

FLOC

ZELLULOSEDÄMMSTOFF



INHALTSVERZEICHNIS

ERLÄUTERUNG DER PIKTOGRAMME	2
DAS PRODUKT STT® FLOC	3
SOMMERLICHER WÄRMESCHUTZ	4
SCHALLSCHUTZ	4
HERSTELLUNG / QUALITÄTSSICHERUNG	5
ANWENDUNG / VERARBEITUNG	5
DAMPFBREMSEN	6
KLEBESYSTEME	8
ANWENDUNGEN IM ÜBERBLICK	10
ENERGIESPARKONSTRUKTIONEN	11
SANIERUNG	11

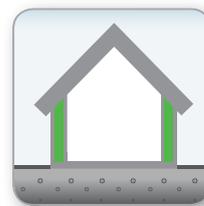


ERLÄUTERUNG DER PIKTOGRAMME

ANWENDUNG STT® FLOC



DACHDÄMMUNG
Steildach - Pultdach - Walmdach - Flachdach



Wanddämmung
Außenwand - Innenwand



DECKENDÄMMUNG
in die oberste Geschoßdecke

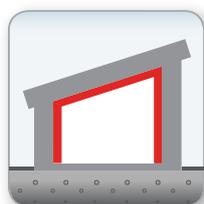


DECKENDÄMMUNG
auf die oberste Geschoßdecke

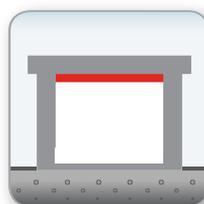
ANWENDUNG STT® DAMPFBREMSEN



STEILDACH INNEN



PULTDACH INNEN



FLACHDACH INNEN



SANIERUNG

DAS PRODUKT STT® FLOC

PRODUKTBESCHREIBUNG

STT® FLOC Zellulosedämmstoff ist ein hervorragender, hochwertiger Dämmstoff, der für den Einsatzbereich Dämmung von Bauteilen mit Hohlräumen, wie z.B. Vollsparrendämmung im Steildach- und leicht geneigtem Dachbereich von Pultdächern, Flachdach, Holzriegelständerwänden, Balkendecken aber auch als Schüttdämmung im Zangendeckenbereich sowie als Fußbodendämmung Verwendung findet. Einfach und rasch einsetzbar in der Altbausanierung, bei Tram- und Zangendecken.



VORTEILE

Zellulosedämmstoff ist ein altbewährter, schon seit Jahrzehnten im Einsatz befindlicher und funktionierender Dämmstoff, welcher seinen Ursprung in Amerika hatte und über die skandinavischen Länder Einzug nach Europa hielt.

Durch die hohe Einblasdichte im Bauteil, (Dachschrägen-, Boden- und Zangendecken 45 bis 55 kg/m³, Wand 55 bis 65 kg/m³, offen aufgeblasen 35 bis 45 kg/m³) erreicht man hochwertigste Dämmwerte bei gleichzeitiger hoher Diffusionsoffenheit und guter Winddichtheit. Der Emmissionsausstoß durch Reduktion der Heizleistung wird reduziert, Kostenersparnis ist die Folge.

Mit STT® FLOC Zellulosedämmung erhalten Sie einen hochwertigen, rasch und sauber zu verarbeitenden Dämmstoff für ein dauerhaftes, behagliches Wohnklima im Sommer wie im Winter.

Für Systemlösungen mit Schalungs- und Unterspannbahnen mit Langzeitgarantien bis 15 Jahre sowie dazupassende Dampfbremssysteme mit Verklebung und Garantie bis zu 30 Jahre stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

TECHNISCHE DATEN

DAMPFDIFFUSIONSWIDERSTAND		$\mu = 1$
NORMALFEUCHTE		ca. 9%
WÄRMELEITFÄHIGKEIT	ÖNORM B6015-5	0,039 W/mK
BRANDWIDERSTAND	ÖNORM 3800	F30, F60 Aufbauten
BRANDVERHALTEN	EN13501-1	Euroklasse B
EUROPÄISCH TECHNISCHE ZULASSUNG		ETA-08/0001
DICHTEBEREICH FREILIEGEND	horizontal: 35 - 45 kg/m ³	raumausfüllend: 45 - 65 kg/m ³
NENNDICKE FREILIEGEND	bis 25 cm: 10% Überhöhung	über 25 cm: 15% Überhöhung
SETZMASS FREILIEGEND		≥ 35 kg, S = 9% max
SETZMASS RAUM AUSFÜLLEND		≥ 45 kg, S = 0%

