



Formaldehyd (Hilfsmittel 2): Produktliste; laufend nachgeführte Liste geeigneter Holzwerkstoffe zur Verwendung im Innenraum


Die aufgeführten Produkte können nachweislich tiefe Formaldehyd-Ausgleichskonzentrationen einhalten. Die Angaben zu den Formaldehyd-Ausgleichskonzentrationen beziehen sich auf Prüfkammernachweise nach EN 717-1. Lignum kann für allfällige Abweichungen (z.B. durch Einflussfaktoren in der Herstellung, unterschiedliche Plattendicken) keine Garantie übernehmen.

| Produkt | Hersteller / Lieferant | Oberfläche / Beschichtung | Klebstoff, Klebstoffanteil | Plattendicken | Produktnorm, Anwendungsbereich | Emissionsklasse Gütezeichen | Anwendung, Ausgleichskonzentration |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Spanplatten | | | | | | | |
| Spanplatte P2 BE.YOND | SWISS KRONO AG | roh | PMDI + bio-based | 8-28 mm | EN 312, P2 | E1 | * |
| DecoBoard P2 Blauer Engel | Pfleiderer Swiss AG | Melaminbeschichtung | UF, 9% | 8 - 25 mm | EN 312, P2 | E1 E05, Blauer Engel RAL UZ 76 | ≤ 0,03 ppm |
| Duopal Arbeitsplatte P2 | Pfleiderer Swiss AG | HPL | UF, 12% | 38 mm | EN 312, P2 | E1 E05 | ≤ 0,03 ppm |
| Duopal Verbundelement P2 | Pfleiderer Swiss AG | HPL | UF, 12% | 9,6 – 39,6 mm | EN 312, P2 | E1 E05 | ≤ 0,03 ppm |
| Doppelbodenplatte PSFF-38 | Lenzlinger Söhne AG | Aluminiumfolie 50µm | UF | 38 mm | EN 12825 | E1 | ≤ 0,01 ppm |
| Egger Eurodekor | Egger Holzwerkstoffe | Melaminharzbeschichtung | UF, 7-12% | 8-38 mm | EN 312, P2 | E1 (E1E05) CARB2, TSCA | ≤ 0,02 ppm |
| PerfectSense Feelwood und Texture | Egger Holzwerkstoffe | UV-Lacksystem | UF, 12-13% | 8-28 mm | EN 312, P2 | E1 (E1E05) CARB2, TSCA | ≤ 0,02 ppm |
| ESB Plus P4 | Elka Holzwerke GmbH | roh | MUF | 9-30 mm | EN 312, P4 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| ESB Plus P5 | Elka Holzwerke GmbH | roh | MUF | 9-30 mm | EN 312, P5 | E1, Blauer Engel | ≤ 0,02 ppm |
| LivingBoard P4 | Pfleiderer Swiss AG | roh | PMDI, ≤ 4% | auf Anfrage | EN 312, P4 | E1 | * |
| LivingBoard P5 | Pfleiderer Swiss AG | roh | PMDI, ≤ 5% | 13-25 mm | EN 312, P5 | E1 | * |
| LivingBoard face P5 | Pfleiderer Swiss AG | roh | PMDI, ≤ 6% | 12-25 mm | EN 312, P5 | E1 | * |
| PrimeBoard XTreme | Pfleiderer Swiss AG | Melaminbeschichtung lackiert | UF, 10% | 10 - 28 mm | EN 312, P2 | E1 E05 | ≤ 0,03 ppm |
| Melaminbeschichtete Spanplatte P2 | SWISS KRONO AG | Melaminharzbeschichtung | UF, 7-12% | | EN 312, P2 | E1 | ≤ 0,03 ppm |
| Melaminbeschichtete Spanplatte P3 | SWISS KRONO AG | Melaminharzbeschichtung | UF, 5-9% | 16-25 mm | EN 312, P3 | E1, TSCA, CARB | ≤ 0,03 ppm |

Produkte- und Anwendungsempfehlungen zur Verwendung im Innenraum (Detailinformationen siehe Seite 14)

 Anwendung 1: geeignet ohne Einschränkung bezüglich Raumbeladung für MINERGIE-ECO

 Anwendung 2: geeignet mit Einschränkung bezüglich Raumbeladung für MINERGIE-ECO

 Anwendung 3: geeignet für begrenzte Anwendung, ausgeschlossen ist die Anwendung für MINERGIE-ECO

* Kein Formaldehyd im Klebstoffsystem



| Produkt | Hersteller / Lieferant | Oberfläche / Beschichtung | Klebstoff, Klebstoffanteil | Plattendicken | Produktnorm, Anwendungsbereich | Emissionsklasse Gütezeichen | Anwendung, Ausgleichskonzentration |
|-------------------------------|------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| OSB | | | | | | | |
| AGEPAN® OSB 3 Ecoboard® | Sonae Arauco Suisse SA | roh | PMDI, 5-6% | 6-40 mm | EN 300, OSB 3 | E1 (E05), IBU | * |
| AGEPAN® OSB 4 Ecoboard® | Sonae Arauco Suisse SA | roh | PMDI, 5-6% | 6-32 mm | EN 300, OSB 4 | E1 (E05), IBU | * |
| Egger OSB 3 E0 | Egger Holzwerkstoffe | roh | PMDI, 4-6% | 6-25 mm | EN 300, OSB 3 | E1 | * |
| Egger OSB 4 Top | Egger Holzwerkstoffe | roh | PMDI, 4-6% | 8-40 mm | EN 300, OSB 4 | E1 | * |
| Kronospan OSB 3 | Kronospan CR, spol. s.r.o. | roh | PMDI, 5-6% | 6-32 mm | EN 300, OSB 3 | E1 | * |
| Kronospan OSB Bau | Kronospan CR, spol. s.r.o. | roh | PMDI, 5-6% | 12-30 mm | EN 300, OSB 4 | E1 | * |
| SWISS KRONO OSB/3 | SWISS KRONO AG | roh | PMDI, 5-6% | 6-40 mm | EN 300, OSB 3 | E1 | * |
| SWISS KRONO OSB/4 | SWISS KRONO AG | roh | PMDI, 6-7% | 30 mm | EN 300, OSB 4 | E1 | * |
| SWISS KRONO OSB/4 MAGNUMBOARD | SWISS KRONO AG | roh | PMDI, 6-7% | 25 mm | EN 300, OSB 4 | E1 | * |
| SterlingOSB/3-Zero | Norbord N.V. / Norbord Europe Ltd. | roh | PMDI, 3-4% | bis 30 mm | EN 300, OSB 3 Feuchtbereich | E1 | * |
| SterlingOSB/4-Zero | Norbord N.V. / Norbord Europe Ltd. | roh | PMDI, 3-4% | bis 25 mm | EN 300, OSB 4 Feuchtbereich | E1 | * |

