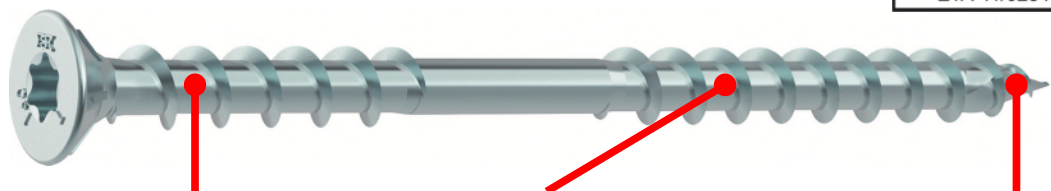


Das Befestigungssystem für die Gebäudedämmung.

Fassaden- und Aufdachdämmung mit perfekter Energieeffizienz!



Der Holzbau-Befestiger HT-T-DT von SFS intec



Unterkopfgewinde
für eine sichere und
dauerhafte Fixierung

Optimale Gewindesteigung
für schnelles Einschrauben

Spitze mit Fräsrippen
dadurch reduzierte Spaltwirkung
beim Einschrauben

Für Aufsparrendämmungen mit druckweichen Dämmstoffen

- Einsetzbar in jedem Dämmmaterial
 - Dämmstärken bis 300mm als Aufdachdämmung und WDVS
- Druckkräfte werden direkt in den Sparren weitergeleitet
- Für die Verarbeitung in der gedämmten Dachfläche ist nur noch eine Befestigerlänge notwendig
- Ausführung auch ohne Dachvorsprung möglich
- Auch als Edelstahl-Variante zur Montage von Solarhaken
- Bemessungsnachweise über die Software oder den Bemessungsservice
 - Mit einer Vielzahl an möglichen Systemen
 - Zur einfachen Ermittlung der Schraubenabstände und Mengen
- Zugelassenes und überwachtetes Produkt

Überragende Verarbeitungsqualität und maximale Energieeffizienz

Zur Befestigung weicher Dämmstoffe als Fassaden- und Aufdachdämmung ergibt sich eine Problemstellung, welche von SFS intec praxisnah und schnell gelöst wird: Wie werden die auftretenden Druck- und Schublasten übertragen? Und wie realisiert man die Befestigung sicher, aber mit möglichst wenig Aufwand?

Druckbelastungen wie Gewicht der Eindeckung oder Schneelasten können von niederfesten Dämmmaterialien nicht übertragen werden. Daher hat SFS intec die passende Befestigungslösung entwickelt.

Mit Ihrem Unterkopfgewinde wird die Konterlatte mittels Distanzverschraubung befestigt. Sämtliche Drucklasten, die bei bisherigen druckfesten Dämmstoffen über Anpressung der Konterlatte auf dem Dämmstoff abgeleitet wurden, werden nun ausschließlich über die Verbindungsmittel mit dem Gewinde in die Konterlatte übernommen. Dadurch wird zusätzlich eine ebene Dachfläche gewährleistet, da die Konterlatte nicht im weichen Dämmstoff eindringt.

Die auftretenden Schubkräfte können mittels Schubholzes abgefangen werden. Bilden Sie das Traufdetail mit der Befestigung durch unser Befestigungssystem mit Doppelgewinde "WT-T" aus, so werden sämtlich Schubkräfte der Dachfläche in der eingesetzten Traufdielen auf die Schubhölzer verteilt.

Dadurch ergeben sich einige Vorteile:

Sie haben folglich nur noch eine Befestigerlänge in der gedämmten Dachfläche zur Verarbeitung, und zwar immer rechtwinklig zur Dachneigung. Keine Schraubschablone, und schon gar keine verschiedenen Befestigerlängen und Einschraubneigungen mehr! In der Summe auch deutlich weniger Anzahl Befestiger und dadurch weniger Aufwand zur Verarbeitung. Das spart Zeit und Geld!

Auch Gebäude ohne Dachvorsprung könnten mit dem innovativen SFS-Befestigungssystem ohne Weiteres ausgeführt werden. Hierzu schieben sich die Aufschieblinge lediglich in die Dachfläche und lassen sich somit ideal in den entstandenen Feldern unter den Schubdielen ausdämmen. Gerade für den Bau von Passivhäusern oder allgemein hochgedämmten Gebäuden birgt diese Möglichkeit einen großen Vorteil. Die Abstände unter den Befestigern in der Distanzverschraubung in der Dachfläche, sowie die Befestigerlängen und das Traufdetail werden mit der einfach zu bedienenden Bemessungs-Software bemessen.

