

ACIERS RÉSISTANTS À LA CHALEUR

Variantes de produits disponibles

Tôle

Description du produit

Installations de recuit et de trempe :
caissons et pots, mouffles, cornues, creusets et cuves pour tous les types de traitement thermique. Barrettes chauffantes et plaques chauffantes.

Construction de fours et de chaudières :
Grilles et segments de la grille, robinetterie, éléments de transport, longerons porteurs et mobiles, rails, poinçons, rouleaux d'axe, portes, coulisseaux, clapets, boîtiers, récupérateurs, ventilateurs, suspensions pour surchauffeur, colliers de tubes, tubes de soufflage de suie.

Industries du verre, de la porcelaine, de l'émail, du ciment et des céramiques :
becs brûleurs, bagues, segments et pièces pour fours à chambre tournante et Lepol.

Construction de machines :
barreaux de crible, soupapes et broches, bras agitateurs et dents, tubes de protection de thermocouple, pièces de robinetterie, tambours, vis, boulons, écrous, rivets,

Industrie pétrolière :
Tubes et éléments tubulaires

Procédé d'élaboration

VID

Applications

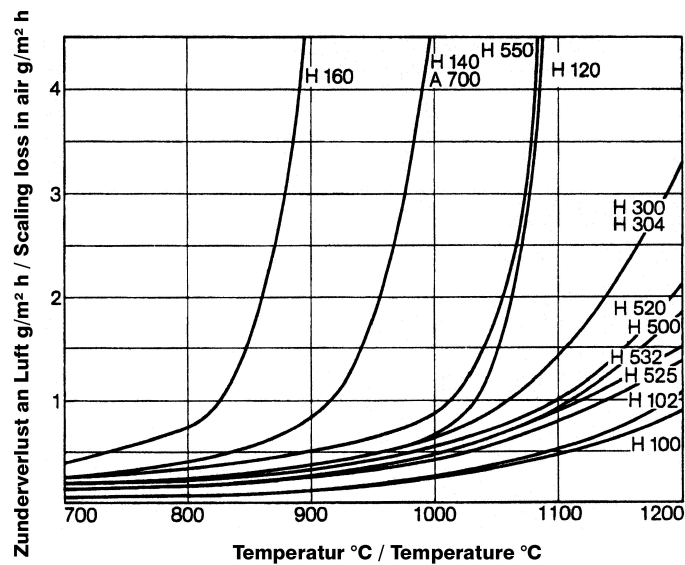
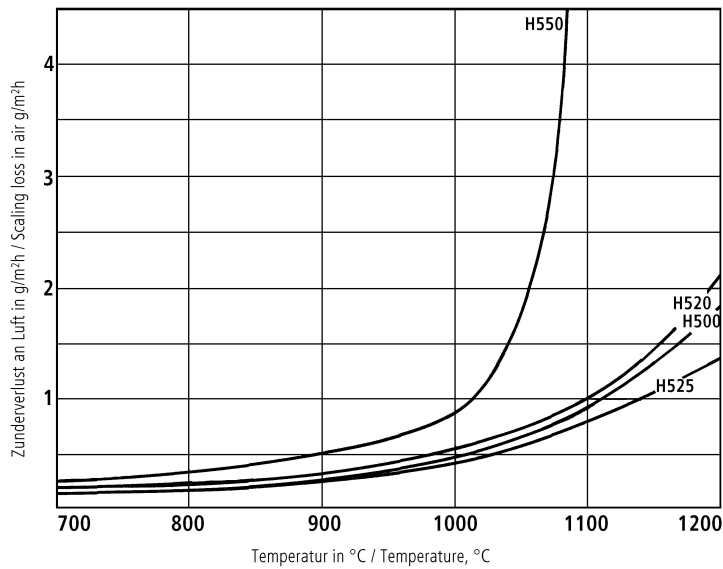
- > Composants pour usines chimiques (y compris GNL, FGD, Urée, LDPE, etc.)
- > Génie mécanique
- > Autres composants pour l'industrie pétrolière, gazière et chimique
- > Cylindres
- > Tubes, brides, raccords, robinetterie

