StoTherm Wood
Ökologisch Energie sparen

Bei den nachfolgend in der Broschüre enthaltenen Angaben, Abbildungen, generellen technischen Aussagen und Zeichnungen ist darauf hinzuweisen, dass es sich hier nur um allgemeine Mustervorschläge und Details handelt, die diese lediglich schematisch und hinsichtlich ihrer grundsätzlichen Funktionsweise darstellen. Es ist keine Maßgenauigkeit gegeben. Anwendbarkeit und Vollständigkeit sind vom Verarbeiter / Kunden beim jeweiligen Bauvorhaben eigenverantwortlich zu prüfen. Angrenzende Gewerke sind nur schematisch dargestellt. Alle Vorgaben und Angaben sind auf die örtlichen Gegebenheiten anzupassen bzw. abzustimmen und stellen keine Werk-, Detail-, oder Montageplanung dar. Die jeweiligen technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten in den technischen Merkblättern, Sicherheitsdatenblättern und Systembeschreibungen / Zulassungen sind zwingend zu beachten.

StoTherm Wood

Umwelt schonen – Zeit sparen

Ökologie, Energie sparen, Nachhaltigkeit – das sind die großen Herausforderungen unserer Zeit. Auch im Bauwesen nehmen nachhaltige und ökologische Produkte einen immer höheren Stellenwert ein. Mit StoTherm Wood, dem Wärmedämm-Verbundsystem mit Dämmplatten aus Holzweichfasern, bietet Sto eine Lösung, die auch höchste Ansprüche erfüllt und Ökologie und Ökonomie hervorragend verbindet.

natureplus®-Qualitätszeichen
StoTherm Wood (aus: Sto-Weichfaserplatte, Sto-Levell Uni, Sto-Glasfasergewebe, StoPrep Miral, StoMiral) trägt das internationale natureplus®-Qualitätszeichen für nachhaltige Bauprodukte, die auf Gesundheit, Umwelt und Funktion geprüft sind.

Das natureplus®-Qualitätszeichen steht somit für Gesundheitsverträglichkeit, umweltgerechte Produktion, Schonung endlicher Ressourcen und Gebrauchstauglichkeit.

Geprüfte Sicherheit
Beständigkeit? Das Wärmedämm-Verbundsystem StoTherm Wood bewährt sich seit über 10 Jahren am Markt. Das bestätigen nicht nur viele zufriedene Kunden, sondern auch die Materialprüfanstalt der Universität Stuttgart (MPA), die bis zu 10 Jahre alte StoTherm Wood-Objekte geprüft hat. Ergebnis: mängelfrei!

Für Holz- und Massivbauweise
StoTherm Wood eignet sich zur Anwendung oder Sanierung auf unterschiedlichsten Untergründen. Dazu gehören im Holzbau Außenwände in Holzriegelbauweise mit/ohne äußerer Beplankung sowie Außenwände in Massivholzbauweise. Im Massivbau kann StoTherm Wood auf mineralischen Untergründen wie Mauerwerk, Beton oder Porenbeton angewendet werden.

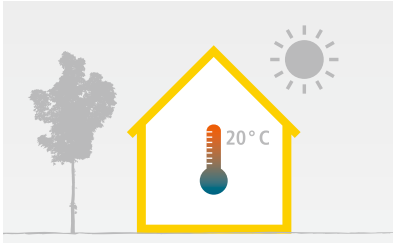
Schnelle und einfache Verarbeitung
Die Holzweichfaserplatte lässt sich mit der Tisch- oder Handkreissäge einfach und maßgenau zuschneiden. Durch die abgestimmten Plattenformate ist eine wirtschaftliche Verarbeitung gewährleistet. Die Dämmplatten können schnell und einfach mittels Schraubdübel oder Breitrückenklammern direkt auf der Holzriegelkonstruktion mit/ohne äußerer Beplankung oder Massivholzwand befestigt werden. Die fachgerechte Ausführung wird durch zahlreiche Detaillösungen garantiert.

StoTherm Wood
Die Vorteile im Überblick

Dauerhafter Feuchtigkeitsschutz
In der ÖNORM B 3802-2 wird der Holzschutz im Hochbau geregelt. Wenn möglich, sollten für Außenwände Konstruktionen der Gefährdungsklasse 0 verwendet werden, da in diesem Fall auf chemischen Holzschutz verzichtet werden kann. StoTherm Wood erfüllt höchste Anforderungen des Feuchteschutzes. Die Widerstandsfähigkeit gegen hygrothermische Zyklen, Frost und Tau wie auch die Einstufung als wasserabweisendes WDV-System wird durch europäische technische Zulassungen bestätigt (ETA-08/0303, ETA-09/0304).

Hitze bleibt draußen
An warmen Sommertagen ist es wichtig, dass hohe Außentemperaturen nicht ins Innere des Gebäudes eindringen. Durch die hohe Wärmekapazität „c" von 2100 J/kgK (zum Vergleich: Polystyrol-Hartschaum ca. 1400 J/kgK) der Sto-Weichfaserplatte M bleibt das Gebäude länger angenehm kühl.