EINBAUDICHTE

DECKENBEREICH	45 - 55 kg/m ³
DACHSCHRÄGE	45 - 55 kg/m ³
WAND	55 - 65 kg/m ³
FREILIEGEND	35 - 45 kg/m ³

KENNWERTE

16 cm Dämmung u(k)	0,24 W/m ² K
20 cm Dämmung u(k)	0,20 W/m ² K
24 cm Dämmung u(k)	0,16 W/m ² K
30 cm Dämmung u(k)	0,13 W/m ² K
40 cm Dämmung u(k)	0,10 W/m ² K

LIEFERGRÖSSEN

FLOC	13kg/Sack
-------------	-----------

SOMMERLICHER WÄRMESCHUTZ

Ein Thema das auf Grund der steigenden und immer länger anhaltenden hohen Temperaturen im Sommer die Wohnqualität in schlecht gedämmten oder zu wenig gedämmten Wohnräumen und Häusern zur Belastung werden lässt.

Der hohe Masseanteil je m³ Dämmung von STT® FLOC Zellulosedämmstoff, ist ein sehr guter Speicherkörper, der in der Lage ist, gegenüber herkömmlich eingesetzten Dämmstoffen die Wärmeeintragung im Sommer in den Wohnraum je nach Dämmstoffdicke massiv herabzusetzen.

STT® FLOC kann auf Grund seiner Eigenschaften im Sommer um bis zu 50% mehr Energie aufnehmen als herkömmliche Dämmstoffe. Somit dringt die Hitze erst lange zeitverzögert (phasenverschoben) in den Innenraum. Das bedeutet in der Praxis, dass schon bei einer Dämmstoffdicke mit 24cm Zellulose die Mittagshitze eines Daches den Innenraum mit ca. 8 bis 10 Stunden Verzögerung erreicht. Zu diesem Zeitpunkt (abends) reduziert und verschwindet die Sonneneinstrahlung und die Gesamtkonstruktion kühlt sich ab. Restwärme im Wohnraum kann, wenn notwendig, weggelüftet werden.

Wichtigste Faktoren für sommerlichen Wärmeschutz

- ausreichende Dämmstoffdicke
- absolute Luftdichtheit der Dampfbremse
- bei eventuellen Dachflächenfenstern Außenbeschattungen vorsehen

SCHALLSCHUTZ

Zellulose Dämmstoff hat hervorragende Schallschutzeigenschaften. Das Thema Schallschutz ist jedoch nur mit einer Gesamtkonstruktionslösung, (Holzriegel, Beplankungen, Entkopplungsmöglichkeiten etc.) zu betrachten.



HERSTELLUNG / QUALITÄTSSICHERUNG

STT® FLOC Zellulosedämmstoff wird aus ausgesuchtem recyclebarem Tageszeitungsaltpapier hergestellt. Das Papier wird durch spezielle Maschinen zerkleinert und zerkleinert.

Durch Zugabe von Borsalzen wird die Faser zum Schutz gegen Brand, Schimmelpilzen, Nagetieren und Ungeziefer resistent ausgerüstet.

STT® FLOC Zellulosedämmstoff macht effizientes Dämmen zur Energiekostenreduzierung unter ökologischen Gesichtspunkten möglich.

STT® FLOC Zellulosedämmstoff stimmt mit europäischen technischen Spezifikationen überein und kann im gesamten Gebiet der EU frei gehandelt und für den vorgesehenen Zweck verwendet werden.



