

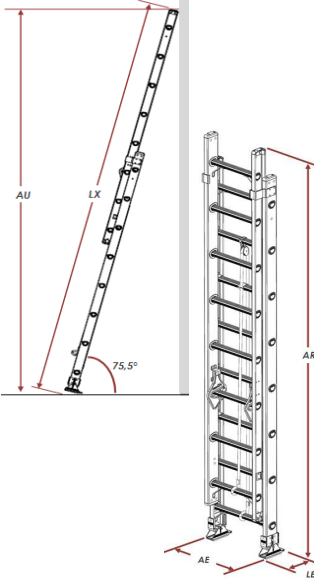


|  | | FICHA TÉCNICA | | | | | | | | | |
|---|---|---------------------------|--|--|--|---|------|---|------|------------------|----------|
| | | PROCESO | ASEGURAMIENTO DE CALIDAD | | VERSION | 1 | | | | | |
| LINEA DE PRODUCTO | | ESCALERAS | REFERENCIA | ESCALERA A EXTENSION FV TIPO I | PROVEEDOR | N.A. | | | | | |
| CLIENTE | | FERRETEROS Y OTROS | PROCESO | MANUFACTURA | ALEACIÓN(ES) | AA6005 | | | | | |
| CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PRODUCTO | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO | | |  | | | | | | | | |
| <p>Escalera tipo extensión de dos cuerpos fabricada con fibra de vidrio y perfiles estructurales de aluminio extruido. Peldaños en "D" remachados directo a riel de fibra de vidrio mediante férula de aluminio. Capacidad de carga TIPO I de uso industrial 113kg (250 Lb).</p> | | | | | | | | | | | |
| MATERIALES Y ACCESORIOS | | | | | | | | | | | |
| <p>Las escaleras poseen zapatas de aluminio especiales con rotula y picahielo. Suela de caucho antideslizante, peldaños estriados antideslizantes remachados directo a riel mediante férula. Incluye accesorio en cuerda y polea para operación. Asas de aluminio fundido. Guías de rieles en aluminio estructural y tapas plásticas protectoras para rieles.</p> | | | | | | | | | | | |
| ACABADOS Y OTRAS CARACTERÍSTICAS | | | | | | | | | | | |
| <p>Rieles de fibra de vidrio dieléctricos. Color amarillo en fibra de vidrio y varios. Acabado del aluminio en crudo (00). Elaborada según standard ANSI A14.5 (American National Standards Institute).</p> | | | | | | | | | | | |
| GARANTÍA Y MEDIO AMBIENTE | | | | | | | | | | | |
| <p>Según ley 1480 del 2012 (Requisitos del consumidor), 12 meses bajo condiciones y restricciones de uso adecuado.</p> | | | | | | | | | | | |
| COMPOSICIÓN QUÍMICA | | | | | | | | | | | |
| ALEACIÓN | % Si | % Fe | % Cu | % Mn | % Mg | % Cr | % Ti | % Zn | % Ni | % Otros por sep. | % Al |
| AA6005 | 0.60 - 0.90 | 0,35 | 0,1 | 0,1 | 0,40 - 0,60 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | ... | 0,05 | Restante |
| PROPIEDADES MECÁNICAS | | | | | | | | | | | |
| ESPESOR | TEMPLE | RFT (Kg/mm ²) | RFC (Kg/mm ²) | % ELONGACION | DUREZA | | | | | | |
| | | | | | WEBSTER ALUMINA | R.F. | | | | | |
| N/A | T5 | Min. 26,7 | Min. 24,6 | Min. 8 | 15 - 16 | 85 - 89 | | | | | |
| COMPOSICIÓN CUANTITATIVA DETALLADA | | | | | | | | | | | |
| <p>El Grupo Alumina certifica que las referencias fabricadas bajo la Aleación AA 6005, Temple T5, utilizada como perfiles semi-estructural, cumple con los rangos de composición química y propiedades mecánicas de acuerdo a los estándares de ALUMINUM ASSOCIATION.</p> | | | | | | | | | | | |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO TERMINADO | | | | | | | | | | | |
| MODELO No. Model No. | PESO APROX. Approx. shipping Wt. Kg. (Lb.) | | NÚMERO DE PELDAÑOS Steps | ALTURA ÚTIL (AU) Height useful m (Ft) | | LARGO EXTENDIDA (LX) Extended ladder length m (Ft) | | ALCANCE APROXIMADO Maximum reach m (Ft) Estatura promedio de usuario 1,65m | | | |
| | | | | m | Ft | m | Ft | m | Ft | | |
| 10-FV-20-2 | 18,40 | 40,6 | 20 | 5,06 | 16,6 | 5,23 | 17,1 | 5,71 | 18,7 | | |
| 10-FV-24-2 | 21,15 | 46,6 | 24 | 6,24 | 20,5 | 6,44 | 21,1 | 6,89 | 22,6 | | |
| 10-FV-28-2 | 23,80 | 52,5 | 28 | 7,41 | 24,3 | 7,66 | 25,1 | 8,06 | 26,5 | | |
| 10-FV-32-2 | 26,60 | 58,6 | 32 | 8,63 | 28,3 | 8,91 | 29,2 | 9,28 | 30,4 | | |
| 10-FV-36-2 | 29,34 | 64,7 | 36 | 9,50 | 31,2 | 9,81 | 32,2 | 10,15 | 33,3 | | |
| 10-FV-40-2 | 32,07 | 70,7 | 40 | 10,36 | 34,0 | 10,70 | 35,1 | 11,01 | 36,1 | | |
| EMBALAJE | | | | | | | | | | | |
| PESO NETO PRODUCTO EMPACADO | | | | | | | | | | | |
| MODELO No. Model No. | PESO NETO APROX. Approx. Shipping Wt. Kg. (Lb.) | ANCHO (AE) m. Width | ALTURA RECOGIDA (AR) m. Closed Height | LARGO (LE) m. Long |  | | | | | | |
| 10-FV-20-2 | 18,4 | 40,6 | 0,44 | 3,31 | | | 0,16 | | | | |
| 10-FV-24-2 | 21,2 | 46,6 | 0,44 | 3,92 | | | 0,16 | | | | |
| 10-FV-28-2 | 23,8 | 52,5 | 0,44 | 4,53 | | | 0,16 | | | | |
| 10-FV-32-2 | 26,6 | 58,6 | 0,44 | 5,17 | | | 0,16 | | | | |
| 10-FV-36-2 | 29,3 | 64,7 | 0,44 | 5,77 | | | 0,16 | | | | |
| 10-FV-40-2 | 32,1 | 70,7 | 0,44 | 6,35 | | | 0,16 | | | | |
| PRESENTACIÓN COMERCIAL | | | | | | | | | | | |
| Sin empaque | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES | | | | | | | | | | | |
| <p>La distancia entre peldaños es de 304,8mm. El peso neto aproximado es de la escalera sin empaque. La altura útil (AU) equivale a la altura tomada perpendicularmente desde el piso hasta un punto de contacto de la escalera apoyada sobre una superficie, con un ángulo de inclinación sugerido de 75,5°. El alcance aproximado tuvo como referencia a una persona con altura promedio de 1,65 m. a partir de un nivel recomendado de uso de AU menos 1000mm. El peso estimado es peso aproximado calculado con base en muestra física. Para la extensión total de las escaleras: 1) Las escaleras hasta 32 peldaños inclusive tienen traslape de 3 pies. 2) La escalera de 36 peldaños tiene traslape de 4 pies. 3) La escalera de 40 peldaños tiene traslape de 5 pies.</p> | | | | | | | | | | | |