Mit der Bemessungssoftware wird die Fassaden- oder Aufdachdämmung für Jedermann problemlos umsetzbar. Sie erhalten als Lösungsvorgabe alle benötigten Artikel, Schraubenabstände und Verarbeitungsdetails. Gerne führen unsere Spezialisten der Anwendungstechnik die Bemessung auch für Sie durch.

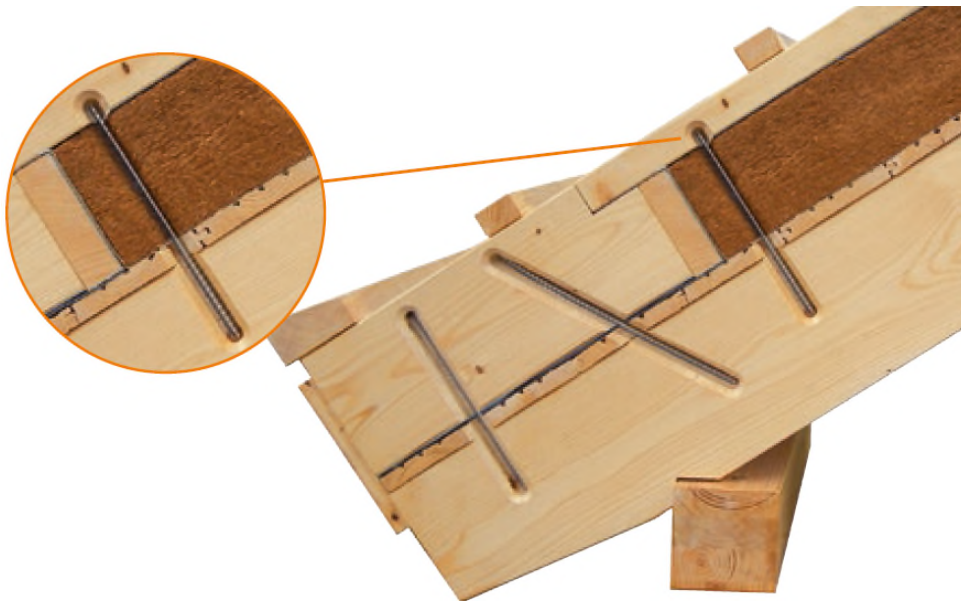
Gehen Sie mit SFS intec den praxisnahen und einfachen Weg!

Durchdachtes Gesamtsystem mit einer Vielzahl an ausführbaren Systemen

Befestigersortiment "HT-T-DT"					
Art.-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser in mm		Länge in mm	Dämstoffdicke* in mm
1507845	HT-T-CS-DT	-	8,0	x 160	40
1507846	HT-T-CS-DT	-	8,0	x 200	80
1507847	HT-T-CS-DT	-	8,0	x 240	120
1507844	HT-T-CS-DT	-	8,0	x 280	160
1507848	HT-T-CS-DT	-	8,0	x 300	180
1507849	HT-T-CS-DT	-	8,0	x 330	210
1507850	HT-T-CS-DT	-	8,0	x 360	240
1507851	HT-T-CS-DT	-	8,0	x 400	280
1507852	HT-T-CS-DT	-	8,0	x 450	330
1507853	HT-T-CS-DT	-	8,0	x 500	380
1507854	HT-T-CS-DT	-	10,0	x 260	140
1507855	HT-T-CS-DT	-	10,0	x 300	180
1507856	HT-T-CS-DT	-	10,0	x 340	220
1507857	HT-T-CS-DT	-	10,0	x 380	260
1507858	HT-T-CS-DT	-	10,0	x 420	300
1507859	HT-T-CS-DT	-	10,0	x 460	340

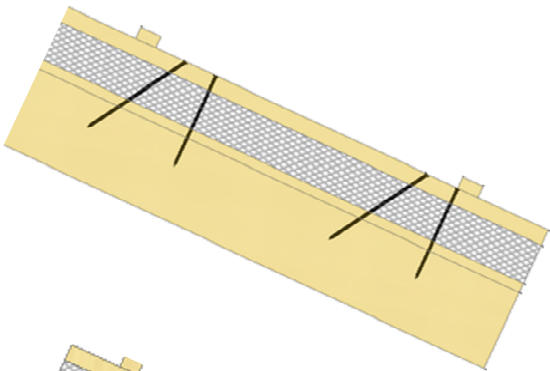
* = bei einer Verschraubung unter 90° zum Sparren sowie 19mm Schalung und 40mm Konterlattenhöhe sowie 60mm Mindesteinbindetiefe im Sparren
Die Bemessung kann zu anderen Ergebnissen führen

