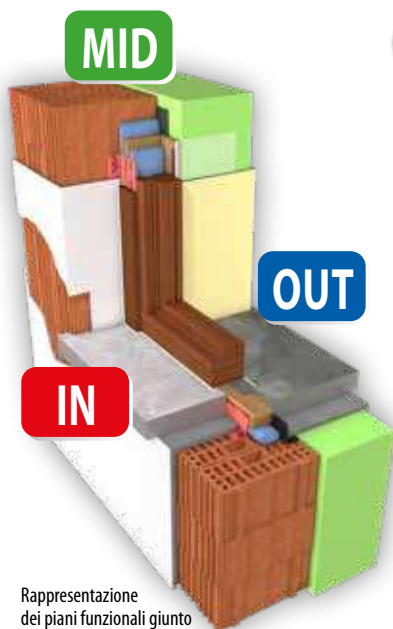


**Soudal, in linea con quanto definito
dalla norma UNI 11673-1,
offre un sistema di installazione dei serramenti
idoneo su 3 livelli:**

1 - Protezione all'esterno

2 - Isolamento termico ed acustico nel mezzo

3 - Chiusura all'aria e al vapore all'interno



Rappresentazione
dei piani funzionali giunto
serramento-parete

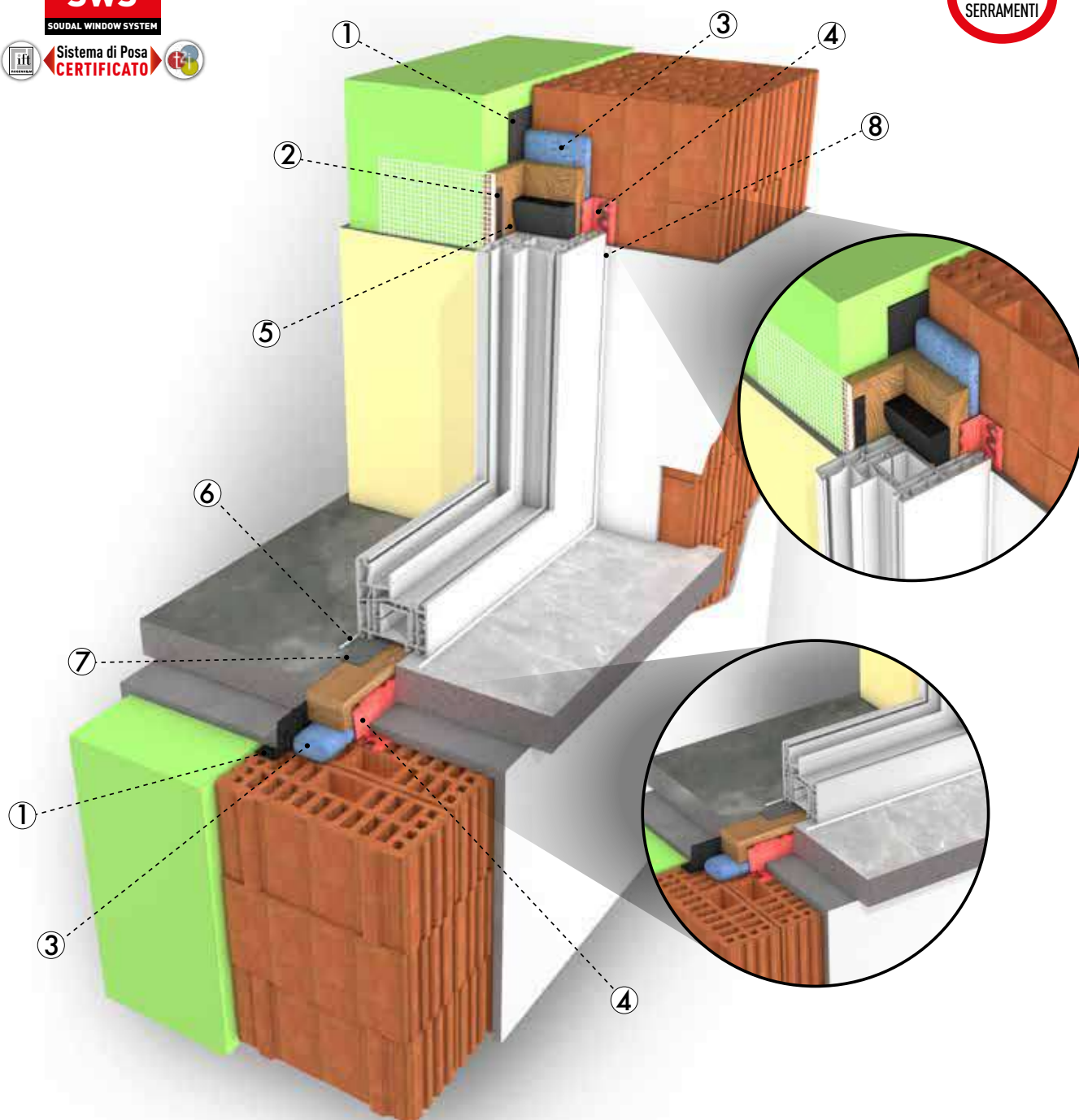


Sceita del prodotto per ciascun livello:		ESTERNO OUT	INTERMEDIO MID	INTERNO IN
Schiume poliuretatiche			Flexifoam	
Membrane Liquide		Soudatight Hybrid		Soudatight LQ Soudatight SP
Membrane TNT		SWS Tapes Esterni SWS Vario Extra		SWS Tapes interni SWS Vario Extra
Nastri autoespandenti pre compressi		Soudaband 600 BG1		
		Soudaband PRO MF1/PRO SFD		
Sigillanti	Ibridi MS Polymer	Soudaseal 215 LM		
	Acrilici			Acryrub F4





NODO SERRAMENTO IN PVC TELAIO A ZETA

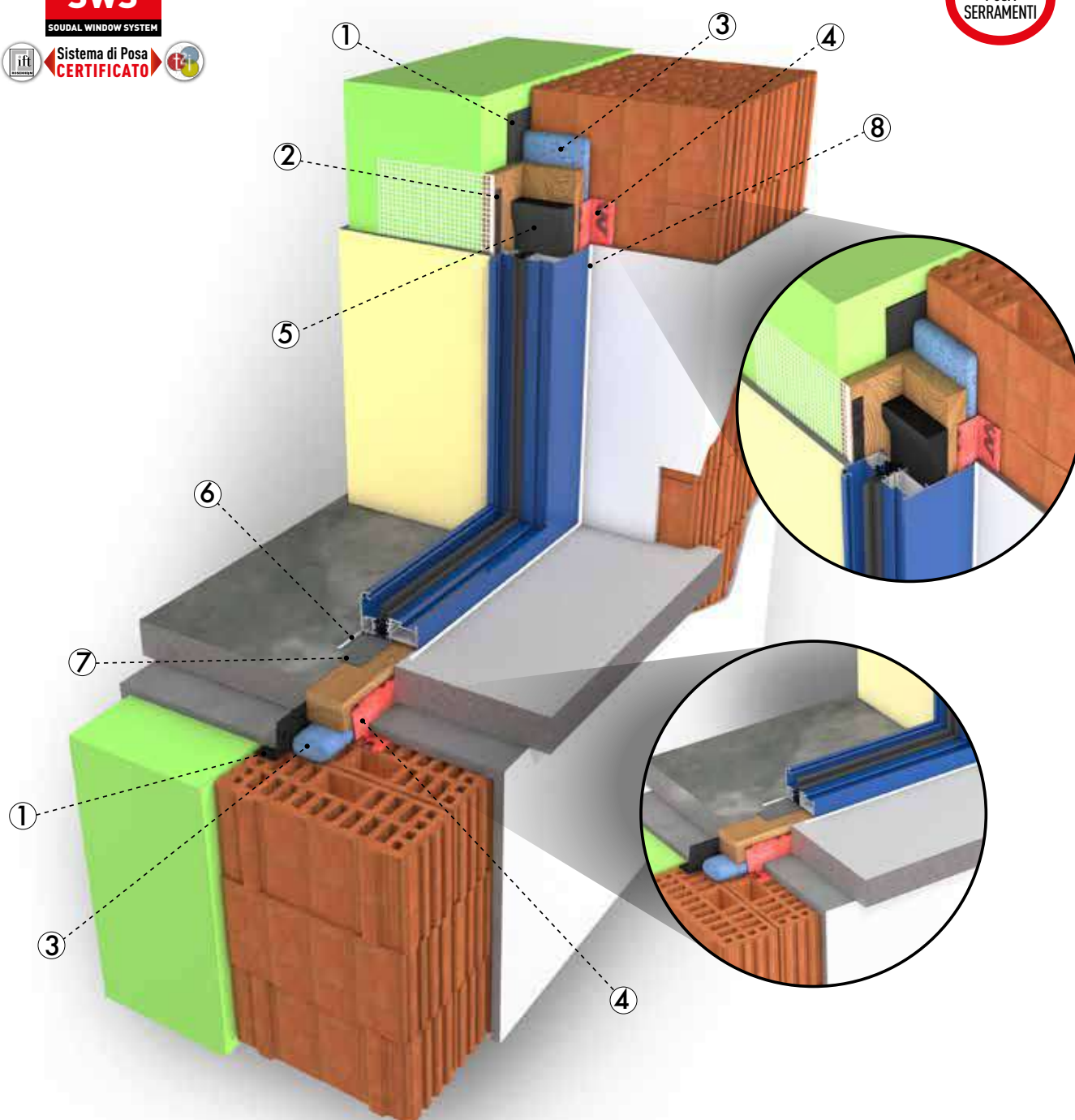


Posizione	Prodotto	Piani funzionali	Descrizione
①	SWS TAPES OUTSIDE in alternativa SOUDATIGHT HYBRID	OUT ESTERNO	Pellicola flessibile
②	SOUDABAND 600 BG1	OUT ESTERNO	Nastro adesivo autoespandente
③	FLEXIFOAM	MID INTERMEDIO	Schiume poliuretanica flessibile certificata IFT
④	SWS TAPES INSIDE in alternativa SOUDATIGHT SP/LQ	IN INTERNO	Pellicola flessibile
⑤	SOUDABAND PRO MF1	MID INTERMEDIO	Nastro autoespandente multifunzione
⑥	SOUDASEAL 215 LM	OUT ESTERNO	Sigillante MS Polymer®
⑦	SOUDABAND SEALTAPE PE	MID INTERMEDIO	Nastro per sigillatura 4° lato
⑧	ACRYRUB F4	IN INTERNO	Sigillante acrilico verniciabile - SNJF

2. Prodotti per la posa del serramento



NODO SERRAMENTO IN ALLUMINIO TELAIO A ZETA



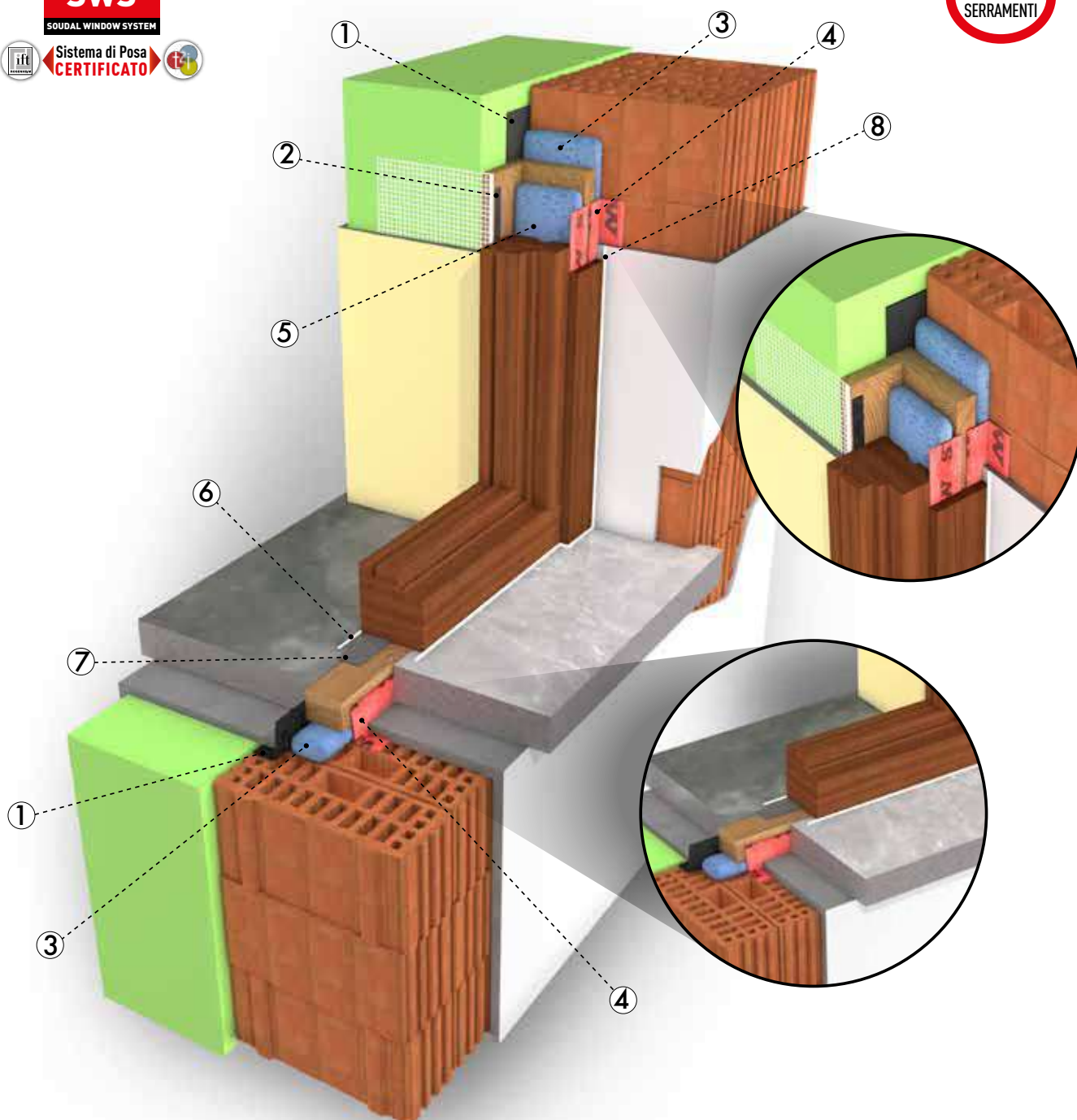
Posizione	Prodotto	Piani funzionali	Descrizione
①	SWS TAPES OUTSIDE in alternativa SOUDATIGHT HYBRID	OUT ESTERNO	Pellicola flessibile
②	SOUDABAND 600 BG1	OUT ESTERNO	Nastro adesivo autoespandente
③	FLEXIFOAM	MID INTERMEDIO	Schiume poliuretanica flessibile certificata IFT
④	SWS TAPES INSIDE in alternativa SOUDATIGHT SP/LQ	IN INTERNO	Pellicola flessibile
⑤	SOUDABAND PRO MF1	MID INTERMEDIO	Nastro autoespandente multifunzione
⑥	SOUDASEAL 215 LM	OUT ESTERNO	Sigillante MS Polymer®
⑦	SOUDABAND SEALTAPE PE	MID INTERMEDIO	Nastro per sigillatura 4° lato
⑧	ACRYRUB F4	IN INTERNO	Sigillante acrilico verniciabile - SNJF

