



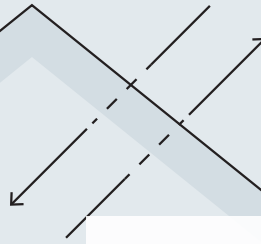
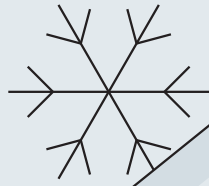
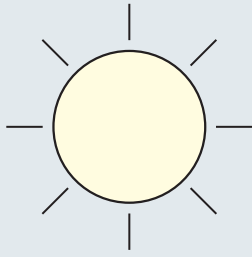
LIGNATHERM HOLZFASERDÄMMPLATTE



EINE STARKE WAHL

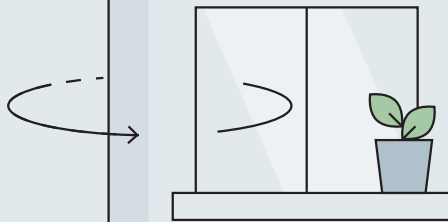
Nachhaltig bauen für ein gesundes Wohnklima.





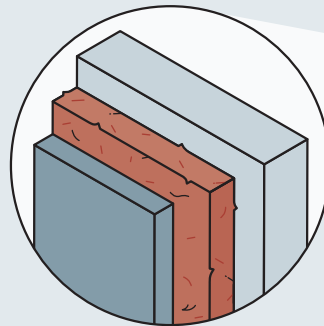
ATMUNGSAKTIV WOHNEN

Unsere LIGNATHERM Holzfaserdämmplatten lassen Dampf nach aussen entweichen. So wird die Luftfeuchtigkeit reguliert, das Raumklima bleibt angenehm und das Risiko von Bauschäden wird stark reduziert. Zudem sind LIGNATHERM Holzfaserdämmplatten bis zu drei Monate frei bewitterbar.



AUSGLEICHENDER SCHUTZ

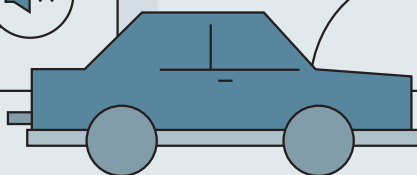
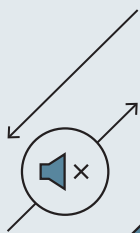
Unsere LIGNATHERM Holzfaserdämmplatten schützen nicht nur vor sommerlicher Hitze und winterlicher Kälte, sondern sorgen auch für einen angenehmen Temperatenausgleich.



HOLZFASERDÄMMPLATTE

WIRKSAMER SCHALLSCHUTZ

LIGNATHERM Holzfaserdämmplatten mit hoher Rohdichte dämmen den Schall effektiv. Störende Geräusche bleiben aussen vor.



NATÜRLICHER BRANDSCHUTZ

Im Brandfall bildet sich bei unseren LIGNATHERM Holzfaserdämmplatten eine Verkohlungsschicht, welche die weitere Brandausbreitung hemmt. Druckfeste Platten erreichen die Klasse RF3 («zulässiger Brandbeitrag») sogar ohne Zugabe von Brandschutzmitteln.



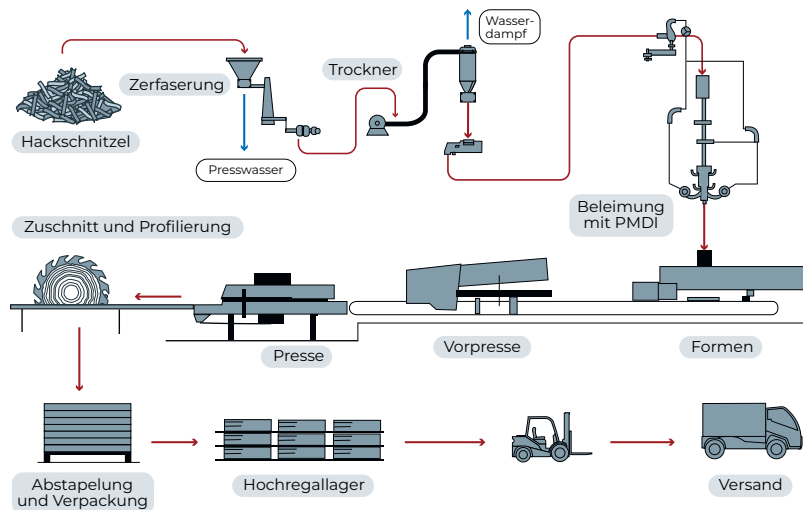
SCHILLIGER HOLZ – NATÜRLICH AUS DER SCHWEIZ

