

# ESPESESORES DE TUBERÍA & ESTÁNDARES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

| Dext                 | DN  | ROSCA | 10255 (M) SOLDADA *<br>EN12845 (ISO 65 M) |               |                    | 10255 (M) SIN SOLDADURA *<br>EN12845 (ISO 65 M) |               |                    | 10216-1 SIN SOLDADURA |               |                    | 10217-1 SOLDADA<br>FM & EN 12845 (ISO4200D) |               |                    | 10217-1 SOLDADA<br>VDS/ APSAD R1-2014 |               |                    |
|----------------------|-----|-------|-------------------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------|---------------|--------------------|-----------------------|---------------|--------------------|---------------------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------------|---------------|--------------------|
|                      |     |       | Kg/m                                      | espesor<br>mm | lleno agua<br>Kg/m | Kg/m                                            | espesor<br>mm | lleno agua<br>Kg/m | Kg/m                  | espesor<br>mm | lleno agua<br>Kg/m | Kg/m                                        | espesor<br>mm | lleno agua<br>Kg/m | Kg/m                                  | espesor<br>mm | lleno agua<br>Kg/m |
| 33,70                | 25  | 1'    | 2,44                                      | 3,25          | 3,02               | 2,44                                            | 3,25          | 3,02               | 1,99                  | 2,60          | 2,63               | 1,78                                        | 2,30          | 2,45               | 1,99                                  | 2,60          | 2,63               |
| 42,40                | 32  | 11/4' | 3,14                                      | 3,25          | 4,15               | 3,14                                            | 3,25          | 4,15               | 2,55                  | 2,60          | 3,64               | 2,28                                        | 2,30          | 3,40               | 2,55                                  | 2,60          | 3,64               |
| 48,30                | 40  | 11/2' | 3,61                                      | 3,25          | 4,98               | 3,61                                            | 3,25          | 4,98               | 2,93                  | 2,60          | 4,39               | 2,61                                        | 2,30          | 4,11               | 2,93                                  | 2,60          | 4,39               |
| 60,30                | 50  | 2'    | 5,10                                      | 3,65          | 7,31               | 5,10                                            | 3,65          | 7,31               | 4,11                  | 2,90          | 6,44               | 3,29                                        | 2,30          | 5,73               | 3,70                                  | 2,60          | 6,08               |
| 76,10                | 65  | 21/2' | 6,52                                      | 3,65          | 10,24              | 6,52                                            | 3,65          | 10,24              | 5,24                  | 2,90          | 9,12               | 4,71                                        | 2,60          | 8,66               | 4,71                                  | 2,60          | 8,66               |
| 88,90                | 80  | 3'    | 8,48                                      | 4,05          | 13,60              | 8,48                                            | 4,05          | 13,60              | 6,77                  | 3,20          | 12,11              | 6,15                                        | 2,90          | 11,57              | 6,15                                  | 2,90          | 11,57              |
| 114,30               | 100 | 4'    | 12,19                                     | 4,50          | 20,89              | 12,19                                           | 4,50          | 20,89              | 9,83                  | 3,60          | 18,84              | 8,77                                        | 3,20          | 17,91              | 8,77                                  | 3,20          | 17,91              |
| 139,70               | 125 | 5'    | 16,60                                     | 5,00          | 29,82              | 16,60                                           | 5,00          | 29,82              | 13,39                 | 4,00          | 27,01              | 12,10                                       | 3,60          | 25,87              | 12,10                                 | 3,60          | 25,87              |
| 168,30 /<br>165,10 * | 150 | 6'    | 19,80                                     | 5,50          | 41,52              | 19,80                                           | 5,50          | 41,52              | 18,18                 | 4,50          | 38,11              | 16,21                                       | 4,00          | 36,39              | 16,21                                 | 4,00          | 36,39              |
| 219,10               | 200 | 8'    |                                           |               |                    |                                                 |               |                    | 33,07                 | 6,30          | 66,55              | 23,82                                       | 4,50          | 58,48              | 23,82                                 | 4,50          | 58,48              |

