

SOUDAFRAME^{SWI}

SOUDAL

DAS VORWAND- MONTAGE SYSTEM



PLANUNG, MONTAGE UND ABDICHTUNG
Einfacher, schneller und sicherer!

VORWANDMONTAGE

PLANUNG, MONTAGE UND ABDICHTUNG - Einfacher, schneller und sicherer!

SODAL **BUILD THE FUTURE**

Seit vielen Jahren bietet SODAL ein umfassendes Sortiment an hochwertigen Qualitätsprodukten für die Montage von Fenstern und Türen.

Unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung im neuen R&D Center mit einer Gesamtfläche von 3.000 m² und mit über 30 bestens ausgebildete Mitarbeiter, betreibt permanente Weiterentwicklung sowie Optimierung der bestehenden Produkte und entwickelt in Zusammenarbeit mit dem Markt neue, noch leistungsfähigere Produkte für innovative Lösungen.

Externe Prüfinstitute unterstützen uns und überwachen ständig unsere Produkte sowie deren Fertigung. Systemprüfungen und die regelmäßigen Fremdüberwachungen gewährleisten eine nachhaltig hohe Qualitätskonstanz. Unsere Fachberater stehen Ihnen mit professionellen Verarbeitungsempfehlungen sowie individueller Objektbetreuung gerne zur Seite.



EXPERTEN IN KLEBEN & DICHTEN

Sodal ist Europas führender unabhängiger Hersteller von Kleb- und Dichtstoffen sowie Bauschäumen. Das 1966 gegründete Unternehmen befindet sich zu 100% im Familienbesitz. Mit innovativen Produkten bietet Sodal Lösungen zum Kleben, Versiegeln, Abdichten und Verfugen. Unsere Produkte kommen im Baugewerbe, in der Industrie sowie im Heimwerkerbereich zum

Einsatz. In der Sodal-Gruppe sind weltweit über 3000 Mitarbeiter beschäftigt, davon mehr als ein Drittel in der Unternehmenszentrale in Turnhout (Belgien). Sodal ist in über 65 Ländern auf allen Kontinenten der Erde tätig und exportiert seine Produkte in über 130 Länder weltweit. Im Jahr 2018 hat das Unternehmen einen Umsatz von ca. 850 Millionen EUR erwirtschaftet.

www.sodal.com

WÄRMESCHUTZ & ENERGIEEINSPARVERORDNUNG

Bessere Wärmeschutz und thermischer Wohnkomfort sind wichtige Argumente für neue Fenster und Verglasungen. Die gesetzliche Anforderungen hierfür werden im Wesentlichen in der Energieeinsparverordnung (EnEV) definiert.

Dazu heißt es in § 6 Dichtheit, Mindestluftwechsel (1) Zu errichtende Gebäude sind so auszuführen, dass die wärmeübertragende Umfassungsfläche einschließlich der Fugen dauerhaft luftundurchlässig entsprechend den anerkannten Regeln der Technik abgedichtet ist.

Ausführliche Information zur Planung und Ausführung nach den anerkannten Regeln der Technik finden Sie im Regelwerk nach RAL „Leitfaden zur Montage“. Hierzu heißt es im wesentlichen, dass bauphysikalische Beanspruchungen von Fugen und deren Abdichtungen durch Schlagregen, Windlast, Tauwasserbildung, Schalleinwirkung und die thermische Entkopplung von Innen- und Außenbereich entstehen.

Der Abdichtung fällt somit eine Hauptrolle in der Funktionsfähigkeit von Fenstern und Fassaden zu. Die fachgerechte Abdichtung der Fensteranschlussfugen muss in Übereinstimmung mit der EnEV erfolgen.



EnEV

Wärmeschutz &
Energieeinsparverordnung





In den vergangenen Jahren wurden die Vorgaben zur Gesamtenergieeffizienz für Neubauten schrittweise verschärft. Für die heutigen Anforderungen ist ein hohes Dämmniveau erforderlich. Für eine optimale Wärmewirkung sollten Fenster im selben Ausschnitt wie die Dämmschicht installiert werden. Je besser die Isolierung ist, desto dicker muss die Dämmschicht sein, und desto größer ist der Abstand des Fensters zur tragenden Wand.

Zur Fixierung des Fensters werden üblicherweise Metallwandhalterungen und, abhängig von der Stärke der Dämmschicht, vordefinierte Bauteile verwendet. Abhängig vom Abstand zur tragenden Innenwand müssen die Halterungen und Bauteile entsprechend groß (und stark) sein.

Allerdings erhöht sich durch einen größeren Metallanteil die thermische Leitfähigkeit, und dadurch auch das Risiko für unerwünschte Wärmebrücken.

SOUDAFRAME SWI (Soudal Window Installation) ist ein System für die Vorwandmontage aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK).

Der leichte Teilrahmen aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) hat eine sehr niedrige Wärmeleitfähigkeit. Das Fenster kann direkt auf die SOUDAFRAME SWI-Elemente montiert werden, sodass keine Metallträger erforderlich sind und das Risiko für Wärmebrücken minimiert wird. Sehr dünne L-förmige Elemente ermöglichen den Anschluss der Dämmschicht sehr nah am Rand. Dies erlaubt eine noch stärkere Dämmschicht und demzufolge eine bessere Isolierleistung.

Das System kann universell für alle gängige Fensterrahmensysteme und -werkstoffe eingesetzt werden und ist in verschiedenen Auskragungen erhältlich.



SOUDAFRAME SWI (Soudal Window Installation) ist ein System für die Vorwandmontage aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK).

Die Systemkomponenten wurden speziell für die Anforderungen der relevanten Einsatzbereiche entwickelt und so aufeinander abgestimmt, dass ein innovatives, universell einsetzbares Vorwandmontagesystem entstanden ist.

Das System besteht aus einem intelligenten Stecksystem (GFK), einem Spezialkleber der gleichzeitig abdichtet (für die Anbringung des kompletten Montagerahmens) und aus Federclipsen für eine einfache Fixierung und Justierung des Fensterrahmens.