LIGNATHERM Holzfaserdämmplatten bestehen aus frischem Nadelrestholz aus Schweizer Wäldern. Sie tragen das Label Schweizer Holz und sind FSC-zertifiziert. Dank der strengen Schweizer Waldgesetzgebung erfüllen sie höchste Anforderungen an eine nachhaltige Waldwirtschaft. Damit stärken wir die regionale Wertschöpfung, verkürzen die Transportwege und leisten einen wichtigen Beitrag zu einer vorteilhaften Ökobilanz Ihres Bauprojektes.

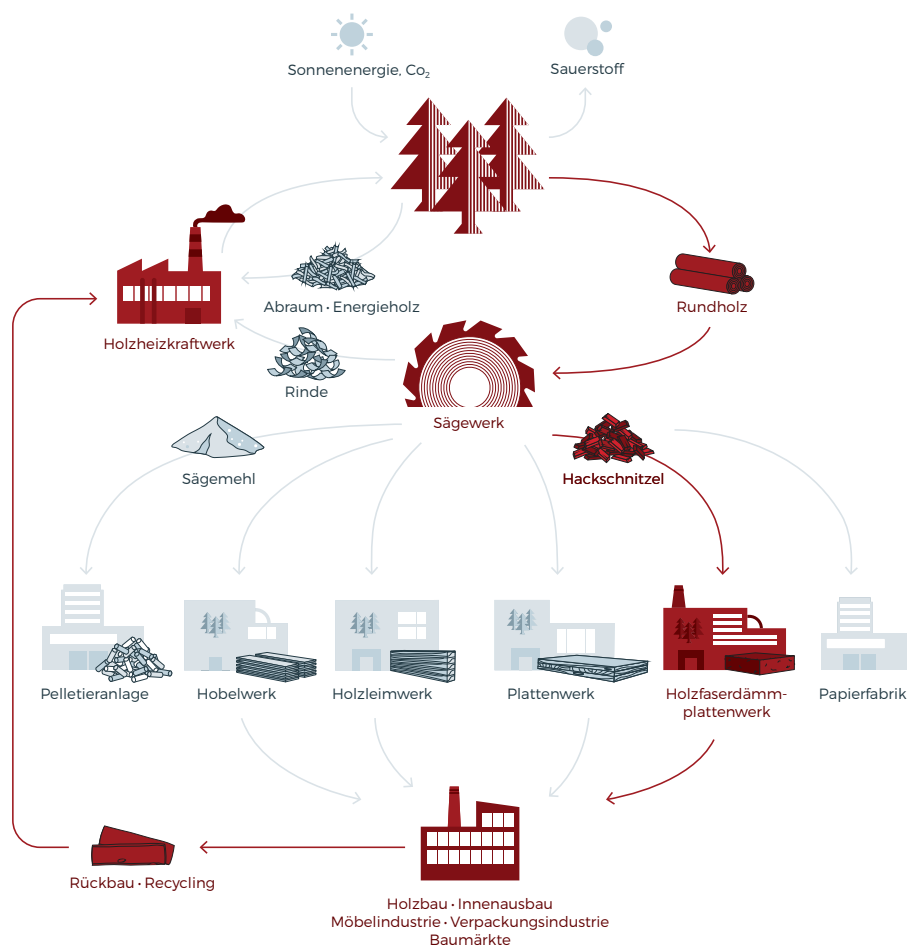


GELEBTE NACHHALTIGKEIT

Die LIGNATHERM Holzfaserdämmplatten werden mit modernsten, energieeffizienten Anlagen im Trockenverfahren hergestellt. Die Prozesswärme beziehen wir fossilfrei aus dem eigenen Holzheizwerk. Einen Teil des Stroms liefert die leistungsstarke Photovoltaikanlage. Staubgefilterte Abluft und eine betriebsinterne Abwasserreinigung gehören ebenso zum Standard.

