



## DECLARACIÓ DE PRESTACIONS

Nº: **BLOCS** - Bloc 20 x 20 x 40 R-10 hidròfug



**PREFABRICATS TORRE-FOIX, S.L.** [www.torre-foix.com](http://www.torre-foix.com)

**PRODUCTE:** Bloc de formigó d'àrids densos 400 x 200 x 200, categoria I

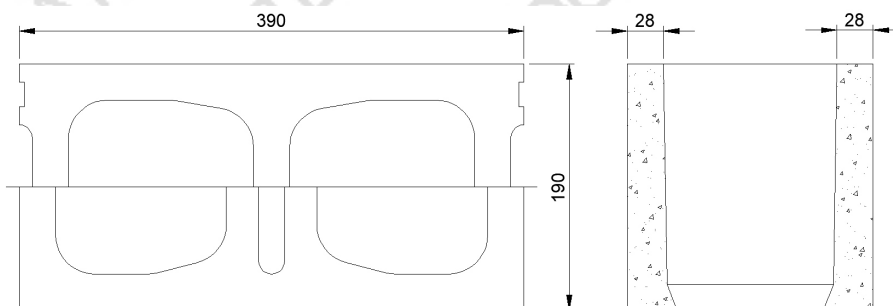
**NOM COMERCIAL:** Bloc 20 x 20 x 40 R-10 hidròfug

**ÚS PREVIST:** Divisions, envans, tancaments façanes estructurals i no estructurals per edificis industrials i vivendes residencials.

**NORMES DE REFERÈNCIA:** UNE 771-3:2011, UNE 772-13:2001, CTE-DB SE-F.

### DIMENSIONS

|                                       | Longitud | Amplada | Altura |
|---------------------------------------|----------|---------|--------|
| <b>Nominals (mm) :</b>                | 400      | 200     | 200    |
| <b>Reals (mm) :</b>                   | 390      | 190     | 190    |
| <b>Toleràncies (mm): categoria D2</b> | ± 2      | ± 2     | ± 2    |
| <b>Espessor mínim de paret (mm) :</b> | 28       |         |        |



### ALTRES CARACTERÍSTIQUES

|                                       |                                                     |               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|
| <b>Pes bloc / palet</b>               | 15,5 Kg/unitat                                      | 1105 Kg/palet |
| <b>Unitats palet / Unitats per m²</b> | 70 / 12,5                                           |               |
| <b>Embalatge</b>                      | Palet de 1100 x 1000 amb 4 fleixos                  |               |
| <b>Configuració embalatge</b>         | 60 peces normals + 10 peces cantoneres i per partir |               |

Bloc de formigó d'àrids densos per tancaments amb acabat superficial llis. El bloc es considera apte per al seu ús 10 dies després de la seva fabricació. Producte reciclable com a àrid.

**Instruccions :** Per un bon ús del producte, es col·locarà de forma que les parets i les cavitats del bloc quedin en vertical i la part semi oberta a la part superior. Per unir els blocs es recomana posar morter hidrofugat M10 entre les peces.

**Seguretat :** Per manipular el producte es recomana utilitzar guants i botes de seguretat. En cas de tallar el bloc de formigó es recomana utilitzar guants, botes de seguretat, ulleres de protecció i mascareta antipols.

CENTRE CERTIFICADOR APPLUS - LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A. n° 0370

Setembre 2021

Pàgina 1 / 2



## DECLARACIÓ DE PRESTACIONS

Nº: **BLOCS** - Bloc 20 x 20 x 40 R-10 hidròfug



### PROPIETATS FÍSQUES, MECÀNIQUES I TÈRMiques

|                                                                                |                                                                                      |                                     |           |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| <b>Resistència a compressió</b><br>( Perpendicular a la superfície de suport ) | Declarat com a categoria I                                                           |                                     |           |
|                                                                                | Resistència normalitzada $11,8 \text{ N/mm}^2 > 5 \text{ N/mm}^2$ (segons CTE, SE-F) |                                     |           |
|                                                                                | Resistència característica $9,6 \text{ N/mm}^2$                                      |                                     |           |
| <b>Resistència a tallant</b>                                                   | 0,15 $\text{N/mm}^2$ per morters de us corrent i lleuger                             |                                     |           |
|                                                                                | 0,30 $\text{N/mm}^2$ morters per juntes i capes fines                                |                                     |           |
| <b>Fletxa màxima al pla de les cares</b>                                       | 0,2 mm                                                                               |                                     |           |
| <b>Densitat aparent / absoluta</b>                                             | 1060 / 2040 $\text{Kg/m}^3$                                                          |                                     |           |
| <b>Conductivitat tèrmica</b>                                                   | 1,30 $\text{W/mK}$                                                                   |                                     |           |
| <b>Reacció al foc</b>                                                          | Euro Classe A1                                                                       |                                     |           |
| <b>Naturalesa del àrid</b>                                                     | Calcari                                                                              |                                     |           |
| <b>Resistència al foc</b>                                                      | REI – 180 (Segons CTE DB-SI)                                                         |                                     |           |
| <b>Absorció d'aigua per capil·laritat</b>                                      | 1,1 $\text{g/m}^2\cdot\text{s}$                                                      | <b>Durabilitat al gel / desglaç</b> | N.P.D.    |
| <b>Substàncies perilloses</b>                                                  | N.P.D.                                                                               | <b>Estabilitat dimensional</b>      | N.A.      |
| <b>Coef. Retracció per secat</b>                                               | 0,34 mm/m                                                                            | <b>Coef. Expansió humitat</b>       | 0,27 mm/m |

N.A. : No aplica / N.P.D. : Prestació no determinada

L'empresa Prefabricats Torre-Foix, s.l. amb NIF B 58604430 a dia \_\_\_\_\_ autoritza l'ús de la declaració de prestacions del producte bloc 20 x 20 x 40 R-10 hidròfug per a una quantitat de blocs de \_\_\_\_\_ a :

Empresa distribuïdora 



 NIF

En referència a l'obra :

Client 



  
Adreça : 



 CP. 



  
Tècnic director:

Certifica: que ha subministrat aquest element de materials de construcció i que la persona o empresa responsable de utilitzar el producte, ha seguit les especificacions que es detallen en la següent declaració de prestacions per al seu correcte ús.

Firma i segell empresa

|  |
|--|
|  |
|--|

**Adreça Fiscal:** Ctra./Pontons s/n 08737 Torrelles de Foix (Barcelona)

**Planta de fabricació:** C/A Parcel·la B1 Pol. Ind. Bràfim-Allió 43813 Allió (Tarragona) Tel.977 08 09 62 Fax.977 62 07 37

Setembre 2021

Pàgina 2 / 2