

Raex®

ABRASION
RESISTANT STEEL

Einsatzmöglichkeiten:

Stahlhochbau
Brückenbau
Behälterbau
Waggonbau
Gerätebau
Abgasanlagen
Wasserbau

Mechanische Eigenschaften:

Streckgrenze Rp0.2
min. 1000 N/mm²
Zugfestigkeit Rm
1250 N/mm²
Bruchdehnung A5
min. 10 %
Härte
360-420 HB
Kerbschlagarbeit
längs -40 °C
Av min. 40 J

Chemische Zusammensetzung:

C ≤ 0.20
Si ≤ 0.70
Mn ≤ 1.70
P ≤ 0.030
S ≤ 0.015
Cr ≤ 1.00
Ni ≤ 0.40
B ≤ 0.004
Al ≤ 0.050

■ **VERSCHLEISSFESTES BLECH RAEX® AR 400**
EN10051/EN10029

Stärke mm	Format mm	kg/Tafel	GTIN	Stärke mm	Format mm	kg/Tafel	GTIN
3,00	1250 x 2500	75,00	4062768026001	10,00	1000 x 2000	160,00	4062768026148
3,00	1500 x 3000	108,00	4062768026018	10,00	1250 x 2500	250,00	4062768026155
4,00	1000 x 2000	64,00	4062768026025	10,00	1500 x 3000	360,00	4062768026162
4,00	1250 x 2500	100,00	4062768026032	12,00	1000 x 2000	192,00	4062768026186
4,00	1500 x 3000	144,00	4062768026049	12,00	1250 x 2500	300,00	4062768026193
5,00	1000 x 2000	80,00	4062768026056	12,00	1500 x 3000	432,00	4062768026209
5,00	1250 x 2500	125,00	4062768026063	15,00	1000 x 2000	240,00	4062768026216
5,00	1500 x 3000	180,00	4062768026070	15,00	1250 x 2500	375,00	4062768026223
6,00	1000 x 2000	96,00	4062768026087	15,00	1500 x 3000	540,00	4062768026230
6,00	1250 x 2500	150,00	4062768026094	20,00	1000 x 2000	320,00	4062768026247
6,00	1500 x 3000	216,00	4062768026100	20,00	1250 x 2500	500,00	4062768026254
8,00	1000 x 2000	128,00	4062768026117	20,00	1500 x 3000	720,00	4062768026261
8,00	1250 x 2500	200,00	4062768026124	25,00	1500 x 3000	900,00	4062768026285
8,00	1500 x 3000	288,00	4062768026131	30,00	1500 x 3000	1080,00	4062768026278



Raex®
Warmgewalzte Stahlbleche und -bänder Verschleiß- und oberflächendruckbeständige Stähle

Raex® ist ein gehärteter verschleißfester Stahl, der für Beständigkeit gegen abrasiven Verschleiß und hohen Oberflächendruck konzipiert ist.

Durch den Einsatz von Raex® können die Laufzeiten von Maschinen erhöht und die Kosten für Verschleißkomponenten gesenkt werden. Dank der hohen Festigkeit kann mit Energieeffizienz eingesetzt werden.

Raex® erlaubt eine innovative und umweltschonende Produktentwicklung.

Raex® bietet in Relation zur hohen Festigkeit gute Umformeigenschaften. Die Verarbeitung darf nur unter Einhaltung entsprechender Vorkehrungen zur Arbeitssicherheit erfolgen. Raex für Leichtbauprodukte