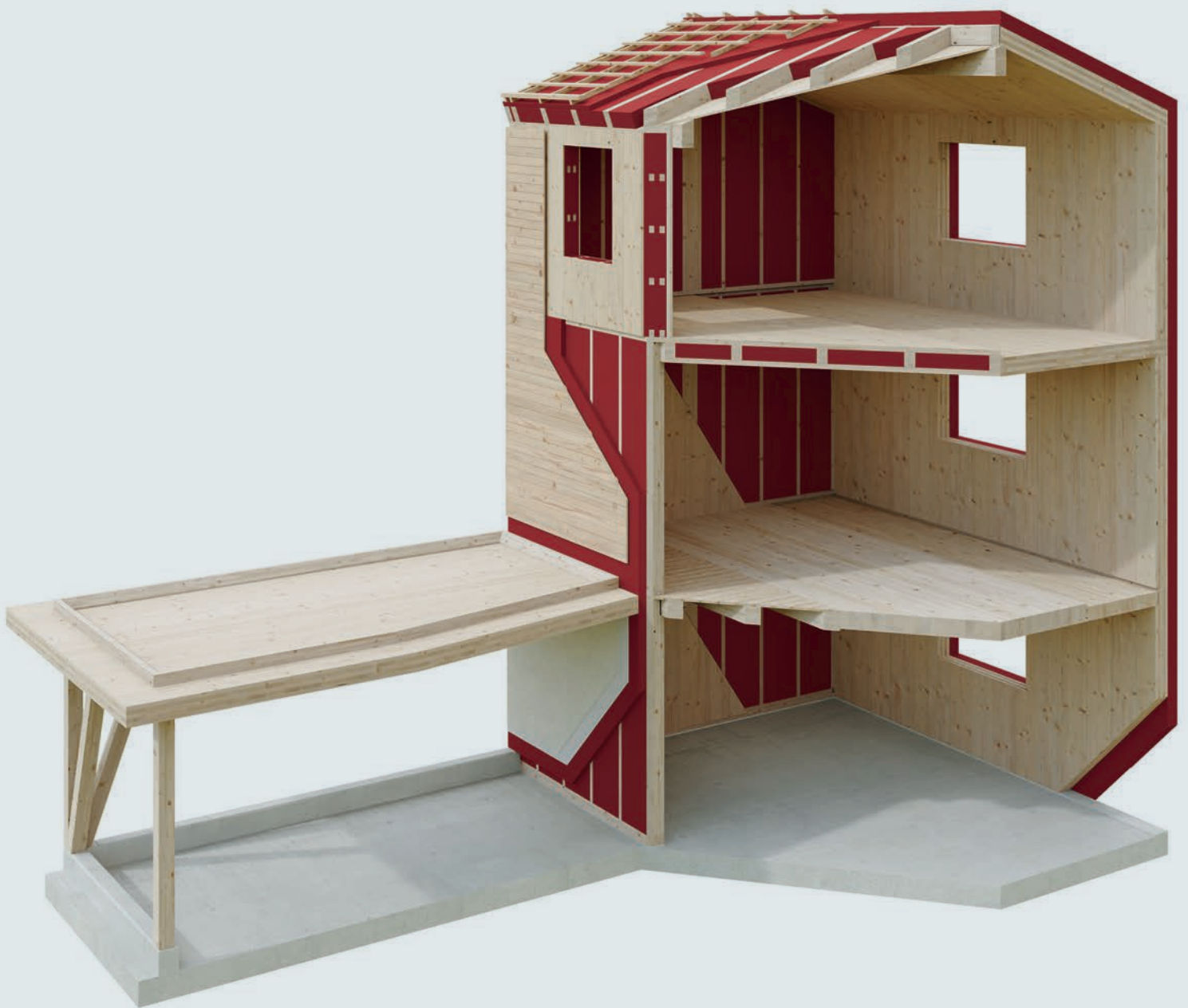


Dank der stofflichen Nutzung der Hackschnitzel speichert Schilliger Holz grosse Mengen von CO₂ langfristig in einem nachhaltigen Produkt.



KOMPLETTES ANGEBOT

Unsere Dämmprodukte sind vielseitig einsetzbar.