Produkte- und Anwendungsempfehlungen zur Verwendung im Innenraum (Detailinformationen siehe Seite 14)

- Anwendung 1: geeignet ohne Einschränkung bezüglich Raumbeladung für MINERGIE-ECO
- Anwendung 2: geeignet mit Einschränkung bezüglich Raumbeladung für MINERGIE-ECO
- Anwendung 3: geeignet für begrenzte Anwendung, ausgeschlossen ist die Anwendung für MINERGIE-ECO
- * Kein Formaldehyd im Klebstoffsystem

| Produkt | Hersteller / Lieferant | Oberfläche / Beschichtung | Klebstoff, Klebstoffanteil | Plattendicken | Produktnorm, Anwendungsbereich | Emissionsklasse Gütezeichen | Anwendung, Ausgleichskonzentration |
|---|----------------------------------|--|----------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| MDF-Platten | | | | | | | |
| Egger Eurodekor MDF | Egger Holzwerkstoffe | Melaminharzbeschichtung | MUF 10- 15% | 8-38 mm | EN 622-5, MDF | E1 (E05), CARB2, TSCA | ≤ 0,02 ppm |
| Egger DHF | Egger Holzwerkstoffe | roh | PMDI, 3-5% | 15, 20 mm | EN 622-5, MDF.RWH | E1 | * |
| FORESCOLOR | Foresco Co. Ltd. / Timberline AG | roh | MUF, 19-23% | 5, 8, 12, 16, 19 mm | EN 622-5 | E1, CARB, EPA, ULEF, JIS F**** | ≤ 0,04 ppm |
| Homadur Türdeck | Homanit GmbH & Co. KG | roh | UF/MUF, ≤ 12% | ≤ 6 mm | EN 622 | E1 | ≤ 0,03 ppm |
| MAXXIGLOSS (Gloss 92+) MAXXIMATT (Gloss 5+) | Paul Sauter AG | PET-Beschichtung, beidseitig beschichtet | PU, ca. 4% | 18,6 mm | EN 622-5 | E1 | * |
| MDF Medite Tricoya | Medite Europe LTD | roh | PMDI, ca. 4% | 4-18 mm | EN 622-5 | E1 | * |
| Perfect Sense | Egger Holzwerkstoffe | Lack | MUF 10- 15% | 10-25 mm | EN 622-5, MDF | E1, CARB2, TSCA | ≤ 0,03 ppm |
| sperrag LightBeton | sperrag ag | Lightbeton | PU-Hotmelt, ca. 2% | 19 mm | EN 13986, MDF | E1 | * |
| SWISSCDF Melaminbeschichtet | SWISS KRONO AG | Melaminharzbeschichtung | MUF, 20-30% | 6-19 mm | EN 622-5, MDF.H | E1 | ≤ 0,03 ppm |
| Melaminbeschichtete MDF | SWISS KRONO AG | Melaminharzbeschichtung | UF, 10-13% | 8-40 mm | EN 622-5, MDF | E1 | ≤ 0,03 ppm |
| Lackiertes MDF | SWISS KRONO AG | UV-härtender Lack auf Acrylat-basis | UF, 12-15% | 3-5 mm | EN 622-5 | E1 | ≤ 0,03 ppm |
| SWISSPFB Melaminbeschichtet | SWISS KRONO AG | Melaminharzbeschichtung | MUF, 10-12% | 19, 22, 25 mm | EN 312, P2 EN 622-5, MDF | E1 | ≤ 0,03 ppm |
| INNOVUS® Coloured MDF Ecoboard® | Sonae Arauco Suisse SA | roh | PMDI, 3-5% | 10-25 mm | EN 622-5, MDF | E1 (E05), TSCA, NAF, IBU | * |
| INNOVUS® Coloured MDF Black FIRE X Ecoboard® | Sonae Arauco Suisse SA | roh | PMDI, 3-5% | 10-19 mm | EN 622-5, MDF | E1 (E05), TSCA, NAF, IBU | * |
| INNOVUS® MF MDF Ecoboard® | Sonae Arauco Suisse SA | Melaminharzbeschichtung | PMDI, 3-5% | 6-40mm | EN 622-5, MDF | E1 (E05), TSCA, NAF, IBU | * |
| MDF ST Ecoboard® | Sonae Arauco Suisse SA | roh | PMDI, 3-5% | 6-40mm | EN 622-5, MDF | E1 (E05), TSCA, NAF, IBU | * |
| MDF FIRE X Ecoboard® | Sonae Arauco Suisse SA | roh | PMDI, 3-5% | 9-19mm | EN 622-5, MDF | E1 (E05), TSCA, NAF, IBU | * |
| INNOVUS MF MDF ST Ecoboard® | Sonae Arauco Suisse SA | Grundierfolie | PMDI, 3-5% | 6-40 mm | EN 622-5, MDF | E1 (E05), TSCA, NAF, IBU | * |

Produkte- und Anwendungsempfehlungen zur Verwendung im Innenraum (Detailinformationen siehe Seite 14)

■ Anwendung 1: geeignet ohne Einschränkung bezüglich Raumbeladung für MINERGIE-ECO


■ Anwendung 2: geeignet mit Einschränkung bezüglich Raumbeladung für MINERGIE-ECO