2. Prodotti per la posa del serramento

SOUDAL



NODO SERRAMENTO IN LEGNO TELAIO A ELLE



Flexifoam



Soudaseal
215LM



Soudaband
PRO MF1



SWS Tapes
Inside/Outside



Acryrub
F4



Soudaband
600 BG1



Soudaband
Sealtape/PE



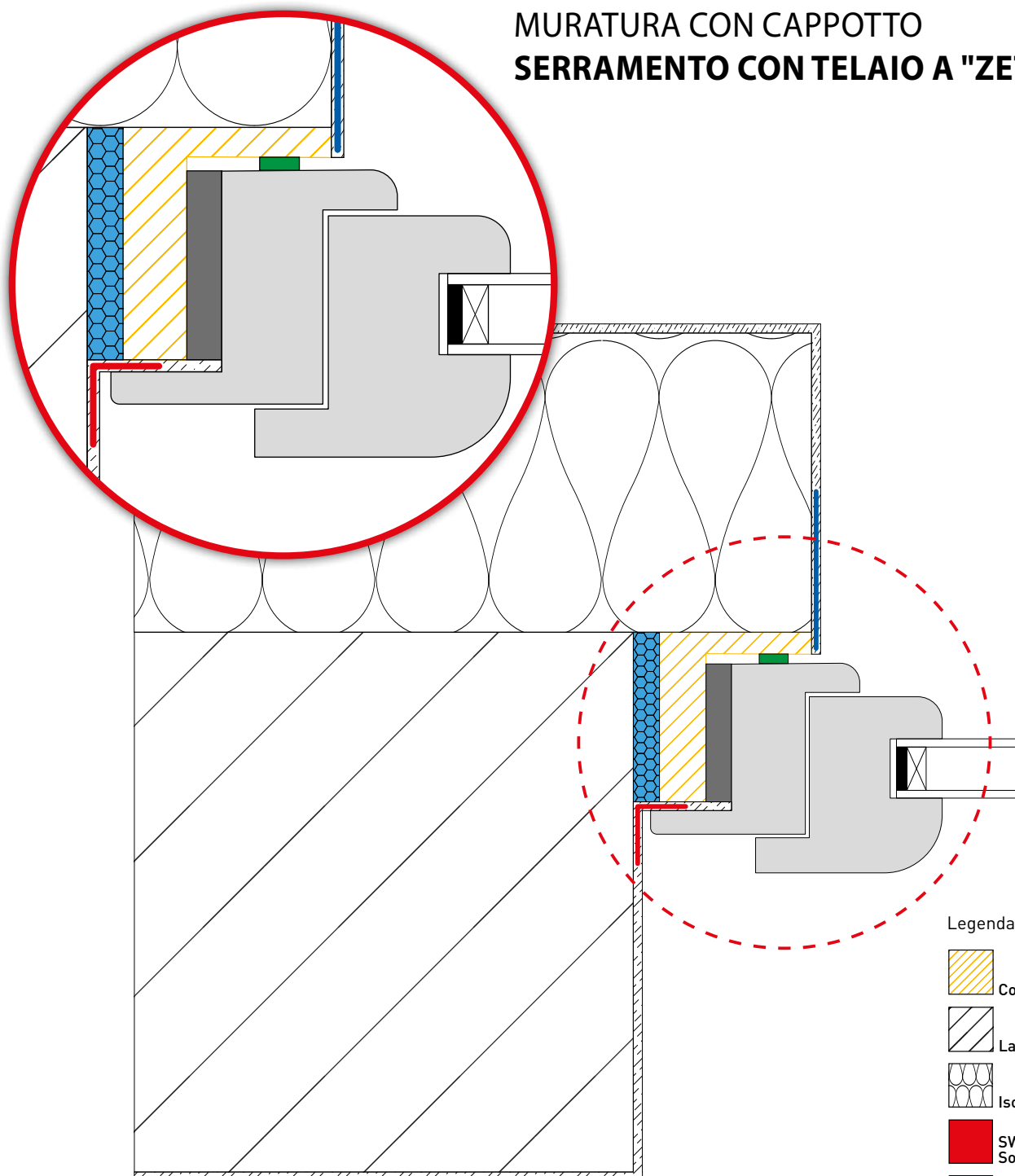
Soudatight SP/LQ
Soudatight Hybrid

2. Prodotti per la posa del serramento

Tavola 1



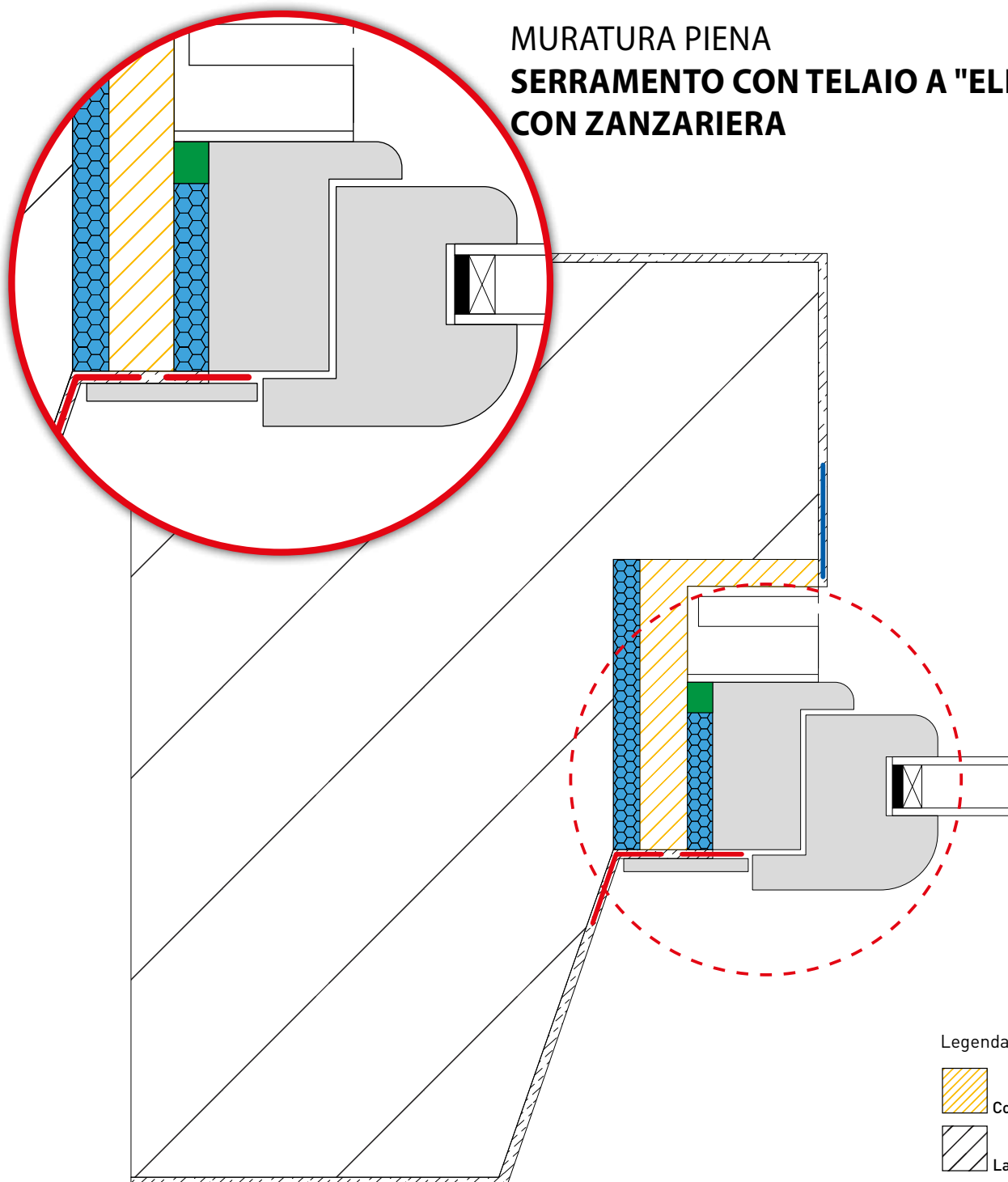
MURATURA CON CAPPOTTO SERRAMENTO CON TELAIO A "ZETA"



Legenda:

-  Controtelaio
-  Laterizio
-  Isolamento
-  SWS Tapes Inside/
Soudatight SP-LQ
-  SWS Tapes Outside/
Soudatight Hybrid
-  Flexifoam
-  Soudaband 600 BG1
-  Soudaband PRO MF1

MURATURA PIENA SERRAMENTO CON TELAIO A "ELLE" CON ZANZARIERA

**Legenda:**

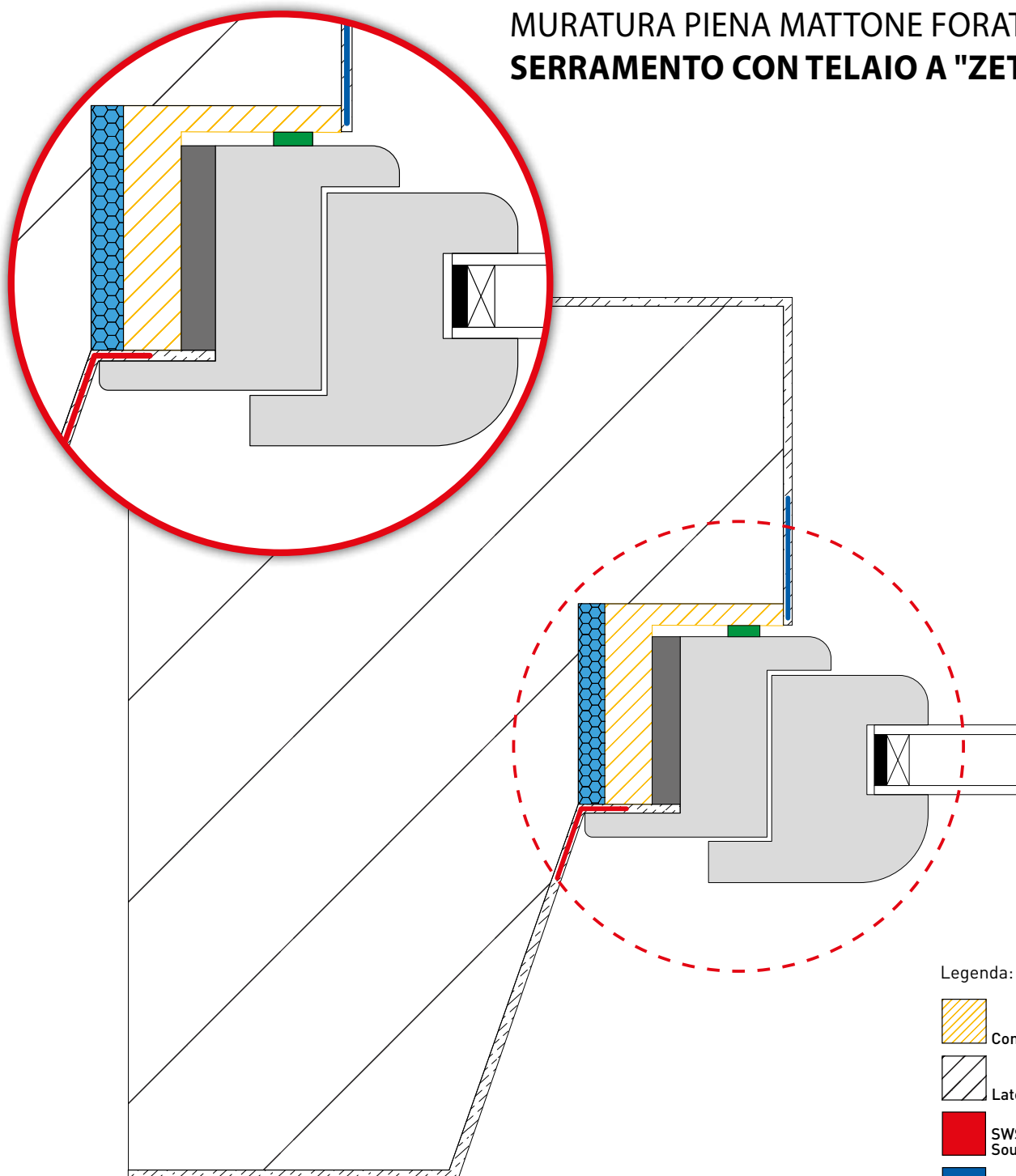
-  Controtelaio
-  Laterizio
-  SWS Tapes Inside/
Soudatight SP-LQ
-  SWS Tapes Outside/
Soudatight Hybrid
-  Flexifoam
-  Soudaband 600 BG1

2. Prodotti per la posa del serramento

Tavola 3



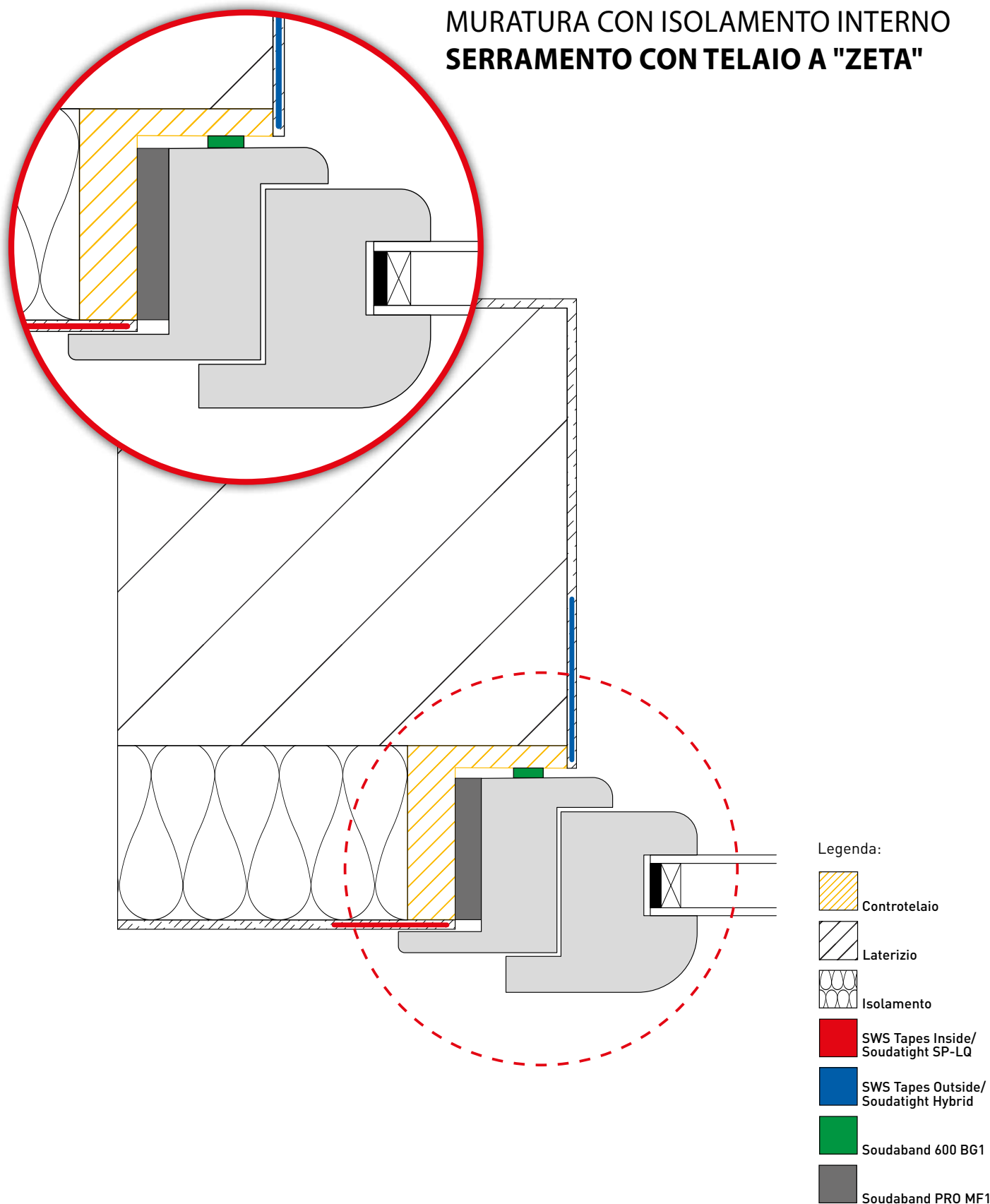
MURATURA PIENA MATTONE FORATO SERRAMENTO CON TELAIO A "ZETA"