SWI SOUDAFRAME

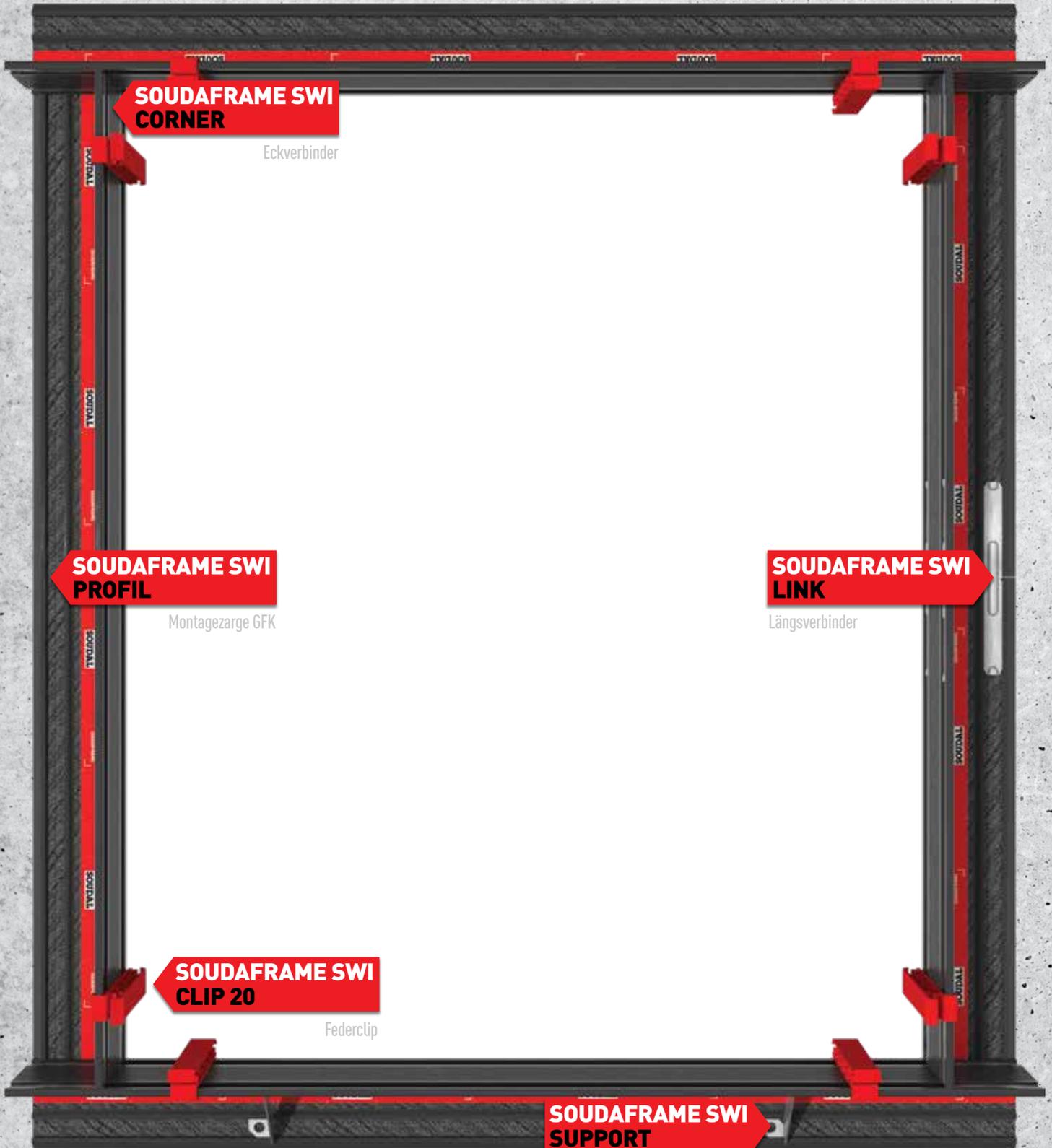
SOUDAFRAME SWI schafft auf einfachste Weise einen standardisierten Bauraum, der unabhängig vom Bauuntergrund immer eine absolut maßhaltige, lot- und winkeltgerechte Einbausituation und einheitliche Anschlussmaße bereitstellt. Das vereinfacht alle Arbeitsschritte im Montage- und Abdichtungsprozesse erheblich



KOMPONENTEN

Perfekt aufeinander abgestimmt, für ein optimales Ergebnis

SYSTEMKOMPONENTEN



EIGENSCHAFTEN

MERKMAL

VORTEIL

NUTZEN

SOUDAFRAME SWI PROFIL (MONTAGEZARGE GFK)

- Einfaches, sicheres und fehlerfreies Verbinden einzelner Profilelemente für schnelle Montage und hohe Flexibilität auf der Baustelle

- Passgenaues Verbinden schafft schnell den fertigen Rahmen. Einzelne Elemente müssen nicht separat an die Wand gebracht und separat justiert werden
- Konfektionieren auf der Baustelle ist möglich
- „Reste“ können bis zu einer Mindestlänge genutzt werden

SOUDAFRAME SWI PROFIL (VERBUNDEN ZU EINEM DURCHGEHENDEN RAHMEN)

- Geringes Gewicht bei hoher Tragfähigkeit / hoher Steifigkeit
- Gute thermische Trennung durch geringen Wärmeleitwert
- Sehr geringe Wärmeausdehnung
- Geschlossenes, mit einfacher Steckverbindung verbundenes Profil ermöglicht sehr gute Abdichtung
- Nur 1x Justieren für die gesamte Zarge
- Einfaches Bohren durch die Zarge

- Ermöglicht große Fensterflächen ohne zusätzliche Abstützung
- Einfaches Justieren
- Geringes Gewicht ermöglicht 1-Mann-Montage
- Keine zusätzliche Kältebrücke durch die Verwendung von GFK und die Applikation der Fassadendämmung bis an den Profilrand der Zarge für maximale thermische Effizienz
- Gleichbleibende Anschlussmaße unabhängig von der Temperatur
- Gute Abdichtqualität der Zarge ermöglicht die Einhaltung der RAL-Vorgaben zur Abdichtung von Fenstern
- Einfache Befestigung durch Verklebung mit Soudaseal SWI und wenigen Rahmendübeln

SOUDAFRAME SWI CLIP 20 (FEDERCLIP)

- 1 Standard-Element für einfaches Fixieren und automatisches Ausrichten des Fensterrahmens in der Zarge
- Anpressdruck des Federclips hält den Rahmen in der Zarge und ermöglicht einfaches Justieren von Hand
- Gleichbleibender umlaufender Spalt ermöglicht einfaches Abdichten

- Einstellen des Rahmens und Justieren in Ein-Mann-Montage
- Keine umständliches Verklotzen
- Kein Verrutschen der Klötze/Keile unter dem Fensterrahmen
- Die stets einheitliche, konstante und umlaufende Fuge ermöglicht eine optimierte, standardisierte Abdichtung und verbessert die Dichtqualität

SOUDAFRAME SWI (GESAMTSYSTEM)

- Durch ein in sich geschlossenes System wird bei fachgerechter Verarbeitung ein sehr hoher Qualitätsstandard erzielt
- Innerhalb der Produktfamilie Soudal Window System und Soudal Window Manufacturing sind aufeinander abgestimmte Produkte aus einer Hand gewährleistet

- Der durchgängige Systemgedanke schafft einfach, zuverlässig und dauerhaft Qualität und Sicherheit und sorgt so nachhaltig für deutliche Kosteneinsparungen – über den gesamten Lebenszyklus. Die hohen und stetig steigenden Anforderungen an die thermische Effizienz der Gebäudehülle können mit SOUDAFRAME SWI bestmöglich erfüllt werden

