

The image features a background of stacked metal sheets in a warehouse setting. The sheets are arranged in neat piles, with some showing a light tan color and others a darker, possibly coated or oxidized surface. The lighting is warm and focused on the foreground stacks, creating a sense of depth and industrial scale. The background is slightly blurred, emphasizing the foreground materials.

**Raex<sup>®</sup>**

**CERTIFIED PARTNER**

# RAEX

Produit	Normes
Raex 400	EN 10029, EN 10051
Raex 450	EN 10029, EN 10051
Raex 500	EN 10029, EN 10051

## Composition chimique max en %

Produit	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	B
Raex 400	0,23	0,80	1,7	0.025	0,015	1,5	1	0,5	0,005
Raex 450	0,26	0,80	1,7	0.025	0,015	1,5	1	0,5	0,005
Raex 500	0,30	0,80	1,7	0.025	0,015	1,5	1	0,5	0,005

## Caractéristiques mécaniques moyennes

Produit	Rm (MPa)	Rp 0.2 (MPa)	A %	Dureté (HB)
Raex 400	1250-1300	1100	10	360-440
Raex 450	1450	1200-1250	9	430-480
Raex 500	1600-1650	1300-1400	8	450-540

### Domaines d'application:

#### Exploitation minière:

Dans l'industrie minière les environnements sont extrêmes, les défis majeurs. Pour creuser, concasser, charger ou transporter davantage, l'acier anti-abrasion Raex® vous aide à traiter de gros volumes. Idéal pour les godets et les bennes de tombereaux, il convient également pour le rechargement de certains équipements, les surfaces soumises à des impacts, ainsi que les équipements de transport et convoyeurs à bande

#### Béton et ciment:

Dans les environnements de travail difficiles, les équipements pour le béton comme pour le ciment doivent être conçus pour durer et rester fiables. Notre vaste gamme d'aciers Raex® permet de garantir un excellent résultat. Par exemple, Raex® 400/450 est parfaitement adapté aux bétonnières tandis que Raex® 500 s'utilise plutôt pour les tôles de protection

#### Travaux publics:

Vous fabriquez des camions pour longues distances, ou des véhicules qui doivent durer? Raex® permet de trouver une solution aux problèmes récurrents liés aux impacts et à l'usure. En utilisant des tôles Raex® fines et larges, vous réduisez le poids total de vos bennes basculantes et augmentez leur charge utile. Vous pouvez également compter sur une nette amélioration de l'esthétique, du fait de la qualité de surface de l'acier



DIMENSIONS

TÔLE ANTI ABRASION	FORMAT	EPAISSEUR
RAEX 400	2000*1000 à 6000*2000	De Ep 4 mm à Ep 60 mm
RAEX 450	6000*2500	De Ep 5 mm et Ep 8 mm
RAEX 500	2000*1000 à 6000*2000	De Ep 6 mm à Ep 50 mm