Vorteile bei Ausführung mit Schubholz



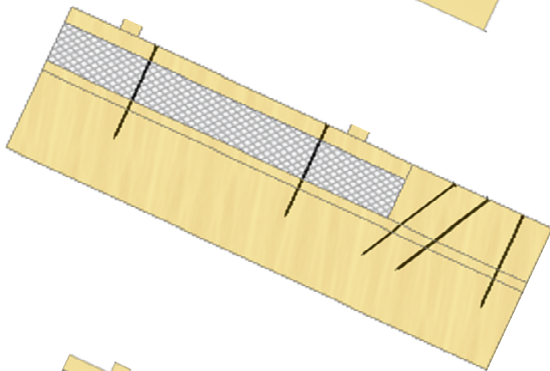
- deutliche Reduktion der Schraubenmengen
- dadurch erheblich weniger Schrauben in der Dachfläche
- einfache Schraubwinkel in der Dachfläche
- in der Summe weniger Fehler(quellen) durch „verirrte“ Schrauben
- einfachere und schnellere Ausführung des Daches
- enorme Zeiteinsparung bei der Montage

Systemauswahl



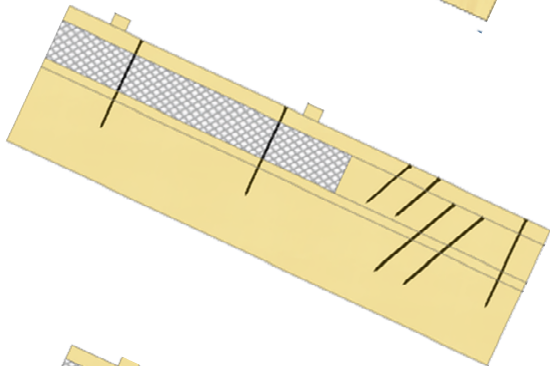
Kontinuierliche Verschraubung über die gesamte Dachfläche

Kontinuierliche Verschraubung mit Sog- und Schubschrauben (druckfest) bzw. Druck- / Sog- und Schubschrauben (druckweich) über die gesamte Dachfläche.



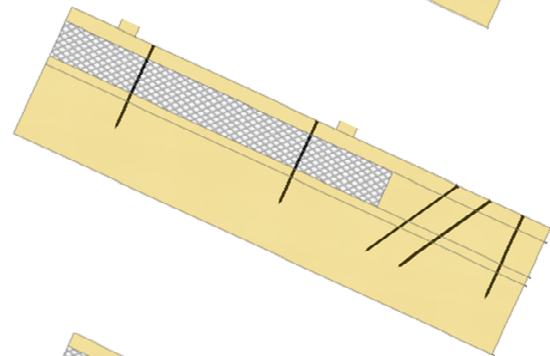
Schubhölzer mit anstoßenden Konterlatten

Kontinuierliche Verschraubung mit Sogschrauben (druckfest) bzw. Druck- / Sogschrauben (druckweich) über die gesamte Dachfläche. Schubabtrag über Schubschrauben in Schubhölzern mit anstoßender Konterlatte.



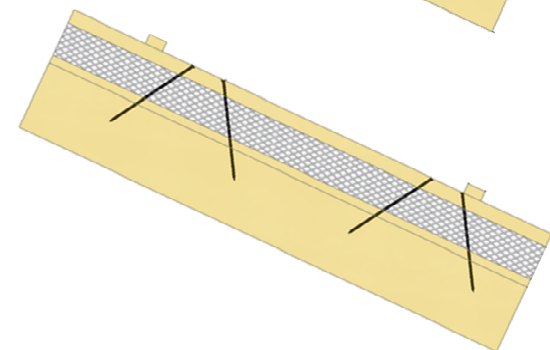
Schubhölzer mit doppelt verschraubten, durchlaufenden Konterlatten

Kontinuierliche Verschraubung mit Sogschrauben (druckfest) bzw. Druck- / Sogschrauben (druckweich) über die gesamte Dachfläche. Schubabtrag über Schubschrauben in Schubhölzern mit doppelt verschraubter, durchlaufender Konterlatte.



