

6 HOLZFASERDÄMMUNG

ECHT STARK, ECHT SCHWEIZ

Schilliger Holz fördert mit der Holzfaserdämmplatte Lignatherm die Kreislaufwirtschaft und schliesst eine Lücke in der Schweizer Holzketten.

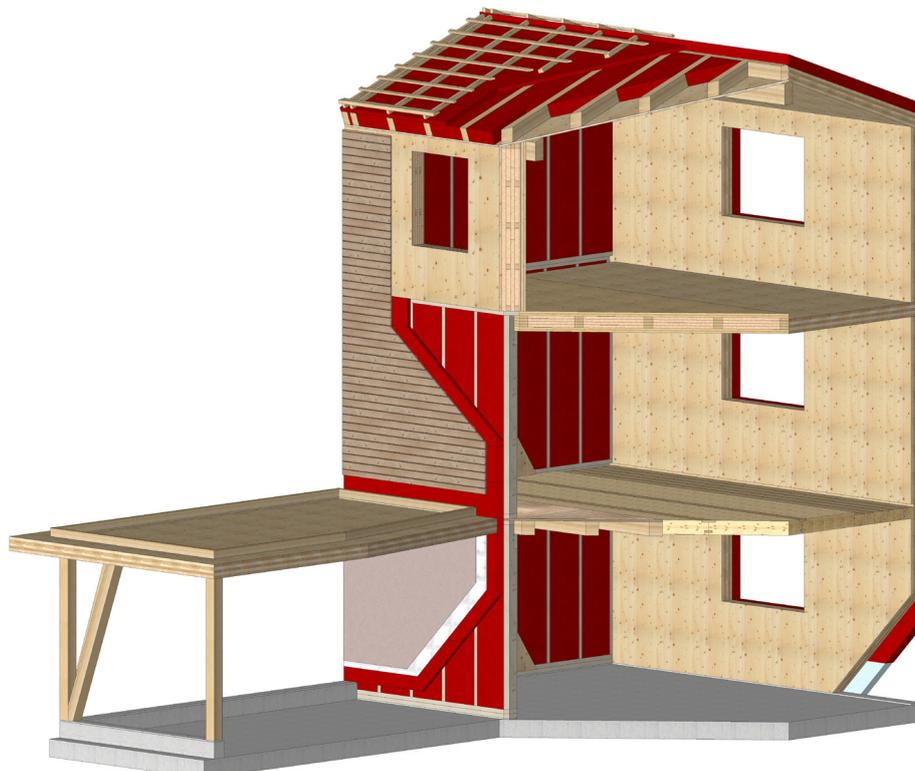
Verantwortlich dafür sind rund 60 000 Tonnen Hackschnitzel, die ab Anfang 2026 jährlich bei Vollbetrieb zu 450 000 m³ Holzfaserdämmplatten verarbeitet werden. Sie werden aus den firmeneigenen Sägewerken in Haltikon und Perlen angeliefert – und von weiteren Sägewerken aus der ganzen Schweiz ergänzt.

Neu mit Zertifikat Schweizer Holz

Mit dem neuen Holzfaserdämmplattenwerk fördert Schilliger Holz die Kreislaufwirtschaft und schliesst eine wichtige Lücke in der Schweizer Holzketten. Und nicht nur das: Schilliger Holzfaserdämmplatten Lignatherm sind exklusiv mit dem Label Schweizer Holz zertifiziert, was gerade für die Ökobilanzierung von Holzgebäuden ein grosser Gewinn ist. Die druckfesten Holzfaserplatten mit einer Rohdichte von 110, 140 oder 180 kg/m³ und verschiedenen Profilen überzeugen aber auch technisch, bauphysikalisch und mechanisch und eignen sich multifunktional für den Dach-, Wand- und Innenausbau. Das kompakte Sortiment und der auf grosse Mengen ausgelegte Vertrieb vereinfacht die Logistik und die Lagerhaltung, was sich neben anderen Synergieeffekten in Rohstoffbeschaffung und Produktion positiv auf die Preisgestaltung auswirkt.

Alles aus einer Hand

Das Verkaufsteam berät Sie gerne persönlich. Unterstützt wird die Verkaufsabteilung von Holzbauingenieuren, die für Fragen der Bauphysik und der Planung mit Rat und Tat zur Seite stehen. Noch mehr als zuvor ist Schilliger Holz damit in der Lage, eine Vielzahl von Holzfabrikaten – von Schnittholz und Hobelware über Leimholz, CLT-Platten und Deckensystemen bis neu zur Holzfaserdämmplatte alles aus einer Hand punktgenau auf Ihre Baustelle zu liefern.