Legenda:

-  Controtelaio
-  Laterizio
-  SWS Tapes Inside/
Soudatight SP-LQ
-  SWS Tapes Outside/
Soudatight Hybrid
-  Flexifoam
-  Soudaband 600 BG1
-  Soudaband PRO MF1

MURATURA CON ISOLAMENTO INTERNO SERRAMENTO CON TELAIO A "ZETA"

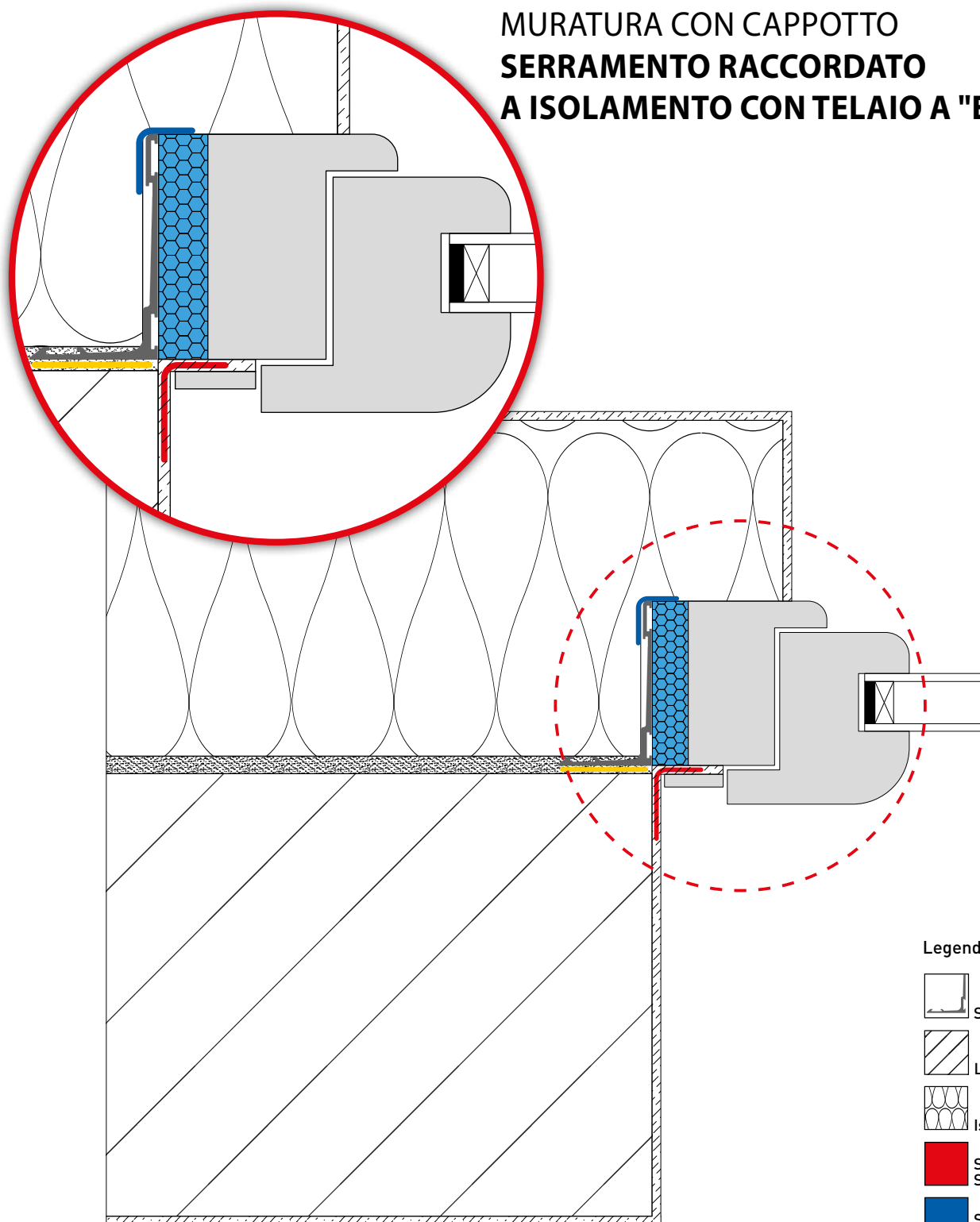


2. Prodotti per la posa del serramento

Tavola 5



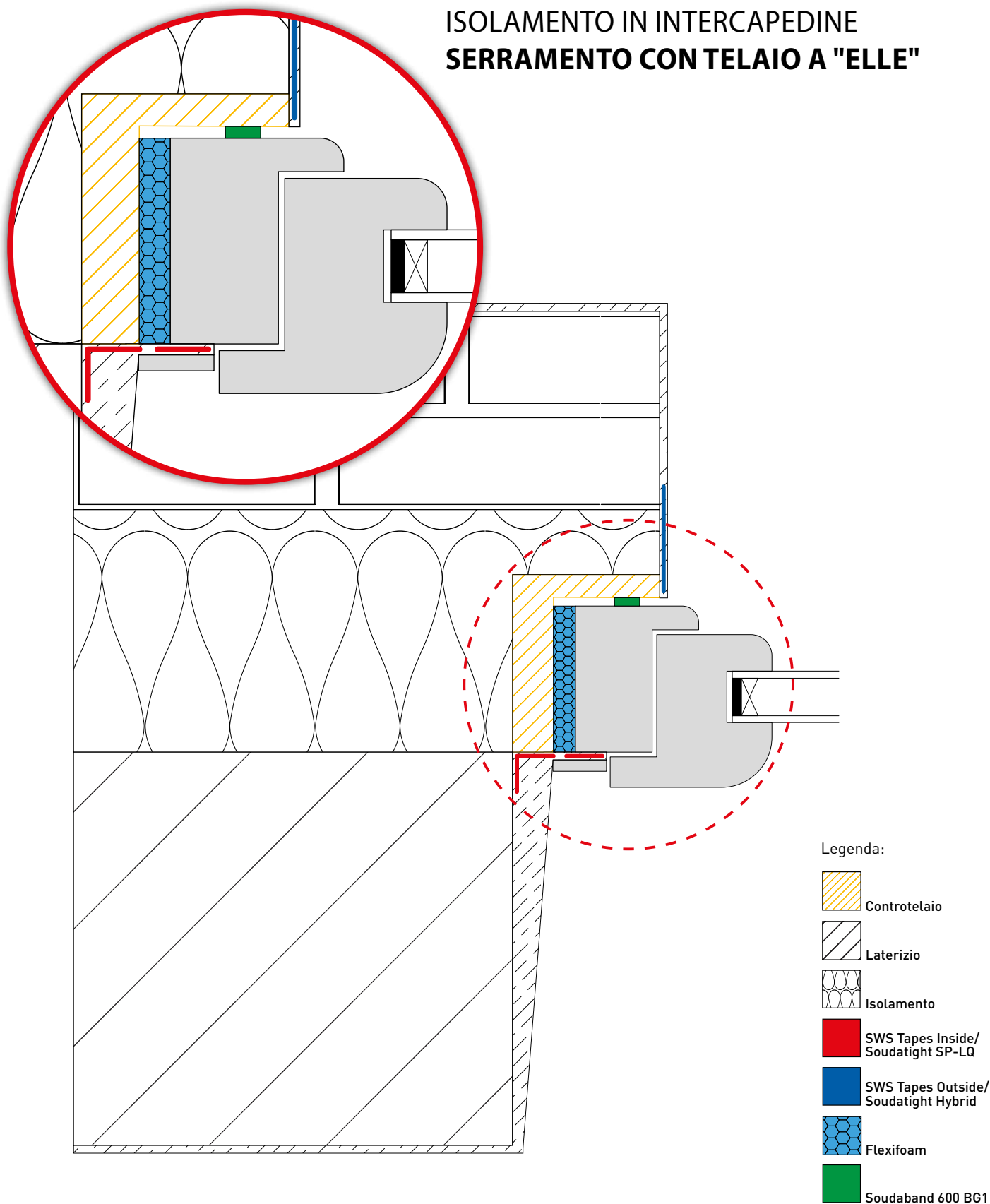
MURATURA CON CAPPOTTO SERRAMENTO RACCORDATO A ISOLAMENTO CON TELAIO A "ELLE"



Legenda:

-  Soudaframe SWI
-  Laterizio
-  Isolamento
-  SWS Tapes Inside/
Soudatight SP-LQ
-  SWS Tapes Outside/
Soudatight Hybrid
-  Flexifoam
-  Soudaband
PRO MF1/PRO SFD

ISOLAMENTO IN INTERCAPEDINE SERRAMENTO CON TELAIO A "ELLE"