■ Anwendung 3: geeignet für begrenzte Anwendung, ausgeschlossen ist die Anwendung für MINERGIE-ECO


* Kein Formaldehyd im Klebstoffsystem

| Produkt | Hersteller / Lieferant | Oberfläche / Beschichtung | Klebstoff, Klebstoffanteil | Plattendicken | Produktnorm, Anwendungsbereich | Emissionsklasse Gütezeichen | Anwendung, Ausgleichskonzentration |
|---|-------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|---|---|------------------------------------|
| Harte, mittelharte und poröse Faserplatten | | | | | | | |
| AGEPAN® DWD protect STD AGEPAN® DWD protect N+F AGEPAN® DWDmax | Sonae Arauco Suisse SA | roh | PMDI, 3-5% | 16 mm | EN 622-5 MDF.RWH DiBt Z.9.1-382 | E1 (E05), NAF, IBU, A+ | * |
| AGEPAN® DWD 600 | Sonae Arauco Suisse SA | roh | PMDI, 3-5% | 16 mm | EN 622-5 MDF.RWH DiBt Z.9.1-382 | E1 (E05), NAF, IBU | * |
| AGEPAN® THD Install AGEPAN® THD N+F AGEPAN® THD Putz 050 ¹ AGEPAN® THDmax Vario | Sonae Arauco Suisse SA | roh | PMDI, 3-5% | 40-80 mm | EN 13171 | E1 (E05), NAF, IBU, A ¹ DiBt Z-33.47- 673 und -1724 | * |
| AGEPAN® THD Static | Sonae Arauco Suisse SA | roh | PMDI, 3-5% | 40-80 mm | EN 13171, dt. Zulassung Z-9.1-725 | E1 (E05), NAF, IBU, A | * |
| AGEPAN® UDP N+F AGEPAN® UDP Inside N+F | Sonae Arauco Suisse SA | roh | PMDI, 3-5% | 22-32 mm | EN 13171 | E1 (E05), NAF, IBU, A | * |
| AGEPAN® TEP | Sonae Arauco Suisse SA | roh | PMDI, 3-5% | 40-80 mm | EN 13171 | E1 (E05), NAF, IBU, A | * |
| Dämmplatte DW | Gutex | roh | PUR, 4% | 40-100 mm | EN 13171 | natureplus | * |
| Dämmplatte DW+ | Gutex | roh | PUR, 4% | 40+60 mm | EN 13171 | natureplus | * |
| FLEX 50 | Holzwerk Gebr. Schneider GmbH | roh | PMDI | 40-220 mm | EN13171 | E1, natureplus | * |
| FLOOR 140 FLOOR 220 | Holzwerk Gebr. Schneider GmbH | roh | PMDI, 4% | 40-80 mm 22-40 mm | EN13171 | E1, natureplus | * |
| Happy Step | Gutex | roh | klebstofffrei | 4, 6 mm | EN 13171 | natureplus | * |
| Multiplex-top | Gutex | roh | PMDI, 4% | 18-35 mm | EN 13171 | natureplus | * |
| Multitherm | Gutex | roh | PMDI, 4% | 20-160 mm | EN 13171 | natureplus | * |
| MULTITHERM 110 MULTITHERM 140 | Holzwerk Gebr. Schneider GmbH | roh | PMDI, 4% | 40-240 mm 22-240 mm | EN13171 | E1, natureplus | * |
| ROOM 140 | Holzwerk Gebr. Schneider GmbH | roh | PMDI, 4% | 20-100 mm | EN13171 | E1, natureplus | * |
| Standard-n | Gutex | roh | klebstofffrei | 6-18 mm | EN 13171 | natureplus | * |
| Thermoflat | Gutex | roh | PMDI, 4% | 100-160 mm | EN 13171 | natureplus | * |

Produkte- und Anwendungsempfehlungen zur Verwendung im Innenraum (Detailinformationen siehe Seite 14)

 Anwendung 1: geeignet ohne Einschränkung bezüglich Raumbeladung für MINERGIE-ECO

 Anwendung 2: geeignet mit Einschränkung bezüglich Raumbeladung für MINERGIE-ECO

 Anwendung 3: geeignet für begrenzte Anwendung, ausgeschlossen ist die Anwendung für MINERGIE-ECO

* Kein Formaldehyd im Klebstoffsystem


| Produkt | Hersteller / Lieferant | Oberfläche / Beschichtung | Klebstoff, Klebstoffanteil | Plattendicken | Produktnorm, Anwendungsbereich | Emissionsklasse Gütezeichen | Anwendung, Ausgleichskonzentration |
|--|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Thermoflex | Gutex | roh | Polyolefin, 6% | 40-240 mm | EN 13171 | natureplus | * |
| Thermofloor | Gutex | roh | PVAc für Verklebung Platten | 21/20+31/30 mm | EN 13171 | natureplus | * |
| Thermoinstal | Gutex | roh | PMDI, 4% | 50 mm | EN 13171 | natureplus | * |
| Thermoroom | Gutex | roh | PMDI, 4% | 20-100 mm | EN 13171 | natureplus | * |
| Thermosafe-homogen | Gutex | roh | PMDI, 4% | 40-240 mm | EN 13171 | natureplus | * |
| Thermosafe-nf | Gutex | roh | PVAc für Verklebung Platten | 40 mm | EN 13171 | natureplus | * |
| Thermosafe-wd | Gutex | roh | PMDI, 4% | 20-160 mm | EN 13171 | natureplus | * |
| Thermowall/Thermowall-gf | Gutex | roh | PMDI, 4% | 20-160; 40+60 mm | EN 13171 | natureplus | * |
| Thermowall-L | Gutex | roh | PMDI, 4% | 100-200 mm | EN 13171 | natureplus | * |
| TOP 140 TOP 160 TOP 180 TOP 220 | Holzwerk Gebr. Schneider GmbH | roh | PMDI, 4% | 100-240 mm 80-160 mm 35-160 mm 22-60 mm | EN13171 | E1, natureplus | * |
| Ultratherm | Gutex | roh | PMDI, 4% | 50-160 mm | EN 13171 | natureplus | * |
| WALL 140 WALL 180 | Holzwerk Gebr. Schneider GmbH | roh oder vorverputzt | PMDI, 4% | 40-200 mm 20-160 mm | EN13171 | natureplus | * |


