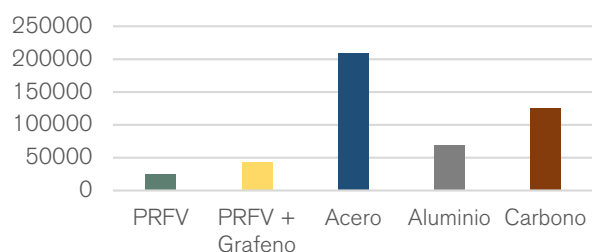


## COMPARATIVA DE PERFILES POR MATERIAS PRIMAS

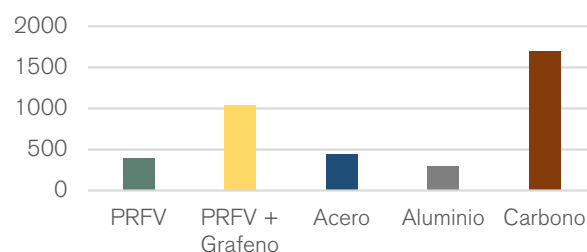
### FRP PROFILES vs RAW MATERIALS

|                                                           | PRFV<br>FRP | PRFV + Grafeno<br>FRP + Graphene | Acero<br>Steel | Aluminio<br>Aluminum | Carbono<br>Carbon |
|-----------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|----------------|----------------------|-------------------|
| Módulo elástico ( Mpa)<br>Elastic module                  | 25000       | 43000                            | 210000         | 70000                | 125000            |
| Resistencia a la flexión (Mpa)<br>Flexural strength       | 400         | 1040                             | 450            | 300                  | 1700              |
| Resistencia a la compresión (Mpa)<br>Compressive strength | 200         | 560                              | 450            | 300                  | 1200              |
| Densidad (gr/cm3)<br>Density                              | 1,85        | 1,85                             | 8              | 3                    | 1,55              |
| Conductividad térmica<br>Thermic conductivity             | 0,2         | 0,2                              | 11             | 24                   | 20                |

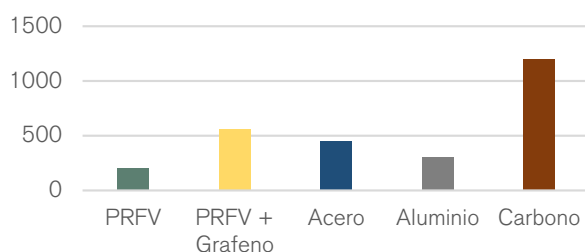
#### Modulo elastico



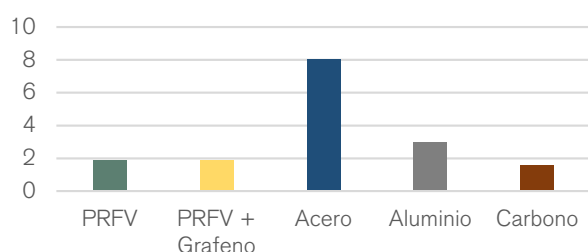
#### Resistencia a la flexión



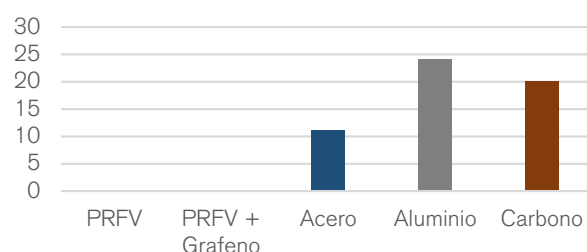
#### Resistencia a la compresión



#### Densidad



#### Conductividad termica



Los datos suministrados en este estudio son reales, pero la empresa no puede asumir la responsabilidad de ellos dado los diferentes usos que se le pueden dar a nuestros perfiles. La empresa recomienda que cada usuario haga sus estudios dependiendo del uso y las condiciones a las que van a estar sometidos nuestros perfiles.

The data provided in this study are real, but our Company could not take responsibility for them arising because of the different uses that can give our profiles. The company recommends to the end-user that these data are indicative for the final study, but each user makes their own studies depending on the use and the conditions under our profiles will be used.