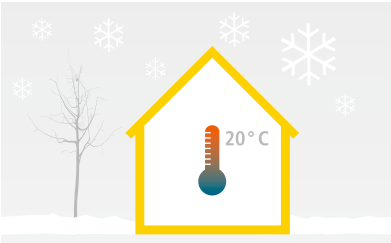
Kostenreduktion der Wandkonstruktion
Die Sto-Weichfaserplatte M kann bei Holzriegelbauweise direkt auf der Holzriegelkonstruktion befestigt werden, wodurch die äußere Beplankung entfällt, das spart Zeit und Kosten. Die Befestigung der Dämmplatte erfolgt schnell und einfach mittels Sto-Schraubdübel H 60 oder Edelstahl-Breitrückenklammern.



Verbesserter Schallschutz
Bei einem mittleren Außenlärmpegel von 61-65 dB wird für Außenwände im Wohnbau nach ÖNORM B 8115-2 ein bewertetes resultierendes Bauschalldämmmaß von $R_{res,w}$ = 43 dB gefordert, wobei Fenster und Wand gemeinsam bewertet werden. Das bewertete Schalldämmmaß R_w muss laut ÖNORM 5 dB über dem bewerteten resultierenden Bauschalldämmmaß $R_{res,w}$ liegen, bei diesen Gegebenheiten müsste also ein Wert von $R_{res,w}$ = 48 dB erreicht werden. Eine mit StoTherm Wood (Dämmplattendicke 10 cm) gedämmte Außenwand in Holzriegelbauweise weist ein bewertetes Schalldämmmaß von R_w = 50 dB auf (Prüfbericht 172 32302/V02, IFT-Rosenheim).

Wärme bleibt drinnen
StoTherm Wood verringert den Wärmeabfluss im Winter. Aufgrund der niedrigen Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit λ in Abhängigkeit zur Rohdichte (Rohdichten 110 kg/m³ bis 220 kg/m³, Wärmleitfähigkeit λ = 0,040 W/mK bis λ = 0,050 W/mK) wird das Abströmen der Wärme und der damit verbundene Energieverlust effektiv reduziert, selbst mit schlanken Wandquerschnitten. Durch die hervorragen-den Dämmeigenschaften bleibt die Wärme da, wo sie bleiben soll: im Haus!

Nachgewiesener Brandschutz
StoTherm Wood erhöht die Feuerwiderstandsdauer des Bauteils deutlich. Personen sind im Brandfall dadurch länger vor Feuer geschützt. StoTherm Wood wird laut den europäische technischen Zulassungen ETA-08/0303, ETA-09/0304 und dem Prüfbericht der MA 39 - VFA 2008-0702.1 der hohen europäischen Brandklasse B-s1,d0 zugeordnet. Im Zuge eines Brandschutzkonzeptes kann StoTherm Wood sogar im mehrgeschoßigen Holzbau verwendet werden.



Hinweis

Detaillierte Informationen zur Verarbeitung von StoTherm Wood sowie viele wichtige Konstruktionsdetails finden sich online unter www.sto.at. Gedruckte Broschüren können angefordert werden unter **Tel.** **+43 (0) 4242 33133**, per **Fax** **+43 (0) 4242 34347** oder **E-Mail** **info@sto.at**

Rissfreie langlebige Fassaden

Die bei StoTherm Wood zur Anwendung kommenden Dämmplatten weisen homogene Rohdichten von nur 160 kg/m³ (Sto-Weichfaserplatte M 042) bzw. 185 kg/m³ (Sto-Weichfaserplatte M 046) auf. In Kombination mit mineralischen, silikatischen oder siliconharzgebundenen Oberputzen bestechen diese Fassaden daher durch langfristige Risssicherheit und sind somit langlebig. StoTherm Wood erfüllt höchste Standards in Bezug auf Beanspruchungsklasse und Schlagregenbeanspruchung. Die Widerstandsfähigkeit gegen hygrothermische Zyklen, Frost und Tau wie auch die Einstufung als wasserabweisendes WDV-System (Wasseraufnahme < 0,5 kg/m²) wird durch europäische technische Zulassungen bestätigt. Grundvoraussetzung für rissfreie, langlebige Fassaden ist natürlich eine ordnungsgemäße Ausführung der Details und Anschlüsse.

