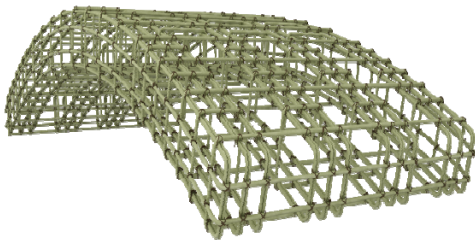


RWB-Skelt 10

DESCRIZIONE - DESCRIPTION

armatura arcuata chiusa "RWB-Skelt", di diametro nominale 10 mm., in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro E per armature longitudinali conci, utilizzo temporaneo

FRP arched closed reinforcement "RWB-Skelt", with nominal diameter 10 mm., made by polyester resin and E-Glass, for longitudinal reinforcement of segments, temporary use.



| Caratteristiche geometriche e fisiche Geometrical and physical characteristics | u.m. unit | valore value | Metodo di prova Test method |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|
| Area equivalente della sezione resistente Ab Equivalent section area Ab | mm ² | >78 | App.B CNR DT203 |
| Diametro equivalente della barra Db Equivalent diameter of the bar Db | mm | >10 | App.B CNR DT203 |
| Densità della fibra (vetro E) Density of the fiber (E-glass) | g/cm ³ | 2,55 | - |
| Densità della resina (poliestere) Density of the resin (polyester) | g/cm ³ | 1,1 | - |
| Tg della resina (transizione vetrosa) Tg of the resin (glass transition) | °C | >80 | - |
| Caratteristiche meccaniche Mechanical characteristics | u.m. unit | valore value | Metodo di prova Test method |
| Modulo di elasticità a trazione - valore calcolato Elastic modulus – calculated value | GPa | >40 | - |
| Resistenza a trazione – valore calcolato Tensile strength – calculated value | MPa | >830 | - |
| Deformazione a rottura Elongation at break | % | > 1,5 | - |

Emesso e approvato da DTE
Written and approved by DTE