ANWENDUNG / VERARBEITUNG



STT® FLOC Zellulosedämmstoff wird mittels spezieller Einblasmaschinen in Wände, Dachschrägen, Zangendecken eingeblasen oder freiliegend durch geschulte Verarbeiter unter Luftdruck über ein Schlauchsystem in die zu dämmenden Hohlräume fugenfrei, dicht und funktionell aufgeblasen. Dieses System ermöglicht eine rasche, einfache, saubere und sichere Dämmung, frei von Wärmebrücken. Ein weiterer Vorteil ist das Dämmen hoher Schichtdicken in einem Arbeitsgang. Im Fußboden- und Dachbodenbereich wird STT® FLOC als

Schüttdämmung direkt aus dem Sack oder freiliegend aufgeblasen verarbeitet und wenn notwendig mittels Latte bündig abgezogen. Sowohl im Neubau als auch in der Altbauanierung bewährt sich STT® FLOC Einblasdämmstoff seit Jahrzehnten. Ein spezieller Anwendungsbereich ist das Aufsprühen des Dämmstoffes rauminnenseitig auf Wände (auch Mauerwerk oder Beton), Decken (z.B. Kellerdecke) und Dächer. Dabei wird meist eine Schicht von 30 bis zu 60mm aufgesprüht.



DAMPFBREMSEN



STT® FLEX CONTROL

STT® FLEX CONTROL ist eine diffusionsvariable Dampfbremse für den Neubau und Sanierung. STT® FLEX CONTROL wird für den innenseitigen Dachausbau und in Verbindung mit der außenseitigen Schalungsbahn für belüftete und unbelüftete Steildächer eingesetzt. Mit der Verwendung von STT® FLEX CONTROL wird die Wasserdampfdiffusion in die Wärmedämmung reguliert und Zugluft verhindert.

TECHNISCHE DATEN

FLÄCHENGEWICHT	80g/m ²
SD-WERT	0,15m - 5m
ZUGFESTIGKEIT LÄNGS/QUER	>120N / >90N / 50mm
WIDERSTAND GEGEN WEITERREISSEN LÄNGS/QUER	>40N / >40N
DEHNUNG LÄNGS/QUER	>50% / >50%

LIEFERGRÖSSEN

FLEX CONTROL	1,50m x 25lfm (37,50m ²)/Rolle
--------------	--



STT® DB 20 CLASSIC

STT® DB 20 CLASSIC besteht aus einer beigen, transluzenten, biologisch unbedenklichen Kunststoffbeschichtung, thermisch verbunden mit einem hochreißfesten PP-Vlies-Träger. STT® DB 20 CLASSIC wird für den innenseitigen Dachausbau und in Verbindung mit diffusionsoffenen Schalungs- und Unterdeckbahnen für belüftete und unbelüftete Steildächer sowie im Holzriegelbau-Wandbereich als Dampfbremse und Luftdichtung eingesetzt. STT® DB 20 CLASSIC reguliert mit einem sd-Wert von 12m den Feuchtigkeitsaustausch und schützt somit die Wärmedämmung. Zusätzlich wurde STT® DB 20 CLASSIC langzeitstabilisiert und bietet somit eine 30-jährige Garantie.

TECHNISCHE DATEN

FLÄCHENGEWICHT	120g/m ²
SD-WERT	12m
ZUGFESTIGKEIT LÄNGS/QUER	210N / 140N / 50mm
WIDERSTAND GEGEN WEITERREISSEN LÄNGS/QUER	170N / 150N
WIDERSTAND GEGEN WASSERDURCHGANG	Klasse W1
BRANDVERHALTEN	Klasse E
DEHNUNG LÄNGS/QUER	40%-100% / 50%-110%

LIEFERGRÖSSEN

DB 20 CLASSIC	1,50m x 25lfm (37,50m ²)/Rolle
DB 20 CLASSIC Breite 3m	3,00m x 50lfm (150m ²)/Rolle



DAMPFBREMSEN



STT® DB 30 CLASSIC

STT® DB 30 CLASSIC besteht aus einer biologisch unbedenklichen Kunststoffbeschichtung, thermisch verbunden mit einem hochreißfesten PP-Vlies-Trägergewebe mit einem zusätzlich eingearbeiteten, hochreißfesten Gewebe. STT® DB 30 CLASSIC wird für den innenseitigen Dachausbau und in Verbindung mit diffusionsoffenen Schalungs- und Unterdeckbahnen für belüftete und unbelüftete Steildächer, sowie im Holzriegelbau-Wandbereich als Dampfbremse und Luftdichtung eingesetzt. STT® DB 30 CLASSIC reguliert mit einem sd-Wert von 25m den Feuchtigkeitsaustausch und schützt somit die Wärmedämmung. Zusätzlich wurde STT® DB 30 CLASSIC langzeitstabilisiert und bietet somit eine 30-jährige Garantie.