Europäisch Technische Zulassung für StoTherm Wood

Geprüft und zertifiziert

Die Systemkomponenten von StoTherm Wood sind hervorragend aufeinander abgestimmt und bieten erstklassige Sicherheit, dies bestätigen die verschiedensten nationalen und internationalen Zulassungen und Prüfberichte:

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen (Deutschland):

- Z-33.47-659 (Holzbau)
- Z-33.43-925 (Massivbau)

Europäische technische Zulassungen:

- ETA-08/0303 (Holzbau)
- ETA-09/0304 (Massivbau)

Brand- und Schallschutz (Deutschland):

- P-SAC 02/III-359 (Brandschutz F90-B, Schallschutz R_w bis 50 dB)
- P-3139/0769-MPA BS (Brandschutz F90-B)
- 172 32302/V02 (Schallschutz R_w = 50 dB)

Brandschutz (Österreich):

- MA 39 - VFA 2008-0702.01 (Klassifizierung Brandverhalten B-s1,d0)

Ökologie und Nachhaltigkeit:

- 0300-0701-046-2 natureplus®-Qualitätszeichen
- EPD-STO-2008111-D (Umwelt-Produktdeklaration StoLevell Uni + StoMiral K/R/MP)

Hinweis

Zulassungen und Prüfberichte können angefordert werden unter
Telefon **+43 (0) 4242 33133**, per
Fax **+43 (0) 4242 34347** oder
E-Mail **info@sto.at**

StoTherm Wood

Der Spezialist für Holz- und Massivbau

Holz ist ein gefragtes, weil ökologisch und ökonomisch sinnvolles Baumaterial. Mit StoTherm Wood steht ein Fassadensystem zur Verfügung, das speziell für Holzuntergründe konzipiert ist und so auch im Holzbau die Realisierung von Putzfassaden ermöglicht. Zudem eignet sich StoTherm Wood hervorragend zur fachgerechten Dämmung von mineralischen Massivbauten.

Übersicht StoTherm Wood

Mineralisches, schwer entflammbares Wärmedämm-Verbundsystem für den Holz- und Massivbau mit Holzweichfaserdämmung

Anwendung	Im Holzbau: • Alt- und Neubauten bis zur Anwendungsgrenze gemäß Landesbauordnung • auf Holzriegelkonstruktionen mit/ohne äußerer Beplankung aus genormten oder zugelassenen Holzwerkstoffen • auf Massivholzwänden Im Massivbau: • Alt- und Neubauten bis zur Anwendungsgrenze gemäß Landesbauordnung • auf Mauerwerk (Beton, Ziegel, Porenbeton, Kalksandstein) • auf Sichtmauerwerk
Eigenschaften	• ökologisch • hohe Risssicherheit • mechanisch belastbar • hoch wärmedämmend • hoch wetterbeständig • hoch CO_2- und wasserdampfdurchlässig • Brandklasse B-s1,d0 nach ÖNORM EN 13501-1 • hoher Schallschutz • hoher sommerlicher Überhitzungsschutz • Anti-Elektrosmog optional • Lotus-Effect® optional
Optik	• mineralische, silikatische, Siliconharz-, Silikat-Siliconharzputze • tönbar nach StoColor System • Hellbezugswert ≥ 25 %
Verarbeitung	• rationelle Verarbeitung durch Einsatz von StoSilo Technik • umfangreiche Detaillösungen
Zulassungen	• europäische technische und/oder nationale bauaufsichtliche Zulassungen

