



TUBI IN U-PVC PER POZZI

I tubi in U-PVC sono indicati per la realizzazione di pozzi destinati all'emungimento di acqua potabile. Sono fabbricati in polivinilcloruro rigido non plastificato (U-PVC) con additivi specifici per assicurare un'elevata resistenza al collasso e alla trazione.

Le mescole di PVC sono sottoposte regolarmente a test da parte di enti terzi per garantire l'impiego al contatto prolungato con acqua potabile, in conformità con il D.M. 174-2004 e Reg. UE N.10-2011

Le giunzioni degli elementi avvengono tramite filettatura M/F trapezoidale oppure Gas nei diametri fino a 4" (Ø114). Gli accoppiamenti M/F possono essere ricavati direttamente nella parete del tubo per ottenere una giunzione liscia senza ingombri esterni, oppure con la filettatura femmina ricavata nell'estremità con bicchiere (ingombro maggiore).

Ø ext (mm)	Ø ext (inch)	Ø int (mm)	thickness (mm)	Ø ext. glass (mm)	weight Kg/m	collapse resistanc e (bar)
60	2"	51,6	4,2	65	1,1	17,4
75	2" 1/2	66	4,5	81	1,5	10,7
89	3"	79	5	95	2	8,7
114	4"	103,4	5,3	120	2,7	4,9
125	4" 1/2	113	6	131	3,4	5,4
125	4" 1/2	106,6	9,2	138	5	20,4
140	5"	129,2	5,4	146	3,4	2,7
140	5"	126,6	6,7	149	4,2	5,3
140	5"	119,4	10,3	155	6,3	20,4
160	6"	147,6	6,2	168	4,5	2,8
160	6"	144,6	7,7	170	5,5	5,4
160	6"	136,4	11,8	178	8,2	20,6
180	6" 1/2	166,2	6,9	188	5,6	2,7
180	6" 1/2	162,8	8,6	191	6,9	5,3
200	7"	184,6	7,7	210	7	2,7
200	7"	180,8	9,6	214	8,6	5,4
200	7"	170,6	14,7	224	12,8	20,3
225	8"	207,8	8,6	236	8,8	2,7
225	8"	203,4	10,8	240	10,9	5,4
225	8"	191,8	16,6	252	16,3	20,6
250	9"	230,8	9,6	264	10,9	2,7
250	9"	226,2	11,9	268	13,4	5,2
280	10"	253,2	13,4	302	16,8	5,3
280	10"	248	16	309	19,9	9,2
315	12"	290,8	12,1	330	17,3	2,7
315	12"	285	15	335	21,2	5,2
400	16"	376,6	11,7	415	21,4	1,2
400	16"	369,4	15,3	422	27,7	2,7
400	16"	361,8	19,1	430	34,3	5,3
500	20"	461,8	19,1	528	43,3	2,6
630	24"	591,8	19,1	660	55	1,3



FILTRI IN U-PVC PER POZZI

I filtri in U-PVC (cloruro di polivinile rigido non plastificato) sono idonei per l'uso in acque potabili, pozzi di monitoraggio ambientale, pozzi industriali e geotecnici, e sono conformi alle normative di riferimento UNI EN ISO 1452-2.

Sono realizzati da tubi ciechi estrusi di alta qualità, e vengono successivamente lavorati mediante taglio meccanico di precisione per ottenere fessure perpendicolari al proprio asse. La luce di passaggio (slot) è configurabile in base alla curva granulometrica del terreno, garantendo un'ottima capacità filtrante e una distribuzione uniforme del flusso.

La quantità e disposizione delle luci sono studiate per assicurare buona permeabilità idraulica e al contempo resistenza meccanica alla colonna di filtrazione.

SLOT mm		0,3	0,5	0,7	1,0	1,5	2,0	3,0
Open area		2,5	4,5	6,2	6,5	7,6	9,2	11,5
Passo		6	6	6	9	12	15	18
Ø ext (mm)	Ø ext (inch)	Q portata - flow rate L/s						
60	2"	0,14	0,25	0,35	0,37	0,43	0,52	0,65
75	2" 1/2	0,18	0,32	0,44	0,46	0,54	0,65	0,81
89	3"	0,21	0,38	0,52	0,54	0,64	0,77	0,96
114	4"	0,27	0,48	0,67	0,70	0,82	0,99	1,23
125	4" 1/2	0,29	0,53	0,73	0,77	0,89	1,08	1,35
140	5"	0,33	0,59	0,82	0,86	1,00	1,21	1,52
160	6"	0,38	0,68	0,93	0,98	1,15	1,39	1,73
180	6" 1/2	0,42	0,76	1,05	1,10	1,29	1,56	1,95
200	7"	0,47	0,85	1,17	1,22	1,43	1,73	2,17
225	8"	0,53	0,95	1,31	1,38	1,61	1,95	2,44
250	9"	0,59	1,06	1,46	1,53	1,79	2,17	2,71
280	10"	0,66	1,19	1,64	1,71	2,00	2,43	3,03
315	12"	0,74	1,34	1,84	1,93	2,26	2,73	3,41
400	16"	0,94	1,70	2,34	2,45	2,86	3,47	4,33
500	20"	1,18	2,12	2,92	3,06	3,58	4,33	5,42
630	24"	1,48	2,67	3,68	3,86	4,51	5,46	6,82



POZZI



GIUNZIONI

BICCHIERE
FILETTATURA
TRAPEZOIDALE

LISCIA
FILETTATURA
TRAPEZOIDALE

