

Anwendungsschwerpunkt R 30

Benötigte Mindest-Trockenschichtstärke / Verbrauch für eine krit. Stahltemperatur von 500 °C									
U/A Wert Profilmfaktor bis m -1	I-Profil Träger / 3-seitig			I-Profil Träger und Stützen / 4-seitig			geschlossene Hohlprofile Druckglieder (Stützen)		
	Verbrauch kg/m²	Schichtdicke mm nass	Schichtdicke mm trocken	Verbrauch kg/m²	Schichtdicke mm nass	Schichtdicke mm trocken	Verbrauch kg/m²	Schichtdicke mm nass	Schichtdicke mm trocken
0 - 34	0,570	0,475	0,475	0,594	0,495	0,495	0,670	0,558	0,558
35 - 39	0,570	0,475	0,475	0,594	0,495	0,495	0,670	0,558	0,558
40 - 44	0,570	0,475	0,475	0,594	0,495	0,495	0,670	0,558	0,558
45 - 49	0,570	0,475	0,475	0,594	0,495	0,495	0,670	0,558	0,558
50 - 54	0,570	0,475	0,475	0,594	0,495	0,495	0,670	0,558	0,558
55 - 59	0,570	0,475	0,475	0,594	0,495	0,495	0,670	0,558	0,558
60 - 64	0,570	0,475	0,475	0,594	0,495	0,495	0,670	0,558	0,558
65 - 69	0,570	0,475	0,475	0,594	0,495	0,495	0,670	0,558	0,558
70 - 74	0,570	0,475	0,475	0,594	0,495	0,495	0,670	0,558	0,558
75 - 79	0,570	0,475	0,475	0,594	0,495	0,495	0,697	0,581	0,581
80 - 84	0,570	0,475	0,475	0,594	0,495	0,495	0,731	0,609	0,609
85 - 89	0,570	0,475	0,475	0,594	0,495	0,495	0,766	0,638	0,638
90 - 94	0,570	0,475	0,475	0,594	0,495	0,495	0,800	0,667	0,667
95 - 99	0,570	0,475	0,475	0,594	0,495	0,495	0,834	0,695	0,695
100 - 104	0,570	0,475	0,475	0,594	0,495	0,495	0,869	0,724	0,724
105 - 109	0,570	0,475	0,475	0,594	0,495	0,495	0,902	0,752	0,752
110 - 114	0,570	0,475	0,475	0,594	0,495	0,495	0,937	0,781	0,781
115 - 119	0,589	0,491	0,491	0,594	0,495	0,495	0,971	0,809	0,809
120 - 124	0,610	0,508	0,508	0,610	0,508	0,508	1,006	0,838	0,838
125 - 129	0,630	0,525	0,525	0,630	0,525	0,525	1,039	0,866	0,866
130 - 134	0,650	0,542	0,542	0,650	0,542	0,542	1,074	0,895	0,895
135 - 139	0,671	0,559	0,559	0,671	0,559	0,559	1,108	0,923	0,923
140 - 144	0,691	0,576	0,576	0,691	0,576	0,576	1,142	0,952	0,952
145 - 149	0,710	0,592	0,592	0,710	0,592	0,592	1,176	0,980	0,980
150 - 154	0,731	0,609	0,609	0,731	0,609	0,609	1,211	1,009	1,009
155 - 159	0,751	0,626	0,626	0,751	0,626	0,626	1,244	1,037	1,037
160 - 164	0,772	0,643	0,643	0,772	0,643	0,643	1,279	1,066	1,066
165 - 169	0,792	0,660	0,660	0,792	0,660	0,660	1,313	1,094	1,094
170 - 174	0,812	0,677	0,677	0,812	0,677	0,677	1,348	1,123	1,123
175 - 179	0,833	0,694	0,694	0,833	0,694	0,694	1,381	1,151	1,151
180 - 184	0,853	0,711	0,711	0,853	0,711	0,711	1,416	1,180	1,180
185 - 189	0,874	0,728	0,728	0,874	0,728	0,728	1,450	1,208	1,208
190 - 194	0,894	0,745	0,745	0,894	0,745	0,745	1,484	1,237	1,237
