



PLAFOND
PLAST SRL

all around the world

listino prezzi
price list

geotecnica
geotechnic

09/2023

Plafondplast, sempre attenta alle richieste del Cliente ed alla costante ricerca della soluzione dei problemi da esso evidenziati, dopo anni di specifici test supportati dal know-how aziendale costruito con oltre 38 anni di esperienza produttiva, ha realizzato **EXCALIBUR**, tubo di mandata per pompe sommerse. **EXCALIBUR** è il nuovo tubo di mandata realizzato in PVC rigido di alta qualità per collegare le pompe sommerse alla rete di distribuzione. La sua particolare estrusione e la struttura chimico-fisica garantiscono la resistenza alle alte pressioni interne ed ai pesi di trazione, creati sommando le varie forze a cui la struttura installata ed in uso è sottoposta. I tubi **EXCALIBUR** hanno un'eccezionale resistenza agli urti, non mostrano alcun danno o deformazione durante i test di laboratorio o le simulazioni di movimentazione e di installazione e disinstallazione. Sono leggeri e facili da maneggiare e trasportare. I tubi filettati trapezoidalmente maschio-maschio alle estremità sono forniti con un manicotto preinstallato e bloccato in ditta su un'estremità del tubo. Il manicotto è dotato internamente di due guarnizioni che garantiscono la tenuta idraulica. Un blocco meccanico inserito in un'apposita sede del manicotto ad avvitamento avvenuto impedisce l'allentamento accidentale per vibrazioni o torsioni anomale della colonna evitandone i problemi connessi. Il collegamento alla pompa avviene tramite un'apposita connessione in acciaio inox che oltre a facilitare l'installazione ne riduce tempi e costi. I tubi **EXCALIBUR** hanno pareti interne completamente lisce e senza alcun restringimento, non sono influenzati da alcun tipo di corrosione e non sono attaccati dalle correnti vaganti del sottosuolo. I risultati dei test idrodinamici di **EXCALIBUR** hanno evidenziato un eccellente coefficiente idraulico ($k = 0,01$) che garantisce oltre a perdite di portata trascurabili e minori costi di pompaggio anche ridotti effetti del colpo d'ariete a causa della più lenta velocità di flusso, un terzo rispetto alla conduttura in metallo. I tubi **EXCALIBUR** sono certificati per il trasporto di acqua potabile e liquidi alimentari in genere e come tali non hanno alcuna influenza sulla qualità dell'acqua trasportata e non presentano alterazioni sulla composizione della stessa.



Plafondplast's research is always aimed at satisfying the customer needs as well as solving the different problems the customers have to face. Our 38-year production experience and our technical know-how have resulted in **EXCALIBUR**, a rising pipe for submersible pumps. **EXCALIBUR** is an innovative rising pipe made with high quality rigid PVC, which has been created to connect submersible pumps to the water distribution system. The particular extrusion process this pipe is subjected to, as well as its physicochemical structure allow the pipe to have resistance against high internal pressure and tensile loads the structure being installed and used is subject to. **EXCALIBUR** pipes also show a particularly high impact strength; during the laboratory tests and/or while handling, installing and demounting, these pipes did not show damages nor strain. These lightweight pipes are moreover easy to handle and transport. The acme threads (male + male thread) at the pipe ends are supplied with a prearranged coupling being fixed at the end of the pipes. The inner part of the pipe coupling is equipped with two gaskets, which ensure the liquid tightness. After screwing, a mechanical barrier being placed in a special pipe coupling part hinders an accidental loosening due to vibrations or anomalous torsional stresses of the column and the consequent troubles to occur. The connection to the pump occurs by means of a special stainless steel connecting piece allowing both time and costs to be saved. **EXCALIBUR** pipes have totally smooth walls, which do not show any narrowing and/or corrosion, nor they can be attacked by the subsurface stray current. The hydrodynamic tests **EXCALIBUR** pipes have been submitted to have resulted in a very good hydraulic coefficient ($k = 0.01$), which ensures a negligible loss in capacity, lower pumping costs as well as a reduced water hammer effect due to a slower flow capacity (1/3 compared to the metal piping). **EXCALIBUR** pipes are certified and suitable for transporting potable water and generally food liquids, and as such they have no influence on the quality of the transported water and cannot also modify the composition of the latter.





