

A photograph of a large, dark, curved steel plate, likely a Raex product, being processed in a quarry or industrial setting. The scene is illuminated by bright, high-pressure lights, creating a dramatic, high-contrast environment with some lens flare effects. The plate is positioned in the foreground, curving away into the background.

Raex® ABRASION
RESISTANT STEEL

WARMGEWALZTE STAHLBLECHE UND -BÄNDER

VERSCHLEISS- UND OBERFLÄCHEN-
DRUCKBESTÄNDIGE STÄHLE

WIR BERATEN SIE GERNE

Lukas Schneider Telefon 07961 885-2 26
lukas.schneider@kicherer.de

Valentin Löber Telefon 07961 885-214
valentin.loeber@kicherer.de



QUALITÄT FÜR MEHR EFFIZIENZ

VERSCHLEISS- UND OBERFLÄCHENDRUCK- BESTÄNDIGE STÄHLE

Raex® ABRASION
RESISTANT STEEL

CERTIFIED PARTNER

Einsatzmöglichkeiten:

Stahlhochbau, Brückenbau, Behälterbau,
Waggonbau, Gerätebau, Abgasanlagen,
Wasserbau

RAEX® WARMGEWALZTE STAHLBLECHE UND -BÄNDER

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

Raex® ist ein gehärteter verschleiß-
fester 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 Verschleiß-
komponenten gesenkt werden.

Dank der hohen Festigkeit kann Raex
für Leichtbauprodukte mit eleganter
Form und hoher Energieeffizienz einge-
setzt werden.

Raex® erlaubt eine innovative und um-
weltschonende Produktentwicklung.
Raex® bietet in Relation zur hohen Fes-
tigkeit gute Umformeigenschaften. Die
Verarbeitung darf nur unter Einhaltung
entsprechender Vorkehrungen zur
Arbeitssicherheit erfolgen.

Stärke mm	Format mm	kg/ Tafel	GTIN
3,00	1250 x 2500	75	4062768026001
3,00	1500 x 3000	108	4062768026018
4,00	1000 x 2000	64	4062768026025
4,00	1250 x 2500	100	4062768026032
4,00	1500 x 3000	144	4062768026049
5,00	1000 x 2000	80	4062768026056
5,00	1250 x 2500	125	4062768026063
5,00	1500 x 3000	180	4062768026070
6,00	1000 x 2000	96	4062768026087
6,00	1250 x 2500	150	4062768026094
6,00	1500 x 3000	216	4062768026100
8,00	1000 x 2000	128	4062768026117
8,00	1250 x 2500	200	4062768026124
8,00	1500 x 3000	288	4062768026131

Stärke mm	Format mm	kg/ Tafel	GTIN
10,00	1000 x 2000	160	4062768026148
10,00	1250 x 2500	250	4062768026155
10,00	1500 x 3000	360	4062768026162
12,00	1000 x 2000	192	4062768026186
12,00	1250 x 2500	300	4062768026193
12,00	1500 x 3000	432	4062768026209
15,00	1000 x 2000	240	4062768026216
15,00	1250 x 2500	375	4062768026223
15,00	1500 x 3000	540	4062768026230
20,00	1000 x 2000	320	4062768026247
20,00	1250 x 2500	500	4062768026254
20,00	1500 x 3000	720	4062768026261
25,00	1500 x 3000	900	4062768026285
30,00	1500 x 3000	1080	4062768026278