DACH	LIGNATHERM 180	LIGNATHERM 140	LIGNATHERM 110	Flex 50	Einblas- dämmung
Anwendungen					
Regensicheres Unterdach	+++	+++	–	–	–
Aufsparrendämmung	–	+	+++	–	–
Zwischensparrendämmung	–	–	–	+++	+++
Weitere Kriterien					
Dämmleistung [λ/R]	+	++	+++	+++	+++
Stabilität	+++	++	+	–	–
Handling	+++	+++	+++	++	++
Sommerlicher Hitzeschutz	+++	++	++	+	+
Schallschutz	+++	++	++	+	+
CO ₂ -Speicherung	+++	++	++	+	+

WAND/FASSADE	LIGNATHERM 180	LIGNATHERM 140	LIGNATHERM 110	Flex 50	Einblas- dämmung
Anwendungen					
Hinterlüftete Fassade, regensicher	+++	+++	–	–	–
Auf vollflächigen Untergründen (Mauerwerk, CLT)	–	+	+++	–	–
Verputzte Fassade (WDVS)	+++	+++	–	–	–
Zwischen Holzständern	–	–	–	+++	+++
Innendämmung	+++	+++	+++	+++	–
Weitere Kriterien					
Dämmleistung [λ/R]	+	++	+++	+++	+++
Stabilität	+++	++	+	–	–
Befestigung auf Unterkonstruktion	+++	++	+	–	–
Handling	+++	+++	+++	++	++
Sommerlicher Hitzeschutz	+++	++	++	+	+
Schallschutz	+++	++	++	+	+
CO ₂ -Speicherung	+++	++	++	+	+

BODEN/DECKE	LIGNATHERM 180	LIGNATHERM 140	LIGNATHERM 110	Flex 50	Einblas- dämmung
Anwendungen					
Dämmung unter Nassestrich	+++	+++	++	–	–
Dämmung unter Trockenestrich	+++	+++	++	–	–
Dämmung zwischen Balken	–	–	–	+++	+++
Dämmung oberste Geschossdecke	+	++	+++	+++ (nicht begehbar)	+++ (nicht begehbar)
Decke unterseitig	+	++	+++	++	–
Weitere Kriterien					
Dämmleistung [λ/R]	+	++	+++	+++	+++
Stabilität	+++	++	+	–	–
Handling	+++	+++	+++	++	++
CO ₂ -Speicherung	+++	++	++	+	+

LIGNATHERM 180

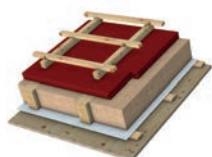
Die vielseitige Multifunktionsplatte für den Dach-, Wand- und Innenausbau



ANWENDUNGEN

- Für Dach, Wand und Decke, im Neubau wie bei Sanierungen
- Als Unterdeckplatte einsetzbar, bis zu drei Monate frei bewitterbar
- Als Putzträger geeignet
- Geeignet für Fassade, Innenausbau und Flachdachaufbauten
- Diffusionsoffen und feuchteregulierend

DACH



Regensicheres Unterdach

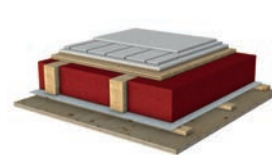
WAND



Hinterlüftete Fassade regensicher

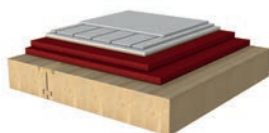


Fassade verputzt

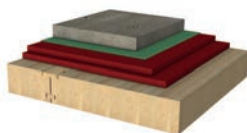


Innendämmung

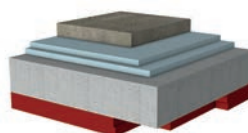
BODEN/DECKE



Dämmung unter Trockenestrich



Dämmung unter Nassestrich



Decke unterseitig

TECHNISCHE DATEN

Rohdichte [kg/m³]	180
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/m · K]	0.043
Dampfdiffusion μ	3
Brandverhalten nach EN 13501	E
Druckspannung bei 10% Stauchung [kPa]	150
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	25
Spezifische Wärmekapazität [J/kg · K]	2'100
Bezeichnung	WF-EN13171-T5-DS(70,-)2-CS(10\Y) 150-TR25-WS1.0-MU3-AFr100

LIEFERFORMEN LIGNATHERM 180

Kante:

Dicke [mm]	Bruttoformat [mm]	Deckmass [mm]	Anzahl Platten [Stk.]	Fläche brutto / Palette [m²]	Fläche netto / Palette [m²]	Gewicht pro Palette [kg]	Höhe Palette [mm]
40	2'550 x 605	2'531 x 586	60	92.6	89.0	690	1'320
60	1'880 x 605	1'861 x 586	40	45.5	43.6	515	1'320
60	2'550 x 605	2'531 x 586	40	61.7	59.3	690	1'320
80	1'880 x 605	1'861 x 586	30	34.1	32.7	515	1'320

Ab 60 mm als verputzbare Fassadenplatte einsetzbar.

