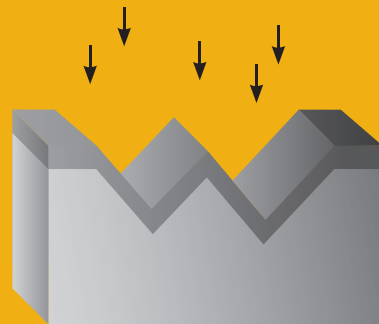
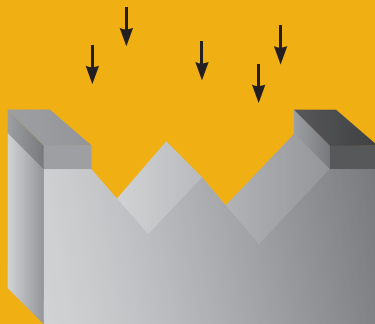
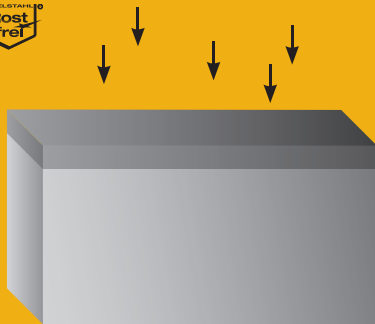


**Rostfreier Edelstahl hat eine ganz besondere Eigenschaft:**

Seine Oberfläche verfügt über regenerative ("selbstheilende") Kräfte (Passivierung). Die Legierungsbestandteile sorgen dafür, dass sich an der Oberfläche eine sog. Passivschicht ausbildet. Wird die Oberfläche beschädigt, bildet sich diese unter Einfluss von Sauerstoff selbstständig neu. Das kein zusätzlicher Korrosionsschutz benötigt wird, ist also dieser Passivschicht ("sich immer wieder neu bildend") zu verdanken.

Stainless steel has one highly unique property:

its surface possesses self-healing or regenerative properties, termed passivation. The alloy components cause a passive layer to be formed on the surface. If the surface coating becomes damaged, it regenerates itself automatically through the action of oxygen. This layer, which keeps regenerating itself, explains why no additional anticorrosion protection is required.