




R30 - PROMATECT®-L - Columns - T_{cr} 500°C

	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	15	–	–	–
100	15	15	15	15
120	15	15	15	15
140	15	15	15	15
160	15	15	15	15
180	15	15	15	15
200	15	15	15	15
220	15	15	15	15
240	15	15	15	15
260	–	15	15	15
270	15	–	–	–
280	15	15	15	15
300	15	15	15	15
320	–	15	15	15
330	15	–	–	–
340	–	15	15	15
360	15	15	15	15
400	15	15	15	15
450	15	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15


R30 - PROMATECT®-L - Columns - T_{cr} 500°C

	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	15	–	–	–
100	15	15	15	15
120	15	15	15	15
140	15	15	15	15
160	15	15	15	15
180	15	15	15	15
200	15	15	15	15
220	15	15	15	15
240	15	15	15	15
260	–	15	15	15
270	15	–	–	–
280	–	15	15	15
300	15	15	15	15
320	–	15	15	15
330	15	–	–	–
340	–	15	15	15
360	15	15	15	15
400	15	15	15	15
450	15	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15


R30 - PROMATECT®-L - Columns - T_{cr} 500°C



	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	15	–	–	–
100	15	15	15	15
120	15	15	15	15
140	15	15	15	15
160	15	15	15	15
180	15	15	15	15
200	15	15	15	15
220	15	15	15	15
240	15	15	15	15
260	–	15	15	15
270	15	–	–	–
280	–	15	15	15
300	15	15	15	15
320	–	15	15	15
330	15	–	–	–
340	–	15	15	15
360	15	15	15	15
400	15	15	15	15
450	15	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15

R30 - PROMATECT®-L - Columns - T_{cr} 500°C


	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	15	–	–	–
100	15	15	15	15
120	15	15	15	15
140	15	15	15	15
160	15	15	15	15
180	15	15	15	15
200	15	15	15	15
220	15	15	15	15
240	15	15	15	15
260	–	15	15	15
270	15	–	–	–
280	–	15	15	15
300	15	15	15	15
320	–	15	15	15
330	15	–	–	–
340	–	15	15	15
360	15	15	15	15
400	15	15	15	15
450	15	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15

R30 - PROMATECT®-L - Columns - T_{cr} 500°C


	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	15	–	–	–
100	15	15	15	15
120	15	15	15	15
140	15	15	15	15
160	15	15	15	15
180	15	15	15	15
200	15	15	15	15
220	15	15	15	15
240	15	15	15	15
260	–	15	15	15
270	15	–	–	–
280	–	15	15	15
300	15	15	15	15
320	–	15	15	15
330	15	–	–	–
340	–	15	15	15
360	15	15	15	15
400	15	15	15	15
450	15	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15

 SINGLE BOARD
 DOUBLE BOARD


R30 - PROMATECT®-L - Beams - T_{cr} 540°C

	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	15	–	–	–
100	15	15	15	15
120	15	15	15	15
140	15	15	15	15
160	15	15	15	15
180	15	15	15	15
200	15	15	15	15
220	15	15	15	15
240	15	15	15	15
260	–	15	15	15
270	15	–	–	–
280	15	15	15	15
300	15	15	15	15
320	–	15	15	15
330	15	–	–	–
340	–	15	15	15
360	15	15	15	15
400	15	15	15	15
450	15	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15


R30 - PROMATECT®-L - Beams - T_{cr} 540°C

	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	15	–	–	–
100	15	15	15	15
120	15	15	15	15
140	15	15	15	15
160	15	15	15	15
180	15	15	15	15
200	15	15	15	15
220	15	15	15	15
240	15	15	15	15
260	–	15	15	15
270	15	–	–	–
280	–	15	15	15
300	15	15	15	15
320	–	15	15	15
330	15	–	–	–
340	–	15	15	15
360	15	15	15	15
400	15	15	15	15
450	15	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15