LIGNATHERM 140

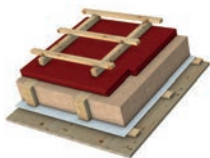
Die vielseitige Multifunktionsplatte für den Dach-, Wand- und Innenausbau



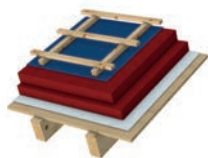
ANWENDUNGEN

- Für Dach, Wand und Decke, im Neubau wie bei Sanierungen
- Als Unterdeckplatte einsetzbar, bis zu drei Monate frei bewitterbar
- Als Putzträger geeignet
- Geeignet für Fassade, Innenausbau und Flachdachaufbauten
- Diffusionsoffen und feuchteregulierend

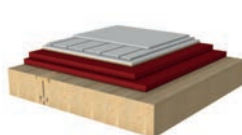
DACH



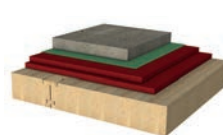
Regensicheres Unterdach



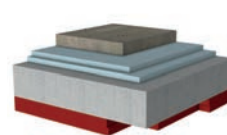
Aufsparren-dämmung



Dämmung unter Trockenestrich



Dämmung unter Nassestrich



Decke unterseitig

BODEN/DECKE

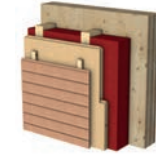
WAND



Hinterlüftete Fassade regensicher



Fassade verputzt



auf vollflächigen Untergründen



Innendämmung

TECHNISCHE DATEN

Rohdichte [kg/m³]	140
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/m · K]	0.040
Dampfdiffusion μ	3
Brandverhalten nach EN 13501	E
Druckspannung bei 10% Stauchung [kPa]	100
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	20
Spezifische Wärmekapazität [J/kg · K]	2'100
Bezeichnung	WF-EN13171-T5-DS(70,-)2-CS(10\Y) 100-TR20-WS1.0-MU3-AFr100

LIEFERFORMEN LIGNATHERM 140

Kante:

Dicke [mm]	Bruttoformat [mm]	Deckmass [mm]	Anzahl Platten [Stk.]	Fläche brutto / Palette [m²]	Fläche netto / Palette [m²]	Gewicht pro Palette [kg]	Höhe Palette [mm]
60	2'550 x 605	2'531 x 586	40	61.7	59.3	540	1'320
40	1'880 x 605	1'861 x 586	60	68.2	65.4	400	1'320
60	1'880 x 605	1'861 x 586	40	45.5	43.6	400	1'320
80	1'880 x 605	1'861 x 586	30	34.1	32.7	400	1'320
100	1'880 x 605	1'861 x 586	24	27.3	26.2	400	1'320
120	1'880 x 605	1'861 x 586	20	22.7	21.8	400	1'320
140	1'880 x 605	1'861 x 586	16	18.2	17.4	375	1'240
160	1'880 x 605	1'861 x 586	14	15.9	15.3	375	1'240
180	1'880 x 605	1'861 x 586	12	13.6	13.1	365	1'200
200	1'880 x 605	1'861 x 586	12	13.6	13.1	400	1'320

Ab 60 mm als verputzbare Fassadenplatte einsetzbar.

LIGNATHERM 110

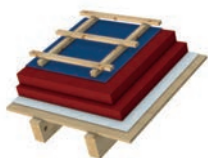
Die ideale Aufsparrendämmung für jedes Dach



ANWENDUNGEN

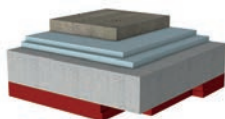
- Für Dach, Wand und Decke, im Neubau wie bei Sanierungen
- Aufsparrendämmung, wärmebrückenarm über den Sparren
- Innendämmung, diffusionsoffen und feuchteregulierend
- Oberste Geschossdecke, vollflächig auf der Rohdecke
- Unter Nass- und Trockenestrich