KOMPONENTEN

Perfekt aufeinander abgestimmt, für ein optimales Ergebnis

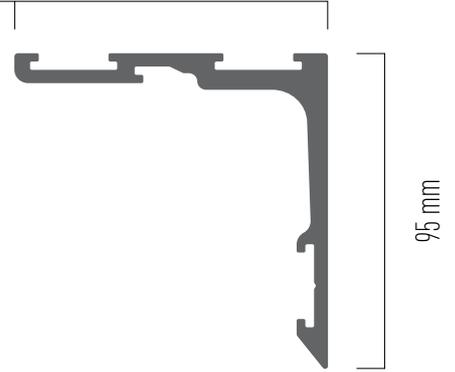
SOUDAFRAME SWI PROFIL

Die Basis unseres Vorwandmontage-Systems bildet das SOUDAFRAME SWI Profil. Gefertigt aus hochwertigem GFK-Material bietet das innovative Leichtgewicht hohe Tragfähigkeit bei hoher Steifigkeit. Einfach, sicher und fehlerfrei zu Verbinden sind die Profilelemente ein Garant für schnelle

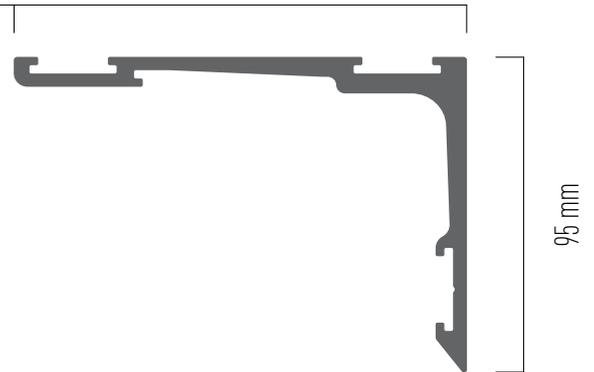
Montage und hohe Flexibilität auf der Baustelle. Die Elemente sind in 4 Auskragungen (90, 130, 160 und 200 mm) in einer Länge von 2,2 mtr. erhältlich.