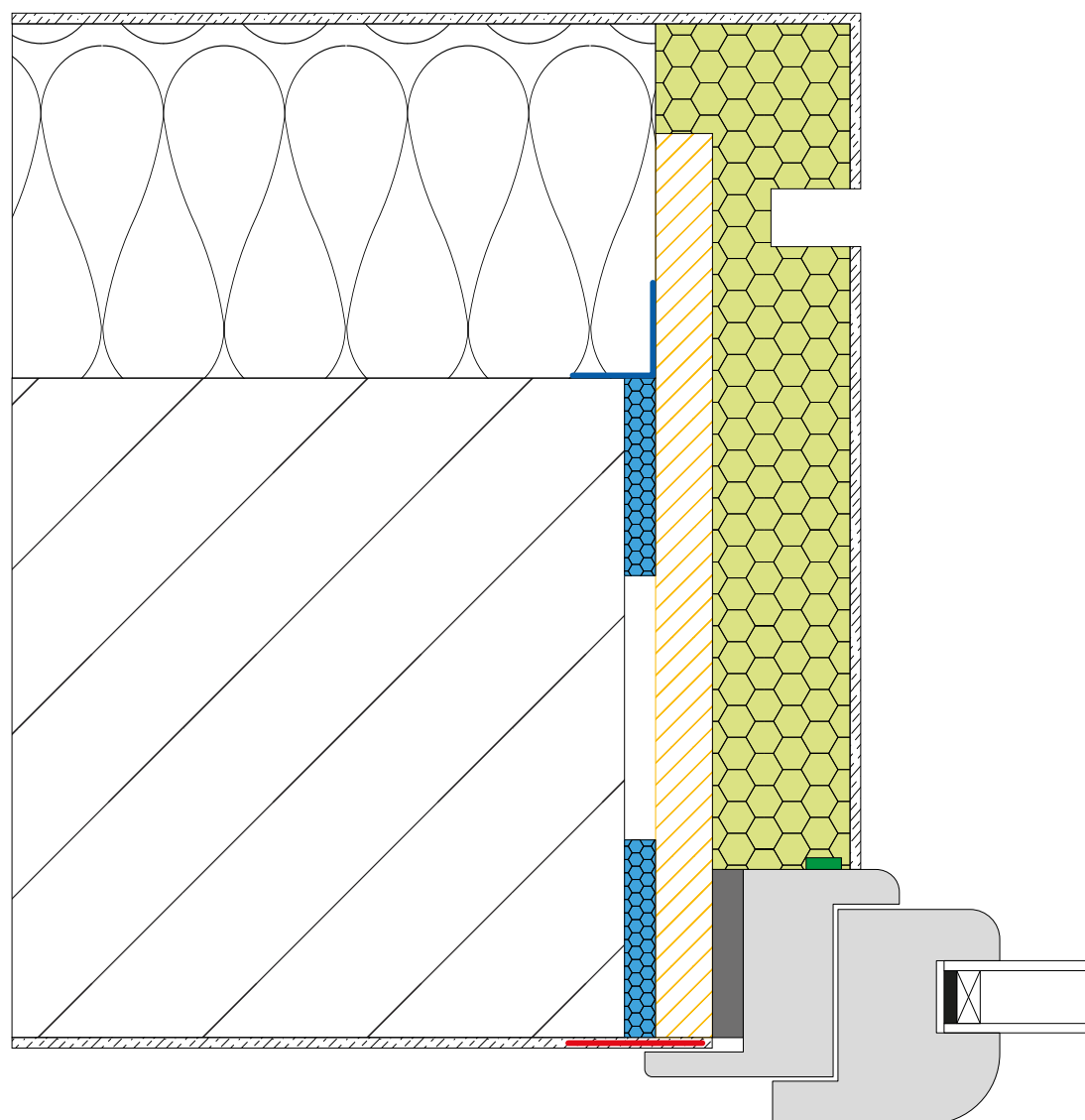


2. Prodotti per la posa del serramento

Tavola 7



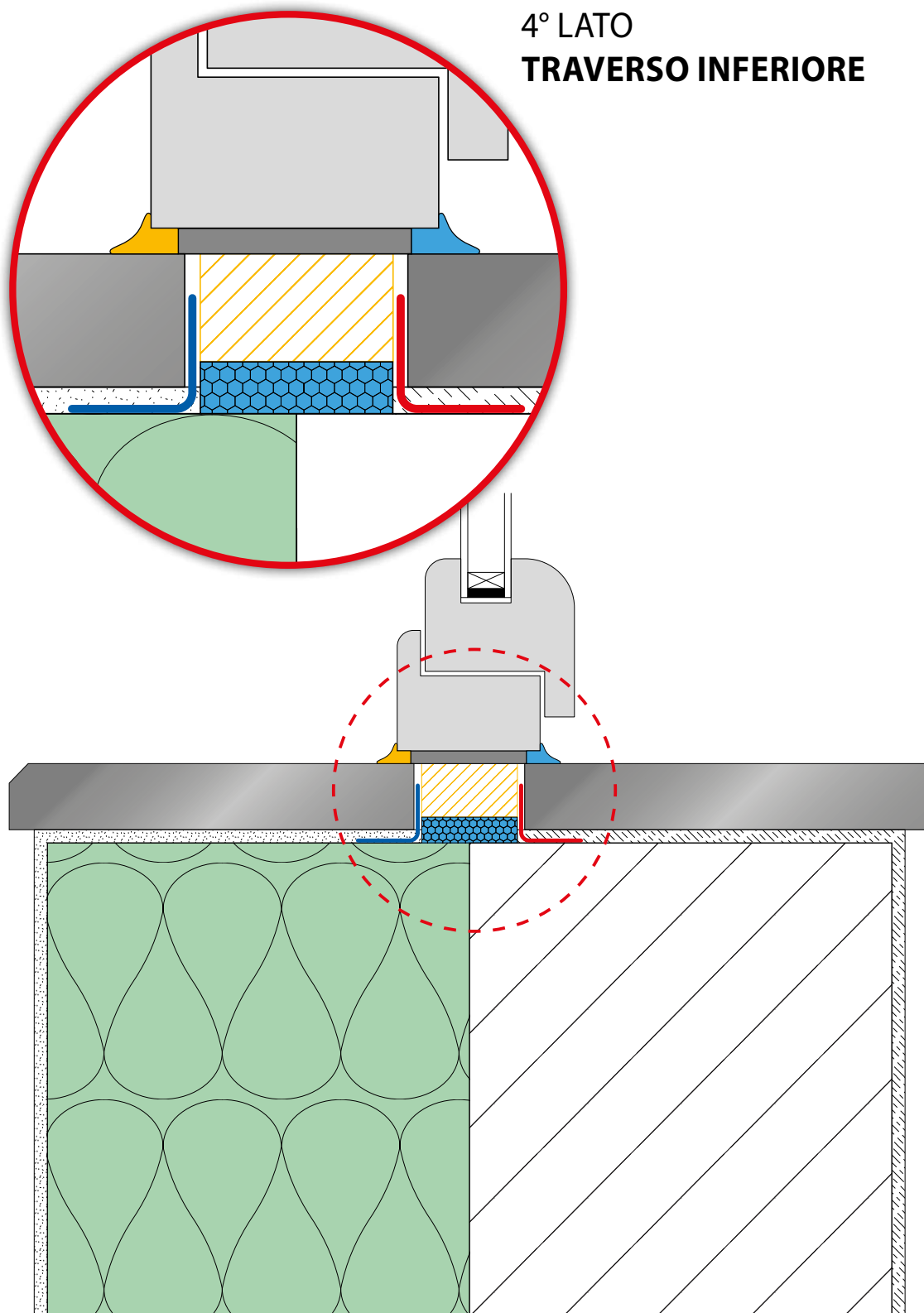
CONTROTELAIO ISOLANTE SERRAMENTO CON TELAIO A "ZETA"



Legenda:

-  Controtelaio
-  Laterizio
-  Isolamento
-  SWS Tapes Inside/
Soudatight SP-LQ
-  SWS Tapes Outside/
Soudatight Hybrid
-  Flexifoam
-  Soudaband 600 BG1
-  Soudaband PRO MF1

4° LATO
TRAVERSO INFERIORE



Legenda:

-  Controtelaio
-  Laterizio
-  Isolamento
-  SWS Tapes Inside/
Soudatight SP-LQ
-  SWS Tapes Outside/
Soudatight Hybrid
-  Acryrub F4
-  Soudaseal 215LM
-  Flexifoam
-  Soudaband Sealtape PE

2. Prodotti per la posa del serramento

FLEXIFOAM X-TRA

DESCRIZIONE

Schiuma Poliuretanica Elastica

CARATTERISTICHE

- Formulazione in colore Blu per distinguerla dai prodotti tradizionali
- Comportamento al fuoco classe B1
- Utilizzo con pistola dedicata
- Bassa Espansione
- Estate/Inverno (da -5°C a +35°C)
- TUV qualità certificata
- Cellule Aperte
- Basse emissioni EC1 Plus
- 3 volte più flessibile rispetto alla schiuma poliuretanica standard
- Buona adesione su tutte le superfici (ad eccezione di PE, PP e PTFE)
- Elevato Valore di isolamento termico e acustico
- Elastica e comprimibile

APPLICAZIONI

- Riempimento di giunti statici e non statici
- Ideale per l'installazione di telai per porte e finestre
- Miglioramento dell'isolamento termico nei sistemi di raffreddamento

CERTIFICAZIONI



CERTIFICAZIONI

EMICODE EC1 PLUS

Licence 11540 (GEV, DÜSSELDORF)

BUILDING MATERIAL

Class B1 (DIN 4102-1) - Test report P-SAC02/III-1001 (MFPA LEIPZIG)

ISOLAMENTO TERMICO

NORMA DIN EN 12667
PB 1.5/20-079-1 (MFPA LEIPZIG)

ISOLAMENTO ACUSTICO

NORMA EN ISO 717-1
Test report 20-001597-PR02 PB 01-K05-04-en-01 (IFT ROSENHEIM)

PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO

NORMA EN ISO 12572
Test report 20-001597-PR01 PBK05-09-en-01 (IFT ROSENHEIM)

RESISTENZA ALLA PRESSIONE DELL'ARIA

NORMA EN 12114
Test report 20-003979-PR01 PB-K05-0209-de-01 (IFT ROSENHEIM)



MID



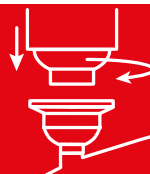
CLICK & FIX

MAI PIÙ AVVITARE UNA BOMBOLA

- FACILE • INNOVATIVO
- PRONTO CON UN "CLICK"

BREVETTATO

NUOVA FORMULA + NUOVA PISTOLA = MASSIME PRESTAZIONI



VIDEO DELL'UTILIZZO



DATI TECNICI

Tempo di formazione pelle	EN 17333-3	Ca. 7 min
Tempo di taglio	EN 17333-3	25 min
Peso specifico		Ca. 25 kg/m ³
Permeabilità all'aria	DIN 18542	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^2/\beta]$
Permeabilità al vapore acqueo	DIN EN ISO 12572	$\mu = 13$
Isolamento acustico	EN ISO 717-1	62 dB
Isolamento termico (λ)	EN 12667	0,034 W/m.K
Resa	EN 17333-1	750ml ca. 31 l di schiuma
Resa nel giunto	EN 17333-1	750 ML creano ca. 36 m di schiuma
Percentuale di celle chiuse	ISO4590	Ca. 20%
Resistenza alla compressione	EN 17333-4	Ca. 2 kPa
Resistenza al taglio	EN 17333-4	Ca. 30 kPa
Resistenza alla trazione	EN 17333-4	Ca. 47 kPa
Capacità di movimento	EN 17333-4	-25% to +25%
Allungamento a Fmax	EN 17333-4	Ca. 142%
Resistenza alle temperature**		-40°C a +90°C (polimerizzata) - 120°C (max 1 ora)

** Le informazioni si riferiscono al prodotto completamente polimerizzato

*su ordinazione

Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
159329	FLEXIFOAM X-TRA CLICK & FIX	Blu	Bombola 750 ml	12

2. Prodotti per la posa del serramento

SOUDAL

FLEXIFOAM



MID



DESCRIZIONE

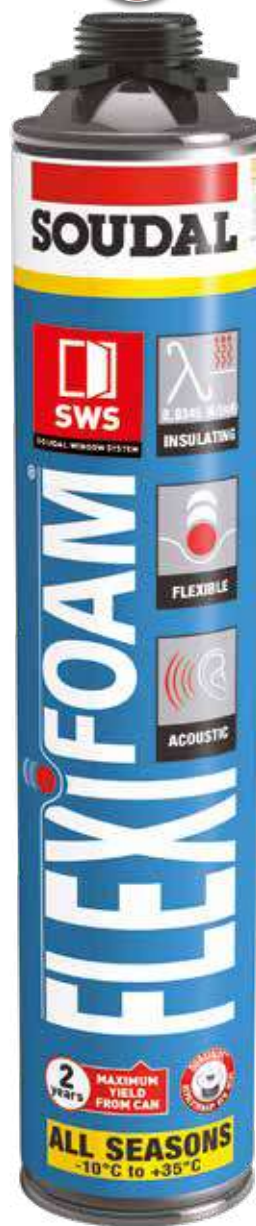
Schiuma Poliuretanica Elastica

CARATTERISTICHE

- Formulazione in due colori:
 - blu per distinguerla dai prodotti tradizionali
 - champagne per esigenze particolari
- Comportamento al fuoco classe B2
- Utilizzo con pistola
- Bassa Espansione
- Estate/Inverno (da -10°C a +35°C)
- TUV qualità certificata
- Cellule Aperte
- Basse emissioni EC1 Plus
- 3 volte più flessibile rispetto alla schiuma poliuretanica standard
- Buona adesione su tutte le superfici (ad eccezione di PE, PP e PTFE)
- Elevato Valore di isolamento termico e acustico
- Elastica e comprimibile

APPLICAZIONI

- Riempimento di giunti statici e non statici
- Ideale per l'installazione di telai per porte e finestre
- Miglioramento dell'isolamento termico nei sistemi di raffreddamento



CERTIFICAZIONI



CERTIFICAZIONI

ISOLAMENTO TERMICO

MPA BAU HANNOVER:
NORMA DIN 52612-1:1979-09
Determinazione della conduttività termica
Resoconto di collaudo
 $\eta^{\circ} 070598.1-Hu/\lambda = 0.0345 \text{ W/(m.K)}$

ISOLAMENTO ACUSTICO

IFT ROSENHEIM: (EN ISO 717-1)
 $R_{ST,w} \geq 63 \text{ (-1; -5)dB}$ giunto di 10mm
 $R_{ST,w} \geq 62 \text{ (-1; -4)dB}$ giunto di 20mm

RESISTENZA ALLA PRESSIONE DELL'ARIA

IFT ROSENHEIM DIN 18542, PART 7.2
Resoconto di collaudo 10533428
 $A < 0,1 \text{ m}^3 / (\text{h.m (daPa)}^{2/3})$

PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO

IFT ROSENHEIM DIN EN ISO 12572
Resoconto di collaudo 50933428
Valore di resistenza alla diffusione
del vapore acqueo $\mu = 20$.

ELASTICITÀ

IFT ROSENHEIM REPORT 10535276
9000 cicli al 12,5% di movimento del giunto

BASSE EMISSIONI – EC1-PLUS

EUROFINS secondo EmiCode (GEV)
TEST REPORT G12547

DATI TECNICI

Tempo formazione pelle	Ca. 7 min (EN 17333-3)
Peso specifico	Ca. 25 kg/m ³
Permeabilità dell'aria	$a < 0,1 \text{ m}^3/(\text{h.m. (daPa)}^{2/3})$ (DIN 18542)
Permeabilità al vapore acqueo	$\mu = 20$ (DIN EN ISO 12572)
Isolamento acustico	63dB fondogiunto 10 mm 62dB fondogiunto 20 mm
Isolamento termico	0,035 W/m.K (EN 12667)
Resa 750 ml	750 ml - ca. 30L di schiuma (EN 17333-1)
Resa del giunto	750 ml creano ca. 750 ml ca. 21 m di schiuma (EN 17333-1)
Ritiro dopo indurimento	< 5 % (EN 17333-2)
Resistenza alla compressione	Ca. 15 kPa (EN 17333-4)
Resistenza al taglio	Ca. 25 kPa (EN 17333-4)
Resistenza alla trazione	Ca. 42 kPa (EN 17333-4)
Allungamento a Fmax	Ca. 25,1 % (EN 17333-4)
Resistenza alle temperatura	-40 °C a +90 °C (polimerizzata) +120 °C (max 1 ora)

Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
123663	FLEXIFOAM	Blu	Bombola 750 ml	12
121986	FLEXIFOAM	Champagne	Bombola 750 ml	12

2. Prodotti per la posa del serramento

SOUDAFOAM PURE

DESCRIZIONE

- Schiuma poliuretanica monocomponente
- Percentuale di diisocianati < 0,1% utilizzabile senza certificato di abilitazione all'uso
- Flessibile
- Isolante
- Adesiva
- Classe di resistenza al fuoco B1
- Colore Bianco

CARATTERISTICHE

- Eccellente stabilità (nessun ritiro o post espansione)
- Bassissime emissioni, certificato EC1+
- Resistenza al Fuoco B1 (DIN 4102-1)
- Buona adesione su tutte le superfici (eccetto PE, PP e PTFE).
- Elevata capacità di riempimento
- Freon free (non dannoso per lo strato di ozono ed effetto serra)
- Flessibile
- Maggiore isolamento termico e acustico rispetto a lana minerale, sughero e lana di vetro

APPLICAZIONI

- Isolamento di telai di porte e finestre
- Riempimento di cavità.
- Sigillatura di tutte le aperture nel tetto costruzioni.
- Sigillatura di giunti orizzontali e verticali in muratura e collegamenti al tetto.
- Tutte le applicazioni di schiume in giunti statici e non statici.
- Riempimento di cavità, giunti in sistemi di isolamento termico esterno e cappotto (ETICS)

CERTIFICAZIONI

EMICODE EC1 PLUS

LICENZA 6911/15.05.06 (GEV, DÜSSELDORF)

PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO

Norma EN ISO 12572

Test report 20-000006-PR01 (IFT ROSENHEIM)

RESISTENZA ALLA PRESSIONE DELL'ARIA

NORMA EN 12114

Test report 20-000006-PR02

(IFT ROSENHEIM)

DICHIARAZIONE AMBIENTALE

EPD-FEI-20220108-IBG1-EN

ISOLAMENTO ACUSTICO

NORMA EN ISO 10140-1:2016,
EN ISO 717-1:2013-03

Test report 19-004474-PR01
(IFT ROSENHEIM)

BUILDING MATERIAL

CLASSE B1(DIN 4102-1)

Test report P-SAC 02/III-830 (MFPA LEIPZIG)

ISOLAMENTO TERMICO

NORMA DIN EN 12667

PB 1.5/20-026-1 (MFPA LEIPZIG)

CERTIFICAZIONI



PACKAGING



- Nuovo contenitore per schiuma in Bluemint®, innovativo acciaio prodotto con elevati standard qualitativi ed emissioni di CO₂ ridotte del 64%
- Ulteriore impegno di SOUDAL per un mondo sempre più eco sostenibile

Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
161409	SOUDAFOAM PURE	Bianco	bombola 500 ml	12

DATI TECNICI

	Base	Poliuretano
Tempo formazione pelle	Ca. 15 min (EN 17333-3)	
Tempo di taglio	Ca. 60min EN17333-3	
Peso specifico	Ca. 22 kg/mc	
Permeabilità all'aria	A < 0,1 m ³ /[h.m.(daPa) ^{2/3}] (DIN18542)	
Permeabilità al vapore acqueo	μ = 21 (DIN EN ISO 12572)	
Isolamento Acustico	62 dB (EN ISO 717-1)	
Conducibilità termica	0,032 W/m.K	
Resistenza al fuoco	B1 (DIN 4102-1)	
Resa	500ml creano circa 20 litri di schiuma (EN17333-1)	
Resa del giunto	500ml creano circa 20 metri di schiuma (EN17333-1)	
Percentuale di celle chiuse	Ca. 15% (ISO4590)	
Resistenza alla compressione	Ca. 15kPa	
Resistenza al taglio	Ca. 55kPa	

