

## EUROPEAN PROFILES

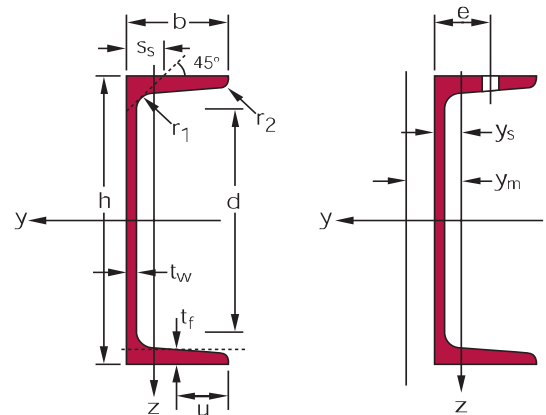
### UPN - Channels

Dimensions: DIN 1026-1: 2000

Tolerances: EN 10279: 2000

Surface condition: according to

EN 10163-3: 2004, class C, subclass 1\*



Designation	Dimensions						Dimensions for detailing					Surface	
	h mm	b mm	tw mm	tf mm	r <sub>1</sub> mm	r <sub>2</sub> mm	A mm <sup>2</sup> x10 <sup>2</sup>	d mm	Ø	emin mm	emax mm	AL m <sup>2</sup> /m	AG m <sup>2</sup> /t

U 40 x 20	2,87	40	20	5	5,5	5	2,5	-	-	-	-	-	-
U 40	4,87	40	35	5	7	7	3,5	-	-	-	-	-	-
U 50	5,59	50	38	5,0	7,0	7,0	3,5	7,12	21	-	-	-	0,232 42,22
U 65	7,09	65	42	5,5	7,5	7,5	4,0	9,03	34	-	-	-	0,273 39,57
UPN 80	8,64	80	45	6,0	8,0	8,0	4,0	11,0	47	-	-	-	0,312 37,10
UPN 100	10,6	100	50	6,0	8,5	8,5	4,5	13,5	64	-	-	-	0,372 35,10
UPN 120	13,4	120	55	7,0	9,0	9,0	4,5	17,0	82	-	-	-	0,434 32,52
UPN 140	16,0	140	60	7,0	10,0	10,0	5,0	20,4	98	M 12	33	37	0,489 30,54
UPN 160	18,8	160	65	7,5	10,5	10,5	5,5	24,0	115	M 12	34	42	0,546 28,98
UPN 180	22,0	180	70	8,0	11,0	11,0	5,5	28,0	133	M 16	38	41	0,611 27,80
UPN 200	25,3	200	75	8,5	11,5	11,5	6,0	32,2	151	M 16	39	46	0,661 26,15
UPN 220	29,4	220	80	9,0	12,5	12,5	6,5	37,4	167	M 16	40	51	0,718 24,46
UPN 240	33,2	240	85	9,5	13,0	13,0	6,5	42,3	184	M 20	46	50	0,775 23,34
UPN 260	37,9	260	90	10,0	14,0	14,0	7,0	48,3	200	M 22	50	52	0,834 22,00
UPN 280	41,8	280	95	10,0	15,0	15,0	7,5	53,3	216	M 22	52	57	0,890 21,27
UPN 300	46,2	300	100	10,0	16,0	16,0	8,0	58,8	232	M 24	55	59	0,950 20,58
UPN 320	59,5	320	100	14,0	17,5	17,5	8,8	75,8	246	M 22	58	62	0,982 16,50
UPN 350	60,6	350	100	14,0	16,0	16,0	8,0	77,3	282	M 22	56	62	1,05 17,25
UPN 380	63,1	380	102	13,5	16,0	16,0	8,0	80,4	313	M 24	59	60	1,11 17,59
UPN 400	71,8	400	110	14,0	18,0	18,0	9,0	91,5	324	M 27	61	62	1,18 16,46