90 mm



130 mm

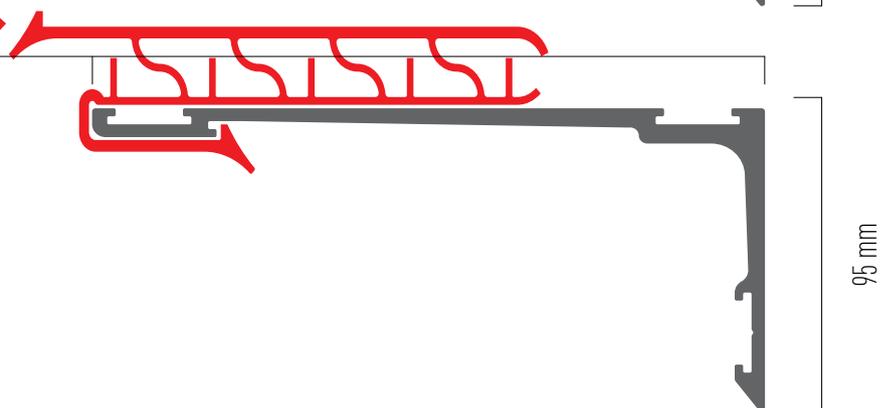


160 mm



SOUDAFRAME SWI CLIP 20 ▶

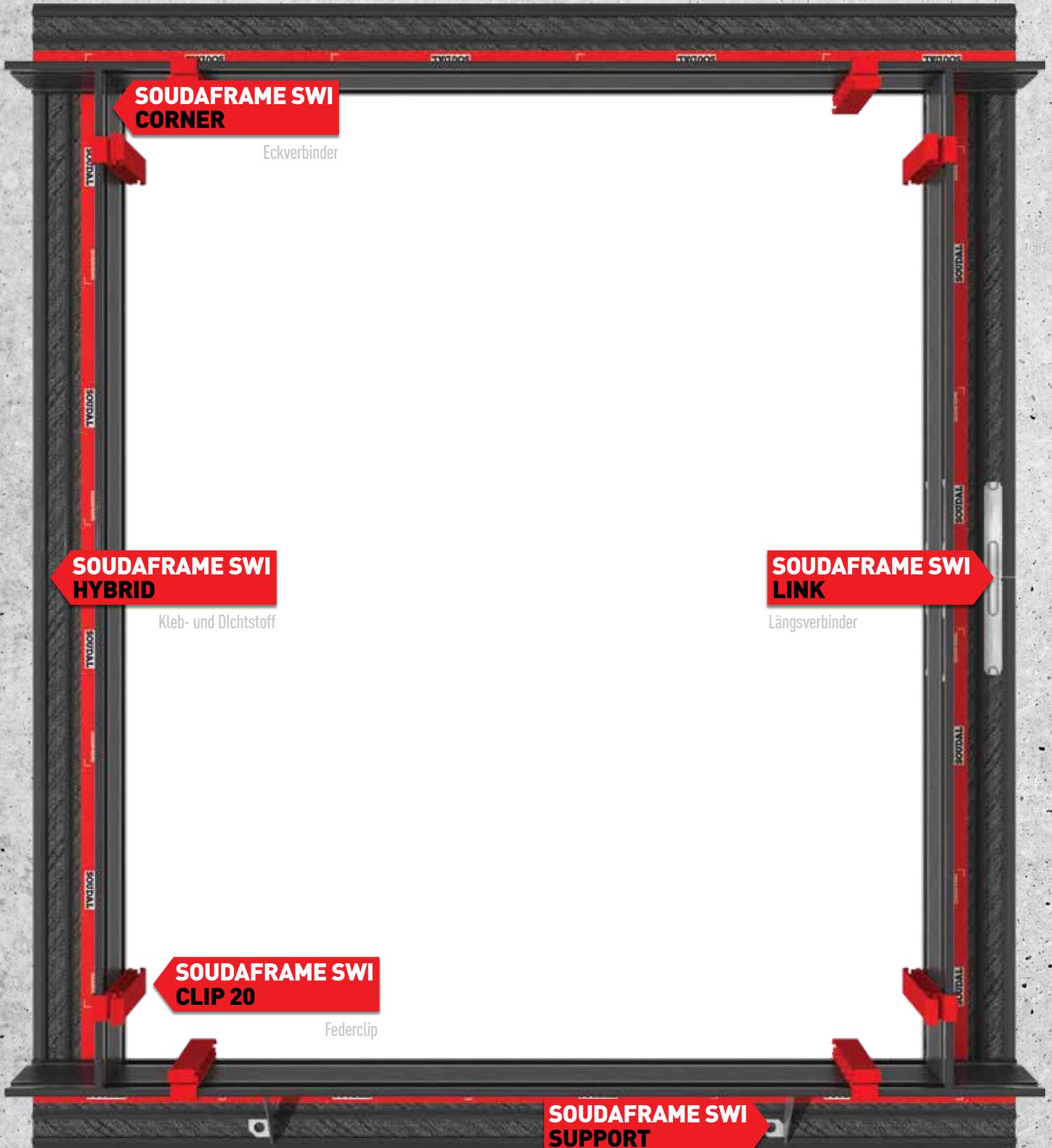
200 mm



KOMPONENTEN

Perfekt aufeinander abgestimmt, für ein optimales Ergebnis

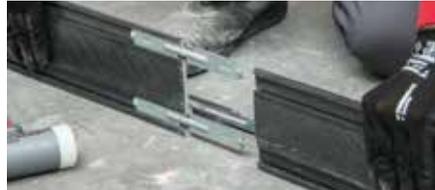
SYSTEMKOMPONENTEN





SOUDAFRAME SWI CORNER

Hochwertiger Montage-Winkel für die einfache, sichere und fehlerfreie Verbindung der Profilelemente. Die innovative Stecklösung ermöglicht schnelle Montage und hohe Flexibilität auf der Baustelle.



SOUDAFRAME SWI LINK

Verbinder zur Verlängerung der Profilelemente bei z.B. großen Fensterformaten, Verwendung von Profilresten.



SOUDAFRAME SWI SUPPORT

Stützwinkel zur erhöhten Lastabtragung bei großen und schweren Fensterelementen sowie Schiebetüren.



SOUDAFRAME SWI CLIP 20

Praktische Montage-Hilfe zur einfachen Fixierung und automatischen Ausrichtung des Fensterrahmens in der Zarge. Anpressdruck des Federclips hält den Rahmen in der Zarge und ermöglicht einfaches Justieren von Hand. Keine umständliches Verklotzen.



SOUDAFRAME SWI HYBRID

Elastischer, einkomponentiger Kleb- und Dichtstoff auf Basis MS-Polymer mit einer sehr hohen Anfangshaftung. Soudaseal SWI wurde speziell zur Verklebung und luft- und schlagregendichten Abdichtung des Vorwandmontagesystems SoudaFrame SWI entwickelt.



SOUДАFRAME SWI

SOULDAL

SOUДАFRAME SWI

SOULDAL

VORWAND-MONTAGE
EINFACH, SICHER & SCHNELL

**SO EINFACH
KANN
VORWAND-
MONTAGE
SEIN!**

VERARBEITUNG

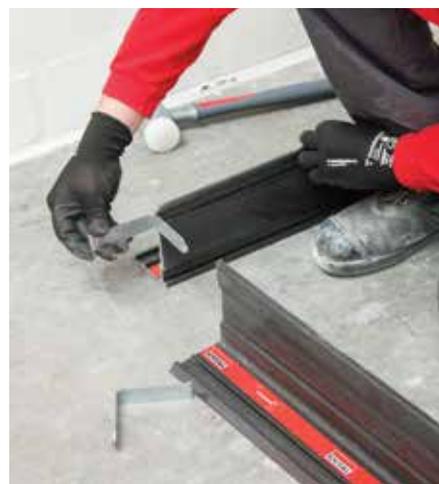
So einfach kann Vorwand-Montage sein!