R30 - PROMATECT®-L - Beams - T_{cr} 540°C



	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	15	–	–	–
100	15	15	15	15
120	15	15	15	15
140	15	15	15	15
160	15	15	15	15
180	15	15	15	15
200	15	15	15	15
220	15	15	15	15
240	15	15	15	15
260	–	15	15	15
270	15	–	–	–
280	–	15	15	15
300	15	15	15	15
320	–	15	15	15
330	15	–	–	–
340	–	15	15	15
360	15	15	15	15
400	15	15	15	15
450	15	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15

R30 - PROMATECT®-L - Beams - T_{cr} 540°C


	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	15	–	–	–
100	15	15	15	15
120	15	15	15	15
140	15	15	15	15
160	15	15	15	15
180	15	15	15	15
200	15	15	15	15
220	15	15	15	15
240	15	15	15	15
260	–	15	15	15
270	15	–	–	–
280	–	15	15	15
300	15	15	15	15
320	–	15	15	15
330	15	–	–	–
340	–	15	15	15
360	15	15	15	15
400	15	15	15	15
450	15	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15

R30 - PROMATECT®-L - Beams - T_{cr} 540°C


	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	15	–	–	–
100	15	15	15	15
120	15	15	15	15
140	15	15	15	15
160	15	15	15	15
180	15	15	15	15
200	15	15	15	15
220	15	15	15	15
240	15	15	15	15
260	–	15	15	15
270	15	–	–	–
280	–	15	15	15
300	15	15	15	15
320	–	15	15	15
330	15	–	–	–
340	–	15	15	15
360	15	15	15	15
400	15	15	15	15
450	15	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15

 SINGLE BOARD
 DOUBLE BOARD


R60 - PROMATECT®-L - Columns - T_{cr} 500°C

	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	20	–	–	–
100	20	15	15	15
120	15	15	15	15
140	15	15	15	15
160	15	15	15	15
180	15	15	15	15
200	15	15	15	15
220	15	15	15	15
240	15	15	15	15
260	–	15	15	15
270	15	–	–	–
280	–	15	15	15
300	15	15	15	15
320	–	15	15	15
330	15	–	–	–
340	–	15	15	15
360	15	15	15	15
400	15	15	15	15
450	15	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15


R60 - PROMATECT®-L - Columns - T_{cr} 500°C

	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	20	–	–	–
100	20	15	15	15
120	20	15	15	15
140	20	15	15	15
160	15	15	15	15
180	15	15	15	15
200	15	15	15	15
220	15	15	15	15
240	15	15	15	15
260	–	15	15	15
270	15	–	–	–
280	–	15	15	15
300	15	15	15	15
320	–	15	15	15
330	15	–	–	–
340	–	15	15	15
360	15	15	15	15
400	15	15	15	15
450	15	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15


R60 - PROMATECT®-L - Columns - T_{cr} 500°C



	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	15	–	–	–
100	15	15	15	15
120	15	15	15	15
140	15	15	15	15
160	15	15	15	15
180	15	15	15	15
200	15	15	15	15
220	15	15	15	15
240	15	15	15	15
260	–	15	15	15
270	15	–	–	–
280	–	15	15	15
300	15	15	15	15
320	–	15	15	15
330	15	–	–	–
340	–	15	15	15
360	15	15	15	15
400	15	15	15	15
450	15	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15

R60 - PROMATECT®-L - Columns - T_{cr} 500°C


	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	25	–	–	–
100	20	15	15	15
120	20	15	15	15
140	20	15	15	15
160	20	15	15	15
180	20	15	15	15
200	20	15	15	15
220	15	15	15	15
240	15	15	15	15
260	–	15	15	15
270	15	–	–	–
280	–	15	15	15
300	15	15	15	15
320	–	15	15	15
330	15	–	–	–
340	–	15	15	15
360	15	15	15	15
400	15	15	15	15
450	15	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15