2. Prodotti per la posa del serramento

SODAL

SOUDABAND 600 BG1

OUT

CONFORME
ALLA NORMA
UNI 11673
POSA
SERRAMENTI

DESCRIZIONE

Schiuma impregnata pre-compressa, con lato adesivo per facilitare l'applicazione. Per giunti e connessioni chiusi alla pioggia battente in edifici con sviluppo in altezza fino a 100 m

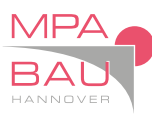
CARATTERISTICHE

- Facile da applicare, non macchia i lati del giunto
- Isolamento termico ed acustico
- Impermeabile ad acqua e resistente alla pressione del vento in funzione della compressione
- Nessun primer e finiture richiesti
- Neutra, nessun odore, resistente ai raggi UV
- Utilizzata anche per superfici non uniformi si adatta ai diversi substrati

APPLICAZIONI

- Riempimento di giunti di costruzioni, prefabbricati, mattoni, calcestruzzo
- Sigillatura tra telaio e parete
- Adatta per sigillature esposte ad pioggia e vento
- Può essere usato per applicazioni all'esterno
- Particolarmente indicata per sigillature esposte a pioggia e vento su cemento, legno, metallo e mattoni

CERTIFICAZIONI



DATI TECNICI

Coefficiente di permeabilità dell'aria (nel giunto)	$a \leq 1,0 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$ (EN 12114)
Impermeabilità alla pioggia battente (in un giunto)	$\geq 600 \text{ Pa}$ (EN 1027)
Isolamento termico	0,046 W/m.K (EN 12667)
Permeabilità al vapore acqueo (Sd) EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$ con largh di 50 mm (= permeabile al vapore)
Permeabilità al vapore acqueo	$\mu \leq 100$ (DIN EN ISO 12572)
Resistenza alla temperatura	-30 °C a + 90 °C (DIN 18542)
Classe di reazione al fuoco	B1 (DIN 4102)

Codice	Descrizione	Colore	Larghezza	Campo di applicazione	Nastro compresso	Nastro dopo espansione	Metri rotolo	Rotoli scatola	Metri scatola
168422	SOUDABAND 600 BG1 10/1-3	Antracite	10 mm	1-3 mm	1,5 mm	7 mm	12,5	40	500
168420	SOUDABAND 600 BG1 10/2-4	Antracite	10 mm	2-4 mm	2 mm	10 mm	10	40	400
168418	SOUDABAND 600 BG1 15/2-4	Antracite	15 mm	2-4 mm	2 mm	10 mm	10	26	260
168403	SOUDABAND 600 BG1 20/2-4	Antracite	20 mm	2-4 mm	2 mm	10 mm	10	20	200
168421	SOUDABAND 600 BG1 10/3-7	Antracite	10 mm	3-7 mm	3 mm	13,5 mm	8	40	320
168417	SOUDABAND 600 BG1 15/3-7	Antracite	15 mm	3-7 mm	3 mm	13,5 mm	8	26	208
168402	SOUDABAND 600 BG1 20/3-7	Antracite	20 mm	3-7 mm	3 mm	13,5 mm	8	20	160
168416	SOUDABAND 600 BG1 15/5-10	Antracite	15 mm	5-10 mm	5 mm	21,5 mm	5,6	26	146
168401	SOUDABAND 600 BG1 20/5-10	Antracite	20 mm	5-10 mm	5 mm	21,5 mm	5,6	20	112
168486	SOUDABAND 600 BG1 30/5-10	Antracite	30 mm	5-10 mm	5 mm	21,5 mm	5,6	12	67
168415	SOUDABAND 600 BG1 15/7-12	Antracite	15 mm	7-12 mm	7 mm	28 mm	4,3	26	112
168404	SOUDABAND 600 BG1 15/8-15	Antracite	15 mm	8-15 mm	8 mm	35 mm	3,3	26	86
168400	SOUDABAND 600 BG1 20/7-12	Antracite	20 mm	7-12 mm	7 mm	28 mm	4,3	20	86
168398	SOUDABAND 600 BG1 20/10-18	Antracite	20 mm	10-18 mm	10 mm	42 mm	3	20	60
126640	SOUDABAND PRO BG1 15/1-4MM	Grigio	15 mm	1-4 mm	1,5 mm	7 mm	13	20	260
126642	SOUDABAND PRO BG1 15/2-6MM	Grigio	15 mm	2-6 mm	2 mm	10 mm	12	20	240
126657	SOUDABAND PRO BG1 30/2-6MM	Grigio	30 mm	2-6 mm	2 mm	10 mm	12	10	120
126644	SOUDABAND PRO BG1 15/4-9MM	Grigio	15 mm	4-9 mm	4,5 mm	25mm	8	20	160

2. Prodotti per la posa del serramento

SOUDABAND PRO MF1/PRO SFD

MID

CONFORME
ALLA NORMA
UNI 11673
POSA
SERRAMENTI

DESCRIZIONE

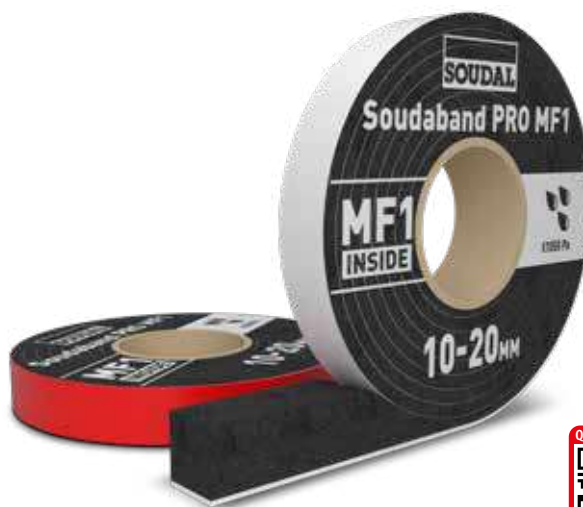
Nastro sigillante autoespandente multifunzione per la posa dei serramenti rispondenti alla norma con i requisiti DIN 18542:2020 classe MF1

CARATTERISTICHE

- Multifunzione: tenuta alla pioggia battente all'esterno, isolamento termico ed acustico nel mezzo - tenuta all'aria all'interno
- Tenuta alla pioggia battente 1050Pa per la versione MF1 e 750Pa per la versione SFD
- Permeabile al vapore
- Resistente ai raggi UV
- Resistente alle intemperie
- Basse emissioni EC-1 PLUS
- Non macchia i profili dei serramenti
- Ottimizzazione del confezionamento (più metri per rotoli, più rotoli per scatola)

APPLICAZIONI

- Installazione e posa dei serramenti
- Sigillatura elastica dei giunti di connessione ed espansione per lavori di muratura, elementi prefabbricati, calcestruzzo, pannelli compositi in alluminio, costruzioni per tetti, ecc.
- Sigillatura dei giunti nelle costruzioni in legno, acciaio e container



1050Pa



CERTIFICAZIONI



750Pa

DATI TECNICI	Soudaband PRO MF1	Soudaband PRO SFD
Coefficiente di permeabilità dell'aria (nel giunto)	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n}]$ (EN 12114)	$a \leq 1,0 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n}]$ (EN 12114)
Impermeabilità alla pioggia battente (in un giunto)	$\geq 1050 \text{ Pa}$ (EN 1027)	$\geq 750 \text{ Pa}$ (EN 1027)
Isolamento termico	0,052 W/m.K (EN 12667)	0,048 W/m.K (EN 12667)
Permeabilità al vapore acqueo (Sd) (EN ISO 12572)	$\leq 0,5 \text{ m}$ con largh. di 20 mm (= permeabile al vapore)	$\leq 0,5 \text{ m}$ con largh. di 20 mm (= permeabile al vapore)
Fatt. di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	≤ 100 (DIN EN ISO 12572)	-
Coefficiente di trasmissione del calore (U)	0,56 W/(m ² .K) (DIN 4108-3)	-
Resistenza alla temperatura	-20 °C a +80 °C (DIN 18542)	-20 °C a +80 °C (DIN 18542)
Classe di reazione al fuoco	B1 (DIN 4102)	B1 (DIN 4102)

Codice	Descrizione	Colore	Formato	Campo di applicazione	Metri rotolo	Rotoli scatola	Metri scatola
157129	SOUDABAND PRO SFD 30/4-10	Nero	30mm	4-10	12	16	192
157128	SOUDABAND PRO SFD 30/6-15	Nero	30mm	6-15	8	16	128
157127	SOUDABAND PRO SFD 30/10-20	Nero	30mm	10-20	6	16	96
157123	SOUDABAND PRO SFD 40/4-10	Nero	40mm	4-10	12	12	144
157122	SOUDABAND PRO SFD 40/6-15	Nero	40mm	6-15	8	12	96
157120	SOUDABAND PRO SFD 40/10-20	Nero	40mm	10-20	6	12	72
155888	SOUDABAND PRO MF1 53/4-10	Nero	53mm	4-10	12	9	108
155889	SOUDABAND PRO MF1 53/6-15	Nero	53mm	6-15	8	9	72
155890	SOUDABAND PRO MF1 53/10-20	Nero	53mm	10-20	6	9	54
155892	SOUDABAND PRO MF1 63/4-10	Nero	63mm	4-10	12	7	84
155893*	SOUDABAND PRO MF1 63/6-15	Nero	63mm	6-15	8	7	56

*su ordinazione

2. Prodotti per la posa del serramento



SOUDABAND SEALTAPE

MID



DESCRIZIONE

Nastro preformato butilico, impiegato come guarnizione per sigillare giunti e connessioni in corrispondenza del 4° lato (traverso inferiore) - soglia dei serramenti

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Facile da applicare
- Biadesivo
- Non macchia le pietre naturali
- Ottima tenuta all'acqua
- Resiste ai raggi UV, alle intemperie, all'invecchiamento
- Esente da solventi
- Non contiene bitume

APPLICAZIONI

- Sigillare durevolmente giunti e connessioni in corrispondenza della soglia dei serramenti, 4° lato (traverso inferiore)



Codice	Descrizione	Colore	Formato	Rotoli scatola
130959	SOUDABAND SEALTAPE	Bianco	rotolo h 30mm x 12m - spess. 2mm	8



DATI TECNICI

Peso Specifico	1.70 ± 0.10 g/cm ³
Resistenza alla perdita di coesione	12 ± 5 °C
Permeabilità al vapore acqueo	0.17 mg/m in 24 ore PN-EN 1931
Resistenza alle temperature	-40 °C a +90 °C

SOUDABAND SEALTAPE PE

MID



DESCRIZIONE

Nastro adesivo in PE a celle chiuse, impiegato come guarnizione per sigillare giunti e connessioni in corrispondenza del 4° lato (traverso inferiore) - soglia dei serramenti

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Facile da applicare
- Autoadesivo
- Non macchia le pietre naturali
- Ottima tenuta all'acqua
- Resiste ai raggi UV, alle intemperie, all'invecchiamento
- Esente da solventi
- Non contiene bitume

APPLICAZIONI

- Sigillare durevolmente giunti e connessioni in corrispondenza della soglia dei serramenti, 4° lato (traverso inferiore)



Codice	Descrizione	Colore	Formato	Rotoli scatola
147509	SOUDABAND SEALTAPE PE	Grigio Antracite	rotolo h 30mm x 15m - spess. 5mm	10
166669*	SOUDABAND SEALTAPE PE	Grigio Antracite	rotolo h 50mm x 15m - spess. 5mm	6



DATI TECNICI

Peso specifico ISO 845	30Kg/m ³
Compressione 10%	≤ 24 kPa
Compressione 25%	≤ 45 kPa
Compressione 50%	≤ 110 kPa
Conducibilità termica (10°C)	≤ 0,036 W/mK (DIN EN 12667)
Conducibilità termica (40°C)	≤ 0,040 W/mK (DIN EN 12667)
Assorbimento acqua (24h)	< 1 Vol% (ISO 2896)
Comportamento al Fuoco (<100mm/min)	Spessore > 7mm (ISO 3795)
Coefficiente di resistenza al vapore acqueo	μ = 1300 (ISO 12572)
Grammatura (RESIDUO SECCO)	50g/m ² (ISO 845)

*su ordinazione

2. Prodotti per la posa del serramento

SWS TAPES INSIDE (INTERNI)

IN

CONFORME
ALLA NORMA
UNI 11673
POSA
SERRAMENTI

DESCRIZIONE

Pellicola flessibile e intonacabile per la sigillatura ermetica di giunti, chiusa al vapore. Ideale per le connessioni tra serramento - parete e in generale per il trattamento di ogni discontinuità di piano in edilizia.

Disponibile in 2 versioni:

Standard (con liner adesivo e da incollare) - **Extra** (completamente adesivizzata)

DATI TECNICI - INSIDE

	Inside Standard	Inside Extra
Resistenza alla trazione (longitudinale) EN 12311-1	≥ 160 N/50mm	≥ 120 N/50mm
Resistenza alla trazione (trasversale) EN 12311-1	≥ 130 N/50mm	≥ 230 N/50mm
Allungamento alla rottura (longitudinale) EN 12311-1	≥ 80 %	≥ 30 %
Allungamento alla rottura (trasversale) EN 12311-1	≥ 130 %	≥ 230 %
Coefficiente di permeabilità dell'aria (nel giunto) EN 1026	$a \leq 0.1 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$	$a \leq 0.1 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$
Permeabilità al vapore acqueo (Sd) EN ISO 12572	≥ 47 m	≥ 47 m
Resistenza alle temperatura	-30 °C a +80 °C	-30 °C a +80 °C
Classe di reazione al fuoco EN 13501-1	Classe E	Classe E

Codice	Descrizione	Colore	Formato	Rotoli scatola
145962	SWS TAPES STANDARD INSIDE	Rosso	rotolo h 70mm x 30m - spess. 0,5mm	1
145961	SWS TAPES STANDARD INSIDE	Rosso	rotolo h 100mm x 30m - spess. 0,5mm	1
157130	SWS TAPES EXTRA INSIDE	Rosso	rotolo h 40mm x 30m - spess. 0,5mm	5
145964	SWS TAPES EXTRA INSIDE	Rosso	rotolo h 70mm x 30m - spess. 0,5mm	1
145958	SWS TAPES EXTRA INSIDE	Rosso	rotolo h 100mm x 30m - spess. 0,5mm	1



SWS Tapes **Inside Standard** (interni)



SWS Tapes **Inside Extra** (interni)



SWS TAPES OUTSIDE (ESTERNI)

OUT

CONFORME
ALLA NORMA
UNI 11673
POSA
SERRAMENTI

DESCRIZIONE

Pellicola flessibile e intonacabile per la sigillatura a tenuta acqua, permeabile al vapore. Ideale per le connessioni tra serramento - parete e in generale per il trattamento di ogni discontinuità di piano in edilizia.

