



**Tabelle 1: "Mindest- und Maximalwanddicken gehärteter "Insituform CIPP Felt-Liner"- und "ILS"-Schlauchliner mit UP-Harz mit zugehörigen Steifigkeiten"**

Außen- durchmesser des Schlauchliners DN bzw. Profil [mm]	Mindest- wand- dicke [mm]	Nenn- steifig- keit SN <sup>a</sup> [N/m <sup>2</sup> ]	Ring- steifig- keit SR <sup>b</sup> [N/mm <sup>2</sup> ]	Maxi- mal- wand- dicke [mm]	Nenn- steifig- keit SN <sup>a</sup> [N/m <sup>2</sup> ]	Ring- steifig- keit SR <sup>b</sup> [N/mm <sup>2</sup> ]
100	3,0	6.903	0,0552	4,5	24.412	0,1953
150	3,0	1.983	0,0159	5,0	9.567	0,0765
200	3,0	824	0,0066	7,0	11.133	0,0891
250	3,0	418	0,0033	8,5	10.174	0,0814
300	3,3	321	0,0026	10,0	9.567	0,0765
350	3,8	309	0,0025	11,5	9.149	0,0732
400	4,4	321	0,0026	14,0	11.133	0,0891
450	5,0	331	0,0026	15,0	9.567	0,0765
500	5,5	321	0,0026	18,0	12.152	0,0972
600	6,6	321	0,0026	20,5	10.329	0,0826
700	7,7	321	0,0026	28,0	16.879	0,1350
800	8,7	310	0,0025	30,0	13.800	0,1104
900	9,8	311	0,0025	35,0	15.457	0,1237
1000	11,0	321	0,0026	40,0	16.879	0,1350
1200	13,3	328	0,0026	45,0	13.800	0,1104
1400	15,0	296	0,0024	56,0	16.879	0,1350
1500	16,0	292	0,0023	60,0	16.879	0,1350
1600	17,0	289	0,0023	64,0	16.879	0,1350
Eiprofil 200/300 <sup>c</sup>	3,0	1.136	0,0091	7,5	19.178	0,1534
Eiprofil 250/375 <sup>c</sup>	3,0	576	0,0046	8,0	11.691	0,0935
Eiprofil 300/450 <sup>c</sup>	3,0	331	0,0026	11,8	22.272	0,1782
Eiprofil 350/525 <sup>c</sup>	3,5	331	0,0026	16,0	35.754	0,2860
Eiprofil 400/600 <sup>c</sup>	4,0	331	0,0026	18,0	34.019	0,2721
Eiprofil 500/750 <sup>c</sup>	5,0	331	0,0026	25,0	47.493	0,3799
Eiprofil 600/900 <sup>c</sup>	6,0	331	0,0026	30,0	47.493	0,3799
Eiprofil 700/1050 <sup>c</sup>	7,0	331	0,0026	35,0	47.493	0,3799
Eiprofil 800/1200 <sup>c</sup>	8,0	331	0,0026	40,0	47.493	0,3799
Eiprofil 900/1350 <sup>c</sup>	9,0	331	0,0026	45,0	47.493	0,3799
Eiprofil 1000/1500 <sup>c</sup>	10,0	331	0,0026	50,0	47.493	0,3799
Klasse VI alt 570/860 <sup>c</sup>	5,7	325	0,0026	26,0	34.858	0,2789
Klasse V alt 800/1290 <sup>c</sup>	8,6	331	0,0026	40,0	37.763	0,3021
Klasse IV alt 930/1430 <sup>c</sup>	9,5	327	0,0026	45,0	39.568	0,3165
Klasse VI neu 550/1000 <sup>c</sup>	6,6	321	0,0026	26,0	21.685	0,1735
Klasse V neu 700/1200 <sup>c</sup>	8,0	331	0,0026	30,0	19.178	0,1534
Klasse IV neu 850/1400 <sup>c</sup>	9,3	327	0,0026	42,0	34.019	0,2721
Klasse III neu 1050/1500 <sup>c</sup>	10,0	331	0,0026	53,0	57.168	0,4573

a SN= Nennringsteifigkeit in Anlehnung an DIN 16869-2

b UP-Harz: Umfangs-E-Modul = 3.080 N/mm<sup>2</sup> in Anlehnung an DIN EN 1228

c Ersatzkreis 0,6 x H