DACH

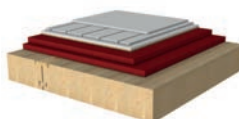


Aufsparrendämmung

BODEN/DECKE



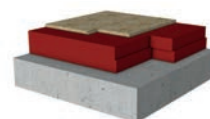
Decke unterseitig



Dämmung unter
Trockenestrich



Dämmung unter
Nassestrich



Dämmung oberste
Geschossdecke

TECHNISCHE DATEN

Rohdichte [kg/m³]	110
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/m · K]	0.038
Dampfdiffusion μ	3
Brandverhalten nach EN 13501	E
Druckspannung bei 10% Stauchung [kPa]	50
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	5
Spezifische Wärmekapazität [J/kg · K]	2'100
Bezeichnung	WF-EN13171-T4-CS(10\Y)50-TR5-WS2.0-MU3-AFr30

LIEFERFORMEN LIGNATHERM 110

Kante:

Dicke [mm]	Bruttoformat [mm]	Deckmass [mm]	Anzahl Platten [Stk.]	Fläche brutto / Palette [m²]	Fläche netto / Palette [m²]	Gewicht pro Palette [kg]	Höhe Palette [mm]
40	1'320 x 600	1'320 x 600	120	95.0	95.0	445	1'320
60	1'320 x 600	1'320 x 600	80	63.4	63.4	445	1'320
80	1'320 x 600	1'320 x 600	60	47.5	47.5	445	1'320
100	1'320 x 600	1'320 x 600	48	38.0	38.0	445	1'320
120	1'320 x 600	1'320 x 600	40	31.7	30.9	445	1'320

Kante:

140	1'320 x 600	1'305 x 585	32	25.3	24.4	415	1'240
160	1'320 x 600	1'305 x 585	28	22.2	21.4	415	1'240
180	1'320 x 600	1'305 x 585	24	19.0	18.3	400	1'200
200	1'320 x 600	1'305 x 585	24	19.0	18.3	445	1'320
220	1'320 x 600	1'305 x 585	20	15.8	15.3	410	1'220
240	1'320 x 600	1'305 x 585	20	15.8	15.3	445	1'320

FLEX 50

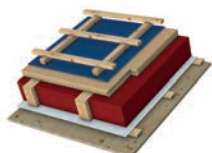
Top gedämmt und einfach geklemmt



ANWENDUNGEN

- Zwischensparrendämmung
- Dämmung von Wänden in Holzrahmen- und Holzständerbauweise
- Dämmung von Holzbalkendecken
- Dämmung der obersten Geschossdecken
- Dämmung von Installationsebenen
- Innendämmung

DACH



Zwischensparrendämmung

WAND

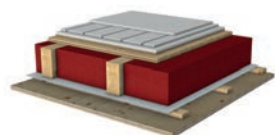


Dämmung zwischen Holzständern



Innendämmung

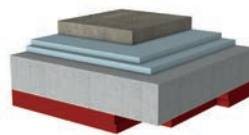
BODEN/DECKE



Dämmung zwischen Balken



Dämmung oberste Geschossdecke



Decke unterseitig

TECHNISCHE DATEN

Rohdichte [kg/m³]	50
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/m · K]	0.036
Dampfdiffusion μ	1-2
Brandverhalten nach EN 13501	E
Spezifische Wärmekapazität [J/kg · K]	2'100
Bezeichnung	WF-EN13171-T3-MU1/2-AFr10

LIEFERFORMEN DÄMMPLATTE FLEX 50

Kante: ☐ ☐

Dicke [mm]	Länge netto [mm]	Breite netto [mm]	Anzahl Platten / Palette [Stk.]	Fläche / Palette [m²]	Pakete / Palette [Stk.]	Gewicht pro Palette [kg]	Höhe Palette [mm]
40	1'220	575	120	84.2	10	185	2'534
50	1'220	575	96	67.3	8	185	2'534
60	1'220	575	80	56.1	8	185	2'534
80	1'220	575	60	42.1	10	185	2'534
100	1'220	575	48	33.7	8	185	2'534
120	1'220	575	40	28.1	8	185	2'534
140	1'220	575	32	22.5	8	170	2'374
160	1'220	575	30	21.1	10	185	2'534
180	1'220	575	24	16.8	8	165	2'294
200	1'220	575	24	16.8	8	185	2'534

