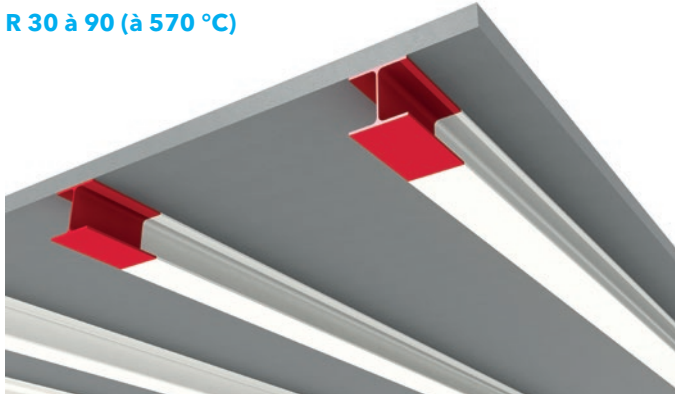


R 30 à 90 (à 570 °C)



Domaine de validité

- Application sur support acier traité antirouille (cf. tableau A page 3). Mise en oeuvre d'une peinture de finition selon exposition (cf. tableau B page 3).
- Application sur support sain, sec, exempt de poussières, de résidus de laminage, de rouille, d'huile et de tout autre contaminant pouvant nuire à la bonne adhésion.

Nota

Les épaisseurs indiquées en μm (DFT : Dry Film Thickness) ont été calculées pour une exposition sur **3 faces**.

Pour toute autre mise en oeuvre, nous consulter.

Épaisseur requise pour R 30 (à 570 °C)

	HEA	HEB	IPE	IPN	UAP
80	-	-	-	283	236
100	188	188	336	262	223
120	191	188	311	236	-
130	-	-	-	-	208
140	188	188	291	208	-
150	-	-	-	-	188
160	188	188	269	188	-
175	-	-	-	-	188
180	188	188	254	188	-
200	188	188	235	188	188
220	188	188	221	188	188
240	188	188	205	188	-
250	-	-	-	-	188
260	188	188	-	188	-
270	-	-	198	-	188
280	188	188	-	188	-
300	188	188	188	188	188
320	188	188	-	188	-
330	-	-	188	-	-
340	188	188	-	188	-
360	188	188	188	188	-
380	-	-	-	188	-
400	188	188	188	188	-
425	-	-	-	188	-
450	188	188	188	188	-
475	-	-	-	188	-
500	188	188	188	188	-
550	188	188	188	188	-
600	188	188	188	188	-

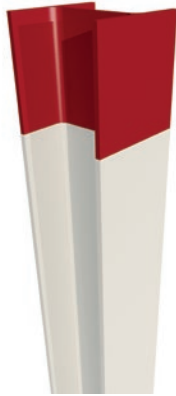
Épaisseur requise pour R 60 (à 570 °C)

	HEA	HEB	IPE	IPN	UAP
80	-	-	-	-	847
100	799	740	890	871	834
120	804	721	876	847	-
130	-	-	-	-	820
140	786	687	864	820	-
150	-	-	-	-	786
160	757	646	847	799	-
175	-	-	-	-	779
180	757	630	834	772	-
200	731	595	815	749	765
220	710	574	804	731	749
240	675	528	779	710	-
250	-	-	-	-	721
260	661	501	-	675	-
270	-	-	772	-	710
280	646	501	-	646	-
300	613	472	757	630	687
320	574	439	-	595	-
330	-	-	731	-	-
340	552	402	-	574	-
360	528	402	710	528	-
380	-	-	-	501	-
400	501	360	687	472	-
425	-	-	-	439	-
450	472	312	661	402	-
475	-	-	-	360	-
500	439	312	630	360	-
550	439	312	595	312	-
600	402	258	574	195	-

Épaisseur requise pour R 90 (à 570 °C)

	HEA	HEB	IPE	IPN	UAP
80	-	-	-	-	1457
100	1413	1359	1497	1479	1446
120	1418	1341	1485	1457	-
130	-	-	-	-	1433
140	1401	1311	1476	1433	-
150	-	-	-	-	1401
160	1375	1279	1457	1413	-
175	-	-	-	-	1395
180	1375	1258	1446	1389	-
200	1350	1225	1433	1367	1382
220	1332	1207	1418	1350	1367
240	1299	1164	1395	1332	-
250	-	-	-	-	1341
260	1286	1139	-	1299	-
270	-	-	1389	-	1332
280	1279	1139	-	1279	-
300	1242	1112	1375	1258	1311
320	1207	1082	-	1225	-
330	-	-	1350	-	-
340	1186	1048	-	1207	-
360	1164	1048	1332	1164	-
380	-	-	-	1139	-
400	1139	1009	1311	1112	-
425	-	-	-	1082	-
450	1112	966	1286	1048	-
475	-	-	-	1009	-
500	1082	966	1258	1009	-
550	1082	966	1225	966	-
600	1048	915	1207	857	-