TECHNISCHE DATEN

FLÄCHENGEWICHT	130g/m ²
SD-WERT	25m
ZUGFESTIGKEIT LÄNGS/QUER	300N / 290N / 50mm
WIDERSTAND GEGEN WEITERREISSEN LÄNGS/QUER	>100N / >140N
WIDERSTAND GEGEN WASSERDURCHGANG	Klasse W1
BRANDVERHALTEN	Klasse E
DEHNUNG LÄNGS/QUER	>20% / >15%

LIEFERGRÖSSEN

DB 30 CLASSIC	1,50m x 50lfm (75m ²)/Rolle
---------------	---



STT® NATURDAMPFBREMSE

STT® NATURDAMPFBREMSE hat einen 4-lagigen Schichtaufbau, bestehend aus zwei Schichten Natronkraftpapier, einer dazwischenliegenden reißfesten Gitterarmierung und der eingearbeiteten Funktionsmembrane. STT® NATURDAMPFBREMSE wird verwendet als Dampfbremse und Luftdichtung rauminnenseitig bei belüfteten und unbelüfteten Dachkonstruktionen in Verbindung mit diffusionsoffenen Schalungsbahnen. Als Dampfbremse und Luftdichtung in Holzkonstruktionen rauminnenseitig im Wandbereich von Holzriegelbauten.

TECHNISCHE DATEN

FLÄCHENGEWICHT	200g/m ²
SD-WERT	7m
ZUGFESTIGKEIT LÄNGS/QUER	>250N / >170N / 50mm
WIDERSTAND GEGEN WEITERREISSEN LÄNGS/QUER	>100N / >130N
BRANDVERHALTEN	Klasse E (unterlegt)
DEHNUNG LÄNGS/QUER	>5% / 5%

LIEFERGRÖSSEN

NATURDAMPFBREMSE	1,50m x 50lfm (75m ²)/Rolle
------------------	---



KLEBESYSTEME

STT® PROLINE SECURITY TAPE

dehnfähiges Systemklebeband für innen und außen

STT® PROLINE SECURITY TAPE ist ein einseitig klebendes, auf der Rückseite mit einem dehnfähigen LDPE-Copolymer-Träger beschichtetes Systemklebeband. Der Klebeauftrag besteht aus einem Dispersionskleber auf Polyacrylatbasis mit extrem hoher Klebekraft und Alterungsbeständigkeit. Die große Klebekraft ermöglicht ein Abdichten oder Luftdichtmachen von verschiedenen Baustoffen wie Kunststoff und Beton, Folie mit Holz oder Blech sowie allen STT® FOLIEN und vieles mehr.

TECHNISCHE DATEN

LÄNGE	25lfm
BREITE	60mm
TRÄGER	LDPEcoFolie armiert
KLEBSTOFF	Dispersionskleber
DICKE (OHNE ABDECKUNG)	0,33mm - 0,35mm
BRUCHKRAFT	≥ 35N / 25mm
SCHÄLWIDERSTAND	≥ 30N / 25mm
ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT	sehr gut
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	-40°C bis +100°C

LIEFERGRÖSSEN

PROLINE SECURITY TAPE	10 Rollen/Karton
-----------------------	------------------



STT® HYGROFLEX PROFI TAPE

spezielles Kraftklebeband für winddichte Verklebungen

STT® HYGROFLEX PROFI TAPE ist ein einseitig klebendes, auf der Rückseite mit einem LDPE-Folien Träger beschichtetes Systemklebeband. Der Klebeauftrag besteht aus einem Dispersionskleber auf Polyacrylatbasis mit extrem hoher Klebekraft und Alterungsbeständigkeit. Die große Klebekraft ermöglicht ein Abdichten oder Luftdichtmachen von verschiedenen Baustoffen wie Kunststoff und Beton, Folie mit Holz oder Blech und vieles mehr.