6 HOLZFASERDÄMMUNG LIGNATHERM

LIGNATHERM 140/180 - DIE MULTIFUNKTIONSPLATTE

| | | |
|--|---|---|
| Rohdichte [kg/m ³] | 140 | 180 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/m · K] | 0.040 | 0.043 |
| Dampfdiffusion μ | 3 | 3 |
| Brandverhalten nach EN 13501 | E | E |
| Druckspannung bei 10% Stauchung [kPa] | 100 | 150 |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa] | 20 | 25 |
| Spezifische Wärmekapazität [J/kg · K] | 2100 | 2100 |
| Bezeichnung | WF-EN13171-T5-DS(70,-)2-CS(10\Y) 100-TR20-WS1.0-MU3-AFr100 | WF-EN13171-T5-DS(70,-)2-CS(10\Y)150- TR25-WS1.0-MU3-AFr100 |

LIEFERFORMEN LIGNATHERM 140

Kante:

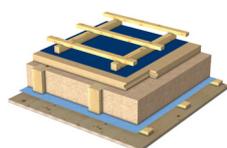
| Dicke [mm] | Länge netto [mm] | Breite netto [mm] | Anzahl / Palette [St.] | Fläche / Palette [m ²] | Gewicht / Pal. [kg] | Höhe Palette [mm] |
|------------|------------------|-------------------|------------------------|------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 60 | 2'531 | 586 | 40 | 59.3 | 540 | 1320 |
| 40 | 1'861 | 586 | 60 | 65.4 | 400 | 1320 |
| 60 | 1'861 | 586 | 40 | 43.6 | 400 | 1320 |
| 80 | 1'861 | 586 | 30 | 32.7 | 400 | 1320 |
| 100 | 1'861 | 586 | 24 | 26.2 | 400 | 1320 |
| 120 | 1'861 | 586 | 20 | 21.8 | 400 | 1320 |
| 140 | 1'861 | 586 | 16 | 17.4 | 375 | 1240 |
| 160 | 1'861 | 586 | 14 | 15.3 | 375 | 1240 |
| 180 | 1'861 | 586 | 12 | 13.1 | 365 | 1200 |
| 200 | 1'861 | 586 | 12 | 13.1 | 400 | 1320 |

LIEFERFORMEN LIGNATHERM 180

Kante:

| Dicke [mm] | Länge netto [mm] | Breite netto [mm] | Anzahl / Palette [St.] | Fläche / Palette [m ²] | Gewicht / Pal. [kg] | Höhe Palette [in mm] |
|------------|------------------|-------------------|------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------|
| 35 | 2'531 | 586 | 68 | 100.9 | 685 | 1'310 |
| 40 | 2'531 | 586 | 60 | 89 | 685 | 1'320 |
| 60 | 2'531 | 586 | 40 | 59.3 | 685 | 1'320 |

Unterdach



Hinterlüftete Fassade



Fassade verputzt WDVS)



6 HOLZFASERDÄMMUNG LIGNATHERM

LIGNATHERM 110 - DIE IDEALE AUFSPARRENDÄMMUNG

| | |
|--|---|
| Rohdichte [kg/m ³] | 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] | 2100 |
| Bezeichnung | WF-EN13171-T4-CS(10Y)50-TR2.5-WS2.0-MU3-AFr30 |

LIEFERFORMEN LIGNATHERM 110

Kante:

| Dicke [mm] | Länge netto [mm] | Breite netto [mm] | Anzahl / Palette [St.] | Fläche / Palette [m ²] | Gewicht / Pal. [kg] | Höhe Palette [mm] |
|------------|------------------|-------------------|------------------------|------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 40 | 1'320 | 600 | 120 | 95.0 | 445 | 1'320 |
| 60 | 1'320 | 600 | 80 | 63.4 | 445 | 1'320 |
| 80 | 1'320 | 600 | 60 | 47.5 | 445 | 1'320 |
| 100 | 1'320 | 600 | 48 | 38.0 | 445 | 1'320 |
| 120 | 1'320 | 600 | 40 | 31.7 | 445 | 1'320 |

Kante:

| | | | | | | |
|-----|-------|-----|----|------|-----|-------|
| 140 | 1'305 | 585 | 32 | 24.4 | 415 | 1'240 |
| 160 | 1'305 | 585 | 28 | 21.4 | 415 | 1'240 |
| 180 | 1'305 | 585 | 24 | 18.3 | 400 | 1'200 |
| 200 | 1'305 | 585 | 24 | 18.3 | 445 | 1'320 |
| 220 | 1'305 | 585 | 20 | 15.3 | 410 | 1'220 |
| 240 | 1'305 | 585 | 20 | 15.3 | 445 | 1'320 |

Aufsparrendämmung