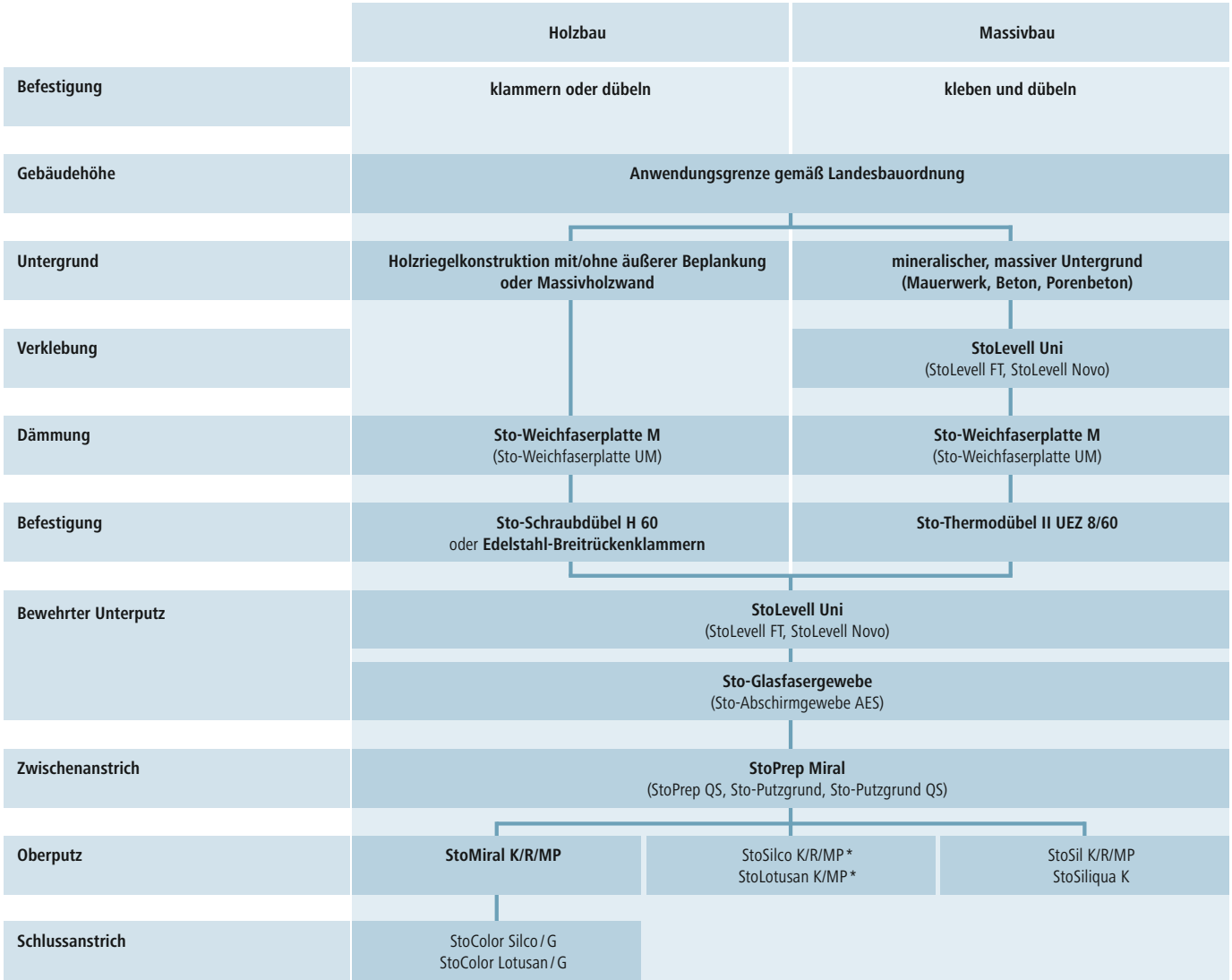
Synergie von Holz und Putz

Mit StoTherm Wood lassen sich Putzfassaden auf Außenwänden in Holzriegelbauweise mit/ohne äußerer Beplankung sowie Außenwänden in Massivholzbauweise realisieren. Durch die Verwendung von Holzweichfaserplatten als Dämmung ist das System höchst diffusionsoffen und wirkt so Durchfeuchtungen der Wandkonstruktion vor. Aus ökologischer Sicht erfüllt StoTherm Wood höchste Ansprüche, bestätigt durch das natureplus®-Qualitätszeichen. Dieser Umweltgedanke setzt sich in der Abfallbeseitigung fort, da der verwendete Dämmstoff aus Holz besteht und ökologisch unbedenklich entsorgt werden kann.

Die bei StoTherm Wood eingesetzten und bereits in anderen Sto-Systemen jahrzehntelang bewährten Produkte bieten in Kombination mit der Holzweichfaserdämmplatte höchste Systemsicherheit und geben dem Holzbau neue Impulse. StoTherm Wood verbindet den Baustoff Holz mit der Funktionalität und gestalterischen Freiheit von Putzfassaden.

StoTherm Wood
Systembeschreibung

Systembeschreibung StoTherm Wood



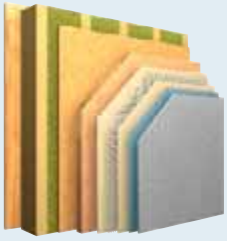
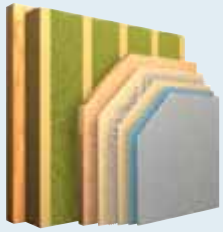
Hinweis: Für alle Wandaufbauten ist grundsätzlich eine bauphysikalische Berechnung durchzuführen! Mindestanzahl der Dübel gemäß ÖNORM B 6400.
* Für einen optimalen Schutz gegen möglichen Algen- und/oder Pilzbefall sowie Verschmutzung allgemein empfehlen wir einen ergänzenden, systemangepassten Schlussanstrich.

StoTherm Wood im Holzbau

Durchgehend ökologisch

Die Verwendung von StoTherm Wood im Holzbau ergibt ein durchgehend ökologisches System. Alle Systemkomponenten sind exakt auf die tragende Holzkonstruktion abgestimmt. Die Ausführung des Systems kann im Rahmen der europäischen technischen Zulassung ETA-08/0303 in vielen verschiedenen Konstruktionsvarianten erfolgen.

