



Anwendungsschwerpunkt R 30

Benötigte Mindest-Trockenschichtstärke / Verbrauch für eine krit. Stahltemperatur von 500 °C									
Profilkfaktor 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 - 54	0,308	0,232	0,169	0,328	0,247	0,180	0,844	0,636	0,464
55 - 59	0,308	0,232	0,169	0,328	0,247	0,180	0,844	0,636	0,464
60 - 64	0,308	0,232	0,169	0,328	0,247	0,180	0,844	0,636	0,464
65 - 69	0,308	0,232	0,169	0,328	0,247	0,180	0,844	0,636	0,464
70 - 74	0,308	0,232	0,169	0,328	0,247	0,180	0,844	0,636	0,464
75 - 79	0,308	0,232	0,169	0,328	0,247	0,180	0,844	0,636	0,464
80 - 84	0,308	0,232	0,169	0,328	0,247	0,180	0,844	0,636	0,464
85 - 89	0,313	0,236	0,172	0,328	0,247	0,180	0,844	0,636	0,464
90 - 94	0,322	0,242	0,177	0,328	0,247	0,180	0,844	0,636	0,464
95 - 99	0,331	0,249	0,182	0,328	0,247	0,180	0,844	0,636	0,464
100 - 104	0,340	0,256	0,187	0,328	0,247	0,180	0,844	0,636	0,464
105 - 109	0,349	0,263	0,192	0,328	0,247	0,180	0,844	0,636	0,464
110 - 114	0,359	0,270	0,197	0,328	0,247	0,180	0,844	0,636	0,464
115 - 119	0,368	0,277	0,202	0,328	0,247	0,180	0,844	0,636	0,464
120 - 124	0,377	0,284	0,207	0,340	0,256	0,187	0,844	0,636	0,464
125 - 129	0,386	0,290	0,212	0,360	0,271	0,198	0,981	0,738	0,539
130 - 134	0,395	0,297	0,217	0,379	0,285	0,208	1,116	0,840	0,613
135 - 139	0,404	0,304	0,222	0,399	0,300	0,219	1,241	0,934	0,682
140 - 144	0,413	0,311	0,227	0,417	0,314	0,229	1,358	1,022	0,746
145 - 149	0,422	0,318	0,232	0,437	0,329	0,240	1,469	1,106	0,807
150 - 154	0,431	0,325	0,237	0,455	0,343	0,250	1,574	1,185	0,865
155 - 159	0,440	0,332	0,242	0,473	0,356	0,260	1,673	1,259	0,919
160 - 164	0,450	0,338	0,247	0,493	0,371	0,271	1,765	1,329	0,970
165 - 169	0,457	0,344	0,251	0,511	0,385	0,281	1,855	1,396	1,019
170 - 174	0,466	0,351	0,256	0,531	0,400	0,292	1,938	1,459	1,065
175 - 179	0,475	0,358	0,261	0,550	0,414	0,302	2,018	1,519	1,109
180 - 184	0,484	0,364	0,266	0,570	0,429	0,313	2,093	1,576	1,150
185 - 189	0,493	0,371	0,271	0,588	0,443	0,323	2,166	1,630	1,190
190 - 194	0,502	0,378	0,276	0,608	0,458	0,334	2,235	1,682	1,228
195 - 199	0,511	0,385	0,281	0,626	0,471	0,344	2,300	1,732	1,264
200 - 204	0,521	0,392	0,286	0,644	0,485	0,354	2,362	1,778	1,298
205 - 209	0,530	0,399	0,291	0,664	0,500	0,365	2,422	1,823	1,331
210 - 214	0,539	0,406	0,296	0,683	0,514	0,375	2,481	1,867	1,363
215 - 219	0,548	0,412	0,301	0,703	0,529	0,386	2,535	1,908	1,393
220 - 224	0,557	0,419	0,306	0,721	0,543	0,396	2,588	1,948	1,422
225 - 229	0,566	0,426	0,311	0,741	0,558	0,407	2,639	1,987	1,450
230 - 234	0,573	0,432	0,315	0,757	0,570	0,416	2,688	2,023	1,477