R60 - PROMATECT®-L - Columns - T_{cr} 500°C


	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	25	–	–	–
100	25	20	15	15
120	25	20	15	15
140	20	20	15	15
160	20	15	15	15
180	20	15	15	15
200	20	15	15	15
220	20	15	15	15
240	20	15	15	15
260	–	15	15	15
270	20	–	–	–
280	–	15	15	15
300	20	15	15	15
320	–	15	15	15
330	15	–	–	–
340	–	15	15	15
360	15	15	15	15
400	15	15	15	15
450	15	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15

 SINGLE BOARD
 DOUBLE BOARD


R60 - PROMATECT®-L - Beams - T_{cr} 540°C

	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	20	–	–	–
100	15	15	15	15
120	15	15	15	15
140	15	15	15	15
160	15	15	15	15
180	15	15	15	15
200	15	15	15	15
220	15	15	15	15
240	15	15	15	15
260	–	15	15	15
270	15	–	–	–
280	–	15	15	15
300	15	15	15	15
320	–	15	15	15
330	15	–	–	–
340	–	15	15	15
360	15	15	15	15
400	15	15	15	15
450	15	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15


R60 - PROMATECT®-L - Beams - T_{cr} 540°C

	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	20	–	–	–
100	20	15	15	15
120	15	15	15	15
140	15	15	15	15
160	15	15	15	15
180	15	15	15	15
200	15	15	15	15
220	15	15	15	15
240	15	15	15	15
260	–	15	15	15
270	15	–	–	–
280	–	15	15	15
300	15	15	15	15
320	–	15	15	15
330	15	–	–	–
340	–	15	15	15
360	15	15	15	15
400	15	15	15	15
450	15	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15


R60 - PROMATECT®-L - Beams - T_{cr} 540°C



	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	15	–	–	–
100	15	15	15	15
120	15	15	15	15
140	15	15	15	15
160	15	15	15	15
180	15	15	15	15
200	15	15	15	15
220	15	15	15	15
240	15	15	15	15
260	–	15	15	15
270	15	–	–	–
280	–	15	15	15
300	15	15	15	15
320	–	15	15	15
330	15	–	–	–
340	–	15	15	15
360	15	15	15	15
400	15	15	15	15
450	15	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15

R60 - PROMATECT®-L - Beams - T_{cr} 540°C


	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	20	–	–	–
100	20	15	15	15
120	20	15	15	15
140	20	15	15	15
160	20	15	15	15
180	15	15	15	15
200	15	15	15	15
220	15	15	15	15
240	15	15	15	15
260	–	15	15	15
270	15	–	–	–
280	–	15	15	15
300	15	15	15	15
320	–	15	15	15
330	15	–	–	–
340	–	15	15	15
360	15	15	15	15
400	15	15	15	15
450	15	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15

R60 - PROMATECT®-L - Beams - T_{cr} 540°C


	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	25	–	–	–
100	20	15	15	15
120	20	15	15	15
140	20	15	15	15
160	20	15	15	15
180	20	15	15	15
200	20	15	15	15
220	20	15	15	15
240	15	15	15	15
260	–	15	15	15
270	15	–	–	–
280	–	15	15	15
300	15	15	15	15
320	–	15	15	15
330	15	–	–	–
340	–	15	15	15
360	15	15	15	15
400	15	15	15	15
450	15	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15

 SINGLE BOARD
 DOUBLE BOARD


R90 - PROMATECT®-L - Columns - T_{cr} 500°C

	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	30	–	–	–
100	30	20	20	15
120	25	20	15	15
140	25	20	15	15
160	25	20	15	15
180	20	20	15	15
200	20	20	15	15
220	20	15	15	15
240	20	15	15	15
260	–	15	15	15
270	15	–	–	–
280	–	15	15	15
300	15	15	15	15
320	–	15	15	15
330	15	–	–	–
340	–	15	15	15
360	15	15	15	15
400	15	15	15	15
450	15	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15