Produkte- und Anwendungsempfehlungen zur Verwendung im Innenraum (Detailinformationen siehe Seite 14)


- Anwendung 1: geeignet ohne Einschränkung bezüglich Raumbeladung für MINERGIE-ECO
- Anwendung 2: geeignet mit Einschränkung bezüglich Raumbeladung für MINERGIE-ECO
- Anwendung 3: geeignet für begrenzte Anwendung, ausgeschlossen ist die Anwendung für MINERGIE-ECO
- * Kein Formaldehyd im Klebstoffsystem

| Produkt | Hersteller / Lieferant | Oberfläche / Beschichtung | Klebstoff, Klebstoffanteil | Plattendicken | Produktnorm, Anwendungsbereich | Emissionsklasse Gütezeichen | Anwendung, Ausgleichskonzentration |
|---|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------|--------------------------------|---|------------------------------------|
| Massivholzplatten | | | | | | | |
| Alpine Chaletdiele, 3-Schicht Massivholzplatte, Nadel- und Laubholz, Spezialanfertigungen | HWR AG | roh | MUF, 200 g/m ² | 9-100 mm | EN 13353 EN 13986 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| Altholz 3-Schicht-Platten, Fichte/Eiche | Uniwood GmbH | roh | UF, ≤ 4% | 15-50 mm | EN 13353 EN 13986 | E1, Österreichisches Umweltzeichen UZ 7 | ≤ 0,02 ppm |
| 1-Schicht Massivholzplatte, Fichte/Kiefer | Nordpan GmbH | roh | MUF, 1-3% | 10-55 mm | EN 13353 | E1 | ≤ 0,01 ppm |
| 3/5-Schicht Massivholzplatte, Fichte/Kiefer/Lärche/Douglasie | Nordpan GmbH | roh | MUF, 1-3% | 13-60 mm | EN 13353, SWP 1-3 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| 1-Schicht Leimholzplatte, Nadelholz | Toma Holz AG | roh | MUF, 1-2% | 27-60 mm | EN 13353 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| 1-Schicht Massivholzplatte, Nadelholz | Tilly Holzindustrie GesmbH | roh | PU, < 1% | 14-52 mm | EN 13353, SWP 1-2 | E1 | * |
| 3-Schicht Massivholzplatte, Nadel- und Laubholz | Tilly Holzindustrie GesmbH | roh | MUF, 1-4% | 13-60 mm | EN 13353, SWP 1-2 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| 3-Schichtplatte Fichte (Presse 1) | Holzwerke Gmach GmbH | roh | MUF, 1-4% | 12-60 mm | EN 13353, SWP 2 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| 3-Schichtplatte Fichte (Presse 2) | Holzwerke Gmach GmbH | roh | MUF, 1-3% | 16-100 mm | EN 13353, SWP 2 | E1 | ≤ 0,03 ppm |
| 1/3/5-Schichtplatte Nadelholz | REMA Massivholzplattenwerk GmbH | roh | MUF, 2-5% | 12-42 mm | EN 13353 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| 3-Schichtplatte Fichte Nova Top | Kuratle Jaecker AG | roh | MUF, 1-4% | 13-42 mm | EN 13353 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| 3-Schichtplatte Fichte Nova Top formaldehydfrei verleimt | Kuratle Jaecker AG | roh | PVAc, 1-4% | 19-27 mm | EN 13353 | E1 | * |
| 3/5-S Fichtenplatte | Dold Holzwerke GmbH | roh | MUF, 1-4% | 19-60 mm | EN 13353, SWP 1-3 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| 3-S Fichtenplatte EPIcea | Dold Holzwerke GmbH | roh geölt mit Rubio Monocoat | EPI, 1-4% | 19-42 mm | EN 13353, SWP 1-3 | E1 | * |
| 3/5-Schicht Massivholzplatte, Nadelholz | Binderholz GmbH | roh | MUF, 1-3% | 12 – 60 mm | EN 13353, SWP 1-3 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| 3/5-Schicht Massivholzplatte, Nadelholz | Binderholz GmbH | roh | PVAc, 1-4% | 12 – 60 mm | EN 13353 | E1 | * |
| Dreischichtplatten | Holzwerke Pröbstl GmbH | roh | MUF, 1-3% | 12 – 100 mm | EN 13353, SWP 1-2 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| GFP Schilliger Holz Grossformat Platte | Schilliger Holz AG | roh | PUR, < 2% | 27-400 mm | EN 13353, SWP 1-2 | E1 | * |

Produkte- und Anwendungsempfehlungen zur Verwendung im Innenraum (Detailinformationen siehe Seite 14)

 Anwendung 1: geeignet ohne Einschränkung bezüglich Raumbeladung für MINERGIE-ECO


 Anwendung 2: geeignet mit Einschränkung bezüglich Raumbeladung für MINERGIE-ECO

 Anwendung 3: geeignet für begrenzte Anwendung, ausgeschlossen ist die Anwendung für MINERGIE-ECO