TECHNISCHE DATEN

LÄNGE	25lfm
BREITE	50mm, 60mm, 200mm
TRÄGER	LDPE-Folie armiert
KLEBSTOFF	Dispersionskleber
DICKE (OHNE ABDECKUNG)	0,30mm - 0,33mm
BRUCHKRAFT	≥ 25N / 25mm
SCHÄLWIDERSTAND	≥ 25N / 25mm
ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT	sehr gut
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	-40°C bis +80°C

LIEFERGRÖSSEN

HYGROFLEX PROFI TAPE 50mm	12 Rollen/Karton
HYGROFLEX PROFI TAPE 60mm	10 Rollen/Karton
HYGROFLEX PROFI TAPE 200mm	2 Rollen/Karton



KLEBESYSTEME

STT® FIX FOLIEN KLEB- UND DICHTSTOFF

dauerelastischer, lösemittelfreier Folien Kleb- und Dichtstoff

STT® FIX FOLIEN KLEB- UND DICHTSTOFF ist ein Kleb- und Dichtstoff zur Herstellung von luft- und winddichten, sowie schlagregensicheren Verklebungen der STT® Dachbahnen/Fassadenbahnen, STT® Dampfbremsen und STT® Fensteranschlussbändern auf Mauerwerk, Beton, Putz und Holz. Zum Ausgleich von Unebenheiten im Laibungsbereich und zur einfachen Lösung schwieriger Eckausbildungen. Zur Verklebung von MDF- und OSB Platten sowie STT® SWELLMAX Quelfugenbändern. Nach der Anwendung vulkanisiert der Kleber unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit zu einer dauerhaft selbstklebenden, wasserdichten Masse aus.

TECHNISCHE DATEN

BASIS	Spezialklebstoff
CHARAKTER	dauerelastisch
SYSTEM	physikalische Trocknung
HÄRTUNGSZEIT	1-2mm pro Tag
DICHTE	ca. 1,25g/cm ³
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	-40°C bis +80°C
VERARBEITUNGSTEMPERATUR	+5°C bis +40°C
FARBE	rot

LIEFERGRÖSSEN

FIX FOLIEN KLEB- UND DICHTSTOFF 310ml	20 Stück/Karton
FIX FOLIEN KLEB- UND DICHTSTOFF 600ml	12 Stück/Karton



STT® DUO 19

doppelseitig klebendes gitterarmiertes Klebeband

Der Kleber von STT® DUO 19 ist ein modifiziertes Polyacrylat. Er zeichnet sich durch hohe Klebkräfte und extrem hohen Tack bei gleichzeitig herausragender Feuchtigkeits- und Klimabeständigkeit im verklebten Zustand aus. Der Klebefilm hat eine ausgezeichnete Adhäsion auf beinahe allen Untergründen u.a. zu unpolaren Oberflächen wie z.B. PE- und PP-Folien und Non-Woven Kunststoffvliese. STT® DUO 19 ist ein Doppelklebeband für das luftdichte Verkleben von Dampfbremsen, Dampfsperren, Kunststoffdachbahnen etc.

TECHNISCHE DATEN

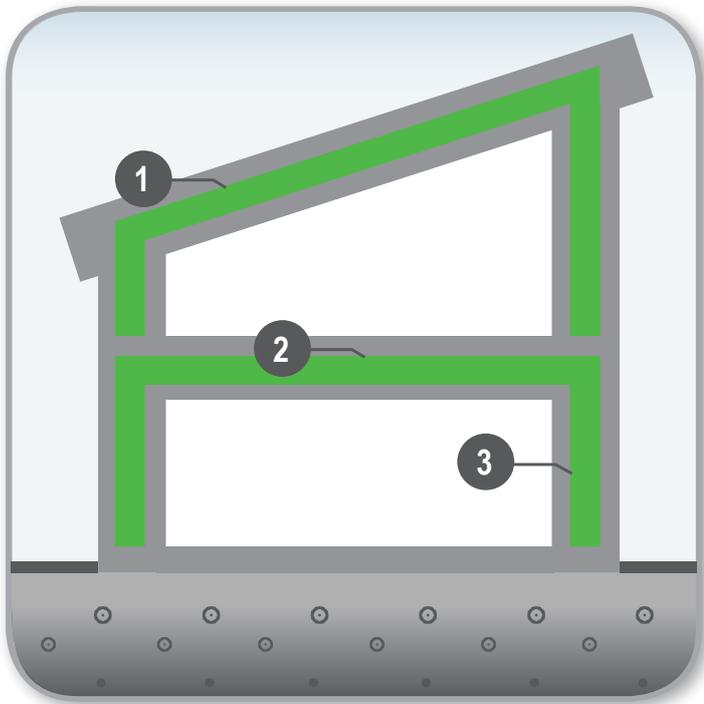
LÄNGE	50lfm
BREITE	19mm
TRÄGER	PES/PVA Gittergelege
KLEBSTOFF	modifiziertes Polyacrylat
TRENNLAGE	Releasepapier, 90g/m ²
KLEBERAUFTRAG	230g/m ²
KLEBKRAFT	min. 30N / 25mm
ANFASSKLEBRIGKEIT	extrem hoch
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	-40°C bis +100°C