195 - 199	0,914	0,762	0,762	0,914	0,762	0,762	1,518	1,265	1,265
200 - 204	0,935	0,779	0,779	0,935	0,779	0,779	1,553	1,294	1,294
205 - 209	0,954	0,795	0,795	0,954	0,795	0,795	1,588	1,323	1,323
210 - 214	0,974	0,812	0,812	0,974	0,812	0,812	1,625	1,354	1,354
215 - 219	0,995	0,829	0,829	0,995	0,829	0,829	1,666	1,388	1,388
220 - 224	1,015	0,846	0,846	1,015	0,846	0,846	1,705	1,421	1,421
225 - 229	1,036	0,863	0,863	1,036	0,863	0,863	1,746	1,455	1,455
230 - 234	1,056	0,880	0,880	1,056	0,880	0,880	1,786	1,488	1,488
235 - 239	1,076	0,897	0,897	1,076	0,897	0,897	1,826	1,522	1,522
240 - 244	1,097	0,914	0,914	1,097	0,914	0,914	1,866	1,555	1,555
245 - 249	1,117	0,931	0,931	1,117	0,931	0,931	1,939	1,616	1,616
250 - 254	1,138	0,948	0,948	1,138	0,948	0,948	2,017	1,681	1,681
255 - 259	1,158	0,965	0,965	1,158	0,965	0,965	2,094	1,745	1,745
260 - 264	1,178	0,982	0,982	1,178	0,982	0,982	2,172	1,810	1,810
265 - 269	1,198	0,998	0,998	1,198	0,998	0,998	2,250	1,875	1,875
270 - 274	1,218	1,015	1,015	1,218	1,015	1,015	2,327	1,939	1,939
275 - 279	1,238	1,032	1,032	1,238	1,032	1,032	2,405	2,004	2,004
280 - 284	1,259	1,049	1,049	1,259	1,049	1,049	2,482	2,068	2,068
285 - 289	1,279	1,066	1,066	1,279	1,066	1,066	2,560	2,133	2,133
290 - 294	1,300	1,083	1,083	1,300	1,083	1,083	2,638	2,198	2,198
295 - 299	1,320	1,100	1,100	1,320	1,100	1,100	2,714	2,262	2,262
300 - 304	1,340	1,117	1,117	1,340	1,117	1,117	2,792	2,327	2,327
305 - 309	1,361	1,134	1,134	1,361	1,134	1,134	2,869	2,391	2,391
310 - 314	1,381	1,151	1,151	1,381	1,151	1,151	2,947	2,456	2,456
315 - 319	1,402	1,168	1,168	1,402	1,168	1,168	3,032	2,527	2,527
320 - 324	1,422	1,185	1,185	1,422	1,185	1,185	3,126	2,605	2,605
325 - 329	1,442	1,202	1,202	1,442	1,202	1,202	3,221	2,684	2,684
330 - 334	1,466	1,222	1,222	1,466	1,222	1,222	3,316	2,763	2,763
335 - 339	1,490	1,242	1,242	1,490	1,242	1,242	3,410	2,842	2,842
340 - 344	1,514	1,262	1,262	1,514	1,262	1,262	3,505	2,921	2,921
345 - 349	1,540	1,283	1,283	1,540	1,283	1,283	3,599	2,999	2,999
350 - 354	1,564	1,303	1,303	1,564	1,303	1,303	3,694	3,078	3,078
355 - 359	1,588	1,323	1,323	1,588	1,323	1,323	3,788	3,157	3,157
360 - 364	1,612	1,343	1,343	1,612	1,343	1,343	3,883	3,236	3,236
365 - 369	1,636	1,363	1,363	1,636	1,363	1,363	3,977	3,314	3,314
370 - 374	1,661	1,384	1,384	1,661	1,384	1,384	4,072	3,393	3,393
375 - 379	1,685	1,404	1,404	1,685	1,404	1,404	4,166	3,472	3,472
380 - 384							4,261	3,551	3,551
385 - 389							4,355	3,629	3,629
390 - 394							4,450	3,708	3,708

Bei 4-seitigen I-Profilen sind die Stützenwerte zur Anwendung zu bringen.

Die ermittelten Verbräuche sind Richtwerte