* Kein Formaldehyd im Klebstoffsystem

| Produkt | Hersteller / Lieferant | Oberfläche / Beschichtung | Klebstoff, Klebstoffanteil | Plattendicken | Produktnorm, Anwendungsbereich | Emissionsklasse Gütezeichen | Anwendung, Ausgleichskonzentration |
|--|---------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------|--|-----------------------------|------------------------------------|
| Massivholzplatte, MHP – 3-lagig | Holzindustrie Pfeifer GmbH + Co. KG | roh | MUF, 1-3% | 19-42 mm | EN 13353, SWP 1-3 | E1 | ≤ 0.01 ppm |
| Naturholzplatte VITA 3-Schicht in Fichte und Douglasie | Elka Holzwerke GmbH | roh | MUF, 1-3% | 15-52mm | EN 13353, SWP 1/2 | E1, Blauer Engel | ≤ 0.02 ppm |
| Schuler-Blockholz® | Pius Schuler AG | roh | EPI <2% | 19-240mm | tragend | E1 | * |
| Schuler-Blockholz® | Pius Schuler AG | roh | PVAc < 2% | 19-240mm | nichtragend | E1 | * |
| Weisstanne Select Plus | Toma Holz AG | roh | EPI, 1-4% | 19-27 mm | SWP 1-3 | E1 | * |
| Brettsperrholzplatten | | | | | | | |
| Brettsperrholz | Binderholz GmbH | roh | PUR/MUF, ca. 1% | 60-280 mm | ETA-06/0009 | E1 | ≤ 0.02 ppm |
| CLT Suisse | Olwo AG JPF-Ducret SA | roh | PUR, ca. 1% | 60-300 mm | | E1 | * |
| HASSLACHER CROSS LAMINATED TIMBER | Noritec Holzindustrie GmbH | roh | MUF, ca. 1% | | ETA-12/0281 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| HASSLACHER CROSS LAMINATED TIMBER | NORDLAM GmbH | roh | MUF, ca. 1% | | | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| KLH®-CLT | KLH Massivholz GmbH Lignatec SAS | roh | PUR, ca. 1% | 57-360 mm | ETA-06/0138 DTA CSTB 3.3/ 20-1016_V2 | E1 | * |
| MM crosslam | Mayr-Melnhof Holz | roh | PUR, ca. 1% | 60-280 mm | ETA-09 / 0036 | E1 | * |
| XLAM | XLAM INDUSTRIES SAS XLAM SOLUTIONS | roh | PUR, ca. 1% | 60-320 mm | AT CSTB 3.3/ 21 -1053_V2 | E1 | * |
| Sperrholz, Furnierschichtholz | | | | | | | |
| BauBuche S (Platte) | Pollmeier Furnierwerkstoffe GmbH | roh | PF, ca. 6,6% | 21-66 mm | EN 14374 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| BauBuche Q (Platte) | Pollmeier Furnierwerkstoffe GmbH | roh | PF, ca. 6,6% | 21-66 mm | EN 14374 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| BauBuche GL75 (Träger) | Pollmeier Furnierwerkstoffe GmbH | roh | PF/PRF, ca. 7,8% | | ETA-14/0354 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| BauBuche Paneel | Pollmeier Furnierwerkstoffe GmbH | roh | PF/PRF, ca. 7,8% | 20-60 mm | | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| Buchensperrholz / Buchenmultiplex | Hess & Co AG | roh | MUF, ca. 4% | 3-60 mm | EN 636, EN 13986 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| Kerto-S Furnierschichtholz | Metsä Wood | roh | PF, ca. 5% | 21-90 mm | EN 14374 | E1 | ≤ 0,02 ppm |

Produkte- und Anwendungsempfehlungen zur Verwendung im Innenraum (Detailinformationen siehe Seite 14)

 Anwendung 1: geeignet ohne Einschränkung bezüglich Raumbeladung für MINERGIE-ECO

 Anwendung 2: geeignet mit Einschränkung bezüglich Raumbeladung für MINERGIE-ECO

 Anwendung 3: geeignet für begrenzte Anwendung, ausgeschlossen ist die Anwendung für MINERGIE-ECO

* Kein Formaldehyd im Klebstoffsystem


| Produkt | Hersteller / Lieferant | Oberfläche / Beschichtung | Klebstoff, Klebstoffanteil | Plattendicken | Produktnorm, Anwendungsbereich | Emissionsklasse Gütezeichen | Anwendung, Ausgleichskonzentration |
|--|------------------------|---|----------------------------|---------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Kerto-Q Furnierschichtholz | Metsä Wood | roh | PF, ca. 5% | 21-75 mm | EN 14374 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| Metsä Wood Birch Birkensperrholz | Metsä Wood | roh | PF, ca. 7% | 4-50 mm | EN 636, EN 13986 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| Metsä Wood Spruce Nadelsperrholz | Metsä Wood | roh | PF, ca. 5% | 9-30 mm | EN 636, EN 13986 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| sperrag Wisa-Birch | sperrag ag | roh | PF, ca. 4% | 6,5-50 mm | EN 636 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| sperrag Wisa-Spruce | sperrag ag | roh | PF, ca. 4% | 5-50 mm | EN 636, EN 13986 | E1, CARB2 | ≤ 0,02 ppm |
| sperrag Sperrapin 1 (I/II) | sperrag ag | roh | PF, ca. 4% | 7-50 mm | EN 636, EN 13986 | E1, A+ | ≤ 0,02 ppm |
| sperrag Tischlerplatte, Stabsperrholz mit HDF-Deck | sperrag ag | roh | PF, ca. 4% | 13-40 mm | EN 636 | E1 | ≤ 0,03 ppm |
| sperrag Sperracolor Plac, Birkensperrholz edelfurniert und farbig lackiert | sperrag ag | farbig lackiert (Wasserbasis) | PF/PVAc | 9-30 mm | EN 636 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| sperrag Sperracolor, Birkensperrholz farbig lackiert oder beschichtet | sperrag ag | farbig lackiert (Wasserbasis) oder beschichtet (Phenolharzfilm) | PF, ca. 4% | 4-40 mm | EN 636 | E1 | ≤ 0,03 ppm |
| sperrag Sperrholz Birke edelfurniert | sperrag ag | roh | PF/PVAc | 6-40 mm | EN 636 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| STEICO LVL R | STEICO SE | roh | PF/MUF | 19-90 mm | EN 14374 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| STEICO LVL X | STEICO SE | roh | PF/MUF | 19-75 mm | EN 14374 | E1 | ≤ 0,02 ppm |


Produkte- und Anwendungsempfehlungen zur Verwendung im Innenraum (Detailinformationen siehe Seite 14)


