

Produkt	Hersteller / Lieferant	Oberfläche / Beschichtung	Klebstoff, Klebstoffanteil	Plattendicken	Produktnorm, Anwendungsbereich	Emissionsklasse Gütezeichen	Anwendung, Ausgleichskonzentration
Massivholzplatten							
Alpine Chaletdiele, 3/5-Schicht Massivholzplatte, Nadel- und Laubholz	HWR AG	roh	MUF, 200 g/m ²	13-50 mm		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, Nadel- und Laubholz	Tilly Holzindustrie GesmbH	roh	PVAc, 1-4%	12-52 mm	EN 13353, SWP 2	E1	*
1-Schicht Leimholzplatte, Nadelholz	Toma Holz AG	roh	MUF, 1-2%	27-60 mm	EN 13353	E1	≤ 0,02 ppm
1-Schicht Massivholzplatte, Fichte/Kiefer	Nordpan AG	roh	MUF, 1-3%	10-55 mm	EN 13353	E1	≤ 0,01 ppm
3/5-Schicht Massivholzplatte, Fichte/Kiefer/Lärche/Douglasie	Nordpan AG	roh	MUF, 1-3%	13-60 mm	EN 13353, SWP 1-3	E1	≤ 0,02 ppm
3-Schicht Massivholzplatte, Nadel- und Laubholz	Tilly Holzindustrie GesmbH	roh	MUF, 1-4%	13-49 mm	EN 13353, SWP 2	E1	≤ 0,03 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	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

Produkte- und Anwendungsempfehlungen zur Verwendung im Innenraum (Detailinformationen siehe Seite 13)

■ 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	