R90 - PROMATECT®-L - Columns - T_{cr} 500°C

	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	30	–	–	–
100	30	25	20	15
120	30	25	20	15
140	30	25	15	15
160	25	20	15	15
180	25	20	15	15
200	25	20	15	15
220	20	20	15	15
240	20	15	15	15
260	–	15	15	15
270	20	–	–	–
280	–	15	15	15
300	20	15	15	15
320	–	15	15	15
330	15	–	–	–
340	–	15	15	15
360	15	15	15	15
400	15	15	15	15
450	15	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15


R90 - PROMATECT®-L - Columns - T_{cr} 500°C



	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	25	–	–	–
100	25	15	15	15
120	25	15	15	15
140	25	15	15	15
160	20	15	15	15
180	20	15	15	15
200	20	15	15	15
220	15	15	15	15
240	15	15	15	15
260	–	15	15	15
270	15	–	–	–
280	–	15	15	15
300	15	15	15	15
320	–	15	15	15
330	15	–	–	–
340	–	15	15	15
360	15	15	15	15
400	15	15	15	15
450	15	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15

R90 - PROMATECT®-L - Columns - T_{cr} 500°C


	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	40	–	–	–
100	30	25	20	15
120	30	25	20	15
140	30	20	15	15
160	30	20	15	15
180	30	20	15	15
200	30	20	15	15
220	25	15	15	15
240	25	15	15	15
260	–	15	15	15
270	25	–	–	–
280	–	15	15	15
300	25	15	15	15
320	–	15	15	15
330	25	–	–	–
340	–	15	15	15
360	20	15	15	15
400	20	15	15	15
450	20	15	15	15
500	20	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15

R90 - PROMATECT®-L - Columns - T_{cr} 500°C


	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	40	–	–	–
100	40	30	25	15
120	40	30	25	15
140	40	30	25	15
160	30	25	20	15
180	30	25	20	15
200	30	25	20	15
220	30	25	15	15
240	30	20	15	15
260	–	20	15	15
270	30	–	–	–
280	–	20	15	15
300	25	20	15	15
320	–	15	15	15
330	25	–	–	–
340	–	15	15	15
360	25	15	15	15
400	25	15	15	15
450	25	15	15	15
500	20	15	15	15
550	20	15	15	15
600	20	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15

 SINGLE BOARD
 DOUBLE BOARD


R90 - PROMATECT®-L - Beams - T_{cr} 540°C

	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	25	–	–	–
100	25	20	15	15
120	25	20	15	15
140	20	20	15	15
160	20	20	15	15
180	20	15	15	15
200	20	15	15	15
220	15	15	15	15
240	15	15	15	15
260	–	15	15	15
270	15	–	–	–
280	–	15	15	15
300	15	15	15	15
320	–	15	15	15
330	15	–	–	–
340	–	15	15	15
360	15	15	15	15
400	15	15	15	15
450	15	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15


R90 - PROMATECT®-L - Beams - T_{cr} 540°C

	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	30	–	–	–
100	30	20	20	15
120	25	20	15	15
140	25	20	15	15
160	25	20	15	15
180	20	20	15	15
200	20	20	15	15
220	20	15	15	15
240	20	15	15	15
260	–	15	15	15
270	20	–	–	–
280	–	15	15	15
300	15	15	15	15
320	–	15	15	15
330	15	–	–	–
340	–	15	15	15
360	15	15	15	15
400	15	15	15	15
450	15	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15


R90 - PROMATECT®-L - Beams - T_{cr} 540°C


	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	25	–	–	–
100	25	15	15	15
120	20	15	15	15
140	20	15	15	15
160	20	15	15	15
180	20	15	15	15
200	15	15	15	15
220	15	15	15	15
240	15	15	15	15
260	–	15	15	15
270	15	–	–	–
280	–	15	15	15
300	15	15	15	15
320	–	15	15	15
330	15	–	–	–
340	–	15	15	15
360	15	15	15	15
400	15	15	15	15
450	15	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15