01 Fenster ausmessen



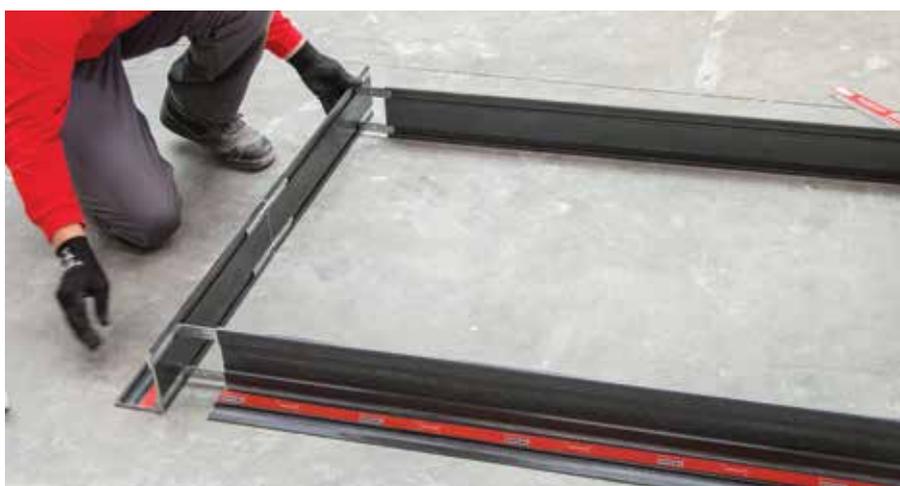
02 Profile zuschneiden



03 Eckverbinder befestigen



04 Kurze Elemente/Reste können mit dem Längsverbinder verbunden werden



05 Rahmen montieren



06 Rahmen säubern



07 Klebstoff auf alle Verbindungen aufbringen



08 Klebstoff umlaufend, in 2 Reihen, auf den Rahmen aufbringen



09 Rahmen an die Wand bringen und mit leichter Bewegungen fest andrücken



10 Ausrichten, anklopfen, fertig!



11 Rahmendübel anbringen und einschrauben



12 Ecken abdichten und Federclipe positionieren



13 Fenster vorbohren, einsetzen und ausrichten



14 Fenster mechanisch befestigen



15 Federclipe entfernen und Fenster abdichten



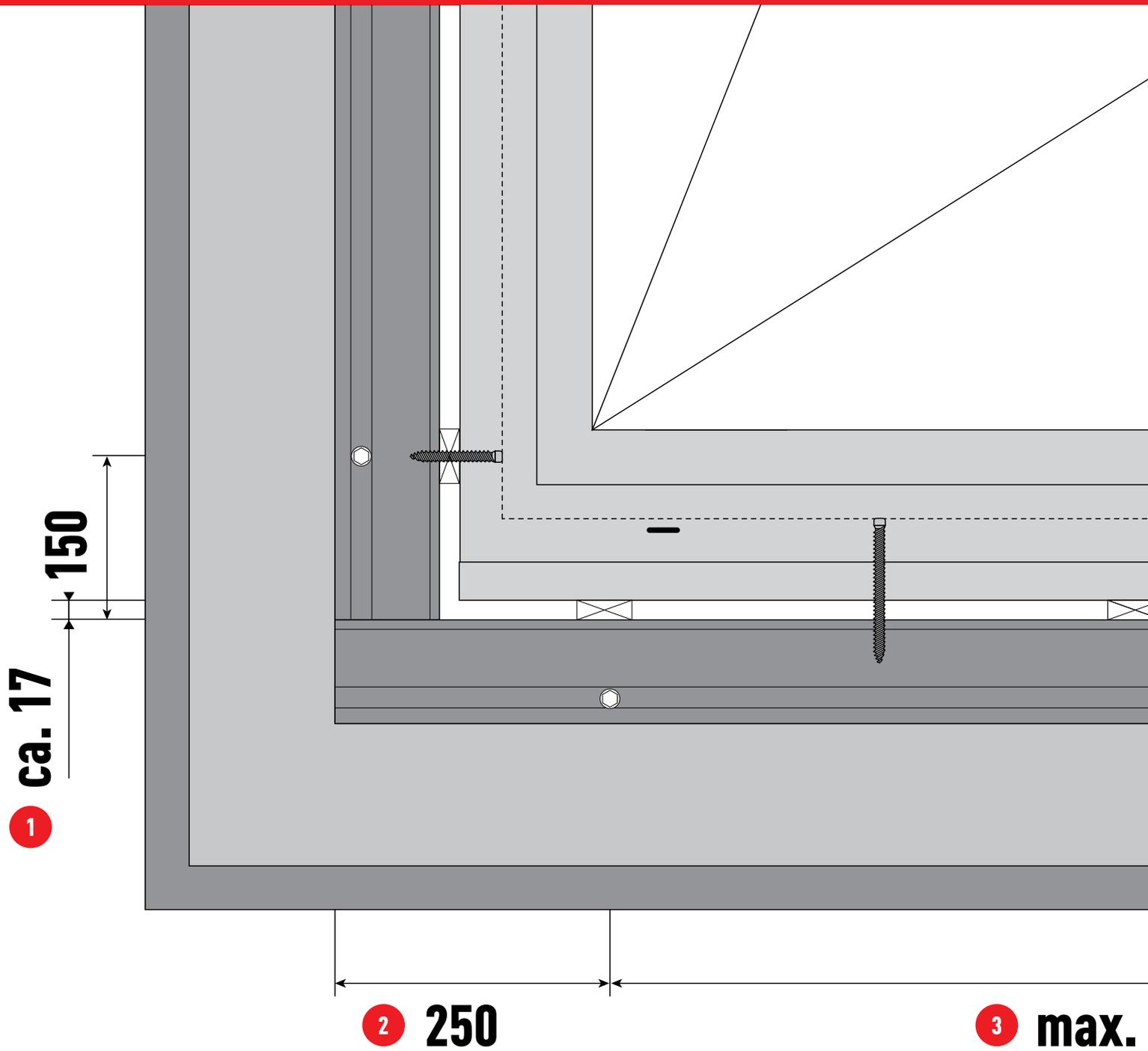
16 Fensterabdichtung Innen Soudatight LQ/SP



17 Fensterabdichtung Außen Soudatight Hybrid

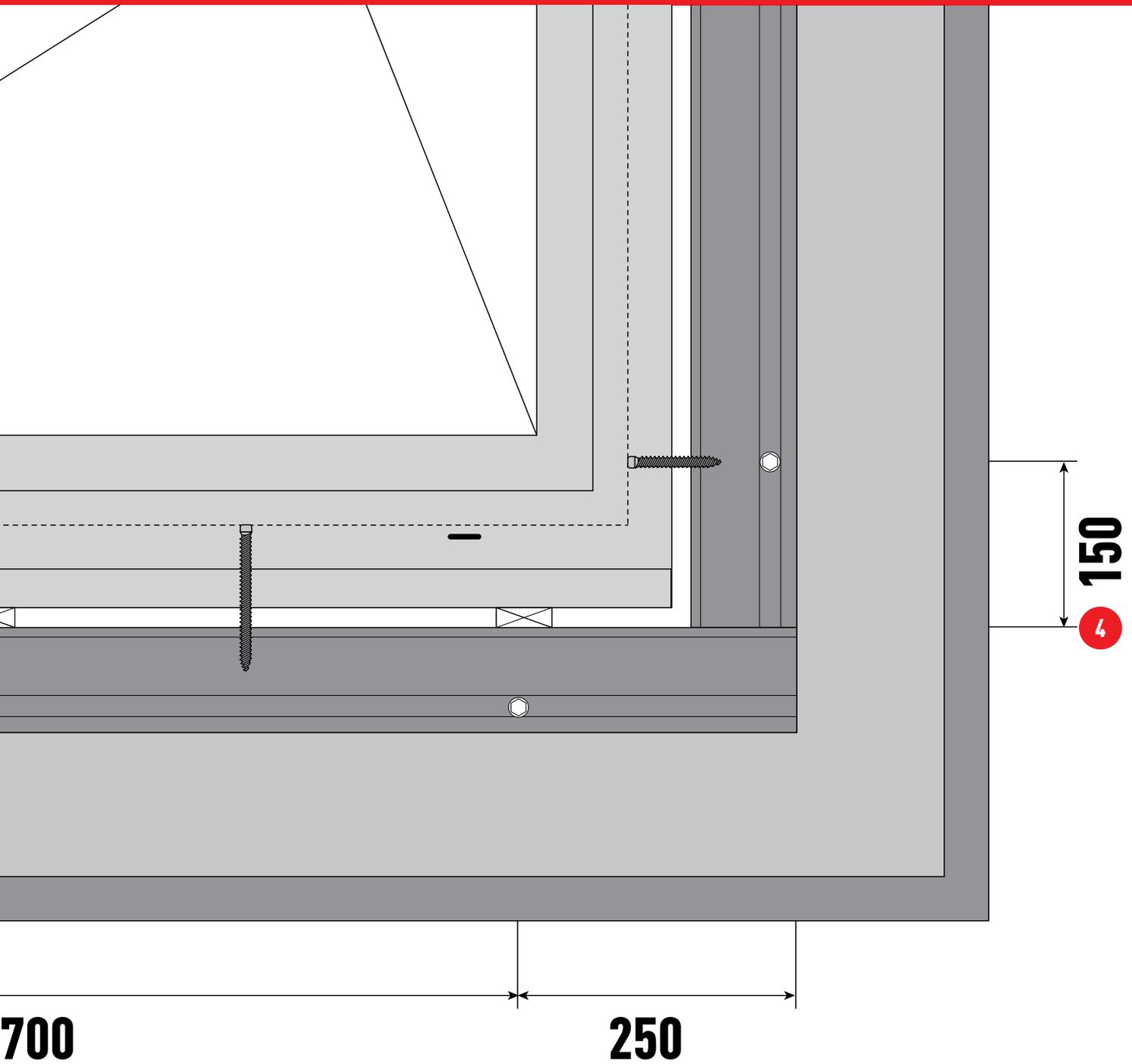
VERARBEITUNG

So einfach kann Vorwand-Montage sein!



