

ACIERS RÉSISTANTS À LA CHALEUR

Variantes de produits disponibles

Tôle

Description du produit

Installations de recuit et de trempé :
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

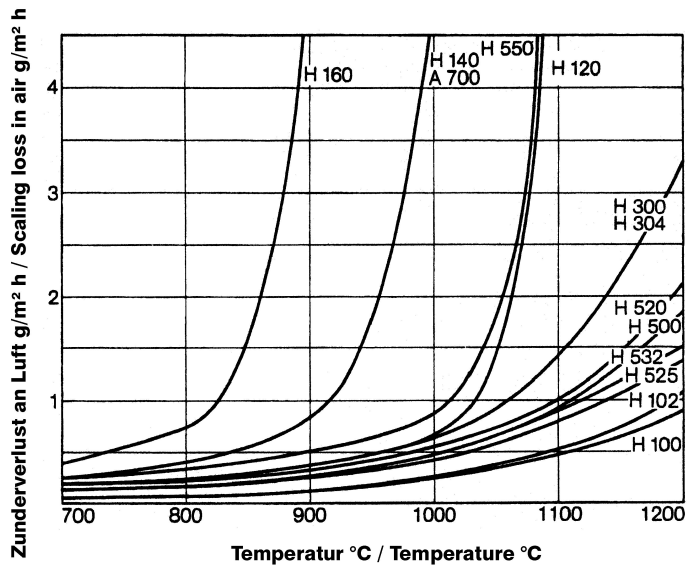
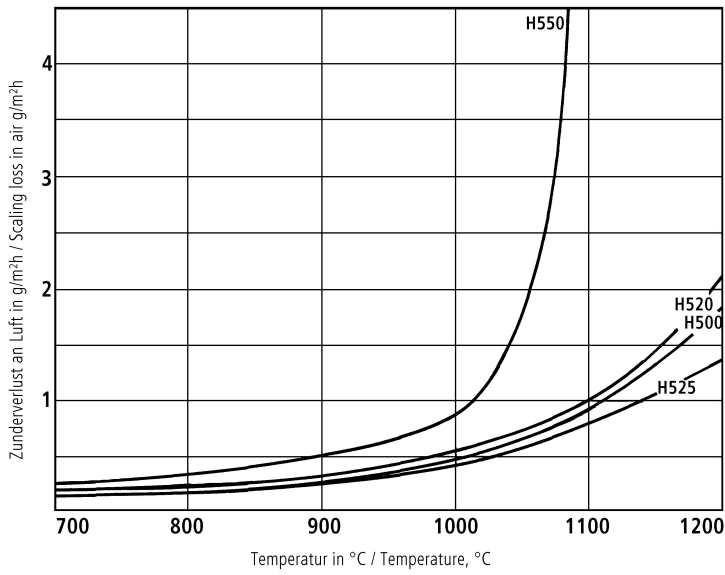
- > Composants pour usines chimiques (y compris GNL, FGD, Urée, LDPE, etc.)
- > Génie mécanique
- > Autres composants pour l'industrie pétrolière, gazière et chimique
- > Cylindres
- > Tubes, brides, raccords, robinetterie
- > laminage à chaud

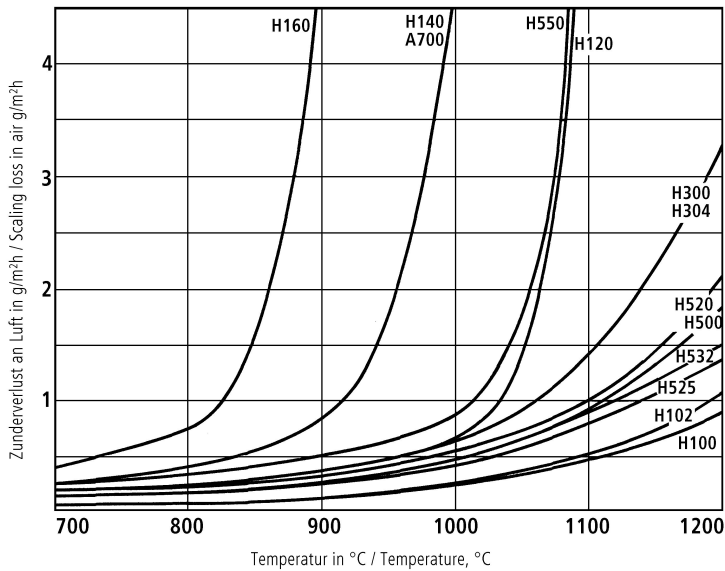
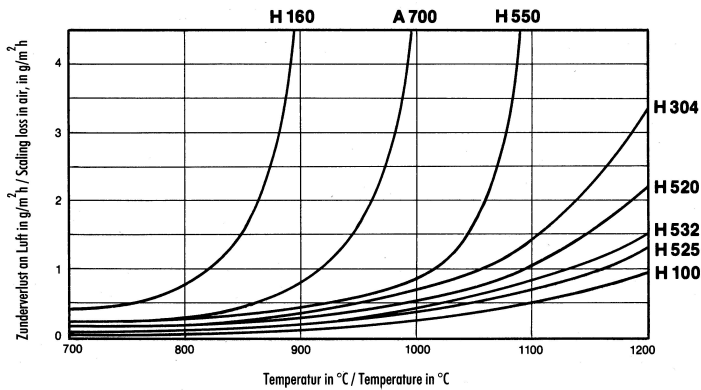
Données techniques

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 ⁹ 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

Si, en plus des produits longs, d'autres variantes de produits disponibles sont indiquées, veuillez tenir compte du fait que celles-ci peuvent différer en termes de procédé de fusion, de données techniques, d'état de livraison et de surface ainsi que de dimensions de produits disponibles. Pour les spécifications techniques obligatoires, les autres exigences et les dimensions, merci de vous adresser à nos sites régionaux voestalpine BÖHLER. 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.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@boehler-edelstahl.at

<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>

H525 FR_FR – 04.2026

voestalpine

ONE STEP AHEAD.