StoTherm Wood auf Holzwänden

				
Wandaufbau	Holzriegelwand	Holzriegelwand mit äußerer Beplankung (geprüfter oder zugelassener Holzwerkstoff)	Massivholzwand (optional mit Unterplatte UM)	Massivholzwand mit Aufdoppelung
Dämmung	Sto-Weichfaserplatte M *	Sto-Weichfaserplatte M *	Sto-Weichfaserplatte UM ** Sto-Weichfaserplatte M *	Sto-Weichfaserplatte M *
Befestigung	Sto-Schraubdübel H 60 oder Edelstahl-Breitrückenklammer			
Bewehrter Unterputz	StoLevell Uni, StoLevell FT, StoLevell Novo (mineralische Klebe- und Unterputzmörtel) Sto-Glasfasergewebe (alkalibeständiges Glasfasergewebe), Sto-Abschirmgewebe AES (Glasfasergewebe mit Schutz vor Elektrosmog)			
Zwischenanstrich	StoPrep Miral (für mineralische/siliconharzgebundene Oberputze), StoPrep QS (in Verbindung mit QS-Oberputz, frühregenfest), Sto-Putzgrund (für siliconharzgebundene Oberputze), Sto-Putzgrund QS (in Verbindung mit QS-Oberputz, frühregenfest)			
Oberputz / Schlussanstrich	**Putze:** mineralischer Oberputz (StoMiral K/R/MP) / silikatischer Oberputz (Stosil K/R/MP) / siliconharzgebundener Oberputz (StoSilco K/R/MP, StoSilco QS K/R/MP) / siliconharzgebundener Oberputz mit Lotus-Effect® (StoLotusan K/MP) / silikat-siliconharzgebundener Oberputz (StoSiliqua K) **Farben:** Siliconharz-Fassadenfarbe (StoColor Silco / G) / Silicon-Fassadenfarbe mit Lotus-Effect® (StoColor Lotusan / G)			

* Holzfaserdämmplatte nach ÖNORM EN 13171, Brennbarkeitsklasse E (Euroklasse) nach ÖNORM EN 13501-1, λ = 0,043 W/mK (Platte M 042) / 0,047 W/mK (Platte M 046)
** Holzfaserdämmplatte nach ÖNORM EN 13171, Brennbarkeitsklasse E (Euroklasse) nach ÖNORM EN 13501-1, λ = 0,040 W/mK (Platte UM 040)

Hinweis

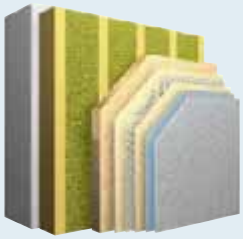
Detaillierte Informationen zu den gezeigten Systemaufbauten erhalten Sie unter
Telefon **+43 (0) 4242 33133**, per
Fax **+43 (0) 4242 34347** oder
E-Mail **info@sto.at**

StoTherm Wood im Massivbau

Massiv und ökologisch

Die Verwendung von StoTherm Wood im Massivbau vereint die Vorteile von massiven Wandkonstruktionen mit ökologischen Gesichtspunkten. Alle Systemkomponenten harmonieren hervorragend mit massiven, mineralischen Untergründen. Somit ist das System StoTherm Wood ideal für Sanierungsfälle geeignet. Die Ausführung des Systems kann im Rahmen der europäischen technischen Zulassung ETA-09/0304 in vielen verschiedenen Konstruktionsvarianten erfolgen.

StoTherm Wood auf mineralischen Massivwänden

			
Wandaufbau	Massivwand	Massivwand (optional mit Unterplatte UM)	Massivwand mit Aufdoppelung (Holzkonstruktion)
Verklebung	StoLevell Uni, StoLevell FT, StoLevell Novo (mineralische Klebe- und Unterputzmörtel)	StoLevell Uni, StoLevell FT, StoLevell Novo (mineralische Klebe- und Unterputzmörtel)	keine, Befestigung der Aufdoppelung lt. ausführender Firma
Dämmung	Sto-Weichfaserplatte M *	Sto-Weichfaserplatte UM ** Sto-Weichfaserplatte M *	Sto-Weichfaserplatte M *
Befestigung	Sto-Thermodübel II UEZ 8/60	Sto-Thermodübel II UEZ 8/60	Sto-Schraubdübel H 60 oder Edelstahl-Breitrückenklammer
Bewehrter Unterputz	StoLevell Uni, StoLevell FT, StoLevell Novo (mineralische Klebe- und Unterputzmörtel) Sto-Glasfasergewebe (alkalibeständiges Glasfasergewebe), Sto-Abschirmgewebe AES (Glasfasergewebe mit Schutz vor Elektrosmog)		
Zwischenanstrich	StoPrep Miral (für mineralische/siliconharzgebundene Oberputze), StoPrep QS (in Verbindung mit QS-Oberputz, frühregenfest), Sto-Putzgrund (für siliconharzgebundene Oberputze), Sto-Putzgrund QS (in Verbindung mit QS-Oberputz, frühregenfest)		
Oberputz / Schlussanstrich	**Putze:** mineralischer Oberputz (StoMiral K/R/MP) / silikatischer Oberputz (Stosil K/R/MP) / siliconharzgebundener Oberputz (StoSilco K/R/MP, StoSilco QS K/R/MP) / siliconharzgebundener Oberputz mit Lotus-Effect® (StoLotusan K/MP) / silikat-siliconharzgebundener Oberputz (StoSiliqua K) **Farben:** Siliconharz-Fassadenfarbe (StoColor Silco / G) / Silicon-Fassadenfarbe mit Lotus-Effect® (StoColor Lotusan / G)		