LIEFERGRÖSSEN

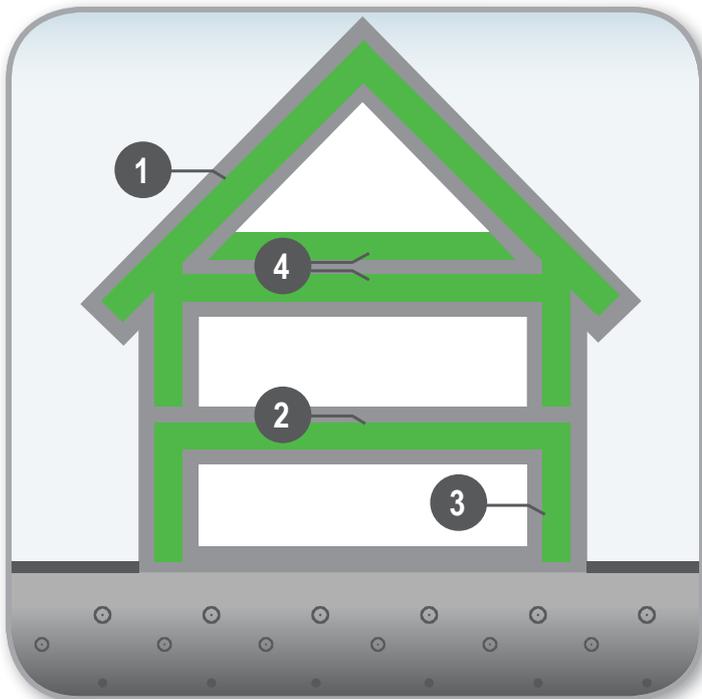
DUO 19	13 Rollen/Rolle
---------------	-----------------



ANWENDUNGEN IM ÜBERBLICK



- ① als Zwischensparrendämmung im Dach
- ② als Hohlraumdämmung in der Zwischendecke
- ③ als Dämmung der Außenwand

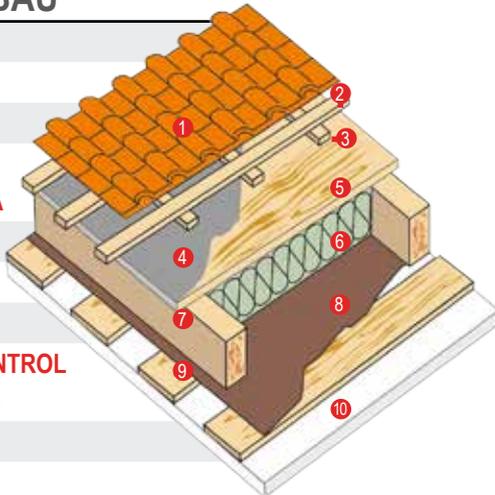


- ① als Zwischensparrendämmung im Dach
- ② als Hohlraumdämmung in der Zwischendecke
- ③ als Dämmung der Außenwand
- ④ als Deckendämmung in der obersten Geschoßdecke
oder
als Deckendämmung auf der obersten Geschoßdecke

ENERGIESPARKONSTRUKTIONEN

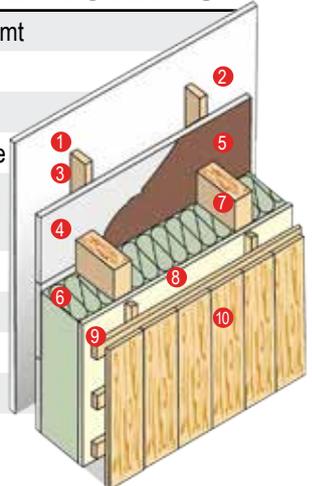
DACH-NEUBAU

- 1 Dachdeckung
- 2 Dachlattung
- 3 Konterlattung
- 4 **STT® ATLAS**
STT® EXTREMA
- 5 Rau-Schalung
- 6 **STT® FLOC**
- 7 Sparren
- 8 **STT® FLEX CONTROL**
STT® DB 20 / 30
- 9 Sparschalung
- 10 Innenausbau