- Anwendung 1: geeignet ohne Einschränkung bezüglich Raumbeladung für MINERGIE-ECO
 - Anwendung 2: geeignet mit Einschränkung bezüglich Raumbeladung für MINERGIE-ECO
 - Anwendung 3: geeignet für begrenzte Anwendung, ausgeschlossen ist die Anwendung für MINERGIE-ECO
- * Kein Formaldehyd im Klebstoffsystem

| Produkt | Hersteller / Lieferant | Oberfläche / Beschichtung | Klebstoff, Klebstoffanteil | Plattendicken | Produktnorm, Anwendungsbereich | Emissionsklasse Gütezeichen | Anwendung, Ausgleichskonzentration |
|---|---------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Brettschichtholz, schichtverleimtes Vollholz | | | | | | | |
| BSH | Binderholz GmbH | roh | MUF, ca. 2% | | EN 14080 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| BSH | EGG HOLZ Kälin AG | roh | MUF, ca. 2% | | EN 14080 Richtlinie HIS | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| BSH | JPF-Ducret SA | roh | PUR, ca. 2% | | EN 14080 | E1 | * |
| BSH | JPF-Ducret SA | roh | MUF, ca. 2% | | EN 14080 | E1 | ≤ 0,03 ppm |
| BSH | HASSLACHER Holzbauteile GmbH & Co. KG | roh | MUF, ca. 1% | | EN 14080 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| BSH | Hüsser Holzleimbau AG | roh | MUF, ca. 1% | | EN 14080 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| BSH | Franz Kirnbauer KG | roh | PUR | | EN 14080 | E1 | * |
| BSH Fichte, Lärche, Buche, Esche, Eiche | Neue Holzbau AG | roh | PUR, ca. 2% | | EN 14080 | E1 | * |
| BSH mit injektierter GSA-Verbindungstechnologie | Neue Holzbau AG | roh | PUR, ca. 2% Epoxidharz | | EN 14080 | E1 | * |
| BSH | Nordlam GmbH | roh | MUF, ca. 1% | | EN 14080 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| BSH | Noritec Holzindustrie GmbH | roh | MUF, ca. 1% | | EN 14080 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| BSH | Nussbaumer Holzleimbau AG | roh | MUF, ca. 2% | | EN 14080 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| BSH | Roth Burgdorf AG | roh | PUR, ca. 2% | | EN 14080 Richtlinie HIS | E1 | * |
| BSH | Rothmund Leimholz GmbH | roh | MUF, ca. 1% | | EN 14080 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| BSH optiholz® | Kaufmann Oberholzer AG | roh | PUR, ca. 2% | | EN 14080 Richtlinie HIS | E1 | * |
| BSH | Samvaz SA | roh | MUF, ca. 2% | | EN 14080 | E1 | ≤ 0,03 ppm |
| BSH | Schilliger Holz AG | roh | PUR, ca. 2% | | EN 14080 Richtlinie HIS | E1 | * |
| BSH | Holzwerk Gebr. Schneider GmbH | roh | PUR | | EN 14080 | E1, natureplus | * |
| BSH | Theurl Holzindustrie GmbH | roh | MUF, ca. 2% | | EN 14080 | E1 | ≤ 0,02 ppm |

Produkte- und Anwendungsempfehlungen zur Verwendung im Innenraum (Detailinformationen siehe Seite 14)

 Anwendung 1: geeignet ohne Einschränkung bezüglich Raumbeladung für MINERGIE-ECO

 Anwendung 2: geeignet mit Einschränkung bezüglich Raumbeladung für MINERGIE-ECO

 Anwendung 3: geeignet für begrenzte Anwendung, ausgeschlossen ist die Anwendung für MINERGIE-ECO

* Kein Formaldehyd im Klebstoffsystem


| Produkt | Hersteller / Lieferant | Oberfläche / Beschichtung | Klebstoff, Klebstoffanteil | Plattendicken | Produktnorm, Anwendungsbereich | Emissionsklasse Gütezeichen | Anwendung, Ausgleichskonzentration |
|---|---|---------------------------|----------------------------|---------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| BSH, Fichte + Douglasie + Lärche | Ing. Holzleimbau Wiedmann GmbH + Co. KG | roh | MUF, ca. 2% | | EN 14080 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| BSH, Rahmenholz | Witholz GmbH | roh | MUF, ca. 2% | | EN 14080 | E1 | ≤ 0,03 ppm |
| BSH | Witholz GmbH | roh | PUR, ca. 2% | | EN 14080 | E1 | * |
| Balkenschichtholz | Holzwerk Gebr. Schneider GmbH | roh | PUR | | EN 14080 | E1, natureplus | * |
| Konstruktionsvollholz GLT®-geprüfte Leimholz Träger | Hasslacher Preding Holzindustrie GmbH | roh | PUR, ca. 0.5% | | EN 14080 ETA-13/0644 | E1 | * |
| Schichtverleimtes Vollholz (DUO, KVH) | Roth Burgdorf AG | roh | PUR, ca. 0.5% | | EN 14080 | E1 | * |
| Schichtverleimtes Vollholz (DUO, TRIO) | Franz Kirnbauer KG | roh | PUR | | EN 14080 | E1 | * |
| Stabschichtholz SSH | Hüsser Holzleimbau AG | roh | RPF, ca. 2% | | Richtlinie HIS FG Leimholz | E1 | ≤ 0,03 ppm |
| Konstruktionsvollholz (KVH) | Holzwerk Gebr. Schneider GmbH | roh | PUR | | EN 15497:2014 | E1, natureplus | * |
| Schichtverleimtes Vollholz (DUO, KVH) | Rothmund Leimholz GmbH | roh | MUF, ca. 0.6% | | EN 14080 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| Schichtverleimtes Vollholz (DUO, KVH) | Witholz GmbH | roh | PUR, ca. 0.5% | | EN 14080 | E1 | * |
| MM masterline | Mayr-Melnhof Holz | roh | MUF, ca. 2% | | EN 14080 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| Rahmenholz lamellenverleimt, Nadelholz | Toma Holz AG | roh | MUF, 1-2% | 27-60 mm | EN 14080 | E1 | ≤ 0,02 ppm |