R 30 à 90 (à 500 °C)



Épaisseur requise pour R 30 (à 500 °C)

	HEA	HEB	IPE	IPN	UAP
80	-	-	-	-	409
100	381	332	-	-	400
120	381	312	-	409	-
130	-	-	-	-	381
140	369	289	426	385	-
150	-	-	-	-	354
160	349	252	409	369	-
175	-	-	-	-	343
180	343	230	400	343	-
200	326	205	381	326	326
220	305	176	369	305	312
240	272	160	354	281	-
250	-	-	-	-	289
260	262	143	-	252	-
270	-	-	343	-	272
280	242	124	-	230	-
300	218	104	332	205	252
320	191	104	-	191	-
330	-	-	305	-	-
340	160	104	-	160	-
360	143	104	289	143	-
380	-	-	-	104	-
400	124	104	262	104	-
425	-	-	-	104	-
450	104	104	242	104	-
475	-	-	-	-	-
500	104	104	205	104	-
550	104	104	191	104	-
600	104	104	143	104	-

Épaisseur requise pour R 90 (à 500 °C)

	HEA	HEB	IPE	IPN	UAP
80	-	-	-	-	1824
100	1800	1758	-	-	1816
120	1800	1741	-	1824	-
130	-	-	-	-	1800
140	1789	1721	1839	1804	-
150	-	-	-	-	1777
160	1772	1689	1824	1789	-
175	-	-	-	-	1768
180	1768	1670	1816	1768	-
200	1752	1649	1800	1752	1752
220	1735	1624	1789	1735	1741
240	1706	1610	1777	1714	-
250	-	-	-	-	1721
260	1698	1595	-	1689	-
270	-	-	1768	-	1706
280	1680	1579	-	1670	-
300	1660	1561	1758	1649	1689
320	1697	1521	-	1697	-
330	-	-	1735	-	-
340	1610	1521	-	1610	-
360	1595	1497	1721	1579	-
380	-	-	-	1561	-
400	1579	1472	1698	1542	-
425	-	-	-	1521	-
450	1542	1443	1680	1497	-
475	-	-	-	1472	-
500	1521	1411	1649	1443	-
550	1497	1411	1697	1375	-
600	1497	1411	1595	1334	-

Domaine de validité

- Application sur support acier traité antirouille (cf. tableau A page 3). Mise en oeuvre d'une peinture de finition selon exposition (cf. tableau B page 3).
- Application sur support sain, sec, exempt de poussières, de résidus de laminage, de rouille, d'huile et de tout autre contaminant pouvant nuire à la bonne adhésion.

Nota

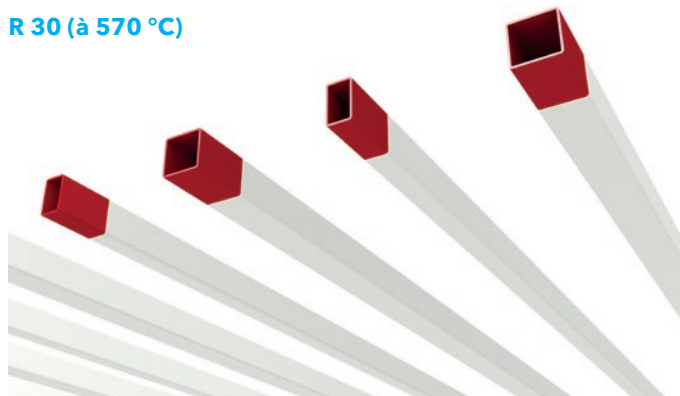
Les épaisseurs indiquées en μm (DFT : Dry Film Thickness) ont été calculées pour une exposition sur **4 faces**.

Pour toute autre mise en œuvre, nous consulter.