Disponibile in 2 versioni:

Standard (con liner adesivo e da incollare) - **Extra** (completamente adesivizzata)

DATI TECNICI - OUTSIDE

	Outside Standard	Outside Extra
Resistenza alla trazione (longitudinale) EN 12311-1	≥ 140 N/50mm	≥ 330 N/50mm
Resistenza alla trazione (trasversale) EN 12311-1	≥ 210 N/50mm	≥ 190 N/50mm
Allungamento alla rottura (longitudinale) EN 12311-1	≥ 60 %	≥ 45 %
Allungamento alla rottura (trasversale) EN 12311-1	≥ 140 %	≥ 160 %
Coefficiente di permeabilità dell'aria (nel giunto) EN 1026	$a \leq 0.1 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$	$a \leq 0.1 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$
Permeabilità al vapore acqueo (Sd) EN ISO 12572	≤ 0,06 m	≤ 0,72 m
Resistenza alle temperatura	-30 °C a +80 °C	-30 °C a +80 °C
Classe di reazione al fuoco EN 13501-1	Classe E	Classe E

Codice	Descrizione	Colore	Formato	Rotoli scatola
145960	SWS TAPES STANDARD OUTSIDE	Nero	rotolo h 70mm x 30m - spess. 0,5mm	1
145965	SWS TAPES STANDARD OUTSIDE	Nero	rotolo h 100mm x 30m - spess. 0,5mm	1
145957	SWS TAPES EXTRA OUTSIDE	Nero	rotolo h 70mm x 30m - spess. 0,5mm	1
145966*	SWS TAPES EXTRA OUTSIDE	Nero	rotolo h 100mm x 30m - spess. 0,5mm	1



SWS Tapes **Outside Standard** (esterni)



SWS Tapes **Outside Extra** (esterni)



*su ordinazione

2. Prodotti per la posa del serramento



SWS VARIO

OUT**IN**

DESCRIZIONE

Pellicola flessibile e intonacabile con autoregolazione del valore Sd. Interno-Esterno. Ideale per le connessioni tra serramento - parete e in generale per il trattamento di ogni discontinuità di piano in edilizia.

Disponibile nella versione **Extra** (completamente adesivizzata)

CARATTERISTICHE

- Impermeabile all'acqua se applicato sul piano esterno
- Chiuso al valore se applicato sul piano interno
- Intonacabile

APPLICAZIONI

- Giunto primario contro telaio parete
- Trattamento della discontinuità di piani in edilizia



Codice	Descrizione	Colore	Formato	Rotoli scatola
169132	SWS VARIO EXTRA	Nero	rotolo h 70mm x 30m	8
169133	SWS VARIO EXTRA	Nero	rotolo h 100mm x 30m	8
169134	SWS VARIO EXTRA	Nero	rotolo h 150mm x 30m	4
169135	SWS VARIO EXTRA	Nero	rotolo h 200mm x 30m	4



DATI TECNICI

Coefficiente di permeabilità dell'aria (nel giunto)	< 0.1 m³/(h.m.(daPa)n) (EN 1026)
Impermeabilità alla pioggia battente (in un giunto)	≤ 1050 Pa (EN 1027)
Permeabilità al vapore acqueo (Sd) EN ISO 12572	sd variabile in base all'umidità, compreso tra 0.15mm e 10m
Resistenza alle temperatura	-30°C a + 80 °C
Classe di reazione al fuoco	Classe E (EN 13501-1)

EPDM MEMBRANE FIX

DESCRIZIONE

EPDM Membrane Fix è una membrana impermeabile molto resistente allo strappo, elastica e compatibile con il bitume. EPDM Membrane Fix ha una striscia autoadesiva butilica adatta per l'incollaggio diretto sull'elemento di facciata

CARATTERISTICHE

- Spessore 0,8mm
- Chiusura all'aria - A tenuta d'acqua
- Buona resistenza alla temperatura
- Buona resistenza alle condizioni climatiche e ai raggi UV
- Resistente agli alcali
- Alta resistenza allo strappo
- Conforme a norma EN13984

APPLICAZIONI

Per la sigillatura a tenuta d'aria e d'acqua di:

- Collegamenti di finestre e porte
- Traversi inferiori/soglie/davanzali
- Facciate ventilate
- Facciate in vetro

Codice	Descrizione	Colore	Formato	Rotoli scatola
130283	EPDM MEMBRANE FIX	Nero	rotolo h 150mm x 20m	4
130284	EPDM MEMBRANE FIX	Nero	rotolo h 200mm x 20m	2
130285	EPDM MEMBRANE FIX	Nero	rotolo h 250mm x 20m	2
130286	EPDM MEMBRANE FIX	Nero	rotolo h 300mm x 20m	2



DATI TECNICI

Spessore	0.8 mm +/- 20%
Allungamento alla rottura	> 300 %
Resistenza allo strappo	> 10 N/mm²
Resistenza alla trazione	> 7 N/mm²

2. Prodotti per la posa del serramento

SOUDASEAL EPDM

DESCRIZIONE

Soudaseal EPDM è un sigillante adesivo monocomponente di alta qualità, neutro, elastico e a base di polimeri SMX. Soudaseal EPDM viene utilizzato per l'incollaggio e la sigillatura delle membrane Soudal EPDM in applicazioni interne ed esterne

CARATTERISTICHE

- Ottima adesione su membrane EPDM
- Ottima adesione su diversi materiali
- Rimane elastico dopo la polimerizzazione
- Molto durevole
- Buona resistenza alle condizioni climatiche
- Buona resistenza ai raggi UV

APPLICAZIONI

- Per incollare barriere di vapore EPDM e membrane resistenti all'acqua in applicazioni per facciate.
- Per incollare e sigillare membrane in EPDM tra loro, nonché per lavori strutturali, muratura, calcestruzzo, intonaco, cemento, alluminio, legno, ecc.
- Particolarmente adatto per connessioni stagne in installazioni per finestre



Codice	Descrizione	Colore	Formato	Rotoli scatola
130549	SOUDASEAL EPDM	Nero	sacchetto 600 ml	15

DATI TECNICI

Densità	Ca 1,24 g/ml
Formazione pelle	Ca. 7 minuti
Velocità di indurimento	Ca. 2 mm/24h
Modulo elastico	Ca. 0,53 N/mm ² (ISO 37)
Allungamento alla rottura	Ca. 700% (ISO 37)
Distorsione max consentita	± 25%
Durezza	16 ± 5 Shore A
Temperatura di applicazione	+5 °C a +35 °C
Resistente alla temperatura	-60 °C a +180°C

2. Prodotti per la posa del serramento

SOUDAL

SOUDATIGHT SP/LQ

DESCRIZIONE

Membrana liquida a base acqua. Dopo l'indurimento forma una chiusura elastica ed ermetica all'aria e al vapore

CARATTERISTICHE

- Pronta all'uso - Per uso interno
- Ottima adesione su materiali porosi
- Buona adesione su tutti i materiali da costruzione
- Intonacabile e verniciabile dopo l'indurimento anche su superfici leggermente umide
- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $\mu = 37500$

APPLICAZIONI

• Idonea per la chiusura all'aria e al vapore, tra le connessioni del giunto controtelaio/parete, pavimento/parete all'interno



Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
145788	SOUDATIGHT LQ	Bianco	fusto 4,5 Kg	1
146281	SOUDATIGHT LQ	Bianco	sacchetto 600 ml	12
145789*	SOUDATIGHT SP	Bianco	fusto 11 Kg	1
156468*	SOUDATIGHT SP	Bianco	sacchetto 600 ml	12
156469*	SOUDATIGHT SP	Blu	sacchetto 600 ml	12



IN



CERTIFICAZIONI



DATI TECNICI - SOUDATIGHT LQ

Formazione pelle	Ca. 60 min (23°C/50% R.H.)
Peso specifico	Ca. 1,15 g/ml
Viscosità (Brookfield)	140.000 mPa.s → 190.000 mPa.s
Allungamento alla rottura	> 50 % (ISO 37)
Tempo di indurimento	24 - 48 ore ca. (23°C e 50% R.H.)
Consumo	da 500 a 1000 g/m², in base allo spessore
Coefficiente di permeabilità dell'aria (nel giunto)	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$ (EN 12114) $c \sim 0 \text{ dm}^3/(\text{s.}(\text{Pa})\text{n})$
Permeabilità al vapore acqueo	$\mu = 37500$ (DIN EN ISO 12572)
Resistenza alle temperature	-20 °C a +80 °C
Classe di reazione al fuoco	Classe E (EN 13501-1)

SOUDATIGHT HYBRID

DESCRIZIONE

Membrana liquida a base polimero ibrido. Dopo l'indurimento forma una chiusura elastica ed ermetica all'acqua e all'aria

CARATTERISTICHE

- Pronto all'uso - Per uso esterno
- Utilizzabile a spray o a pennello
- Buona adesione su tutti i materiali da costruzione, anche superfici umide
- Ottima adesione su materiali porosi, polimerizzazione veloce anche a basse temperature
- Intonacabile e verniciabile dopo l'indurimento
- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $\mu = 1464$

APPLICAZIONI

• Idoneo per la chiusura all'acqua e all'aria, tra le connessioni del giunto controtelaio/parete all'esterno



Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
130545	SOUDATIGHT HYBRID	Grigio	sacchetto 600 ml	12

CERTIFICAZIONI



OUT



DATI TECNICI

Formazione pelle (23°C/50% R.H.)	Ca. 120 min
Peso specifico	Ca. 1,53 g/ml
Viscosità (Brookfield)	59.000 mPa.s → 75.000 mPa.s
Allungamento alla rottura ISO 37	> 350 %
Tempo di indurimento (23°C e 50% R.H.)	24 ore ca.
Consumo	Ca. 1,5 kg/m² (spessore dello strato 1 mm) ~ 6 m/sacchetti (larghezza 10 cm)
Coefficiente di permeabilità dell'aria (nel giunto) EN 12114	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$ / $c \sim 0 \text{ dm}^3/(\text{s.}(\text{Pa})\text{n})$
Impermeabilità alla pioggia battente (in un giunto) EN 1027	≥ 600 Pa
Permeabilità al vapore acqueo (Sd) EN ISO 12572	1,40 m
Resistenza alle temperature	-40 °C a +90 °C
Classe di reazione al fuoco EN 13501-1	Classe E

*su ordinazione

2. Prodotti per la posa del serramento

SOUDATIGHT WP

OUT



CERTIFICAZIONI



DESCRIZIONE

Membrana liquida a base ibrida. Utilizzato come sigillante di connessione in tutte le aree di costruzione ed in particolare per garantire l'impermeabilizzazione sul giunto finestra - pavimento

CARATTERISTICHE

- Pronta all'uso
- Chiusura all'aria
- Permeabile al vapore
- Resistente alla pioggia dopo 2 ore
- Elastico, verniciabile e intonacabile
- Ottima adesione su superfici umide
- Basse emissioni EC1, privo di solventi e isocianati

APPLICAZIONI

- Per la finitura a tenuta stagna di:
 - Connessioni finestra-pavimento come con terrazzi e balconi
 - Giunti di collegamento tra prefabbricati, elementi di calcestruzzo nelle costruzioni

DATI TECNICI	
Formazione pelle	Ca. 30 min. (23°C/50% R.H.)
Indurimento a spessore	3 ore (1 mm)
Durezza (ISO 868)	Ca. 29 Shore A
Resistenza alle temperatura	-40 °C a +80 °C
Peso specifico	Ca. 1,51 g/ml
Tensione massima	≥ 1,30 N/mm ²
Modulo Elastico 100%	≥ 0,50 N/mm ² (ISO 37)
Allungamento alla rottura	> 500 % (ISO 37)
Consumption* Approx. 2.0 kg/m ² (2 mm layer thickness)	Ca. 2.0 kg/m ² (2 mm spessore)
Coefficiente di permeabilità dell'aria (nel giunto)	a ≤ 0,1 m ³ /[h.m.(daPa)n] (EN 12114)
Impermeabilità alla pioggia battente (in un giunto)	≥ 600 Pa (EN 1027)
Permeabilità al vapore acqueo	μ = 1025 (EN ISO 7783)
Temperatura di applicazione	+5 °C a +40 °C

Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
155294*	SOUDATIGHT WP	Grigio	secchio 5 Kg	1

SOUDATEXTEXTILE

DESCRIZIONE

Telo tessuto non tessuto da utilizzare in combinazione con le membrane liquide Soudatight, per la chiusura di giunti, crepe e altri gap

APPLICAZIONI

- Come armatura prima della applicazione delle membrane liquide per la copertura di spazi, giunti, crepe fessure
- Densità 110g/m²
- Spessore 0,80mm



Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
131003	SOUDATEXTEXTILE	Bianco	rotolo cm 15 x 20 m	1

PISTOLA PNEUMATICA

DESCRIZIONE

Pistola pneumatica per Soudatight LQ e Hybrid

CARATTERISTICHE

- Consente di spruzzare sia la versione Soudatigh LQ che Hybrid cambiando il beccuccio
- Regolatore di velocità variabile per un controllo preciso di fuoriuscita del sigillante



Codice	Descrizione	Pz/Box
155576	PISTOLA SPRAY PER SOUDATIGHT	1
155577	BECCUCCI PER SOUDATIGHT LQ	5

DESCRIZIONE

Beccucci per Soudatight LQ e Soudatight Hybrid

Codice	Descrizione	Pz/Box
156108*	FLAT BEAD NOZZLE 2X30 mm	10
156109*	FLAT BEAD NOZZLE 2X20 mm	10



DESCRIZIONE

Adattatore Beccucci Obbligatorio

Codice	Descrizione	Pz/Box
156107*	ADATTATORE BECCUCCI	10



SOUDATIGHT HYBRID GUN COX JET FLOW 3 FOIL

DESCRIZIONE

Pistola pneumatica per Soudatight Hybrid

CARATTERISTICHE

- Regolatore di velocità variabile per un controllo preciso di fuoriuscita del sigillante
- Set di ugelli inclusi per una vasta gamma di modelli di gocce e spruzzi



Codice	Descrizione	Pz/Box
131824*	PISTOLA SOUDATIGHT HYBRID GUN	1
131896*	BECCUCCI DI RICAMBIO PER SOUDATIGHT HYBRID GUN	5

2. Prodotti per la posa del serramento

SOUDAL

ACRYRUB F4

IN

CONFORME
ALLA NORMA
UNI 11673
POSA
SERRAMENTI

DESCRIZIONE

Sigillante plastoelastico base acqua - elastico. **Verniciabile**

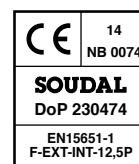
CARATTERISTICHE

- Utilizzabile all'esterno su giunti verticali
- Certificazioni per facciata SNJF
- Buona adesione su supporti porosi, per applicazioni interne ed esterne (solo giunti verticali).
- Buona adesione su alluminio
- ISO 11600 F12. 5P
- SNJF 1° CATEGORIA

APPLICAZIONI

- Giunti soggetti a movimenti (massimo 12,5%)
- Riempimento di fessure su cemento, intonaco
- Finitura all'interno