Produkte- und Anwendungsempfehlungen zur Verwendung im Innenraum (Detailinformationen siehe Seite 14)


- Anwendung 1: geeignet ohne Einschränkung bezüglich Raumbeladung für MINERGIE-ECO
- Anwendung 2: geeignet mit Einschränkung bezüglich Raumbeladung für MINERGIE-ECO
- Anwendung 3: geeignet für begrenzte Anwendung, ausgeschlossen ist die Anwendung für MINERGIE-ECO
- * Kein Formaldehyd im Klebstoffsystem

| Produkt | Hersteller / Lieferant | Oberfläche / Beschichtung | Klebstoff, Klebstoffanteil | Plattendicken | Produktnorm, Anwendungsbereich | Emissionsklasse Gütezeichen | Anwendung, Ausgleichskonzentration |
|---------------------------------|-------------------------------|--|----------------------------|---------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Deckensysteme | | | | | | | |
| Balkenschichtholz-Deckenelement | Franz Kirnbauer KG | roh | PUR | | EN 14080 | E1 | * |
| BSH Deckenelement | Franz Kirnbauer KG | roh | PUR | | EN 14080 | E1 | * |
| BSH Deckenelement | Theurl Holzindustrie GmbH | roh | MUF, ca. 2% | | EN 14080 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| BSH Deckenelement | Holzwerk Gebr. Schneider GmbH | roh oder lasiert | PUR | | EN 14080 | E1, natureplus | * |
| eggo-Element | EGG HOLZ Kälin AG | naturbelassen | MUF, 300 g/m ² | 90-500 mm | EN 14080 Richtlinie HIS | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| eggo-Element Akustik | EGG HOLZ Kälin AG | naturbelassen, Akustikbohrung, hinterlegte Holzfaserdämmplatte | MUF, 300 g/m ² | 90-500 mm | EN 14080 Richtlinie HIS | E1 | ≤ 0,03 ppm |
| LIGNATUR-Element | Lignatur AG | naturbelassen | MUF, 200 g/m ² | 90-360 mm | | E1 | ≤ 0,01 ppm |
| LIGNATUR Akustik-Element | Lignatur AG | naturbelassen, Akustikbohrung, hinterlegte Holzfaserdämmplatte | MUF, 200 g/m ² | 90-360 mm | | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| MM profideck MM blockdeck | Mayr-Melnhof Holz | roh | MUF, ca. 2% | | EN 14080 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| Stegdiele /Stegkasten optiholz® | Kaufmann Oberholzer AG | roh | MUF, ca. 2% | | EN 14080 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| STEICO G LVL | STEICO SE | roh | PF/MUF | bis 400 mm | EN 14374 abZ Z-9.1-870 | E1 | ≤ 0,02 ppm |

Produkte- und Anwendungsempfehlungen zur Verwendung im Innenraum (Detailinformationen siehe Seite 14)

 Anwendung 1: geeignet ohne Einschränkung bezüglich Raumbeladung für MINERGIE-ECO


 Anwendung 2: geeignet mit Einschränkung bezüglich Raumbeladung für MINERGIE-ECO


 Anwendung 3: geeignet für begrenzte Anwendung, ausgeschlossen ist die Anwendung für MINERGIE-ECO


* Kein Formaldehyd im Klebstoffsystem

| Produkt | Hersteller / Lieferant | Oberfläche / Beschichtung | Klebstoff, Klebstoffanteil | Plattendicken | Produktnorm, Anwendungsbereich | Emissionsklasse Gütezeichen | Anwendung, Ausgleichskonzentration |
|----------------------------------|-------------------------------------|---|----------------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Parkett | | | | | | | |
| Faro Parquet 02 | Kuratle Jaecker AG | Geölt, mit Rubio Monocoat Lackiert, auf Basis UV Polyacryl | PVAc | 11 mm | EN 13329 | E1 | * |
| Faro Parquet 02 Basic | Kuratle Jaecker AG | Mattlack versiegelt | PVAc | 12 mm | EN 13329 | E1 | * |
| Faro Parquet 02 Basic | Kuratle Jaecker AG | Geölt, mit Saico-Öl | PVAc | 12 mm | EN 13329 | E1 | * |
| Faro Parquet 02 Living | Kuratle Jaecker AG | Mattlack versiegelt | PVAc | 9 mm | EN 13329 | E1 | * |
| Faro Parquet 03 Basic Click | Kuratle Jaecker AG | Geölt, mit Rubio Monocoat Lackiert, auf Basis UV Polyacryl | PVAc | 13.5 mm | EN 13329 | E1 | * |
| Faro Parquet 03 Trend Click | Kuratle Jaecker AG | Geölt, mit Rubio Monocoat Lackiert, auf Basis UV Polyacryl | PVAc | 13.5 mm | EN 13329 | E1 | * |
| Faro Parquet 03 Trend Nut + Kamm | Kuratle Jaecker AG | Geölt, mit Rubio Monocoat | PVAc | 15 mm | EN 13329 | E1 | * |
| Fussböden | | | | | | | |
| Egger Cork + Flooring | Egger Retail Products GmbH & Co. KG | Strapazierfähiger UV-Deckschichtenaufbau | MUF, ca. 11% | 8-10 mm | EN 16511:2014 | E1, Blauer Engel RAL-UZ 176 | ≤ 0,02 ppm |
| Egger Design + Flooring | Egger Retail Products GmbH & Co. KG | TPU-Oberfläche | MUF, ca. 25% | 5 mm | EN 16511:2014 | E1, Blauer Engel RAL-UZ 176 | ≤ 0,02 ppm |
| Egger Laminate Flooring | Egger Retail Products GmbH & Co. KG | Hochabriebfestes Overlay | MUF, ca. 11% | 6-11 mm | EN 13329 | E1, Blauer Engel RAL-UZ 176 | ≤ 0,02 ppm |
| Faro Laminate | Kuratle Jaecker AG | Decor Papiere Melaminharze | Harnstoffharze | 8-12 mm | EN 13329 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| COREPEL Smart Line | SWISS KRONO AG | Melaminharzbeschichtung | MUF, 45-50% | 5-8 mm | EN 16511 | E1, TSCA, CARB | ≤ 0,03 ppm |
| Grand Selection | SWISS KRONO AG | Melaminharzbeschichtung | MUF, 14-15% | 14 mm | EN 13329 | E1 | ≤ 0,02 ppm |
| Swiss Floor | SWISS KRONO AG | oben: Decorschicht, Overlay unten: Gegenzug | UF, 14-15% | 7-12 mm | EN 13329 | E1 | ≤ 0,02 ppm |

