

A photograph showing a person's hands holding a stack of dark-colored, rectangular certificates or cards. The background is blurred, suggesting an indoor setting like a library or bookstore. In the top right corner, there is a graphic overlay consisting of two horizontal bars. The top bar is orange with the word "Raex®" in white. Below it is a grey bar with the words "CERTIFIED PARTNER" in a dark, sans-serif font.

Raex®

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'acières 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 |