* Holzfaserdämmplatte nach ÖNORM EN 13171, Brennbarkeitsklasse E (Euroklasse) nach ÖNORM EN 13501-1, λ = 0,043 W/mK (Platte M 042) / 0,047 W/mK (Platte M 046)
** Holzfaserdämmplatte nach ÖNORM EN 13171, Brennbarkeitsklasse E (Euroklasse) nach ÖNORM EN 13501-1, λ = 0,040 W/mK (Platte UM 040)

Hinweis

Detaillierte Informationen zu den gezeigten Systemaufbauten erhalten Sie unter
Telefon **+43 (0) 4242 33133**, per
Fax **+43 (0) 4242 34347** oder
E-Mail **info@sto.at**

Die Systemkomponenten von StoTherm Wood

Hoch ökologisch: Sto-Weichfaserplatte M

Sto setzt auf ökologische und nachhaltige Lösungen, die sich einfach und effizient umsetzen lassen. Bestes Beispiel dafür ist die Sto-Weichfaserplatte M, das ökologische Herzstück von StoTherm Wood.

Ressourcenschonende Produktion
Die Sto-Weichfaserplatte M wird im „Trockenverfahren" aus Hackschnitzeln von rindenfreiem Fichten- und Tannenholz hergestellt. Bei diesem „Trockenverfahren" werden die Hackschnitzel zerfasert, über einen Fasertrockner getrocknet und einem Beleimungsturm zugeführt. Hier erfolgt die Beigabe des Bindemittels. Danach gelangt das Gemenge über eine Streumaschine auf die Produktionsstraße, wo es in der Kalibrier- und Aushärteeinheit mittels Dampf-Luftgemisch aushärtet. Anschließend erfolgt der Zuschnitt. Die Verwendung von rindenfreien Hackschnitzeln verhindert spätere Lignin-Ausblühungen. Zudem spart dieses Produktionsverfahren im Vergleich zum „Nassverfahren" rund 40 % Energie.

Hervorragende bauphysikalische Eigenschaften
Die Sto-Weichfaserplatte M weist ausgezeichnete bauphysikalische Kennwerte auf. Die optimale Dichte und Wasseraufnahmefähigkeit sowie das sehr geringe hygrische Quell- und Schwindverhalten vermeiden Spannungsrisse. Der niedrige µ-Wert (Wasserdampfdiffusionswiderstand) bestätigt die hohe Diffusionsoffenheit.

Monolithische Konstruktion
Die Sto-Weichfaserplatte M ist monolithisch (einschichtig) über den gesamten Plattenquerschnitt, das bedeutet: keine Lagentrennung. Dadurch besitzt die Dämmplatte eine homogene Dichte von nur ca. 160 kg/m³ (Platte M 042) bzw. ca. 185 kg/m³ (Platte M 046).

Frei von Emissionen
Bei der Herstellung der Sto-Weichfaserplatte M werden ausschließlich emissionsfreie Bindemittel und Baumwachs als Hydrophobierungsmittel verwendet.

Maßgenaue Herstellung
Durch die Herstellung im „Trockenverfahren" weist die Sto-Weichfaserplatte M eine maximale Maßungenauigkeit von ± 1 mm auf. Diese Passgenauigkeit ermöglicht eine problemlose Verarbeitung, besonders der Nut- und Federplatte. Die Platte kann mit allen gängigen Holzschneidewerkzeugen bearbeitet werden. Die Sto-Weichfaserplatte M ist in unterschiedlichsten Formaten bis hin zu großformatigen Platten erhältlich.

Vom Rohstoff zur Sto-Weichfaserplatte M

Robust und brandsicher

Bei erhöhten Anforderungen an die Robustheit oder den Brandschutz der Dämmplatte ist die Sto-Weichfaserplatte M 050 die richtige Wahl. Mit ihrer Rohdichte von 220 kg/m³ ist sie äußerst formstabil. Zudem weist sie hervorragende brandschutztechnische Eigenschaften auf, da beispielsweise bereits mit 6 cm Sto-Weichfaserplatte M 050 derselbe Brandschutz wie mit 10 cm Sto-Weichfaserplatte M 042 erreicht werden kann.

Technische Daten

Bezeichnung	Sto-Weichfaserplatte UM 040	Sto-Weichfaserplatte M 042	Sto-Weichfaserplatte M 046	Sto-Weichfaserplatte M 050
Rohdichte [kg/m³] gemäß ÖNORM EN 13171*	110	160	185	220
Wärmeleitfähigkeit Nennwert λ_D [W/mK] gemäß ÖNORM EN ISO 10456	0,038	0,039	0,043	0,047
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert λ [W/mK] gemäß ÖNORM EN ISO 10456	0,040	0,043	0,047	0,050
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK] gemäß ÖNORM B 8110-3	2100	2100	2100	2100
Dampfdiffusionswert µ gemäß ÖNORM B 8110-2	3	3	3	3
Sd-Wert (m) bei 10 cm Dämmstärke gemäß ÖNORM B 8110-2	0,30	0,30	0,30	0,30
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa] gemäß ÖNORM EN 13171	TR 10 ≥ 10 kPa	TR 10 ≥ 10 kPa	TR 30 ≥ 30 kPa	TR 30 ≥ 30 kPa
Druckfestigkeitsgruppe gemäß ÖNORM EN 13171	CS (10/Y) 100 ≥ 100 kPa	CS (10/Y) 100 ≥ 100 kPa	CS (10/Y) 100 ≥ 100 kPa	CS (10/Y) 100 ≥ 100 kPa
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m²] gemäß ÖNORM EN 13171	WS 1,0 ≥ 1,0	WS 1,0 ≥ 1,0	WS 1,0 ≥ 1,0	WS 1,0 ≥ 1,0
Brennbarkeitsklasse gemäß ÖNORM EN 13501-1	E	E	E	E