Épaisseur requise pour R 60 (à 500 °C)

	HEA	HEB	IPE	IPN	UAP
80	-	-	-	-	1117
100	1091	1045	-	-	1108
120	1091	1026	-	1117	-
130	-	-	-	-	1091
140	1079	1005	1132	1094	-
150	-	-	-	-	1066
160	1061	971	1117	1079	-
175	-	-	-	-	1056
180	1056	950	1108	1056	-
200	1039	927	1091	1039	1039
220	1020	900	1079	1020	1026
240	989	885	1066	997	-
250	-	-	-	-	1005
260	980	869	-	971	-
270	-	-	1056	-	989
280	961	851	-	950	-
300	939	832	1045	927	971
320	914	788	-	914	-
330	-	-	1020	-	-
340	885	788	-	885	-
360	869	763	1005	851	-
380	-	-	-	832	-
400	851	736	980	811	-
425	-	-	-	788	-
450	811	705	961	763	-
475	-	-	-	736	-
500	788	670	927	705	-
550	763	670	914	631	-
600	763	670	869	587	-

R 30 (à 570 °C)



Domaine de validité

- Application sur support acier traité antirouille (cf. tableau A page 3). Mise en oeuvre d'une peinture de finition selon exposition (cf. tableau B page 3).
- Application sur support sain, sec, exempt de poussières, de résidus de laminage, de rouille, d'huile et de tout autre contaminant pouvant nuire à la bonne adhésion.

Nota

Les épaisseurs indiquées en μm (DFT : Dry Film Thickness) ont été calculées pour une exposition sur 4 faces.

Pour toute autre mise en oeuvre, nous consulter.

Épaisseur requise pour R 30 sur poutres tubulaires carrées (à 570 °C)

Épaisseur acier (mm)	Dimensions (mm)	Épaisseur protection DFT (μm)
5	40	724
5	50 - 60 - 70	701
5	80 - 90 - 100 - 120	677
5	140 - 150 - 160 - 180 - 200 - 220 - 250	653
6	50	549
6	60 - 70 - 80	521
6	90 - 100 - 120 - 140 - 150 - 160 - 180	493
6	200 - 220 - 250 - 300 - 350	464
8	80 - 90 - 100 - 120	310
8	140 - 150 - 160 - 180 - 200 - 220 - 250 - 300 - 350 - 400	287
10	80 - 100 - 120	260
10	140 - 150 - 160 - 180 - 200 - 220 - 250 - 300 - 350 - 400	260
12	150 - 160 - 180 - 200 - 220 - 250 - 300 - 350 - 400	260

Épaisseur requise pour R 30 sur poutres tubulaires rectangulaires (à 570 °C)

Épaisseur acier (mm)	Dimensions (mm)	Épaisseur protection DFT (μm)
5	80 x 40 - 80 x 50 - 90 x 50	701
5	100 x 50 - 120 x 60 - 120 x 80 - 140 x 80 - 150 x 100 - 160 x 80 - 180 x 80	677
5	200 x 100 - 200 x 120 - 200 x 150 - 250 x 100 - 250 x 150 - 300 x 100 - 300 x 150 - 300 x 200	653
6	80 x 50 - 80 x 60 - 90 x 50 - 100 x 50	521
6	120 x 60 - 120 x 80 - 140 x 80 - 150 x 100 - 160 x 80 - 180 x 80 - 200 x 100 - 200 x 120 - 200 x 150 - 250 x 100	493
6	250 x 150 - 260 x 180 - 300 x 100 - 300 x 150 - 300 x 200 - 350 x 150 - 400 x 200 - 400 x 300	464
8	80 x 60	333
8	100 x 50 - 120 x 60 - 120 x 80 - 140 x 80 - 150 x 100 - 160 x 80 - 180 x 80	310
8	200 x 100 - 200 x 120 - 200 x 150 - 250 x 100 - 250 x 150 - 260 x 180 - 300 x 100 - 300 x 150 - 300 x 200 - 350 x 150 - 400 x 200 - 400 x 300 - 500 x 300	287
10	150 x 100 - 160 x 80 - 180 x 80	260
10	200 x 100 - 200 x 120 - 200 x 150 - 250 x 100 - 250 x 150 - 260 x 180 - 300 x 100 - 300 x 150 - 300 x 200 - 350 x 150 - 400 x 200 - 400 x 300 - 500 x 300	260
12	200 x 100 - 200 x 120 - 200 x 150 - 250 x 100 - 250 x 150 - 260 x 180 - 300 x 100 - 300 x 150 - 300 x 200 - 350 x 150 - 400 x 200 - 400 x 300 - 500 x 300	260

R 30 (à 500 °C)



Épaisseur requise pour R 30 sur poteaux tubulaires circulaires (à 500 °C)

