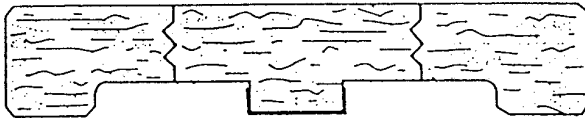


RUX-Profil-Bohle



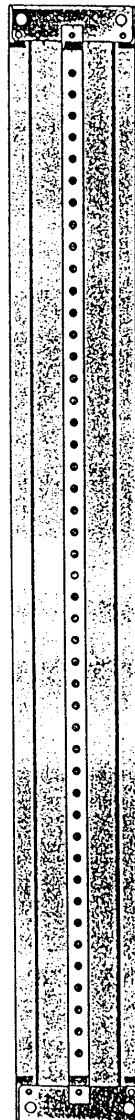
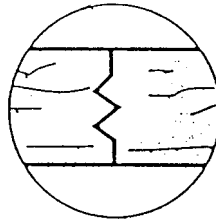
Warum ist die RUX – Profil – Bohle der Gerüstbelag der Zukunft?

Weil in diesem Belag hohe Wirtschaftlichkeit und extreme Sicherheit vereinen!

Wirtschaftlichkeit durch: 1. Den konkurrenzlos günstigen Anschaffungspreis. 2. Durch hohe Tragfähigkeit – 3,00 m Länge 3,00 m kN / m² = Gerüstgruppe 4. 2,50 m Länge 4,50 kN / m² = Gerüstgruppe 5. 3. Durch das geringe Eigengewicht ist eine handliche und schnelle Montage gewährleistet. 4. Lange Lebensdauer, denn durch die Profilierung des Holzes wird Fäulnisbildung zuverlässig verhindert.

Sicherheit durch: 1. Das integrierte Metall – Zugband verhindert selbst bei drastischer Überlastung den Durchbruch der Bohlen. 2. Rutschfestigkeit durch die günstigen Eigenschaften der Holzmaserung. Die zukünftige Euronorm fordert, eine Durchbiegung von derzeit 25 mm auf 20 mm herabzusetzen. Die neue Bohle wird mit einer relativen Durchbiegung von ca. 17 mm unter einer Einzellast von 1,5 kN dieser Forderung voll gerechnet. Die geringe Durchbiegung wird durch eine größere statische Höhe der drei Profil – Stege der Bohle erreicht, ohne das Gewicht des Belages zu erhöhen. Die Profilbohle wurde durch Fallversuche getestet.

Ein Belag konnte zehnmal nacheinander mit der Belastung einer aus 2,50 m-Höhe herabfallenden, 100 kg schweren Stahlkugel beaufschlagt werden, ohne das ein Versagen eintrat.



Die entsprechenden Zulassungsinstitutionen fordern übrigens nur einen Versuch. Selbst eine angesägte Bohle nahm Lasten aus dem fallenden Gewicht ohne Gesamtversagen auf. Die BBG fordert den „ Grundsätzen für die Prüfung von Belagteilen...“ (Ausgabe 12/90; ZH 1/ 585) , für die oben genannten Versuche eine Fallhöhe von 2,50 m. Bei der GÜNTER RUX GmbH wurde ein Versuch mit einer 100 kg – Kugel aus einer Fallhöhe von 3,50 m durchgeführt, ohne daß das System versagte. Von der Bau – Berufsgenossenschaft wurde bereits die Genehmigung erteilt, diese Profil – Bohle in Fang- und Dachfangerüsten einzusetzen. Durch die Profilierung der Bohle ist eine Belüftung des gesamten Querschnittes gewährleistet. Fäulnis durch Kontakt – Feuchte ist ausgeschlossen. Eine Lattung von Bohlenstapeln kann in den Wintermonaten entfallen. Die verzahnte Verleimung wird auch beim Profil – Belag angewendet, somit wird die Sicherheit der Lamellenverbindung deutlich erhöht. Die RUX – Profil – Bohle darf bei 3,00 m Feldlänge in Gerüsten der Gruppe 4 eingesetzt werden. Bei der Feldlänge von 2,50 m ist der Einsatz in Gerüsten der Gruppe 5 möglich. Diese neue Bohle mindert die Investitionskosten für Gerüstsysteme der Gruppe 4 erheblich, da bisher bei Stützweiten von mehr als 2,50 m grundsätzlich Stahl- oder Alu- Beläge eingebaut werden mussten. Die spezielle umweltschonende Imprägnierung der Bohle schützt vor Feuchtigkeit und vermindert die Haftfähigkeit von Verunreinigungen. Viele Handwerker bevorzugen Holzbeläge, da sitzende oder kniende Tätigkeiten angenehmer von einem Holzbelag auszuführen sind (Sommer – Hitze/Winter – Kälte). Der Einsatz von Holzbohlen ist außerdem ein aktiver Beitrag zum Umweltschutz. Holz ist im Gegensatz zu Kunststoff, Stahl oder Aluminium ein nachwachsender Rohstoff. Die Be- und Weiterverarbeitung des Holzes ist im Gegensatz zu anderen Materialien sehr energiesparend. Der heimische Wald wirft im Zuge planmäßiger Bewirtschaftung ausreichende Mengen Holz ab. Durch den Aufbau einer der modernsten Fertigungsstraßen Europas für Holzbeläge ist es möglich, diese Profil – Bohle zu einem konkurrenzlos günstigen Preis -/ Leistungsverhältnis anzubieten. In den Fertigungsprozeß wurden mehrere visuelle Kontrollen eingebaut, um absolut hochwertiges Sicherheits – Produkt anbieten zu können. Der konkurrenzlos günstige Preis, daß nun das Schnellbaugerüst BERA/RUX – Super 100 mit 3,00 m langen Holzbohlen angeboten wird, ergibt einen Preisvorteil gegenüber einem Gerüst mit 3,00 m – Stahlbohlen bezogen auf 1 m²- Rüstung von ca. 11 %.