* Monolithische Holzweichfaserplatte mit einer homogenen Rohdichte von 110 kg/m³, 160 kg/m³, 185 kg/m³, 220 kg/m³ über den gesamten Querschnitt

Ökologisch und nachhaltig

Die Sto-Weichfaserplatte M verfügt in Verbindung mit StoTherm Wood über das natureplus®-Qualitätszeichen. Ökologische Produktion und Nachhaltigkeit sind daher garantiert.

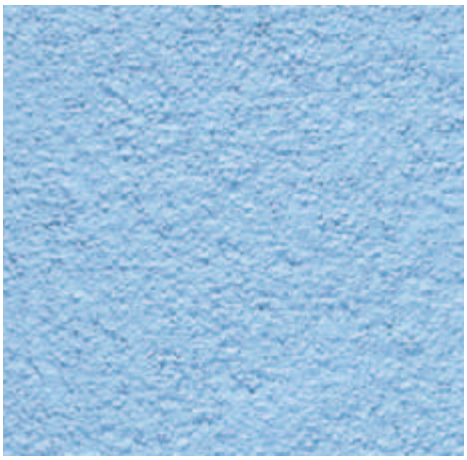
Entsorgung

Die Plattenreste können ökologisch unbedenklich als „Bau- und Abbruchholz" entsorgt werden. Abfallschlüssel 17202 nach ÖNORM S 2100.

Die Systemkomponenten von StoTherm Wood

Freiheit der Fassadengestaltung

Fassadendämmsysteme bieten nicht nur Schutz vor Witterungseinflüssen und Energieverlust. Durch unterschiedliche Oberflächenstrukturen und Farben eröffnet sich auch eine enorme Gestaltungsvielfalt. Als Fassadenbeschichtungen bei StoTherm Wood eignen sich mineralische, siliconharzgebundene, silikatische, silikat-siliconharzgebundene und Silicon-Oberputze. Diese sind in unterschiedlichen Strukturen wie Kratzputz, Rillenputz und Modellierputz ausführbar.



Kratzputz

Rillenputz

Modellierputz

**Lotus-Effect®-Technologie –
Schmutz perlt mit dem Regen ab**

Die Systemkomponenten von StoTherm Wood

Innovative Produkte

Wetterunabhängiges Bauen

Dank Quick-Set-Technologie (QS) kann die Fassade auch bei nasskalter Witterung armiert und verputzt werden. Dies minimiert Stehzeiten und steigert damit die Produktivität auf der Baustelle. Die QS-Technologie ist für Kleber, Unterputzmörtel, Grundierungen, Putze und Farben verfügbar.

Dekorative Fassadengestaltung

StoTherm Wood bietet wie alle Sto-Wärmedämm-Verbundsysteme die Möglichkeit, Fassaden traditionell zu gestalten und Teilbereiche mit Dekorelementen zu betonen.

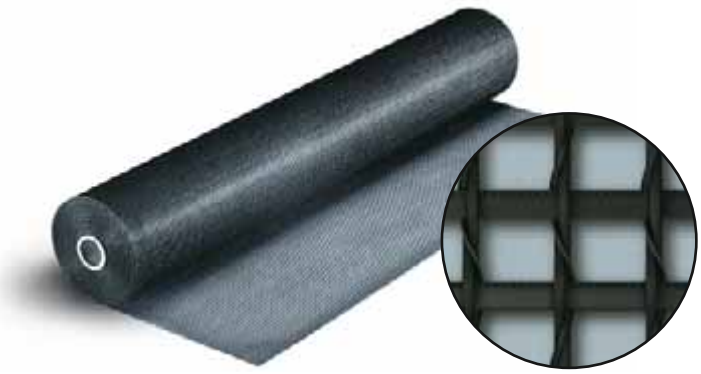
Innovativer Fassadenschutz: StoLotusan

Als Oberputz oder Schlussanstrich:

- verbesserter Schutz für stark bewitterte Fassaden
- geringe Verschmutzungsneigung, hoher Selbstreinigungseffekt
- erhöhter natürlicher Schutz vor Algen- und Pilzbefall
- weiß und getönt in vielen Farbtönen des StoColor System erhältlich
- hervorragende Witterungs- und Kreidungsbeständigkeit, UV-stabil
- gute CO_2- und Wasserdampfdurchlässigkeit (diffusionsoffen)
- Oberfläche mit mineralischen Eigenschaften
- extreme Unbenetzbarkeit mit Wasser (Lotus-Effect®)