CERTIFICAZIONI



Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
120659	ACRYRUB F4	Bianco	cartuccia 300 ml	24
120660	ACRYRUB F4	Grigio	cartuccia 300 ml	24
112805	ACRYRUB F4	Bianco	sacchetto 400 ml	25
120036	ACRYRUB F4	Bianco	sacchetto 600 ml	12
120825	ACRYRUB F4	Grigio	sacchetto 600 ml	12



DATI TECNICI

Formazione pelle	Ca. 20 min (23°C/50% R.H.)
Peso specifico	Ca. 1,50 g/ml
Distorsione max consentita	12,5% (ISO 11600)
Resistenza alle temperatura	-20 °C a + 80 °C

SOUDASEAL 215LM

OUT

CONFORME
ALLA NORMA
UNI 11673
POSA
SERRAMENTI

DESCRIZIONE

Sigillante IBRIDO MS POLYMER® per sigillare giunti con elevata dilatazione
Eccellente elasticità. **Verniciabile**

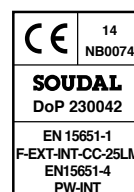
CARATTERISTICHE

- Basso modulo – Eccellente elasticità
- Ottima adesione su superfici porose e non porose
- Privo di isocianati, solventi alogeni e acidi
- Resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Non macchia su materiali porosi quali granito e pietra naturale
- ISO 11600 F25LM

APPLICAZIONI

- Giunti di espansione e di connessione in edilizia

CERTIFICAZIONI



Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
105022	SOUDASEAL 215LM	Bianco	cartuccia 290 ml	12
105023	SOUDASEAL 215LM	Grigio	cartuccia 290 ml	12
107302	SOUDASEAL 215LM	Marrone	cartuccia 290 ml	12
160600	SOUDASEAL 215LM	Bianco	sacchetto 400 ml	25
102291	SOUDASEAL 215LM	Bianco	sacchetto 600 ml	12
101010	SOUDASEAL 215LM	Grigio	sacchetto 600 ml	12
106333*	SOUDASEAL 215LM	Marrone	sacchetto 600 ml	12



DATI TECNICI

Formazione pelle	Ca. 10 min (23°C/50% R.H.)
Velocità di indurimento	Ca. 2 mm/24h (23°C/50% R.H.)
Durezza	25 ± 5 Shore A
Peso specifico	1,45 g/ml
Recupero elastico	> 70 % (ISO 7389)
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ = 1074
Capacità max movimento	± 25 % (ISO 11600)
Tensione massima	1,30 N/mm² (ISO 37)
Modulo elastico 100%	0,36 N/mm² (ISO 37)
Allungamento alla rottura	> 900 % (ISO 37)
Resistenza alle temperatura	-40 °C a + 90 °C

*su ordinazione



3. PRODOTTI COMPLEMENTARI ALLA **COSTRUZIONE O POSA DEL SERRAMENTO**



GAMMA PRODOTTI

3. Prodotti complementari alla costruzione o posa del serramento



SOUDASIL 400

DESCRIZIONE

Sigillante silconico di alta qualità - neutro – elevata elasticità

CARATTERISTICHE

- Colori permanentemente stabili
- Resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Ottima adesione su tutti i tipi di materiali
- Resiste a temperature comprese tra -40°C e +180°C
- Nessun ritiro dopo l'indurimento
- ISO 11600 F25LM

APPLICAZIONI

- Giunti in edilizia
- Vetrazione nella serramentistica
- Adatto per giunti di espansione tra differenti materiali da costruzione in edilizia
- Sigillature tra legno trattato, metallo, profili in PVC e vetro

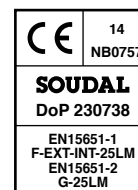


**NEW
FORMULA**

CERTIFICAZIONI



G-25LM
Test report
504 35398/1
F-25LM
Test report
504 35398/2



Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
120472	SOUDASIL 400	Bianco	cartuccia 310 ml	24
120232	SOUDASIL 400	Trasparente	cartuccia 310 ml	24
157060	SOUDASIL 400	Nero	cartuccia 310 ml	12
175061	SOUDASIL 400	Grigio Scuro S1	cartuccia 310 ml	12
175062	SOUDASIL 400	Testa di Moro	cartuccia 310 ml	12
175058	SOUDASIL 400	Bianco 1013	cartuccia 310 ml	12
175041	SOUDASIL 400	Noce/Camoscio	cartuccia 310 ml	12
175057	SOUDASIL 400	Cioccolato	cartuccia 310 ml	12
175056	SOUDASIL 400	Verde RAL 6005	cartuccia 310 ml	12
175042	SOUDASIL 400	Oro	cartuccia 310 ml	12
175059	SOUDASIL 400	Alluminio	cartuccia 310 ml	12
175040	SOUDASIL 400	Douglas	cartuccia 310 ml	12
175045	SOUDASIL 400	Rovere	cartuccia 310 ml	12
175039	SOUDASIL 400	Mogano/Ciliegio	cartuccia 310 ml	12
175043	SOUDASIL 400	Verde Metallizzato	cartuccia 310 ml	12
175055	SOUDASIL 400	Grigio Metallizzato	cartuccia 310 ml	12
175044	SOUDASIL 400	Marrone Metallizzato	cartuccia 310 ml	12

QUI SCHEDA TECNICA



DATI TECNICI	400
Tempo formazione pelle	Ca. 7 min. (23°C/50% R.H.)
Indurimento a spessore	Ca. 2 mm/24h (23°C/50% R.H.)
Durezza	19±5 Shore A
Peso Specifico	Ca. 1,02 g/ml
Resistenza Temperatura	-60°C a +180°C
Modulo Elastico 100%	Ca. 0,30 N/mm² (ISO 37)
Tensione Massima	Ca. 1,40 N/mm² (ISO 37)
Allungamento alla rottura	> 700 % (ISO 37)
Temperatura di applicazione	+5°C a +35°C

3. Prodotti complementari alla costruzione o posa del serramento

SOUDASIL 440

DESCRIZIONE

Sigillante siliconico di alta qualità - neutro – elevata elasticità

CARATTERISTICHE

- Colori permanentemente stabili
- Resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Ottima adesione su tutti i tipi di materiali
- Resiste a temperature comprese tra -40°C e +180°C
- Nessun ritiro dopo l'indurimento
- ISO 11600 F25LM/G25LM

APPLICAZIONI

- Giunti in edilizia
- Vetrazione nella serramentistica
- Adatto per giunti di espansione tra differenti materiali da costruzione in edilizia
- Sigillature tra legno trattato, metallo, profili in PVC e vetro



CERTIFICAZIONI



CE	14 NB0757
SOUDAL DoP 230737	
EN15651-1 F-EXT-INT-25LM EN15651-2 G-25LM	

Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
119995	SOUDASIL 440	Trasparente	cartuccia 310 ml	24
112284	SOUDASIL 440	Trasparente	sacchetto 600ml	12
133988*	SOUDASIL 440	Trasparente	fusto 20 Kg	1



DATI TECNICI	
Tempo formazione pelle	Ca. 9 min (23°C/50% R.H.)
Indurimento a spessore	Ca. 2 mm/24h (23°C/50% R.H.)
Durezza	23 ± 5 Shore A
Resistenza alle temperatura	-60 °C a +180 °C
Modulo elastico 100%	Ca. 0,27 N/mm² (ISO 37)
Peso specifico	Ca. 1,00 g/ml (trasparente) Ca. 1,20 g/ml (colori)
Tensione massima (ISO 37)	Ca. 1,05 N/mm²
Allungamento alla rottura	> 800 % (ISO 37)
Distorsione max di movimento	25% (ISO 11600)
Temperatura di applicazione	5 °C a +35 °C
Verniciabilità	No

SILIRUB N2

DESCRIZIONE

Sigillante siliconico di alta qualità – neutro – elevata elasticità.

CARATTERISTICHE

- Facile da applicare
- Colori permanentemente stabili e brillanti
- Resiste ai raggi UV - Inodore
- Elastico dopo polimerizzazione
- Ottima adesione su tutti i tipi di materiali
- Non corrosivo sui metalli
- ISO 11600 F25LM/G25LM

APPLICAZIONI

- Giunti in edilizia
- Vetrazioni nella serramentistica
- Adatto per giunti di espansione tra differenti materiali da costruzione in edilizia
- Impiego universale nel settore edile



CERTIFICAZIONI



CE	18 NB0074
SOUDAL DoP 231425	
EN15651-1 F-EXT-INT-CC-25LM EN15651-2 G-25LM	

Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
135680	SILIRUB N2	Trasparente	cartuccia 300 ml	24
135679	SILIRUB N2	Bianco	cartuccia 300 ml	24
135676	SILIRUB N2	Bianco RAL 1013	cartuccia 300 ml	24
167571	SILIRUB N2	Trasparente	sacchetto 400 ml	25
167570	SILIRUB N2	Bianco	sacchetto 400 ml	25



DATI TECNICI	
Tempo formazione pelle	Ca. 7 min (23°C/50% R.H.)
Indurimento a spessore	Ca. 2 mm/24h (23°C/50% R.H.)
Durezza	20 ± 5 Shore A
Resistenza alle temperatura	-40 °C a +180 °C
Modulo elastico 100%	Ca. 0,30 N/mm² (ISO 37)
Peso specifico	1,02 g/ml
Tensione massima (ISO 37)	1,40 N/mm² (ISO 37)
Allungamento alla rottura	> 700 % (ISO 37)
Distorsione max movimento	25% (ISO 11600)
Temperatura di applicazione	+5 °C a +35 °C
Verniciabilità	No

3. Prodotti complementari alla costruzione o posa del serramento



SILIRUB 2

DESCRIZIONE

Sigillante siliconico a reticolazione neutra, monocomponente, ad elevata elasticità

CARATTERISTICHE

- Facile da applicare
- Colori permanentemente stabili
- Resistente ai raggi UV
- Elastico dopo la polimerizzazione
- Ottima adesione su tutti i tipi di materiali
- Basso modulo

APPLICAZIONI

- Giunti in edilizia
- Vetrazione nella serramentistica
- Adatto per giunti di espansione tra differenti materiali da costruzione in edilizia
- Sigillature tra legno trattato, metallo, profili in PVC e vetro

Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
104073	SILIRUB 2	Trasparente	sacchetto 600 ml	12
100251	SILIRUB 2	Bianco	sacchetto 600 ml	12
100253	SILIRUB 2	Nero	sacchetto 600 ml	12
100252	SILIRUB 2	Grigio	sacchetto 600 ml	12
100254*	SILIRUB 2	Marrone	sacchetto 600 ml	12

CERTIFICAZIONI



DATI TECNICI

Tempo formazione pelle	Ca. 9 min. (23°C/50% R.H.)
Indurimento a spessore	Ca. 2 mm/72 ore (23°C/50% R.H.)
Durezza	23±5 shore A (DIN 53505)
Resistenza temperatura	-60°C a +180°C
Modulo elastico 100%	Ca. 0,27 N/mm ² (DIN 53504)
Peso specifico	1,03 g/ml (DIN 53479) Trasp./Bianco 1,20 g/ml (DIN 53479) Colori
Tensione massima	Ca. 1,05 N/mm ² (DIN 53504)
Allungamento alla rottura	800%
Capacità massima movimento	25%
Temperatura di applicazione	+5°C a +35°C
Verniciabilità	No



SILIRUB WS

DESCRIZIONE

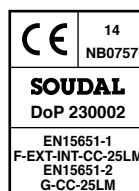
Sigillante siliconico alta elasticità per sigillature esposte direttamente ad agenti atmosferici in giunti di espansione in edilizia

CARATTERISTICHE

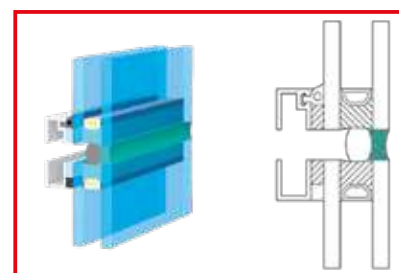
- Facile applicazione.
- Buona adesione su molti materiali. Resta elastico dopo la polimerizzazione
- Basso modulo secondo le norme ISO
- Resistente ai raggi UV, pioggia, gelo, vento, e temperature estreme
- ISO 11600 G25LM

APPLICAZIONI

- Sigillatura di giunti su facciate strutturali
- Ideale per giunti di espansione, perimetrali e di connessione tra diversi materiali da costruzione
- Eccellente adesione su vetro, vetro laminato, alluminio verniciato, acciaio galvanizzato e muratura
- Non può essere utilizzato come adesivo per vetro strutturale o vetrocamera.



Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
119652	SILIRUB WS	Nero	cartuccia 300 ml	15
117910	SILIRUB WS	Nero	sacchetto 600 ml	12



DATI TECNICI

Tempo formazione pelle	Ca. 6 min (23°C/50% R.H.)
Indurimento a spessore	Ca. 2 mm/24h (23°C/50% R.H.)
Durezza	Ca. 23 ± 5 Shore A
Resistenza alle temperatura	-60 °C a +180 °C
Modulo elastico 100%	Ca. 0,39 N/mm ² (ISO 37)
Peso specifico	Ca. 1,14 g/ml
Tensione massima	Ca. 1,60 N/mm ² (ISO 37)
Allungamento alla rottura	> 800 % (ISO 37)
Distorsione max movimento	25% (ISO 11600)
Temperatura di applicazione	+5 °C a +35 °C
Verniciabilità	No

*su ordinazione

3. Prodotti complementari alla costruzione o posa del serramento

SILIRUB COLOR

DESCRIZIONE

Sigillante silconico a reticolazione neutra, elastico. Sviluppato per sigillature che richiedono colori particolari con una elevata stabilità ai raggi UV

CARATTERISTICHE

- Facile applicazione
- Resistente ai raggi UV
- Per interni ed esterni
- Resta elastico dopo la polimerizzazione
- Disponibile in 45 tinte RAL
- Buona adesione su tutti i materiali
- Basso modulo
- Alta resistenza alle muffe, contiene biocida con azione fungicida

APPLICAZIONI

- Giunti di costruzione in edilizia dove si richiedono sigillature con tinte RAL
- Lavoro di vetratura su alluminio, PVC e legno verniciato
- Giunti ad alto movimento tra diversi materiali edili
- Sigillatura di giunti in ambienti umidi, dove è richiesta una resistenza alle muffe



CERTIFICAZIONI



DATI TECNICI

Tempo formazione pelle	5 min. (20°C/65% R.H.)
Indurimento a spessore	2 mm/24 h. (20°C/65% R.H.)
Durezza	22±5 Shore A
Peso specifico	1,03 g/ml
Resistenza temperatura	-60°C a +180°C
Recupero elastico	> 80% (ISO 7389)
Distorsione massima	25%
Modulo elastico	0,48 N/mm ² (DIN 53504)
Tensione massima	1,2 N/mm ² (DIN 53504)
Allungamento alla rottura	800% (DIN 53504)
Temperatura di applicazione	+5°C a +35°C
Verniciabilità	No

Descrizione	Formato	Pz/Box
SILIRUB COLOR (vedi sotto gamma colori disponibili)	cartuccia 300 ml	15