1 Durch die Verwendung des Federclipse erschaffen wir eine umlaufend gleiche, standartisierte Anschlussfuge von ca. 17 mm. Dieses vordefinierte Fugenmaß ermöglicht eine optimale Planung der Verbrauchsmaterialien, ausgehend vom Fenstermaß.

2 Der Abstand der horizontalen Bohrung zum äußeren Profilrand beträgt 250 mm. Die Bohrung wird in der untere Schiene des Profils vorgenommen.



3

Der maximale Abstand zwischen den beiden horizontalen Bohrlöchern beträgt 700 mm. Bei längeren Profilen ist hier eine weitere Bohrung mit Rahmendübeln vorzusehen.

4

Der Abstand der vertikalen Bohrung zum unteren Profilrand beträgt 150 mm. Die Bohrung wird in der untere Schiene des Profils vorgenommen.

ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

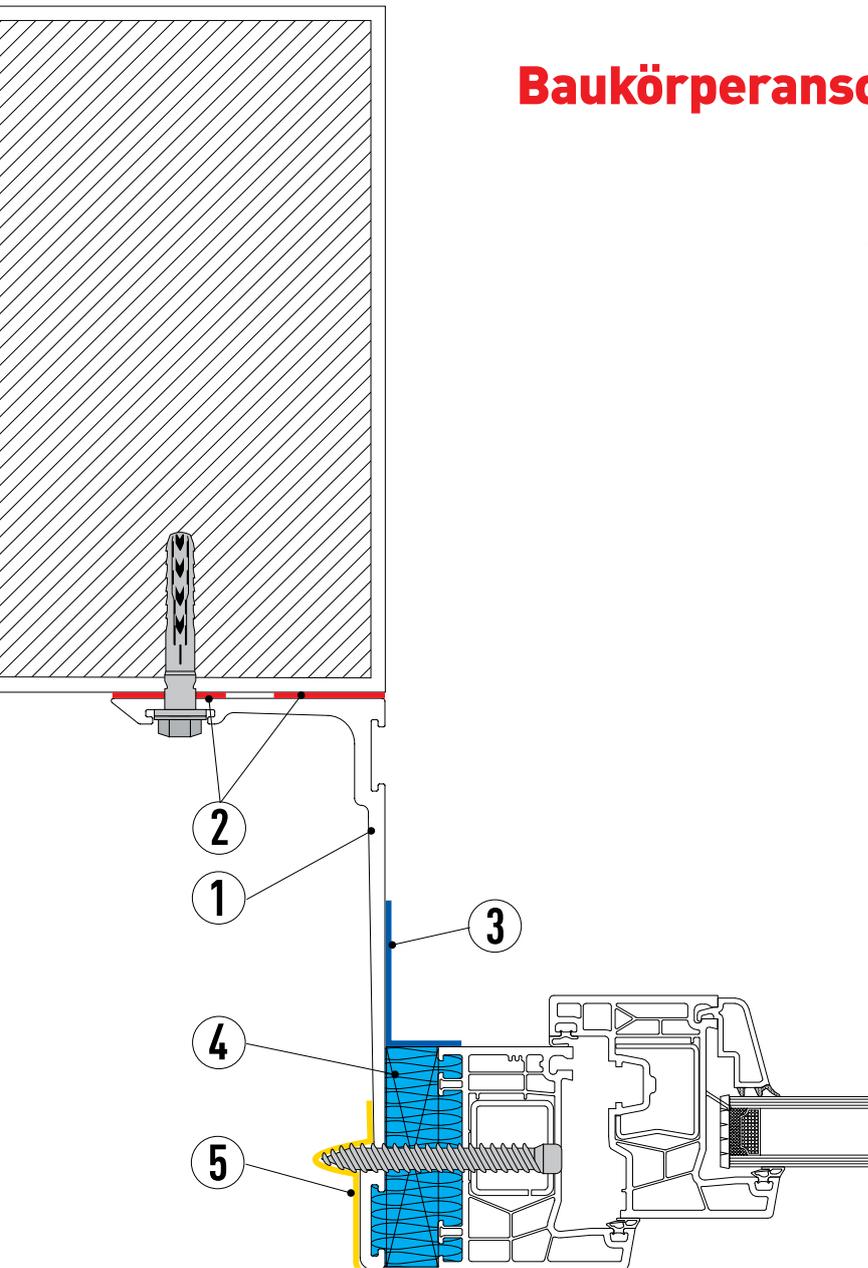
Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser!

IFT-RICHTLINIE MO-01/1 Baukörperanschluss von Fenstern, Teil 1

Prüfung von Fugeneigenschaften eines Abdichtungssystems zwischen Fenster und Baukörper im Neuzustand, sowie nach simulierter Kurzzeitbelastung.

Prüfbericht 17-002267-PR01-01

Abdichtungssystem zwischen Fenster und Baukörper
in Vorwandmontage



1. SoudaFrame SWI, 2. Soudaseal SWI, 3. Soudatight LQ/SP (GUN), 4. Flexifoam, 5. Soudatight Hybrid

MO-01



ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser!

TECHNISCHE DATEN SOUDAFRAME SWI

SoudaFrame SWI wurde speziell zum Einbau von Bauelementen (z. B. Fenstern) in der Dämmschicht vor der Wand entwickelt. Das Vorwandmontagesystem besteht aus leicht- und L-förmigen Rahmenelementen aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK), passgenauen Eck-, Erweiterungs- und

Trägerelementen aus Metall (SWI Corner, SWI Link und SWI Support), einem speziell entwickelten Klebstoff (Soudaseal SWI) für die luft- und schlagregendichte Installation und Abdichtung des Rahmens sowie SWI-Clips, die eine einfache Einpersonmontage mit Standardfugenmaßen ermöglichen.

TECHNISCHE DATEN	NORM/AUSKRAGUNG	EIGENSCHAFT
Material		GFK
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E (normal entflammbar)
Wärmeleitfähigkeit (λ)		$\lambda = 0,125 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Temperaturbeständigkeit**		-40 °C → 90 °C
Verarbeitungstemperatur		5 °C → 35 °C
Dicke		Variabel (4 bis 6 mm)
Elementgewicht/Meter	90 mm	2,200 kg/m
	130 mm	2,583 kg/m
	160 mm	2,940 kg/m
	200 mm	3,322 kg/m
Alterungsbeständigkeit		Ausgezeichnet
Feuchtigkeitsbeständigkeit		Ausgezeichnet
Chemikalienbeständigkeit		Ausgezeichnet
Auszugsfestigkeit Fensterrahmenschraube		1.08 kN
Druckfestigkeit Fensterrahmenschraube		1.17 kN
Lastabtragung	90 mm	bis 787 kg/m*
	130 mm	bis 629 kg/m**
	160 mm	bis 500 kg/m**
	200 mm	bis 375 kg/m**

* Diese Werte wurden mit einer verklebten und verschraubten Zarge erreicht, Mauerwerk: Beton C20/25.

