

## Anwendungsschwerpunkt R 30

Benötigte Mindest-Trockenschichtstärke / Verbrauch für eine krit. Stahltemperatur von 500 °C									
U/A Wert Profilfaktor 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 - 45	0,488	0,367	0,253	0,274	0,206	0,142	0,392	0,294	0,203
50 - 54	0,488	0,367	0,253	0,274	0,206	0,142	0,392	0,294	0,203
55 - 59	0,488	0,367	0,253	0,274	0,206	0,142	0,392	0,294	0,203
60 - 64	0,488	0,367	0,253	0,274	0,206	0,142	0,392	0,294	0,203
65 - 69	0,488	0,367	0,253	0,282	0,212	0,146	0,413	0,310	0,214
70 - 74	0,488	0,367	0,253	0,295	0,222	0,153	0,442	0,332	0,229
75 - 79	0,488	0,367	0,253	0,307	0,231	0,159	0,471	0,354	0,244
80 - 84	0,488	0,367	0,253	0,320	0,241	0,166	0,498	0,374	0,258
85 - 89	0,488	0,367	0,253	0,334	0,251	0,173	0,527	0,396	0,273
90 - 94	0,488	0,367	0,253	0,347	0,261	0,180	0,556	0,418	0,288
95 - 99	0,488	0,367	0,253	0,359	0,270	0,186	0,585	0,439	0,303
100 - 104	0,488	0,367	0,253	0,372	0,280	0,193	0,614	0,461	0,318
105 - 109	0,488	0,367	0,253	0,386	0,290	0,200	0,643	0,483	0,333
110 - 114	0,488	0,367	0,253	0,400	0,300	0,207	0,670	0,503	0,347
115 - 119	0,492	0,370	0,255	0,411	0,309	0,213	0,699	0,525	0,362
120 - 124	0,498	0,374	0,258	0,425	0,319	0,220	0,728	0,547	0,377
125 - 129	0,504	0,378	0,261	0,438	0,329	0,227	0,757	0,568	0,392
130 - 134	0,510	0,383	0,264	0,452	0,339	0,234	0,786	0,590	0,407
135 - 139	0,515	0,387	0,267	0,463	0,348	0,240	0,814	0,612	0,422
140 - 144	0,523	0,393	0,271	0,477	0,358	0,247	0,843	0,634	0,437
145 - 149	0,529	0,397	0,274	0,490	0,368	0,254	0,870	0,654	0,451
150 - 154	0,535	0,402	0,277	0,502	0,377	0,260	0,899	0,676	0,466
155 - 159	0,540	0,406	0,280	0,515	0,387	0,267	0,928	0,697	0,481
160 - 164	0,546	0,410	0,283	0,529	0,397	0,274	0,957	0,719	0,496
165 - 169	0,552	0,415	0,286	0,542	0,407	0,281	0,986	0,741	0,511
170 - 174	0,558	0,419	0,289	0,554	0,416	0,287	1,015	0,763	0,526
175 - 179	0,564	0,423	0,292	0,567	0,426	0,294	1,044	0,784	0,541
180 - 184	0,569	0,428	0,295	0,581	0,436	0,301	1,071	0,805	0,555
185 - 189	0,575	0,432	0,298	0,594	0,447	0,308			
190 - 194	0,581	0,436	0,301	0,606	0,455	0,314			
195 - 199	0,587	0,441	0,304	0,620	0,465	0,321			
200 - 204	0,593	0,445	0,307	0,633	0,476	0,328			
205 - 209	0,598	0,450	0,310	0,647	0,486	0,335			
210 - 214	0,604	0,454	0,313	0,658	0,494	0,341			
215 - 219	0,610	0,458	0,316	0,672	0,505	0,348			
220 - 224	0,616	0,463	0,319	0,685	0,515	0,355			
225 - 229	0,621	0,467	0,322	0,699	0,525	0,362			
230 - 234	0,627	0,471	0,325	0,710	0,534	0,368			
235 - 239	0,633	0,476	0,328	0,724	0,544	0,375			
240 - 244	0,639	0,480	0,331	0,737	0,554	0,382			
245 - 249	0,645	0,484	0,334	0,751	0,564	0,389			
250 - 254	0,650	0,489	0,337	0,762	0,573	0,395			
255 - 259	0,656	0,493	0,340	0,776	0,583	0,402			
260 - 264	0,662	0,497	0,343	0,789	0,593	0,409			
265 - 269	0,668	0,502	0,346	0,803	0,603	0,416			
270 - 274	0,674	0,506	0,349	0,814	0,612	0,422			
275 - 279	0,679	0,510	0,352	0,828	0,622	0,429			
280 - 284	0,685	0,515	0,355	0,841	0,632	0,436			
285 - 289	0,691	0,519	0,358	0,855	0,642	0,443			
290 - 294	0,697	0,523	0,361	0,867	0,651	0,449			
295 - 299	0,703	0,528	0,364	0,880	0,661	0,456			
300 - 304	0,708	0,532	0,367	0,894	0,671	0,463			
305 - 309	0,714	0,537	0,370	0,907	0,682	0,470			
310 - 314	0,720	0,541	0,373	0,919	0,690	0,476			
315 - 319	0,726	0,545	0,376	0,932	0,700	0,483			
320 - 324	0,731	0,550	0,379	0,946	0,711	0,490			
325 - 329	0,737	0,554	0,382	0,959	0,721	0,497			
330 - 334	0,745	0,560	0,386	0,977	0,734	0,506			
335 - 339	0,751	0,564	0,389	0,996	0,748	0,516			
340 - 344	0,757	0,568	0,392	1,013	0,761	0,525			
345 - 349	0,762	0,573	0,395	1,033	0,776	0,535			
350 - 354	0,768	0,577	0,398	1,050	0,789	0,544			
355 - 359	0,774	0,581	0,401	1,069	0,803	0,554			
360 - 364	0,780	0,586	0,404	1,087	0,816	0,563			
365 - 369	0,786	0,590	0,407	1,106	0,831	0,573			
370 - 374	0,791	0,595	0,410	1,123	0,844	0,582			
375 - 379	0,797	0,599	0,413	1,143	0,858	0,592			
380 - 384	0,803	0,603	0,416	1,160	0,871	0,601			
385 - 389	0,809	0,608	0,419	1,179	0,886	0,611			
390 - 394	0,814	0,612	0,422	1,197	0,899	0,620			
395 - 399	0,820	0,616	0,425						
400 - 404	0,826	0,621	0,428						
405 - 409	0,832	0,625	0,431						
410 - 414	0,838	0,629	0,434						
415 - 419	0,843	0,634	0,437						
420 - 424	0,849	0,638	0,440						
425 - 429	0,855	0,642	0,443						
430 - 434	0,861	0,647	0,446						
435 - 439	0,867	0,651	0,449						
440 - 444	0,886	0,666	0,459						
445 - 449	0,909	0,683	0,471						

Bei höheren U/A Werten kann  
alternativ unser Produkt  
**HENSOTHERM® 421 KS**  
zum Einsatz kommen.

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

Die ermittelten Verbräuche sind Richtwerte