45 COLORI RAL A STOCK

1002	1013	1015	1019	3003	3004	3005	3020	5002	5010	5011	6005	6009	6011	6022
119643	105822	105827	114640	113060	115681	105828	114294	117165	114299	105829	114104	105830	116325	114298
7001	7004	7006	7011	7012	7015	7016	7021	7022	7030	7032	7035	7036	7039	7043
114243	116632	115028	114481	115682	116060	105831	115271	114267	113159	110727	118489	118402	113228	117237
7044	7047	8003	8007	8014	8017	8019	9001	9002	9004	9005	9006	9007	9010	9016
116033	114720	116305	121808	114296	114750	116106	105870	116322	115955	127838	106735	111713	118401	116894

COLORI RAL SU RICHIESTA - Minimo 60 pz*

1000	1001	1003	1004	1011	1012	1014	1018	1020	1023	1024	1035	1036	2000	2001	2011	2013	3000	3001	3002
117256	119022	131971	131105	119053	124439	113190	123882	123847	118764	125616	131604	152569	120568	121298	134452	114472	116256	115954	118878
3007	3009	3011	3012	3013	3015	3016	3022	4005	5000	5001	5003	5004	5005	5007	5008	5012	5013	5014	5015
115304	114119	123396	131694	117108	114295	117137	119078	123959	115029	116103	114148	130375	147535	116146	115253	114242	116631	115964	111738
5017	5018	5020	5021	5022	5024	6000	6001	6002	6003	6004	6006	6008	6010	6012	6013	6015	6016	6018	6019
111738	116945	121783	116321	152563	115185	127326	131970	116630	114007	116001	117130	137504	113227	116617	122656	117002	121904	114478	114116
6020	6021	6024	6025	6027	6028	6033	6034	6035	6037	6200	7000	7002	7003	7005	7008	7009	7010	7013	7023
121158	115986	147536	147537	134950	115058	123284	120430	152243	159353	120722	115391	116710	114568	113691	115879	114636	113838	114484	114170
7024	7026	7031	7033	7034	7037	7038	7040	7042	7045	7046	7048	8000	8001	8002	8004	8008	8011	8012	8015
120487	121199	115230	115570	115097	114005	114293	116968	117801	121263	118043	118963	126000	114749	117671	119493	131796	121061	119172	118186
8016	8022	8023	8024	8025	8028	9003	9017	9018	9023										
118698	124358	116567	119814	121279	121060	124216	155108	121497	129174										

* 6-8 settimane per la consegna

3. Prodotti complementari alla costruzione o posa del serramento



SOUDASEAL 240FC

DESCRIZIONE

Adesivo sigillante per giunti dove è richiesta alta forza adesiva a base di MS Polymer®. Verniciabile

CARATTERISTICHE

- Eccellente adesione su superfici porose e non porose
- Alte prestazioni e proprietà meccaniche - Flessibilità per movimenti al 20%
- Non forma bolle in presenza di alte temperature o in presenza di umidità
- Resistente UV e a molti agenti chimici, facile lavorabilità
- Esente da isocianati, solventi, acidi, alogeni - Non macchia marmi e pietre naturali
- Verniciabile con vernici all'acqua e molte altre tipologie

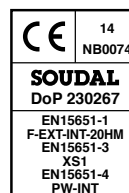
APPLICAZIONI

- Sigillare ed incollare in edilizia - Sigillare giunti a pavimento
- Adesivo strutturale in costruzioni soggette a vibrazioni
- Incollaggio di vetri di sicurezza
- Sigillatura flessibile in carrozzerie, camper e container

Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
112357	SOUDASEAL 240 FC	Bianco	cartuccia 290 ml	12
112358	SOUDASEAL 240 FC	Grigio	cartuccia 290 ml	12
104925	SOUDASEAL 240 FC	Nero	cartuccia 290 ml	12
101809	SOUDASEAL 240 FC	Bianco	sacchetto 600 ml	12
106912*	SOUDASEAL 240 FC	Grigio	sacchetto 600 ml	12
108148	SOUDASEAL 240 FC	Nero	sacchetto 600 ml	12



CERTIFICAZIONI



DATI TECNICI

Tempo formazione pelle	Ca. 10 min. (23°C/50% R.H.)
Indurimento a spessore	2-3 mm/24h (20°C/65% R.H.)
Durezza	40±5 Shore A
Resistenza temperatura	-40°C a +90°C
Peso specifico	1,67 g/ml
Resistenza a lacerazione	1,80 N/mm² (DIN 53504)
Modulo elastico	0,75 N/mm² (DIN 53504)
Capacità massima movimento	±20%
Allungamento alla rottura	750% (DIN 53504)
Temperatura di applicazione	+1°C a +30°C
Verniciabilità	Si

SOUDASEAL 250XF

DESCRIZIONE

Adesivo sigillante con alta presa iniziale effetto ventosa a base MS POLYMER®. Verniciabile

CARATTERISTICHE

- Alte prestazioni e proprietà meccaniche combinate con una elevata tenuta iniziale ad alto potere adesivo
- Alta forza di tenuta dopo indurimento completo
- Non contiene isocianati, siliconi, solventi
- Gomma flessibile, sopporta movimenti superiori al 20%
- Non forma bolle nella sigillatura (applicazioni ad alte temperature ed elevato tasso di umidità)
- Facile applicazione e lavorabilità
- Stabilità di colore e resistente agli UV
- Verniciabile bagnato su bagnato con molte vernici industriali

APPLICAZIONI

- Adesivo strutturale elastico per costruzioni
- Nell'industria automobilistica e costruzioni di caravans, treni, roulottes, camion, nautica
- Incollaggio elastico di pannelli e profili sui più comuni substrati

Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
113890	SOUDASEAL 250XF	Bianco	cartuccia 290 ml	12
114120	SOUDASEAL 250XF	Nero	cartuccia 290 ml	12
119122	SOUDASEAL 250XF	Bianco	sacchetto 600 ml	12



CERTIFICAZIONI



EFFETTO VENTOSA



DATI TECNICI

Tempo formazione pelle	Ca. 5 min. (23°C/50% R.H.)
Indurimento a spessore	3 mm/24h (20°C/65% R.H.)
Durezza	50±5 Shore A
Resistenza temperatura	-40°C a +90°C
Peso specifico	1,47 g/ml
Recupero elastico	> 75%
Resistenza a lacerazione	3,00 N/mm² (DIN 53504)
Modulo elastico	1,60 N/mm² (DIN 53504)
Capacità massima movimento	±20%
Allungamento alla rottura	500% (DIN 53504)
Temperatura di applicazione	+5°C a +35°C
Verniciabilità	Si

*su ordinazione

3. Prodotti complementari alla costruzione o posa del serramento

SOUDASEAL HT

DESCRIZIONE

Adesivo sigillante con alta presa iniziale effetto ventosa a base MS POLYMER®. Verniciabile

CARATTERISTICHE

- Basse emissioni EC1
- Alta presa iniziale - Alta forza adesiva e polimerizzazione veloce
- Ottima adesione anche su superfici bagnate
- Non macchia superfici porose quali: marmo, granito e pietre naturali
- Non forma bolle nella sigillatura (in condizioni di umidità ed alte temperature)
- Buona estraibilità anche a basse temperature
- Colori stabili e resistenti ai raggi UV
- Privo di isocianati, solventi, siliconi, alogeni e acidi
- Può essere verniciato con vernici base acqua

APPLICAZIONI

- Incollaggio rapido di materiali porosi quali: marmo e pietre naturali, non porosi quali: gomma, metallo, plastica e vetro
- Sigillatura ed incollaggio in applicazioni industriali
- Sigillatura su giunti a pavimento e giunti su pareti a basso movimento
- Incollaggio strutturale in costruzioni soggette a vibrazioni
- Incollaggio di specchi

Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
112359	SOUDASEAL HT	Bianco	cartuccia 290 ml	12
101810*	SOUDASEAL HT	Nero	cartuccia 290 ml	12



CERTIFICAZIONI



DATI TECNICI

Tempo formazione pelle	Ca. 10 min. (20°C/65% R.H.)
Indurimento a spessore	2-3 mm/24h. (20°C/65% R.H.)
Durezza	50±5 Shore A (ISO 868)
Resistenza temperatura	-40°C a +90°C
Peso specifico	1,62 g/ml
Recupero elastico	> 75% N/mm² (DIN 53504)
Resistenza alla lacerazione	1,90 N/mm² (DIN 53504)
Modulo elastico	0,75 N/mm² (DIN 53504)
Resistenza a lacerazione	4,5 N/mm (ISO 34)
Allungamento alla rottura	600% (ISO 8339)
Capacità massima movimento	±20% (ISO 11600)
Temperatura di applicazione	+1°C a +30°C
Verniciabilità	Si

SOUDASEAL MS CLEAR

DESCRIZIONE

Adesivo elastico trasparente crystal su base MS Polymer®

CARATTERISTICHE

- Facile lavorabilità ed applicabilità
- Perfettamente trasparente cristallino
- Elasticità permanente dopo indurimento
- Verniciabile
- Buona resistenza ad agenti chimici

APPLICAZIONI

- Incollaggi trasparenti nell'industria edile e metallica
- Incollaggio elastico tra differenti materiali
- Incollaggio invisibile di vetri

Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
112356	SOUDASEAL MS CLEAR	Trasparente cristallino	cartuccia 290 ml	12



CERTIFICAZIONI



DATI TECNICI

Tempo formazione pelle	Ca. 4 min. (23°C/50% R.H.)
Indurimento a spessore	2-3 mm/24h (20°C/65% R.H.)
Durezza	38±5 Shore A
Resistenza temperatura	-40°C a +90°C
Peso specifico	1,04 g/ml
Resistenza alla lacerazione	2,4 N/mm² (DIN 53504)
Modulo elastico	0,8 N/mm² (DIN 53504)
Deformazione massima	± 20%
Allungamento alla rottura	300% (DIN 53504)
Temperatura di applicazione	+5°C a +35°C
Verniciabilità	Si

*su ordinazione

3. Prodotti complementari alla costruzione o posa del serramento



SOUDASEAL 242 MC

DESCRIZIONE

Soudaseal 242MC è un sigillante adesivo e per giunti di costruzione monocomponente, neutro ed elastico, di alta qualità, a base di polimero ibrido SMX

CARATTERISTICHE

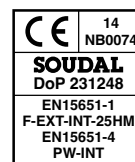
- Ottima adesione su molti materiali, anche leggermente umidi
- Buona estrudibilità
- Permanentemente elastico dopo l'indurimento
- Alto modulo
- Verniciabile con sistemi a base d'acqua
- Buona resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV
- EN 15651-1: 2012 F- EXT-INT 25HM

APPLICAZIONI

- Applicazioni di sigillatura e incollaggio nel settore edile.
- Incollaggio elastico ad alta resistenza in strutture vibranti.
- Sigillatura di giunti di solaio
- Giunti di dilatazione e collegamento nel settore edile: sigillatura di giunti in edifici prefabbricati, sigillatura tra finestre, telai di porte e pareti



CERTIFICAZIONI



Codice	Descrizione	Colore		Formato	Pz/Box
131184	SOUDASEAL 242MC	Grigio		cartuccia 290 ml	12
131185	SOUDASEAL 242MC	Bianco		cartuccia 290 ml	12
137356	SOUDASEAL 242MC	Nero		cartuccia 290 ml	12
157442	SOUDASEAL 242MC	Grigio Antracite		cartuccia 290 ml	12

DATI TECNICI

Densità	Ca 1,50 g/ml
Formazione pelle	Ca. 40 minuti
Velocità di indurimento	Ca. 2 mm/24h → 3 mm/24h
Modulo elastico	Ca. 0,60 N/mm ² (ISO 37)
Allungamento alla rottura	Ca. 500% (ISO 37)
Distorsione max consentita	± 25%
Recupero elastico	75% (ISO 7389)
Durezza	30 ± 5 Shore A
Tensione massima	Ca. 1,40 N/mm ²
Temperatura di applicazione	+5 °C a +35 °C
Resistente alla temperatura	-60 °C a +180°C

SOUDABOND SPS 670

DESCRIZIONE

Adesivo monocomponente di alta qualità a base MS Polymer®. Alta forza adesiva

CARATTERISTICHE

- Alta forza adesiva finale
- Buona applicabilità e lavorabilità
- Eccellente resistenza in tutte le condizioni climatiche
- Inodore
- Senza isocianati, solventi, alogeni e acidi

APPLICAZIONI

- Incollaggio di pannelli decorativi in HPL e fibrocemento per facciate, parapetti, soffitti e tettoie
- Incollaggio di materiali in edilizia
- Incollaggio di vetri di sicurezza



DATI TECNICI

Formazione pelle	Ca 12 minuti
Velocità di indurimento	Ca 2-3 mm/24h
Densità	Ca 1,44 g/ml
Modulo elastico	Ca 1,50 N/mm ²
Allungamento alla rottura	350%
Durezza	60 ± 5 Shore A

Codice	Descrizione	Colore		Formato	Pz/Box
123025	SOUDABOND SPS 670	Nero		cartuccia 290 ml	12
123026	SOUDABOND SPS 670	Nero		sacchetto 600 ml	12

3. Prodotti complementari alla costruzione o posa del serramento

SOUDAFOAM LOW EXPANSION GUN B2

DESCRIZIONE

Schiuma poliuretanica monocomponente, autoespandente con resistenza al fuoco in categoria B2

CARATTERISTICHE

- Eccellente stabilità (nessun ritiro o post espansione)
- Elevata capacità di riempimento
- Buona adesione su tutte le superfici (ad eccezione di PE, PP e PTFE)
- Elevato valore di isolamento termico e acustico
- Non resistente ai raggi UV
- Bassa espansione, qualità professionale, dosaggio molto preciso

APPLICAZIONI

- Installazione di telai per porte e finestre
- Riempimento cavità
- Applicazione di pannelli acustici
- Miglioramento dell'isolamento termico in sistemi refrigerati



CERTIFICAZIONI



Codice	Descrizione	Colore	Formato	Pz/Box
161362	SOUDAFOAM LOW EXPANSION GUN B2	Champagne	bombola 750 ml	12

DATI TECNICI

Base	Poliuretano
Tempo formazione pelle	Ca. 8 min (EN 17333-3)
Tempo di taglio	30 min (EN 17333-3)
Peso specifico	Ca. 24 Kg/m ³ (EN 17333-1)
Resistenza alle temperature	-40 °C +90 °C (polimerizzato)
Isolamento Acustico	60db (DIN52612)
Classificazione antincendio	B2 (DIN4102)
Resa	750 ml creano ca. 45 l di schiuma (EN 17333-1)
Ritiro dopo indurimento	<5% (EN 17333-2)
Espansione post indurimento	<1% (EN 17333-2)
Espansione durante indurimento	Ca. 73% (EN 17333-2)
Resistenza alla compressione	Ca. 40kPa (EN 17333-4)
Resistenza al taglio	Ca. 66kPa (EN 17333-4)



BUILD THE FUTURE

Soudal Srl

Viale Campania, 57/B
20093 Cologno Monzese (MI)
Tel.: +39 02 92101911
02 92101282
Fax: +39 02 92471713
email: info@soudal.it
www.soudal.com

Informazioni sul distributore