Épaisseur acier (mm)	Dimensions (mm)	Épaisseur protection DFT (µm)
5	60,3	1 190
5	76,1 - 88,9	1 167
5	101,6 - 114,3 - 139,7 - 168,3 - 193,7	1 143
5	219,1 - 244,5	1 118
6	88,9 - 101,6 - 114,3	982
6	139,7 - 168,3 - 193,7 - 219,1 - 244,5 - 273 - 323,9	952
6	355,6 - 406,4	921
8	114,3 - 139,7 - 168,3 - 193,7	673
8	219,1 - 244,5 - 273 - 323,9 - 355,6 - 406,4	632
10	139,7 - 168,3 - 193,7	453
10	219,1 - 244,5 - 273 - 323,9 - 355,6 - 406,4	403
12	219,1 - 244,5 - 273 - 323,9 - 355,6 - 406,4	278
14	355,6 - 406,4	278
16	355,6 - 406,4	278

Épaisseur requise pour R 30 sur poteaux tubulaires carrés (à 500 °C)

Épaisseur acier (mm)	Dimensions (mm)	Épaisseur protection DFT (µm)
5	40	1 155
5	50 - 60 - 70	1 132
5	80 - 90 - 100 - 120	1 108
5	140 - 150 - 160 - 180 - 200 - 220 - 250	1 083
6	50	976
6	60 - 70 - 80	947
6	90 - 100 - 120 - 140 - 150 - 160 - 180	917
6	200 - 220 - 250 - 300 - 350	886
8	80 - 90 - 100 - 120	636
8	140 - 150 - 160 - 180 - 200 - 220 - 250 - 300 - 350 - 400	595
10	80 - 100 - 120	412
10	140 - 150 - 160 - 180 - 200 - 220 - 250 - 300 - 350 - 400	362
12	150 - 160 - 180 - 200 - 220 - 250 - 300 - 350 - 400	260

Domaine de validité

- Application sur support acier traité antirouille (cf. tableau A page 3). Mise en oeuvre d'une peinture de finition selon exposition (cf. tableau B page 3).
- Application sur support sain, sec, exempt de poussières, de résidus de laminage, de rouille, d'huile et de tout autre contaminant pouvant nuire à la bonne adhésion.

Nota

Les épaisseurs indiquées en µm (DFT : Dry Film Thickness) ont été calculées pour une exposition sur **4 faces**.

Pour toute autre mise en oeuvre, nous consulter.

Épaisseur requise pour R 30 sur poteaux tubulaires rectangulaires (à 500 °C)

Épaisseur acier (mm)	Dimensions (mm)	Épaisseur protection DFT (µm)
5	80 x 40 - 80 x 50 - 90 x 50	1 132
5	100 x 50 - 120 x 60 - 120 x 80 - 140 x 80 - 150 x 100 - 160 x 80 - 180 x 80	1 108
5	200 x 100 - 200 x 120 - 200 x 150 - 250 x 100 - 250 x 150 - 300 x 100 - 300 x 150 - 300 x 200	1 083
6	80 x 50 - 80 x 60 - 90 x 50 - 100 x 50	947
6	120 x 60 - 120 x 80 - 140 x 80 - 150 x 100 - 160 x 80 - 180 x 80 - 200 x 100 - 200 x 120 - 200 x 150 - 250 x 100	917
6	250 x 150 - 260 x 180 - 300 x 100 - 300 x 150 - 300 x 200 - 350 x 150 - 400 x 200 - 400 x 300	886
8	80 x 60	676
8	100 x 50 - 120 x 60 - 120 x 80 - 140 x 80 - 150 x 100 - 160 x 80 - 180 x 80	636
8	200 x 100 - 200 x 120 - 200 x 150 - 250 x 100 - 250 x 150 - 260 x 180 - 300 x 100 - 300 x 150 - 300 x 200 - 350 x 150	595
10	150 x 100 - 160 x 80 - 180 x 80	412
10	200 x 100 - 200 x 120 - 200 x 150 - 250 x 100 - 250 x 150 - 260 x 180 - 300 x 100 - 300 x 150 - 300 x 200 - 350 x 150 - 400 x 200 - 400 x 300 - 500 x 300	362
12	200 x 100 - 200 x 120 - 200 x 150 - 250 x 100 - 250 x 150 - 260 x 180 - 300 x 100 - 300 x 150 - 300 x 200 - 350 x 150 - 400 x 200 - 400 x 300 - 500 x 300	260