235 - 239	0,582	0,438	0,320	0,770	0,580	0,423	2,735	2,059	1,503
240 - 244	0,592	0,445	0,325	0,783	0,589	0,430	2,779	2,092	1,527
245 - 249	0,601	0,452	0,330	0,797	0,600	0,438	2,823	2,125	1,551
250 - 254	0,610	0,459	0,335	0,810	0,610	0,445	2,865	2,156	1,574
255 - 259	0,619	0,466	0,340	0,823	0,619	0,452	2,905	2,187	1,596
260 - 264	0,628	0,473	0,345	0,835	0,629	0,459	2,945	2,217	1,618
265 - 269	0,637	0,480	0,350	0,848	0,638	0,466	2,981	2,244	1,638
270 - 274	0,646	0,486	0,355	0,861	0,648	0,473	3,018	2,271	1,658
275 - 279	0,655	0,493	0,360	0,874	0,658	0,480	3,054	2,299	1,678
280 - 284	0,664	0,500	0,365	0,888	0,669	0,488	3,087	2,324	1,696
285 - 289	0,673	0,507	0,370	0,901	0,678	0,495	3,119	2,348	1,714
290 - 294	0,681	0,512	0,374	0,914	0,688	0,502	3,152	2,373	1,732
295 - 299	0,690	0,519	0,379	0,926	0,697	0,509	3,183	2,396	1,749
300 - 304	0,699	0,526	0,384	0,939	0,707	0,516	3,212	2,418	1,765
305 - 309	0,719	0,541	0,395	0,952	0,717	0,523	3,241	2,440	1,781
310 - 314	0,744	0,560	0,409	0,966	0,727	0,531	3,269	2,461	1,796
315 - 319	0,770	0,580	0,423	0,979	0,737	0,538	3,296	2,481	1,811
320 - 324	0,795	0,599	0,437	0,992	0,747	0,545			
325 - 329	0,821	0,618	0,451	1,005	0,756	0,552			
330 - 334	0,846	0,637	0,465	1,017	0,766	0,559			
335 - 339	0,872	0,656	0,479	1,030	0,775	0,566			
340 - 344	0,897	0,675	0,493	1,043	0,785	0,573			
345 - 349	0,923	0,695	0,507	1,057	0,796	0,581			
350 - 354	0,948	0,714	0,521	1,070	0,806	0,588			
355 - 359	0,972	0,732	0,534	1,110	0,836	0,610			
360 - 364	0,997	0,751	0,548	1,159	0,873	0,637			
365 - 369	1,023	0,770	0,562	1,210	0,911	0,665			
370 - 374	1,048	0,789	0,576	1,259	0,948	0,692			
375 - 379	1,074	0,808	0,590	1,309	0,985	0,719			
380 - 384	1,099	0,827	0,604	1,360	1,023	0,747			
385 - 389	1,125	0,847	0,618	1,409	1,060	0,774			
390 - 394	1,150	0,866	0,632	1,458	1,097	0,801			
395 - 399	1,176	0,885	0,646	1,509	1,136	0,829			
400 - 404	1,201	0,904	0,660	1,558	1,173	0,856			
405 - 409	1,227	0,923	0,674	1,607	1,210	0,883			
410 - 414	1,252	0,943	0,688	1,656	1,247	0,910			
415 - 419	1,278	0,962	0,702	1,707	1,285	0,938			
420 - 424	1,301	0,980	0,715	1,756	1,322	0,965			
425 - 429	1,327	0,999	0,729	1,805	1,359	0,992			
430 - 434	1,352	1,018	0,743	1,856	1,397	1,020			
435 - 439	1,378	1,037	0,757	1,906	1,434	1,047			
440 - 444				1,955	1,471	1,074			
445 - 449				2,006	1,510	1,102			
450 - 454				2,055	1,547	1,129			
455 - 459				2,104	1,584	1,156			
460 - 464				2,155	1,622	1,184			
465 - 469				2,204	1,659	1,211			
470 - 474				2,253	1,696	1,238			

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

Die ermittelten Verbräuche sind Richtwerte.