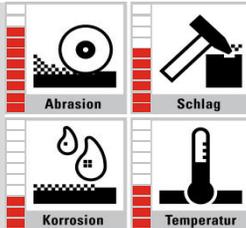


VAUTID 800

Verbundplatte mit glatter, nahezu rissfreier Oberfläche
Abrasionbeständig mit verbesserter Schlagbeständigkeit

VAUTID®

VAUTID Werkstoffprofil:



Grundwerkstoffe	Unlegierte Baustähle
Werkstoffkennzeichnung Legierungsbestandteile	Hochchrom-hochkohlenstoffhaltige Sonderlegierung auf Eisen-Basis C – Cr – Fe
Einsatzempfehlung	VAUTID 800 ist für Anwendungen vorgesehen, bei denen eine glatte Oberfläche in Umgebungen mit hoher Abrasions- und gelegentlicher, moderater Schlagbelastung erforderlich ist. Die glatte Oberfläche ohne Schweißnähte ermöglicht eine multidirektionale Ausrichtung der Platten und reduziert Materialanhaftungen. Die Oberfläche ist nahezu rissfrei. Die maximale Einsatz-Temperatur beträgt 450° C.
Typische Schweißgutkennwerte	Härte nach DIN 32525-4: ca. 58 HRC*
Industriezweige	Hütten- und Zementwerke, Kraftwerke, Bergbau, Sand- und Kiesindustrie
Anwendungen	Übergabestellen, Rutschen, Roste, Mühlenauskleidungen usw. Bestens geeignet wenn das geförderte/verarbeitete Medium leicht auf Oberflächen haftet und es dadurch zu Materialstau oder Verstopfungen kommt. Keine Abplatzungen infolge temporärer Schlagbelastung.
Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> - konventionelle Bearbeitung nur mittels Schleifen möglich - Thermisches Schneiden mittels Laser-, Plasma- oder Wasserstrahlschneiden - Keine Schweißrichtung erkennbar, dadurch sehr flexibel bei der Schachtelung von Zuschnitten - Kaltverformen mit innenliegender Hartschicht, dabei kann es zu leichter Rissbildung kommen - Minimale Biegeradien: 250mm bei 6+6mm, 400mm bei 10+10mm Platten - Befestigung durch Anschweißen und Gewindebolzen von der Grundwerkstoffseite, sowie eingeschweißten Senklochringen - Auskleidungsmaterial, keine selbsttragenden Konstruktionen

* Unterliegt industrieeüblichen Schwankungen

Lieferformen

Formate (mm)	Plattenstärke Grundmaterial + Hartauftragung (mm)	Materiallagen	Bemerkungen
Standardformate 1.400 x 2.800 ⁽²⁾	6+6, 10+10 weitere Kombinationen auf Anfrage	≤ 6 mm: 1 Lage > 6 mm: 2 Lagen	Glatte Oberfläche, fast keine Rissbildung

Dieses Datenblatt entspricht dem augenblicklichen Stand der Fertigung (Juli 2022) und kann jederzeit geändert werden.

(2) beschichtete Fläche
(besäumt)