R90 - PROMATECT®-L - Beams - T_{cr} 540°C


	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	30	–	–	–
100	30	20	20	15
120	30	20	15	15
140	30	20	15	15
160	25	20	15	15
180	25	20	15	15
200	25	15	15	15
220	25	15	15	15
240	25	15	15	15
260	–	15	15	15
270	20	–	–	–
280	–	15	15	15
300	20	15	15	15
320	–	15	15	15
330	20	–	–	–
340	–	15	15	15
360	20	15	15	15
400	20	15	15	15
450	20	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15

R90 - PROMATECT®-L - Beams - T_{cr} 540°C


	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	40	–	–	–
100	30	25	25	15
120	30	25	20	15
140	30	25	20	15
160	30	25	20	15
180	30	25	20	15
200	30	20	15	15
220	25	20	15	15
240	25	20	15	15
260	–	20	15	15
270	25	–	–	–
280	–	20	15	15
300	25	15	15	15
320	–	15	15	15
330	25	–	–	–
340	–	15	15	15
360	20	15	15	15
400	20	15	15	15
450	20	15	15	15
500	20	15	15	15
550	20	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15

 SINGLE BOARD
 DOUBLE BOARD


R120 - PROMATECT®-L - Columns - T_{cr} 500°C

	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	40	–	–	–
100	40	30	25	15
120	40	30	25	15
140	40	30	25	15
160	40	30	20	15
180	30	25	20	15
200	30	25	20	15
220	30	25	15	15
240	25	25	15	15
260	–	20	15	15
270	25	–	–	–
280	–	20	15	15
300	25	20	15	15
320	–	15	15	15
330	25	–	–	–
340	–	15	15	15
360	20	15	15	15
400	20	15	15	15
450	15	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15


R120 - PROMATECT®-L - Columns - T_{cr} 500°C

	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	50	–	–	–
100	40	40	30	15
120	40	40	30	15
140	40	40	25	15
160	40	30	25	15
180	40	30	25	15
200	40	30	20	15
220	30	25	20	15
240	30	25	20	15
260	–	25	15	15
270	30	–	–	–
280	–	25	15	15
300	30	20	15	15
320	–	20	15	15
330	25	–	–	–
340	–	20	15	15
360	25	15	15	15
400	25	15	15	15
450	20	15	15	15
500	20	15	15	15
550	20	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15


R120 - PROMATECT®-L - Columns - T_{cr} 500°C



	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	40	–	–	–
100	40	25	20	15
120	40	25	20	15
140	30	25	15	15
160	30	25	15	15
180	30	20	15	15
200	25	20	15	15
220	25	20	15	15
240	25	15	15	15
260	–	15	15	15
270	25	–	–	–
280	–	15	15	15
300	25	15	15	15
320	–	15	15	15
330	20	–	–	–
340	–	15	15	15
360	20	15	15	15
400	20	15	15	15
450	15	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15

R120 - PROMATECT®-L - Columns - T_{cr} 500°C


	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	50	–	–	–
100	50	40	30	15
120	40	40	30	15
140	40	30	25	15
160	40	30	25	15
180	40	30	25	15
200	40	30	20	15
220	40	25	20	15
240	40	25	20	15
260	–	25	20	15
270	40	–	–	–
280	–	25	15	15
300	40	20	15	15
320	–	20	15	15
330	40	–	–	–
340	–	20	15	15
360	30	20	15	15
400	30	20	15	15
450	30	20	15	15
500	25	15	15	15
550	25	15	15	15
600	25	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15

