



Objekt:	Bürogebäude in Hamburg / Deutschland	
Bauart:	Wendeltreppe im Außenbereich	
Tragwerk:	Stahlwangen:	gewendelter Flachstahl 350 x 20 mm
	Stufenträger:	gerahmt aus Flachstahl 80 x 10 mm
	Austrittspodeste:	mit biegesteifer Verbindung zum Gebäude
	Material:	Stahl S235
	Oberfläche:	feuerverzinkt
Stufenbelag:	Gitterrost:	Maschenweite 30 x 30 mm
	Oberfläche:	feuerverzinkt
Geländer:	Pfosten:	U-Profil (UNP 50)
	Geländerfüllung:	Lochblech t = 2 mm
	Handlauf:	Rohr Ø 42,4 mm
	Material:	
	Pfosten:	Stahl S235
	Handlauf:	Chromstahl 1.4571
	Lochblech:	Aluminium AlMg3
	Oberfläche:	
	Pfosten:	feuerverzinkt
	Handlauf:	geschliffen und gebürstet
	Lochblech:	pulverbeschichtet
Konstruktion:	Nautilus Treppen GmbH & Co. KG	