** Diese Werte wurden mit einer verklebten und verschraubten Zarge inkl. Soudaframe SWI Support erreicht, Mauerwerk: Beton C20/25.



GETESTET & GEPRÜFT:



ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser!

TECHNISCHE DATEN SOUDASEAL SWI

Soudaseal SWI ist ein hochwertiger, neutraler, elastischer und einkomponentiger Kleb- und Dichtstoff auf Basis MS-Polymer mit einer sehr hohen Anfangshaftung. Soudaseal SWI wurde speziell zur Verklebung und luft- und schlagregendichten Abdichtung des Vorwandmontagesystems SoudaFrame SWI

entwickelt. Geeignet zur Verklebung und Montage sowie luft- und schlagregendichte Abdichtung von SoudaFrame SWI auf den meisten gängigen Baustoffen. Abdichtung der Ecken von SoudaFrame SWI an der Innenseite des vormontierten Teilrahmens (vor der Montage des Fensters).

TECHNISCHE DATEN	NORM	EIGENSCHAFTEN
Basis		MS Polymer
Konsistenz		Standfeste Paste
Aushärtung		Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung* (23°C/50% R.F.)		ca. 5 min
Aushärtungsgeschwindigkeit* (23°C/50% R.F.)		3 mm/24St
Härte**		50 ± 5 Shore A
Dichte**		1,47 g/ml
Rückstellvermögen**	DIN ISO 7389	> 75 %
Max. zulässige Gesamtverformung	DIN ISO 11600	± 20 %
Zugfestigkeit**	DIN ISO 37	3,00 N/mm ²
Elastizitätsmodul 100%**	DIN ISO 37	1,60 N/mm ²
Bruchdehnung**	DIN ISO 37	500 %
Verbrauch (*)		Ca. 7 m pro Folienschlauch von 600 ml (einzelne Kleberaube mit Düse mit Dreieckausschnitt)
Anfangshaftung		Minimal 125 kg/m ²
Temperaturbeständigkeit**		-40°C bis 90°C
Verarbeitungstemperatur		5°C bis 35°C
Windsogbeanspruchung Klebung		FRK = 4.71 kN

* Diese Werte können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren.

** Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.





ABDICHTUNG DER BAUANSCHEIBE

FENSTERABDICHTUNG
EINFACH & SICHER



HTUNG

LUSSFUGE

SOUDAL WINDOW SYSTEM

Abdichtung der Bauanschlussfuge zwischen Baukörper und Fensterrahmen



Fugendichtungs-
Komponenten
und -Systeme

FLEXIFOAM INNOVATIVER, FLEXIBLER FÜLL- UND DÄMMSCHAUM

Der innovative Füll- und Dämmschaum FLEXIFOAM kann in der Funktionsebene an Stelle eines vorkomprimierten Fugendichtbandes (Kompriband) verwendet werden. FLEXIFOAM eignet sich optimal für Sanierung und Neubau, kann Unebenheiten, Lücken und baubedingte Mängel im Bereich des Fen-

steranschlusses optimal ausgleichen und somit eine sichere und dauerhafte Wärme- und Schalldämmung gewährleisten.

EIGENSCHAFTEN

Einzigartige Flexibilität, verhindert Haarrisse innerhalb des Schaums sowie Flankenabrisse

Elastisches Rückstellvermögen (bis zu 50%)

Höchste Wärmeisolierung (λ 0,0345)

Bester Schallschutz (60 dB)

Optimale Verarbeitungsqualität durch Low Expansion (Kein Nachdrücken)

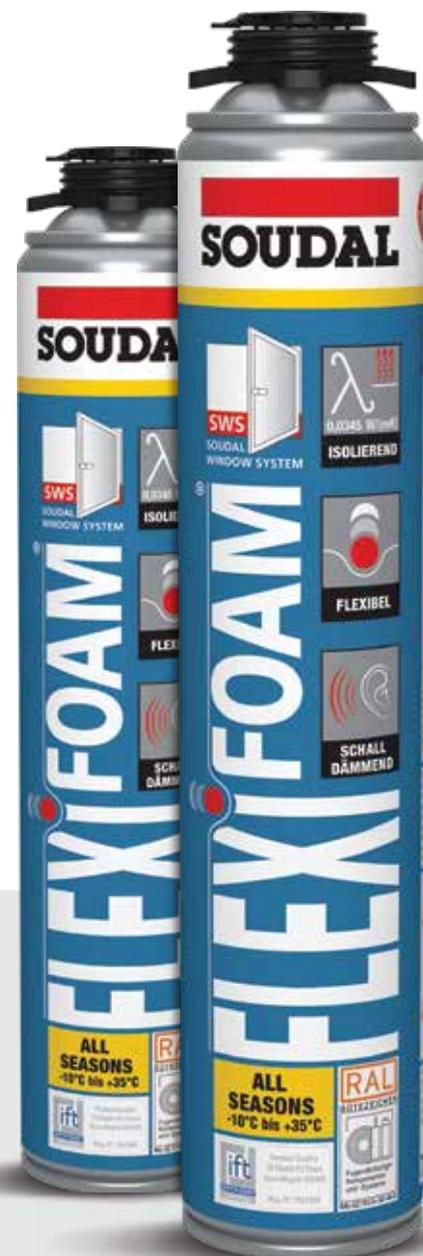
Bis zu -10°C zu verarbeiten

SEHR EMISSIONSARM
Für gesundes Wohnraumklima



INNOVATIVES DURAVALVE-VENTIL
Optimale Ausbeute, Perfekt wiederverwendbar

Geprüft nach ift-Richtlinie MO-01/1, MO-02/1
Baukörperanschluss von Fenstern



**FLEXIBEL
ISOLIEREND
SCHALLDÄMMEND**

SOUDAL WINDOW SYSTEM

Abdichtung der Bauanschlussfuge zwischen Baukörper und Fensterrahmen



SOUDATIGHT LQ/SP SPRITZ- UND STREICHBARE MEMBRAN

Soudatight LQ/SP ist eine hochwertige wasserbasierte Polymerpaste, die nach dem Trocknen eine nahtlose, luftdichte und dampfbremsende elastische Membran bildet. Für die luft- und dampfdichte Gestaltung von Durchführungen, Fensteranschlüssen, Boden-Wand- sowie Wand-Decken-

Anschlüssen und Dachanschlüssen. Soudatight LQ/SP kann in der gewünschten Schichtdicke auf nahezu allen mineralischen Untergründen aufgetragen werden. Faserverstärkt ist Soudatight LQ in der Lage Risse bis 2 mm zu überbrücken bzw. zu füllen.