Schutz vor Elektrosmog

Für bestmöglichen Schutz vor Elektrosmog kann bei Sto-Therm Wood statt dem herkömmlichen Sto-Glasfasergewebe auch das Sto-Abschirmgewebe AES verwendet werden. Dieses speziell entwickelte Gewebe schirmt über 99 % der hochfrequenten elektromagnetischen Wellen (z.B. Mobilfunk-Stationen) und niederfrequenten elektrischen Felder (z.B. Hochspannungsleitungen) ab.



Sanieren mit StoTherm Wood

Aus Alt mach Neu

Vorher

Nachher

Irgendwann kommt jedes Gebäude in die Jahre. Baumaterialien veraltern und müssen erneuert werden, sei es aus optischen, sicherheits- oder energietechnischen Gründen. Häufig entspricht vor allem die Wärmedämmung der Fassade nicht mehr dem Stand der Technik. Hinzu kommen Verwitterung und Altersschäden. Zusätzlich stellen defekte Fugen und Fensteranschlüsse Problempunkte dar. StoTherm Wood eignet sich hervorragend zur Sanierung, egal ob es sich um massive Gebäude oder Häuser in Holzbauweise handelt.

Sanierung im Massivbau
Nach entsprechender Untergrundbehandlung wird die Sto-Weichfaserplatte M auf den mineralischen Untergrund geklebt und gedübelt. Anschließend erfolgt der gewohnte Systemaufbau.

Sanierung im Holzbau
Bei der Sanierung von Häusern in Holzbauweise sowie bei Fertighäusern wird zunächst, nach Abklärung der Notwendigkeit, die alte Fassadenbekleidung entfernt. Je nach Untergrund wird die Sto-Weichfaserplatte M auf die massive Holzwand, die äußere Beplankung oder direkt auf die Holzriegelkonstruktion gedübelt oder geklammert. Anschließend erfolgt wie bei massiven Bauten der gewohnte Systemaufbau. Die bauphysikalische Funktion dieser Sanierungsform muss vorab zwingend geprüft werden.

Hinweis

Detaillierte Informationen zum Thema Sanierung erhalten Sie unter
Telefon **+43 (0) 4242 33133**, per
Fax **+43 (0) 4242 34347** oder
E-Mail **info@sto.at**

Unterstützung vor Ort

Nutzen Sie unsere Beratung und Service-Leistungen

Kompetente Beratung

Unser Ziel sind nicht nur hervorragende Baustoffe, sondern auch hervorragende Bauwerke. Dafür setzen sich unsere Verkaufsberater, Projektmanager, technischen Berater und Anwendungstechniker ein. Wir nehmen uns gerne Zeit für Sie, erklären unsere Produkte und suchen nach technisch und ästhetisch erstklassigen Lösungen. Nutzen Sie den Sto-Service für Ihre Projekte!

StoSilo- und Maschinentechnik

Um Kosten zu sparen, empfiehlt sich bei der Verarbeitung großer Mengen an Putzen und Farben die Bereitstellung der Materialien in Silos. Die Vorteile wären:

- Erspart das Entladen, Transportieren, Mischen, Fördern, Entleeren und Entsorgen von leeren Säcken und Kleingebinden
- Zeit- und Lohnkostenersparnis
- Ökologische Arbeitsweise durch Wegfall zu entsorgender Kleingebinde (1 Silo = 40 Eimer)
- Technische Betreuung durch Sto-Anwendungstechniker
- Erleichterung der Arbeitsbedingungen

Sto-Vertriebsnetz

Die Sto AG verfügt über ein in der Branche einzigartiges Vertriebsnetz mit effektiver Lagerhaltung und modernster Logistik. Unser Direktvertriebssystem bringt Ihnen wichtige Vorteile:

- kurze Lieferzeiten
- direkte Lieferung auf die Baustelle
- dezentraler Tönservice im zuständigen Verkaufscenter

Um Ihre Projekte im Ausland kümmern sich unsere internationalen Vertriebspartner sehr gerne.

Meine Entscheidung:
Bewusst bauen
mit Sto-Fassadendämmsystemen.

Eine Sto-Fassade ist mehr als das Gesicht eines Hauses. Sie beeindruckt auf den ersten Blick durch Ästhetik und weckt Lust auf mehr. Wer aber ihre inneren Werte kennt, weiß, was perfekte Fassaden ausmacht: Top-Qualität, innovative Technologien, perfekte Abstimmung von Systemen und Zubehör, erstklassige Beratung und umfassender Service. An meine Fassade kommt nur Sto – das Beste.
www.sto.at/Fassade

Art.Nr. 09661-396 Rev.Nr. 06/01.02.12 Printed in Austria

Sto | Bewusst bauen.

sto