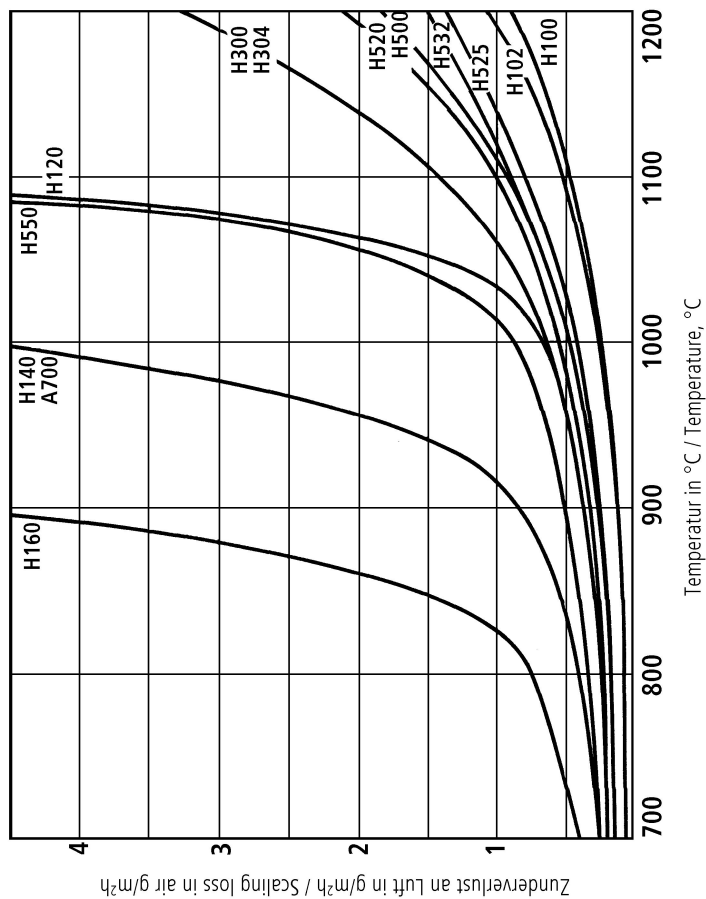
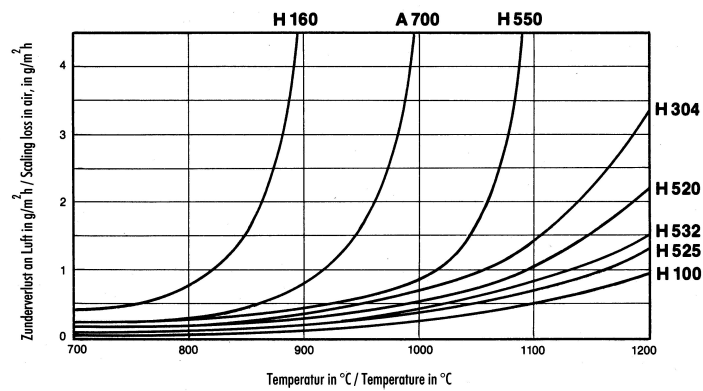
Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
1.4841	SEL	~310S24	BS
X15CrNiSi25-20	EN	STN: 17 255	STN
S31400	UNS		
314	AISI		
310S31	bs		

Composition chimique

C	Si	Mn	Cr	Ni
0,08	1,7	1,2	24,8	19,8





Propriétés physiques

Densité	7,9	[kg/dm ³]
Conductivité thermique	15	[W/(m.K)]
Chaleur spécifique	500	[kJ/kg K]
Résistivité électrique	0,9	[Ohm.mm ² /m]
Module d'élasticité	198	[10 ³ N/mm ²]

Dilatation thermique

Température (°C)	200	400	600	800	1 000
Dilatation thermique (10 ⁻⁶ m/(m.K))	15,5	17	17,5	18	19

Les informations contenues dans ce prospectus ne sont fournies qu'à titre d'information générale. Ces données ne sont contraignantes que si elles sont expressément stipulées comme condition dans un contrat conclu avec nous. Les données de mesure sont des valeurs de laboratoire et peuvent différer des analyses pratiques. Aucune substance nocive pour la santé ou la couche d'ozone n'est utilisée dans la fabrication de nos produits.