Produkte- und Anwendungsempfehlungen zur Verwendung im Innenraum (Detailinformationen siehe Seite 14)

 Anwendung 1: geeignet ohne Einschränkung bezüglich Raumbeladung für MINERGIE-ECO

 Anwendung 2: geeignet mit Einschränkung bezüglich Raumbeladung für MINERGIE-ECO

 Anwendung 3: geeignet für begrenzte Anwendung, ausgeschlossen ist die Anwendung für MINERGIE-ECO

* Kein Formaldehyd im Klebstoffsystem

| Produkt | Hersteller / Lieferant | Oberfläche / Beschichtung | Klebstoff, Klebstoffanteil | Plattendicken | Produktnorm, Anwendungsbereich | Emissionsklasse Gütezeichen | Anwendung, Ausgleichskonzentration |
|---|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Spezialwerkstoffe | | | | | | | |
| Eco Flachsplatte (für Türen und Möbel) | H-Flachs GmbH | roh | Soyabasierter Klebstoff, 15-20% | 18-50 mm | | | * |
| Dämmstoffe | | | | | | | |
| Thermofiber (Einblasdämmstoff aus Holzfasern) | Gutex | | klebstofffrei | | ETA-12/0181 | natureplus | * |
| Rahmenverbreiterung | | | | | | | |
| Spanplatten mit PIR-Hartschaumkern; Distanzstäbe Fichte/Tanne | G. Baumgartner AG | Acryldispersion mit Titandioxid | PF/PVAc | | | | ≤ 0,01 ppm |

Produkte- und Anwendungsempfehlungen zur Verwendung im Innenraum (Detailinformationen siehe Seite 14)

- Anwendung 1: geeignet ohne Einschränkung bezüglich Raumbeladung für MINERGIE-ECO
 - Anwendung 2: geeignet mit Einschränkung bezüglich Raumbeladung für MINERGIE-ECO
 - Anwendung 3: geeignet für begrenzte Anwendung, ausgeschlossen ist die Anwendung für MINERGIE-ECO
- * Kein Formaldehyd im Klebstoffsystem

Produkte- und Anwendungsempfehlungen zur Verwendung im Innenraum

| Anwendung | Produkt | Bemerkung |
|-------------|--|---|
| Anwendung 1 | <p>Formaldehydfrei verleimte Produkte (PMDI, PU/PUR, EPI, PVAc)</p> <p>UF/MUF/PF verleimte Produkte mit allseitig aufgebracht diffusionsdichter Beschichtung (z.B. Melaminharzbeschichtung)</p> <p>UF/MUF/PF verleimte Produkte mit einer Formaldehyd-Ausgleichskonzentration $\leq 0,02$ ppm</p> | Anwendung geeignet ohne Einschränkung bezüglich Raumbeladung für MINERGIE-ECO |
| Anwendung 2 | UF/MUF/PF verleimte Produkte mit einer Formaldehyd-Ausgleichskonzentration $\leq 0,03$ ppm | Anwendung geeignet für MINERGIE-ECO mit Einschränkung bezüglich Raumbeladung (Beladung: 3 von 6 Raumbooberflächen oder maximal 50% der Raumbooberflächen) |
| Anwendung 3 | UF/MUF/PF verleimte Produkte mit einer Formaldehyd-Ausgleichskonzentration $\leq 0,05$ ppm | Für begrenzte Anwendung geeignet. Ausgeschlossen ist die Anwendung für MINERGIE-ECO |

Weitere wichtige Kriterien

| | |
|---|---|
| Werkseitig (industriell) beschichtete Platten | E1-Trägerplatten mit aufgebracht diffusionsdichter Beschichtung (z.B. Melaminharzbeschichtung) verwenden. Als Trägerplatte können mit MUF-/UF-Harz verleimte Produkte verwendet werden. Bei Trägerplatten mit einer Formaldehyd-Ausgleichskonzentration $\leq 0,03$ ppm müssen die Kanten nicht beschichtet/versiegelt werden |
| Bei handwerklicher Beschichtung | Trägerplatten mit einer Formaldehydausgleichskonzentration von $\leq 0,03$ ppm verwenden. In allen weiteren Komponenten (zusätzlich eingesetzte Klebstoffe, Beschichtungsmaterial, allfällige weitere Lackbeschichtungen) formaldehydfreie Produkte verwenden |
| Bearbeitung | Beschichtete Platten sollen nachträglich nicht geschlitzt/gelocht werden (starke Vergrößerung der Oberfläche), normale Bearbeitung (z.B. Anzahl Bohrlöcher wie für Einbaumöbel üblich) haben geringen Einfluss auf die Formaldehydabgabe |
| Akustikbereich | Akustikplatten verwenden; die Trägerplatten sollen formaldehydfrei verleimt sein |
| An exponierten Stellen mit erhöhten Temperaturwerten und im Feucht-/Nassbereich | Nur formaldehydfrei verleimte Platten oder Platten mit industriell aufgebracht, diffusionsdichter Beschichtung verwenden mit Eignung für den entsprechenden Anwendungsbereich. Produkt nicht durch Schlitzung modifizieren |
| Luftwechsel | Eine weitere wichtige Voraussetzung zur Beherrschung der Anforderungen an das Innenraumluftklima ist die Sicherstellung der notwendigen Frischluftzufuhr mit einem geeigneten Lüftungskonzept |