

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET  
**POWER-TEK PS 700 ALU (IPS 680 ALU)**




| <b>Descrizione / Description</b>  |  | Coppella in lana minerale a fibre concentriche rivestita con foglio di alluminio retinato.<br><i>Mineral wool concentric fiber. The product has a facing made from glass-fibre reinforced aluminium.</i>  |                   |  |       |       |       |                        |       |          |
|---|--|---|-------------------|--|-------|-------|-------|------------------------|-------|----------|
| <b>Applicazioni / Application</b>   |  | Il prodotto è raccomandato per l'isolamento termo-acustico e la protezione dal fuoco in applicazioni nell'ambito dell'isolamento tecnico. Tubazioni di processo industriale, Tubazioni in industrie chimiche, Reti di distribuzione per teleriscaldamento, Tubazioni per fluidi ad alta temperatura, Tubazioni industriali in genere, Tubazioni nel settore navale.<br><i>The product is recommended for thermal-acoustic insulation and fire protection in technical insulation applications. Industrial process piping, Piping in chemical industries, Distribution networks for district heating, Pipes for high temperature fluids, Industrial piping in general, Piping in the naval sector.</i> |                   |  |       |       |       |                        |       |          |
| CARATTERISTICHE<br>PROPERTIES   |  | SIMBOLO<br>SYMBOL   | U. di M.<br>UNIT  | DESCRIZIONE - VALORE<br>DESCRIPTION - DATA |       |       |       | NORMATIVA<br>STANDARDS |       |          |
| <b>Temperatura Massima di Servizio<br/>Maximum service temperature</b>                                      |  | ST(+)   | °C                | 680  |       |       |       | EN 14706               |       |          |
| <b>Conducibilità Termica correlata alla Temperatura<br/>Thermal conductivity in relation to temperature</b> |  | ϑ   | °C                | 50   | 100   | 150   | 200   | 300                    | 350   | EN 12667 |
|   |  | λ   | W/(mK)            | 0.039                                      | 0.045 | 0.053 | 0.062 | 0.087                  | 0.102 |          |
| <b>Reazione al fuoco / Reaction to fire</b> (Euroclasse)  |  |   | -                 | A2 <sub>L</sub> -s1, d0                    |       |       |       | EN 13501 - 1           |       |          |
| <b>Qualità AS / AS-Quality</b>  |  | -   | ppm               | ≤ 10                                       |       |       |       | EN 13468               |       |          |
| <b>Senza Olio Siliconico / Silicone free</b>  |  | -   | -                 | Senza / without                            |       |       |       | -                      |       |          |
| <b>Punto di Fusione delle Fibre / Melting point of fibres</b>   |  | -   | °C                | ≥ 1.000                                    |       |       |       | DIN 4102-17            |       |          |
| <b>Assorbimento d'acqua / Water absorption</b>  |  | W <sub>p</sub>  | kg/m <sup>2</sup> | ≤ 1.0                                      |       |       |       | EN 1609                |       |          |