| Dext                  | DN  | ROSCA | 10255 L SOLDADA *<br>OLD APSAD |               |                    | NFPA RANURADA |               |                    | NFPA ROSCADA |               |                    | ASTM API ANSI B-36-10 **<br>SCH10S |               |                    | ASTM API ANSI B-36-10 **<br>SCH40S |               |                    |
|-----------------------|-----|-------|--------------------------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|--------------------|--------------|---------------|--------------------|------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------------------|---------------|--------------------|
|                       |     |       | Kg/m                           | espesor<br>mm | lleno agua<br>Kg/m | Kg/m          | espesor<br>mm | lleno agua<br>Kg/m | Kg/m         | espesor<br>mm | lleno agua<br>Kg/m | Kg/m                               | espesor<br>mm | lleno agua<br>Kg/m | Kg/m                               | espesor<br>mm | lleno agua<br>Kg/m |
| 33,70                 | 25  | 1'    | 2,20                           | 2,90          | 2,81               | 2,20          | 2,90          | 2,81               | 2,54         | 3,40          | 3,11               | 2,09                               | 2,77          | 2,74               | 2,50                               | 3,38          | 3,10               |
| 42,40                 | 32  | 11/4' | 2,83                           | 2,90          | 3,88               | 2,83          | 2,90          | 3,88               | 3,45         | 3,60          | 4,42               | 2,70                               | 2,77          | 3,77               | 3,39                               | 3,56          | 4,39               |
| 48,30                 | 40  | 11/2' | 3,25                           | 2,90          | 4,67               | 3,25          | 2,90          | 4,67               | 4,07         | 3,70          | 5,38               | 3,10                               | 2,77          | 4,55               | 4,05                               | 3,68          | 5,37               |
| 60,30                 | 50  | 2'    | 4,51                           | 3,20          | 6,79               | 4,11          | 2,90          | 6,44               | 5,43         | 3,90          | 7,59               | 3,93                               | 2,77          | 6,29               | 5,44                               | 3,91          | 7,60               |
| 76,10 /<br>73,00 **   | 65  | 21/2' | 5,76                           | 3,20          | 9,57               | 5,76          | 3,20          | 9,57               | 9,10         | 5,20          | 12,48              | 5,26                               | 3,05          | 9,34               | 8,63                               | 5,16          | 12,43              |
| 88,90                 | 80  | 3'    | 6,77                           | 3,20          | 12,11              | 6,77          | 3,20          | 12,11              | 11,32        | 5,50          | 16,08              | 6,45                               | 3,05          | 11,84              | 11,29                              | 5,49          | 16,06              |
| 114,30                | 100 | 4'    | 9,83                           | 3,60          | 18,84              | 8,77          | 3,20          | 17,91              | 16,03        | 6,00          | 24,24              | 8,36                               | 3,05          | 17,56              | 16,07                              | 6,02          | 24,29              |
| 139,70 /<br>141,30 ** | 125 | 5'    | 13,40                          | 4,00          | 27,01              | 12,10         | 3,60          | 25,87              | 21,67        | 6,60          | 34,23              | 11,57                              | 3,40          | 25,30              | 21,77                              | 6,55          | 34,10              |
| 168,30 /<br>165,10 *  | 150 | 6'    | 18,18                          | 4,50          | 38,11              | 14,60         | 3,60          | 35,01              | 28,24        | 7,10          | 46,88              | 13,84                              | 3,40          | 34,31              | 28,26                              | 7,11          | 46,91              |
| 219,10                | 200 | 8'    |                                |               |                    | 26,40         | 5,00          | 60,74              | 36,63        | 7,00          | 69,65              | 19,96                              | 3,76          | 55,13              | 42,55                              | 8,18          | 74,83              |