Schubhölzer mit einfach verschraubten, durchlaufenden Konterlatten

Kontinuierliche Verschraubung mit Sogschrauben (druckfest) bzw. Druck- / Sogschrauben (druckweich) über die gesamte Dachfläche. Schubabtrag über Schubschrauben in Schubhölzern mit einfach verschraubter, durchlaufender Konterlatte.



Kontinuierliche Verschraubung über die gesamte Dachfläche mit V - Verschraubung

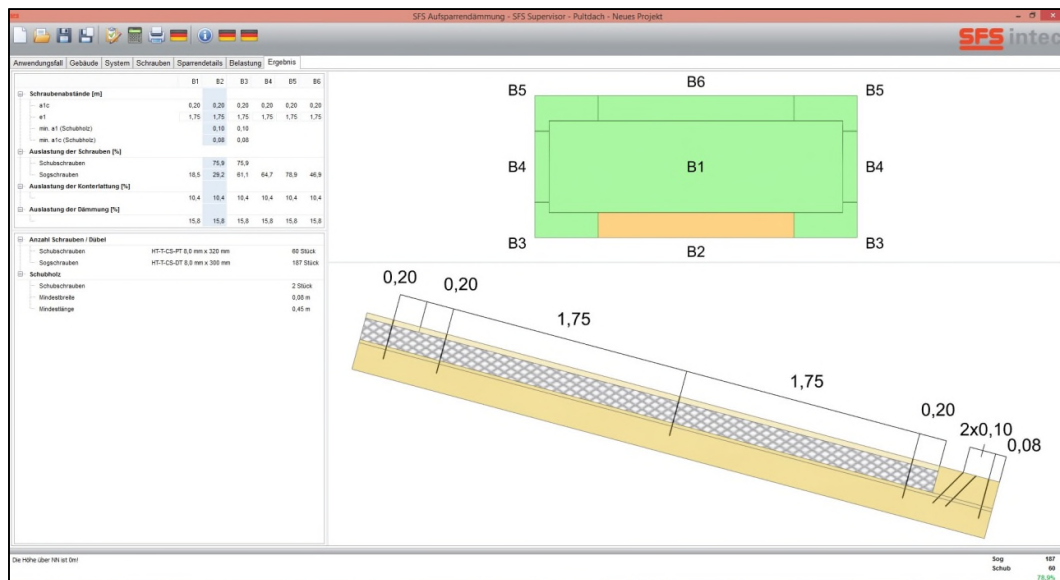
Kontinuierliche Verschraubung mit Sog- und Schubschrauben (druckfest) bzw. Druck- / Sog- und Schubschrauben (druckweich) über die gesamte Dachfläche.

Bemessungsnachweise über die Software oder den Bemessungsservice

Mit der Bemessungssoftware wird die Fassaden- oder Aufdachdämmung für Jedermann problemlos umsetzbar.
Sie erhalten als Lösungsvorgabe alle benötigten Artikel, Schraubenabstände und Verarbeitungsdetails
Gerne führen unsere Spezialisten der Anwendungstechnik die Bemessung auch für Sie durch.

Die "SFS Designer Software" erhalten Sie kostenfrei unter folgendem Link:

https://sfs.biz/sfs_download/media/general_media/downloadcenter/sfs_intec_mo_de/konstruktiver_holzbau_1/sfs_timber_work_software_ec5/SFS.DesignerSoftware.Setup.zip



SFS intec - Bemessungsservice

Dieser Service erfolgt mit freundlicher Unterstützung durch unseren Kooperationspartner HECO-Schrauben.

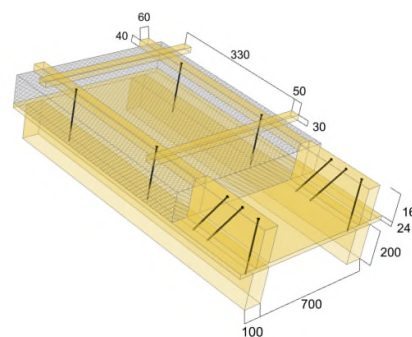
E-Mail: Anwendungsberatung@heco-schrauben.de
Service-Fax: +49 - (0)7422 / 989 275

Bemessung Aufsparrendämmung / Sognachweis Fußpfette nach EC 5

Sie füllen Sie diesen Vordruck vollständig aus. Unvollständig ausgefüllte Formulare können nicht bearbeitet werden.
Zulassungen und technische Dokumentationen werden im Internet unter www.heco-schrauben.de zum Download für Sie bereit. Rückfragen stellen Sie bitte an unsere Anwendungstechnik unter 07422 / 989-0.