TUBO DI MANDATA IN PVC-A RIGIDO PER POMPE SOMMERSE CON CONNESSIONE A MANICOTTO
RISING PIPES OF RIGID PVC FOR SUBMERSIBLE PUMPS WITH SLEEVE CONNECTIONS

Colore Blu Ral 5015 / Colour: Blue - RAL 5015

| Diametro esterno External Diameter | | Spessore tubo mm. | Spessore sulla estremità del tubo | Tipo codice | Diam. int. tubo mm. | Manicotto diametro Est. mm. | Tipo filetto | Peso tubo Kg./mt. | Resistenza trazione Kg. | Prezzo Tubo Euro / mt | Prezzo Manicotto Euro / cad. |
|---------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------|-----------------------------|--------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Est. mm. Ext. mm. | Est. Inch Ext. Inch | Thickness pipe mm. | Thickness on the pipe's extremity | Code type | Int. dia. pipe mm. | Sleeve external Diam. mm. | Thread type | Pipe weight Kg./mt. | Joint strength Kg. | Pipe price € / mtr | Pipe coupling € / piece |
| 48 | 1"1/2 | 4,5 | 5,5 | R 20 | 39,0 | 75 | TPN4 | 0,91 | 4.000 | 7,28 | 10,00 |
| 60 | 2" | 5,8 | 7,0 | R 20 | 48,4 | 90 | TPN4 | 1,46 | 4.000 | 11,68 | 12,00 |
| 75 | 2"1/2 | 6,8 | 8,0 | R 20 | 61,4 | 100 | TPN4 | 2,16 | 5.000 | 17,28 | 14,00 |
| 90 | 3" | 8,2 | 9,5 | R 20 | 73,6 | 114 | TPN4 | 3,12 | 7.000 | 24,96 | 16,00 |
| 114 | 4" | 8,2 | 9,5 | R 20 | 97,6 | 140 | TPN6 | 4,00 | 7.000 | 32,00 | 19,00 |
| 140 | 5" | 10,3 | 13,0 | R 20 | 119,4 | 170 | TPN6 | 6,21 | 7.000 | 49,68 | 30,00 |

Lunghezze barra: 4 m e 1 mt / Lenght bar: 4 m and 1 m

| Raccordi acciaio Inox aisi 304 per connessione Pompe sommerse - Tubi PVC Mandata Stainless steel connection fitting Submersible pumps - Rising PVC pipes | | |
|---|-------------------------|----------------------|
| Femmina Trap. Female Trap. | Maschio Gas Male Gas | € / cad € / Piece |
| Inch - mm | Inch - mm | |
| 1"1/2 - 48 | 1"1/2-1"1/4 - 48 - 42 | 66,70 |
| 2" - 60 | 2" - 60 | 76,80 |
| 2"1/2 - 75 | 2"1/2 - 75 | 124,00 |
| 3" - 90 | 3" - 90 | 153,70 |
| 4" - 114 | 4" - 114 | 259,00 |
| 5" - 140 | 5" - 140 | 321,60 |

| Raccordo acciaio Inox aisi 304 Nipplo di Testa M/Trap.-M/Gas Stainless Steel aisi 304 Fittings Nipplo M/Trap.-M/Gas | |
|--|----------------------|
| Inch - mm | € / cad € / Piece |
| 1"1/2 | 56,70 |
| 2" | 64,80 |
| 2"1/2 | 110,00 |
| 3" | 137,70 |
| 4" | 240,00 |
| 5" | 291,60 |

| Teste Pozzo in PVC PVC Well Head | | |
|-------------------------------------|-------|----------------------|
| Diametro Diameter | | € / cad € / Piece |
| mm | Inch | |
| 88/90 | 3" | 60,00 |
| 114 | 4" | 80,00 |
| 125 | 4"1/2 | 90,00 |
| 140 | 5" | 100,00 |
| 160 | 6" | 120,00 |
| 180 | 6"1/2 | 140,00 |
| 200 | 7" | 160,00 |
| 225 | 8" | 180,00 |
| 250 | 9" | 200,00 |

| Testina di sollevamento con Golfare Lifting Head with Eyebolt | |
|--|----------------------|
| Diam. Inch-mm | € / cad € / Piece |
| 1"1/2 -48 | 35,00 |
| 2" - 60 | 38,00 |
| 2"1/2 - 75 | 46,00 |
| 3" - 90 | 50,00 |
| 4" - 114 | 68,00 |
| 5" - 140 | 72,00 |



PLAFOND
PLAST SRL

43010 Roccabianca
Parma - Italy
Strada Padana, 6
Tel. +39 0521 876430-876035
fax +39 0521 876110
info@plafondplast.com
www.plafondplast.com