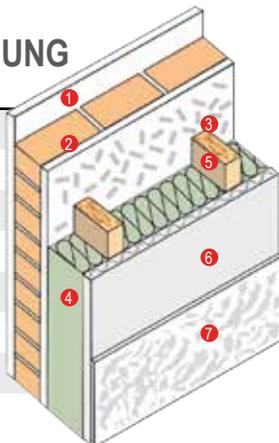
AUSSENWAND HOLZRIEGELBAU

- 1 Installationsebene ev. gedämmt
- 2 Innenausbau
- 3 Holzkonstruktion
- 4 Rau-Schalung od. OSB Platte
- 5 **STT® FLEX CONTROL**
STT® DB 20 / 30
- 6 **STT® FLOC**
- 7 Holzriegelkonstruktion
- 8 Weichfaserplatte
- 9 Traglattung
- 10 Holzschalung



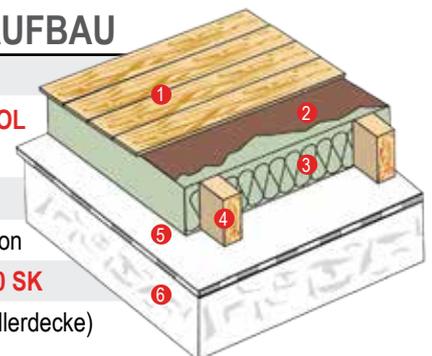
AUSSENWANDDÄMMUNG VOLLWÄRMESCHUTZ

- 1 Innenputz
- 2 Mauerwerk
- 3 Ev. vorhandener Außenputz
- 4 **STT® FLOC**
- 5 Holzunterkonstruktion
- 6 Putzträgerplatte
- 7 Mineralisierter Putz



FUSSBODENAUFBAU

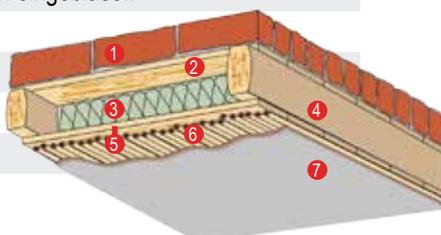
- 1 Fußboden
- 2 **STT® FLEX CONTROL**
STT® DB 20 / 30
- 3 **STT® FLOC**
- 4 Holz-Unterkonstruktion
- 5 **STT® ALU TOP 1500 SK**
- 6 Unterboden (z.B. Kellerdecke)



SANIERUNG

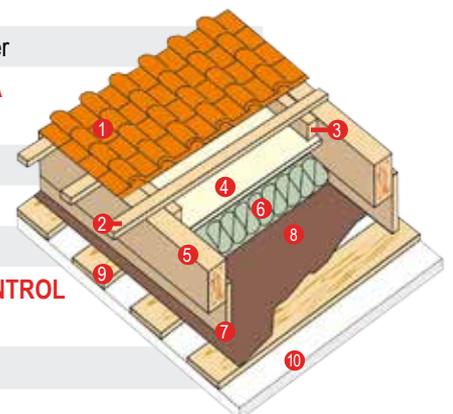
DACHBODENDECKE-ALTBAU

- 1 Brandschutzebene Dachboden
- 2 Blindboden
- 3 **STT® FLOC** wird nachträglich durch ein Loch vom Dachboden eingeblasen
- 4 Holzbalken
- 5 Bretterschalung
- 6 Putzträger (Schilf)
- 7 Innenverputz



DÄMMUNG-ALTDACH

- 1 Dachdeckung
- 2 Dachlattung
- 3 Ausgleichsbretter
- 4 **STT® EXTREMA**
STT® ATLAS
- 5 Sparren
- 6 **STT® FLOC**
- 7 Abstandlattung
- 8 **STT® FLEX CONTROL**
STT® DB 20 / 30
- 9 Sparschalung
- 10 Innenausbau





Ihr STT® FLOC Bezugspartner

STT GmbH
A-8273 Ebersdorf 226

T: +43 (0) 3333 / 41 241 • E: office@stt-gmbh.at
F: +43 (0) 3333 / 41 240 • I: www.stt-gmbh.at