Bauvorhaben: Ausführende Firma:
PLZ - Ort: Ort:
Ansprechpartner: Tel.:
Telefon: E-Mail / Fax:
Ansprechpartner SFS intec:
Ort:
Tel.:
E-Mail / Fax:
Systemdaten:
Dachneigung Traufseite: [mm]
Dachneigung Walmdach: [mm]
Dachüberstand Giebel: [m]
Dachüberstand Traufe: [m]
Dachüberstand First: [m]
Gebaudehöhe über Gelände: [m]
Gebaudehöhe über Traufe: [m]
Gebaudebreite: [m]
Sparrenbreite: [mm]
Sparrenlänge: [m]
Sparrenabstand: [mm]
Schalungsdicke: [mm]
Genauere Bezeichnung Typ & Hersteller der Dämmung:
Dämmstärke: [mm]
Druckspannung: [N/mm²]
oder [kPa]
Bemessung / stat. System:
mit Schublatt und anschließender Konterlatte ☐
mit Schublatt und durchlaufender Konterlatte ☐
ohne Schublatt / Aufschalung ☐
Sognachweis Sparren / Fußpfette (opt.):
Bemessung Sparren/Pfettenverbund ☐ ja ☐ nein
Bemessung Verankerung Fußpfette ☐ ja ☐ nein
Breite Fußpfette: [mm]
Höhe Fußpfette: [mm]
Breite Betongurt: [mm]
Einwirkungen:
Eigengewicht Eindeckung: [N/m²]
Schneelast: [N/m²]
Maximaler Windsog (z. B. Wirbelschleppen): [N/m²]
Sollte der Schneelastwert nicht bekannt sein:
Postleitzahl des BV:
Höhe über Meeresspiegel: [m über NN]
HECO-Schrauben GmbH & Co. KG
Dr.-Kurt-Siem-Str. 28
D-78713 Schramberg - Sulgen
Tel. +49 (0)7422 / 989-0
Fax. +49 (0)7422 / 989-200
E-Mail: info@heco-schrauben.de www.heco-schrauben.de
Die Bemessungen werden mit Nadelholz C24 nach EC 5 durchgeführt. Für andere Holzgüten wenden Sie sich bitte direkt an uns.

SFS intec Systemdaten Aufdachdämmung 2016



SFS intec - Bemessungsservice

Dieser Service erfolgt mit freundlicher Unterstützung durch unseren Kooperationspartner HECO-Schrauben
E-Mail: Anwendungsberatung@heco-schrauben.de
Service-Fax: +49 - (0)7422 / 989 275

Ansprechpartner für den Bemessungsservice

Unsere erfahrenen Anwendungsprofis erarbeiten für Ihr individuelles Projekt auf Basis aktuell gültiger Normen und Vorschriften statische Bemessungsnachweise. Einfach Online-Formular ausfüllen und absenden.

Unsere kompetenten Anwendungsprofis unterstützen Sie gerne bei der Planung und Umsetzung Ihres Projektes!

Dieser Service erfolgt mit freundlicher Unterstützung durch unseren Kooperationspartner HECO-Schrauben.

Unsere Spezialisten führen Bemessungsnachweise gerne direkt für Sie durch. Hierzu verwenden Sie bitte die online ausfüllbaren Bemessungsformulare. Bitte vergessen Sie nicht für Rückfragen Kontaktdaten (Telefonnummer und E-mail-Adresse) anzugeben.

Die vollständig ausgefüllten Bemessungsformulare schicken Sie einfach per mail an: anwendungsberatung@heco-schrauben.de

Wir empfehlen vor der Ausführung alle ermittelten Werte oder Daten von einem Statiker oder Tragwerksplaner überprüfen und freigeben zu lassen.

Nehmen Sie Kontakt zu uns auf!

HECO Schrauben GmbH & Co. KG
Dr. Kurt-Steim-Straße 28
78713 Schramberg
Service-Fax: +49 - (0)7422 / 989 275
E-Mail: Anwendungsberatung@heco-schrauben.de

Unsere Ansprechpartner sind für Sie da

Enno Frerichs
Telefon: 0049 (0)7422 989 287
e.frerichs@heco-schrauben.de



Paul Southcott
Telefon: 0049 (0)7422 989 205
p.southcott@heco-schrauben.de



Sebastian Müßigmann
Telefon: 0049 (0)7422 989 210
s.muessigmann@heco-schrauben.de



Florian Winter
Telefon: 0049 (0)7422 989 212
f.winter@heco-schrauben.de