

PARKETT- UND BODENBELAGSVERLEGUNG AUF OSB (UG 3)

WAS IST OSB?

OSB = **O**riented **S**trand **B**oard (zu deutsch: Holzwerkstoffplatte aus orientierten Flachspänen) ist eine zunehmend auf den Markt kommende Holzwerkstoffplatte, die in Konkurrenz zu Spanplatten und Sperrholzplatten tritt. OSB werden in verschiedenen Ausführungen im konstruktiven und dekorativen Bereich eingesetzt.

- ✓ 3-schichtiger Aufbau aus Flachspänen ('strands'). Je 25 % der Spänemenge bilden die beiden Deckschichten, 50 % die Mittellage, wobei die Späne der Mittellage rechtwinklig zu denen der Deckschichten orientiert sind (Sperrholzprinzip!). Als Verlegeplatte beidseitig geschliffen und 4-seitig mit Nut und Feder versehen.
- ✓ In der OSB werden Kiefernstrands verarbeitet, ohne Rindenanteil. Es wird in der Regel nur Frischholz verarbeitet, also kein Trocken-, Recycling- oder Altholz. Bei der Verleimung der großformatigen Strands ist im allgemeinen weniger Bindemittel (Phenolharz) als bei der Herstellung von Spanplatten erforderlich und daher ist mit reduzierten Formaldehydemissionen zu rechnen.
- ✓ Der Aufbau aus großdimensionierten Strands bedingt eine gute mechanische Bearbeitbarkeit und höhere Kantenfestigkeit.
- ✓ Bedingt durch die Größe der Späne ist die Oberflächenstruktur der OSB rauer als die üblicher Spanplatten und führt somit, im Vergleich zur herkömmlichen Spanplatte, zu einem höheren Klebstoffverbrauch.

BEI DER VERLEGUNG VON OSB BEACHTEN:

- ✓ OSB als Verlegeplatten werden unter anderem in den (gängigen) Stärken 15, 18 und 22 mm hergestellt. Für die Aufnahme von Parkett empfiehlt es sich, die OSB vollflächig zu verkleben oder fest zu verschrauben. Bei schwimmender Verlegung sollten zwei mindestens 15 mm dicke Platten quer zueinander verleimt und verschraubt werden.
- ✓ Bei schwimmender Verlegung der OSB-Platten und der Beklebung mit quelldruckempfindlichen Holzarten (z. B. Ahorn, Buche) und/oder Parkettdimensionen (z. B. 10 mm-Massivparkett, 22 mm-Stabparkett) sollte beachtet werden, daß sich bei Auftreten eines hohen Quelldruckes (z. B. hohe Luftfeuchtigkeit) eine starke oberseitige Spannung in der Parkettfläche

aufbauen kann, die zu einem Aufwölben der Fußbodenkonstruktion führen kann.

BODENBELAGS- UND PARKETTVERKLEBUNG AUF OSB:

- ✓ Zur Aufnahme von elastischen und textilen Bodenbelägen und Parkett sind OSB generell gut geeignet. Die eher grobe Oberflächenstruktur der Verlegeplatten kann sich jedoch bei elastischen Bodenbelägen abzeichnen.
- ✓ Bei der Parkettverklebung auf OSB ist, wie auch bei Spanplatten, infolge der relativ geringeren Saugfähigkeit mit einer erhöhten Holzquellung im Vergleich zu einer Verklebung auf Estrich zu rechnen.
- ✓ Eine mit OSB belegte Fläche stellt einen relativ ebenen Untergrund dar. Die Gefahr der Hohlstellenbildung bei der Parkettverlegung ist in der Regel daher deutlich geringer als bei einer Verlegung auf zum Beispiel Zementestrich.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

EINSETZBARE GRUNDIERUNGEN FÜR SPACHTELUNGEN AUF OSB

	STAUF XP 40 ¹⁾	STAUF GS ¹⁾
STAUF VDP 130	✓	
STAUF D 54	✓	✓
STAUF VDP 160	✓	✓
STAUF VPU 155 S + STAUF Quarzsand	✓	✓
STAUF WEP 180 + STAUF Quarzsand	✓	✓
STAUF VEP 195 + STAUF Quarzsand	✓	✓

1) STAUF Armierungsfasern zufügen.

2) In der Regel sollte die max. Schichtdicke von zementären Spachtelmassen max. 5 mm betragen.

3) Im Merkblatt Klebstoff-Freigabe beachten.

EINSETZBARE KLEBSTOFFSYSTEME

	STAUF Bodenbelags- klebstoffe ¹⁾	STAUF Dispersions- parkettklebstoffe	STAUF Reaktionsharz- klebstoffe	Untergrundvorbehandlung
Textile Bodenbeläge	✓			Untergrund gut reinigen, je nach Zustand und Anforderung grundieren und spachteln
Elastische Bodenbeläge	✓			
Linoleum	✓			
Laminat (vollflächig verklebt)			✓	
Massivparkett		✓	✓	
Mehrschichtparkett		✓	✓	
Holzpfaster	Verklebung im allgemeinen nicht möglich, bitte bei uns anfragen.			

1) In der Regel ist eine Spachtelung für Bodenbeläge erforderlich und empfohlen.

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand. Sie sind insofern als unverbindlich zu betrachten, da wir keinen Einfluss auf die Verlegung haben und die Verlegevoraussetzungen örtlich unterschiedlich sind. Ansprüche aus diesen Angaben sind daher ausgeschlossen. Dasselbe gilt auch für den kostenlos und unverbindlich zur Verfügung gestellten kaufmännischen und technischen Beratungsdienst. Wir empfehlen daher, ausreichende Eigenversuche durchzuführen und selbst festzustellen, ob sich das Erzeugnis für den vorgesehenen Verwendungszweck eignet. 21082018