

Luftqualität und Gesundheit

- **Formaldehydfrei:** Die Verwendung von MDI-Klebstoff garantiert die Abwesenheit von zugesetztem Formaldehyd und erfüllt die strengsten Normen (ENF).
- **Marktdifferenzierung:** Das Argument „Gesundheit/MDI“ ist standardmäßig enthalten, während die formaldehydfreie Option für andere Plattenarten wie Sperrholz sehr teuer ist.
- **Chemische Inertheit:** Nach der Polymerisation ist das MDI-Harz stabil und feuchtigkeitsbeständig.

Wirtschaftliche Vorteile

- **Direkte Kosten:** HYBRITECH ist deutlich wirtschaftlicher, mit einer Preisreduzierung von ca. 30 bis 40 % im Vergleich zu herkömmlichem Sperrholz.
- **Ressourcenoptimierung:** Der Preis pro Quadratmeter ist dank optimierter Ressourcennutzung wettbewerbsfähig, was zu Gesamteinsparungen von 15 bis 30 % bei den Materialkosten führt.
- **Weniger Abfall:** Als homogenes Material werden Verluste und Verschnitt reduziert, wodurch jeder Zuschnitt optimiert wird.

Technische Leistung und Langlebigkeit

- **Feuchtigkeitsbeständigkeit:** Das unlösliche MDI-Harz gewährleistet optimale Leistung auch unter feuchten Bedingungen (für die Verwendung in Innenräumen gemäß Leistungserklärung).
- **Strukturelle Stabilität:** Dank seiner kreuzverleimten Struktur verzieht sich die Platte nicht und weist im Vergleich zu einigen Holzarten ein sehr geringes Verformungsrisiko auf.
- **Mechanische Eigenschaften:** Es bietet eine ausgezeichnete Schraubenfestigkeit (900 N an der Vorderseite, 600 N an der Kante) und eine zertifizierte Biegefestigkeit.

Oberflächenbehandlung und Montage

- **Oberflächenoptik:** Im Gegensatz zu herkömmlichem OSB verfügt HYBRITECH dank der Verwendung feiner Partikel über eine ultra-glatte Oberfläche.
- **Arbeitsersparnis:** Die Oberfläche ist bereits fein, wodurch das bei Sperrholz oft notwendige Nachschleifen entfällt.
- **Gebrauchsfertig:** Das Material nimmt Farbe oder Lack direkt und gleichmäßig auf.