EIGENSCHAFTEN

Faserverstärkt für das rissüberbrückende Abdichten von Rissen von bis zu 2 mm geeignet (Soudatight LQ)

Diffusionswiderstandsfaktor (μ -Wert): 10241

Äquivalente Luftschichtdicke (Sd-Wert): 10,96 m

Überputz- und überstreichbar

Dauerelastisch nach der Aushärtung und extrem strapazierfähig

Temperaturbeständig von -20°C bis +80°C

SEHR EMISSIONSARM
Für gesundes Wohnraumklima



Hervorragende Haftung auf vielen porösen Materialien, auch auf leicht feuchten

Geprüft nach ift-Richtlinie MO-01/1, MO-02/1
Baukörperanschluss von Fenstern

**LUFTDICHT
DAMPFDICHT
ELASTISCH**



SOUDAL WINDOW SYSTEM

Abdichtung der Bauanschlussfuge zwischen Baukörper und Fensterrahmen



SOUDATIGHT HYBRID SPRITZ- UND STREICHBARE MEMBRAN

Soudatight Hybrid ist eine hochwertige Hybrid-Polymerpaste, die nach der Trocknung eine nahtlose luft und -wasserdichte elastische Membran bildet. Für innen und außen. Für die luft- und wasserdichte Gestaltung von Durchführungen, Fensteranschlüssen, Boden-Wand-Anschlüssen und

Wand- Decken-Anschlüssen. Soudatight Hybrid kann auch mit einer Druckluftpistole (Jetflow 3 Sachtet 600) als Raupe aufgetragen oder als Beschichtung gesprüht werden.

EIGENSCHAFTEN

Kann mittels spezieller Druckluftpistole in Raupenform aufgetragen, oder als Beschichtung aufgesprüht werden

Diffusionswiderstandsfaktor (μ -Wert): 1464

Äquivalente Luftschichtdicke (Sd-Wert): 1,4 m

Überputz- und überstreichbar

Dauerelastisch nach der Aushärtung und extrem strapazierfähig

Temperaturbeständig von -40°C bis +90°C

SEHR EMISSIONSARM
Für gesundes Wohnraumklima

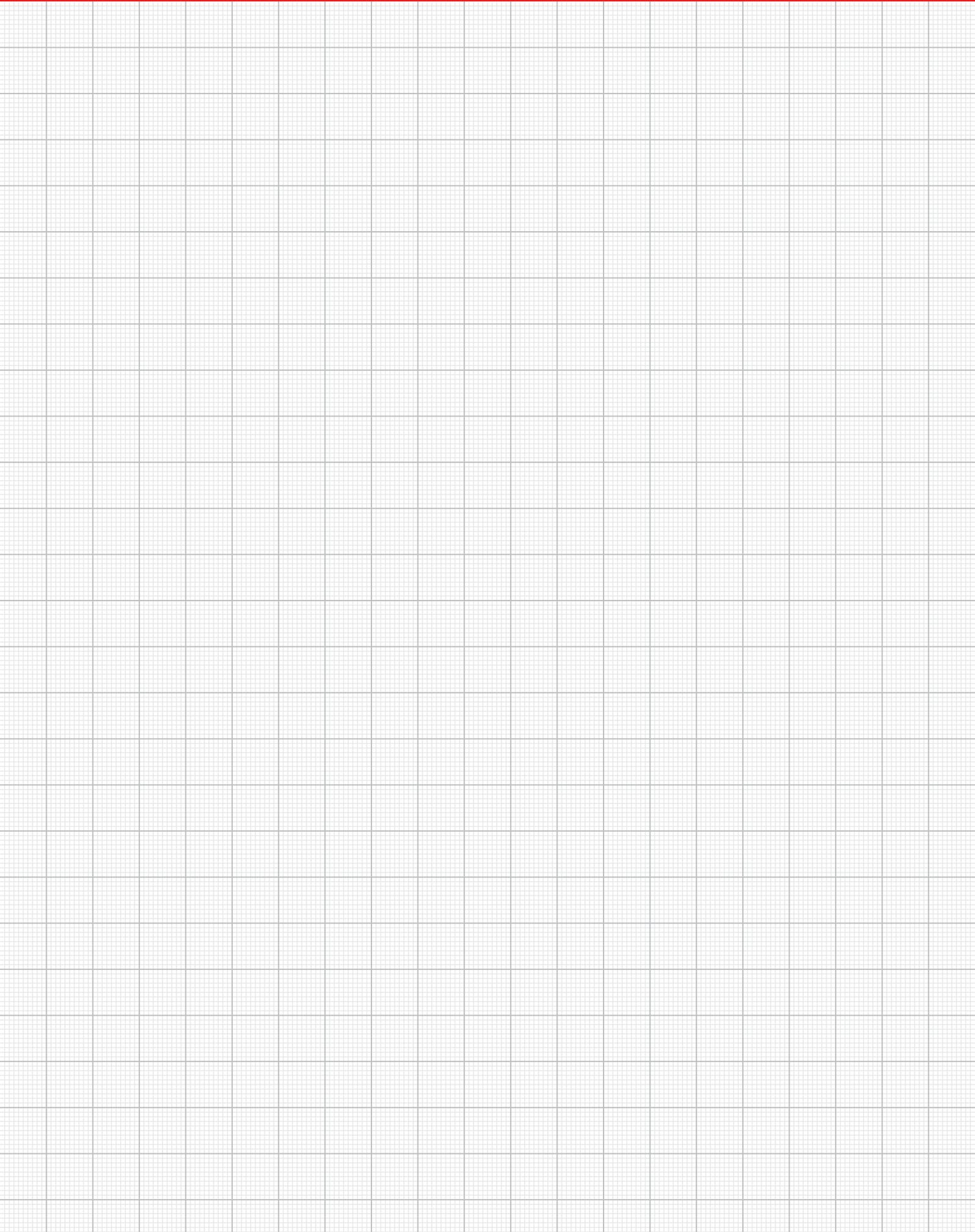


Geprüft nach ift-Richtlinie MO-01/1, MO-02/1
Baukörperanschluss von Fenstern



**LUFTDICHT
WASSERDICHT
ELASTISCH**

NOTIZEN ZEICHNUNGEN





**DAS
VORWAND-
MONTAGE
SYSTEM**

SOUDAFRAME SWI



SOUDAL N.V. DEUTSCHLAND

Olof-Palme-Str. 13
51371 Leverkusen
Telefon: +49 (0) 214 - 69 04 0
Fax: +49 (0) 214 - 69 04 65
eMail: verkauf@soudal.com
Web: www.soudal.com

SOUDAL ÖSTERREICH GMBH

Langenharter Straße 3
4300 Sankt-Valentin
Telefon: +43 (0) 7435 59 065
Fax: +43 (0) 7435 59 07
eMail: info-AT@soudal.com
Web: www.soudal.com

Ihr Händler

