

## Hilfsblatt für Profilkfaktoren U/A mit Formeln

Bauformen	Querschnitts-Geometrie	Feuer- einwirkung	Formel U/A	Durch- messer d [mm]	Dicke t [mm]	Profilfaktor U/A [1/m]
<b>Flachstahl, Blech, Winkelprofile</b> (offene Quer- schnitte mit konstanter Wanddicke)		allseits  (falls bei Flachstahl nur von einer Seite : U/A-Werte halbieren)	$U/A = 2/t$		6,7	300
					8	250
					10	200
					12	167
					15	133
					20	100
					25	80
					30	67
					40	50
				<b>Hohlprofile</b> (rund, quadratisch, rechteckig)		allseits (aussen)
	4	250				
	5	200				
	6,3	159				
	8	125				
	10	100				
	12,5	80				
	16	63				
	20	50				
	25	40				
	30	33				
	40	25				
<b>Vollstahlprofile</b> (rund, quadratisch)		allseits	$U/A = 4/d$			
				50		80
				60		67
				80		50
				100		40
				120		33
				150		27
				200		20
				250		16
				300		13
400		10				