R120 - PROMATECT®-L - Columns - T_{cr} 500°C


	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	50	–	–	–
100	50	40	40	25
120	50	40	40	20
140	50	40	30	20
160	50	40	30	20
180	40	40	30	20
200	40	40	25	15
220	40	40	25	15
240	40	30	25	15
260	–	30	25	15
270	40	–	–	–
280	–	30	25	15
300	40	25	20	15
320	–	25	20	15
330	40	–	–	–
340	–	25	20	15
360	40	25	20	15
400	40	25	20	15
450	30	25	20	15
500	30	20	20	15
550	30	20	20	15
600	25	20	20	15
650	–	20	20	15
700	–	20	15	15
800	–	20	15	15
900	–	20	15	15
1000	–	20	15	15

 SINGLE BOARD
 DOUBLE BOARD


R120 - PROMATECT®-L - Beams - T_{cr} 540°C

	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	40	–	–	–
100	40	30	25	15
120	30	30	20	15
140	30	25	20	15
160	30	25	20	15
180	30	25	15	15
200	25	25	15	15
220	25	25	15	15
240	25	25	15	15
260	–	20	15	15
270	25	–	–	–
280	–	20	15	15
300	20	15	15	15
320	–	15	15	15
330	20	–	–	–
340	–	20	15	15
360	20	15	15	15
400	15	15	15	15
450	15	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15


R120 - PROMATECT®-L - Beams - T_{cr} 540°C

	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	40	–	–	–
100	40	30	25	15
120	40	30	25	15
140	40	30	25	15
160	40	30	20	15
180	30	25	20	15
200	30	25	20	15
220	30	25	15	15
240	25	20	15	15
260	–	20	15	15
270	25	–	–	–
280	–	20	15	15
300	25	20	15	15
320	–	15	15	15
330	25	–	–	–
340	–	15	15	15
360	20	15	15	15
400	20	15	15	15
450	20	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15


R120 - PROMATECT®-L - Beams - T_{cr} 540°C



	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	40	–	–	–
100	30	20	20	15
120	30	20	15	15
140	30	20	15	15
160	25	20	15	15
180	25	20	15	15
200	25	15	15	15
220	25	15	15	15
240	20	15	15	15
260	–	15	15	15
270	20	–	–	–
280	–	15	15	15
300	20	15	15	15
320	–	15	15	15
330	20	–	–	–
340	–	15	15	15
360	15	15	15	15
400	15	15	15	15
450	15	15	15	15
500	15	15	15	15
550	15	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15

R120 - PROMATECT®-L - Beams - T_{cr} 540°C

	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	40	–	–	–
100	40	30	25	15
120	40	30	25	15
140	40	30	25	15
160	40	25	20	15
180	40	25	20	15
200	40	25	20	15
220	40	25	15	15
240	30	20	15	15
260	–	20	15	15
270	30	–	–	–
280	–	20	15	15
300	30	20	15	15
320	–	15	15	15
330	30	–	–	–
340	–	15	15	15
360	30	15	15	15
400	25	15	15	15
450	25	15	15	15
500	25	15	15	15
550	25	15	15	15
600	15	15	15	15
650	–	15	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15

R120 - PROMATECT®-L - Beams - T_{cr} 540°C

	mm	mm	mm	mm
	IPE	HEA	HEB	HEM
80	50	–	–	–
100	50	40	30	20
120	40	40	30	20
140	40	40	30	20
160	40	40	25	15
180	40	30	25	15
200	40	30	25	15
220	40	30	25	15
240	40	30	20	15
260	–	25	20	15
270	40	–	–	–
280	–	25	20	15
300	40	25	20	15
320	–	25	20	15
330	30	–	–	–
340	–	20	15	15
360	30	20	15	15
400	30	20	15	15
450	30	20	15	15
500	30	20	15	15
550	25	20	15	15
600	25	20	15	15
650	–	20	15	15
700	–	15	15	15
800	–	15	15	15
900	–	15	15	15
1000	–	15	15	15

 SINGLE BOARD
 DOUBLE BOARD