EINBLASDÄMMUNG

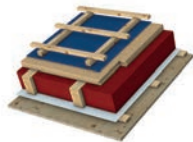
Die einfache Lösung für die fugenfreie Dämmung mit Holzfasern



ANWENDUNGEN

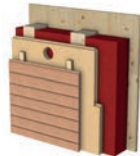
- Holzfaser-Hohlraumdämmung
- Zwischensparrendämmung
- Dämmung von Wänden in Holzrahmen- und Holzständerbauweise
- Dämmung von Holzbalkendecken
- Dämmung der obersten Geschossdecken
- Dämmung von Installationsebenen

DACH



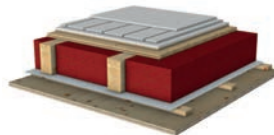
Zwischensparren-
dämmung

WAND



Dämmung zwischen
Holzständern

BODEN/DECKE



Dämmung zwischen
Balken



Dämmung oberste
Geschossdecke

TECHNISCHE DATEN

Rohdichte [kg/m³]	40
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/m · K]	0.038
Dampfdiffusion μ	1-2
Brandverhalten nach EN 13501	E
Spezifische Wärmekapazität [J/kg · K]	2'100
Zulassung	ETA-23/0125

LIEFERFORMEN EINBLASDÄMMUNG

Verpackung	Anzahl Ballen / Palette [Stk.]	Gewicht / Ballen [kg]	Gewicht / Palette [kg]	Länge Palette [mm]	Breite Palette [mm]	Höhe Palette [mm]
foliert	21	15	315	1'200	800	2'550
unfoliert	18	20	360	1'200	800	2'550

SCHILLIGER PROFILLATTEN

Unsere Profillatten vereinfachen die Befestigung der Unterkonstruktions-Lattung für die hinterlüftete Fassade und erleichtern das Fixieren von Windpapier oder der Fassadenbahn. Sie werden zusammen mit den Dämmplatten aus einer Hand geliefert, tragen das Label Schweizer Holz und sind FSC-zertifiziert.



LIEFERFORMEN PROFILLATTEN

Dicke [mm]	Stück / Palette [Stk.]	Länge netto [mm]	Breite Deckmass [mm]	Breite brutto [mm]	Palette netto [m ¹]	Breite Palette [mm]	Höhe Palette [mm]
40	135	5'000	65	85	675	1'000	500
60	90	5'000	65	85	450	1'000	500

TECHNISCHE DATEN

Rohdichte [kg/m ³]	420
Brandverhaltensgruppe	RF3

WAND



Hinterlüftete Fassade

UMFASSENDE SERVICE



WIR OPTIMIEREN IHREN AUFTRAG

Unsere Beratungsdienstleistungen gehen weit über ein Verkaufsgespräch hinaus. Unser Ingenieurbüro unterstützt Sie beim Zeichnen, bei der Planung von Konstruktionsdetails und beim Erstellen von Montageplänen. So optimieren wir für Sie den Einsatz der Holzfaserdämmplatten und verkürzen die Montagezeit.



ALLES AUS EINER HAND

Bei uns erhalten Sie eine Vielzahl von Holzfabrikaten – von Schnittholz und Hobelware über Leimholz, CLT-Platten und Deckensysteme bis hin zu Holzfaserdämmplatten, inklusive Weiterverarbeitung und technischer Dienstleistungen.



EINFACHE BESTELLUNG

Ob Beratung oder Verkauf – unser Verkaufsteam ist gerne für Sie da. Kontaktieren Sie uns telefonisch unter +41 41 854 08 00 oder per E-Mail an info@schilliger.ch



SCHILLIGER HOLZ AG – IMMER IN IHRER NÄHE

Haltikon (CH)

Hauptsitz; Schnittholz, Hobelware, Leimholz, Platten, Sägenebenprodukte



Küssnacht am Rigi (CH)

Holzfaserdämmplatten



Perlen (CH)

Schnittholz, Sägenebenprodukte



Volgelsheim (F)

Schnittholz, keilgezinktes Vollholz, Platten, CL-Therm
Sägenebenprodukte



Schilliger Lignatherm AG
Zugerstrasse 69
CH-6403 Küssnacht am Rigi

+41 41 854 08 00

info@schilliger.ch
www.schilliger.ch

