

|                                                                 |                             |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>DECLARACIÓN DE PRESTACIONES / DECLARATION OF PERFORMANCE</b> | <b>nº PARA2405010R/0619</b> |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|

| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nombre y/o Código de identificación única del producto tipo / <i>Unique identification code of the product-type:</i><br>Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción / <i>Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product</i> | PARA2405010R<br>Lote: ver el envase del producto / Batch: see the product package                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                               |                                 |                                                                                   |                                                                                  |                               |                 |                                   |                    |                                                                                                                     |                     |                                                    |                          |                                                                                  |     |                                                              |     |                                 |                            |                                                   |                                                                                                            |                                                                                                |     |                                                   |     |                                                  |     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------|-----|--|
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Uso o usos previstos del producto de construcción / <i>Intended use or uses of the construction product :</i>                                                                                                                                                                                                                                            | Uso estructural en todo tipo de obras de construcción / Structural use in any type of construction                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                               |                                 |                                                                                   |                                                                                  |                               |                 |                                   |                    |                                                                                                                     |                     |                                                    |                          |                                                                                  |     |                                                              |     |                                 |                            |                                                   |                                                                                                            |                                                                                                |     |                                                   |     |                                                  |     |  |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nombre, nombre o marca registrados y dirección de contacto del fabricante según lo dispuesto en el artículo 11, apartado 5 / <i>Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5) :</i>                                                                                 | INDUSTRIAL RECENSE, S.L. Parque Empresarial 33-39 A Pontenova 27720 Lugo España                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                 |                                                                                   |                                                                                  |                               |                 |                                   |                    |                                                                                                                     |                     |                                                    |                          |                                                                                  |     |                                                              |     |                                 |                            |                                                   |                                                                                                            |                                                                                                |     |                                                   |     |                                                  |     |  |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción / <i>System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product :</i>                                                                                                                    | SISTEMA 2+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                               |                                 |                                                                                   |                                                                                  |                               |                 |                                   |                    |                                                                                                                     |                     |                                                    |                          |                                                                                  |     |                                                              |     |                                 |                            |                                                   |                                                                                                            |                                                                                                |     |                                                   |     |                                                  |     |  |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada / <i>In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard :</i>                                                                                                                  | Nombre y nº de identificación del organismo notificado / <i>Name and identifying number of the notified body :</i> AENOR Nº OC-P/137<br>Tarea realizada / <i>Performed task :</i> Evaluación del Control de Producción en Fábrica por el sistema 2+ / <i>Evaluation of factory production control acc. to system 2+</i><br>y emitido (certificado de conformidad del CPF) / <i>and issued :</i> 0099/CPR/A81/0215 de fecha 2016-06-28 |                                                               |                                 |                                                                                   |                                                                                  |                               |                 |                                   |                    |                                                                                                                     |                     |                                                    |                          |                                                                                  |     |                                                              |     |                                 |                            |                                                   |                                                                                                            |                                                                                                |     |                                                   |     |                                                  |     |  |
| Prestaciones declaradas / <i>Declared performances :</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                 |                                                                                   |                                                                                  |                               |                 |                                   |                    |                                                                                                                     |                     |                                                    |                          |                                                                                  |     |                                                              |     |                                 |                            |                                                   |                                                                                                            |                                                                                                |     |                                                   |     |                                                  |     |  |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%; text-align: center;">Características esenciales / <i>Essential Characteristics</i></th> <th style="width: 30%; text-align: center;">Prestación / <i>Performance</i></th> <th style="width: 30%; text-align: center;">Especificaciones técnicas armonizadas / <i>Harmonized Technical Specification</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tolerancias dimensionales y de forma / <i>Tolerances on dimensions and shape</i></td> <td>EN 1090-2, tolerancia clase 1</td> <td rowspan="10" style="text-align: center; vertical-align: middle;">EN 1090-1: 2009</td> </tr> <tr> <td>Soldabilidad / <i>Weldability</i></td> <td>EN 10025-2, S275JR</td> </tr> <tr> <td>Tenacidad a la fractura - Resistencia a la flexión por choque / <i>Fracture toughness - Impact bending strength</i></td> <td>S275JR (27J a 20°C)</td> </tr> <tr> <td>Reacción frente al fuego / <i>Reaction to fire</i></td> <td>Clase A1( acero /steel )</td> </tr> <tr> <td>Emisión de cadmio y sus compuestos / <i>Release of cadmium and its compounds</i></td> <td>PND</td> </tr> <tr> <td>Emisión de radioactividad / <i>Emission of radioactivity</i></td> <td>PND</td> </tr> <tr> <td>Durabilidad / <i>Durability</i></td> <td>Fe/Zn8/A/T2 s/ EN ISO 2081</td> </tr> <tr> <td>Capacidad portante / <i>Load bearing capacity</i></td> <td>Dimensionamiento conforme a UNE EN 1993 / <i>Design acc. to UNE EN 1993: ver ficha técnica relacionada</i></td> </tr> <tr> <td>Deformación en el estado límite de servicio / <i>Deformation at Serviceability Limit State</i></td> <td>PND</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la fatiga / <i>Fatigue strength</i></td> <td>PND</td> </tr> <tr> <td>Resistencia al fuego / <i>Resistance to fire</i></td> <td>PND</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Características esenciales / <i>Essential Characteristics</i> | Prestación / <i>Performance</i> | Especificaciones técnicas armonizadas / <i>Harmonized Technical Specification</i> | Tolerancias dimensionales y de forma / <i>Tolerances on dimensions and shape</i> | EN 1090-2, tolerancia clase 1 | EN 1090-1: 2009 | Soldabilidad / <i>Weldability</i> | EN 10025-2, S275JR | Tenacidad a la fractura - Resistencia a la flexión por choque / <i>Fracture toughness - Impact bending strength</i> | S275JR (27J a 20°C) | Reacción frente al fuego / <i>Reaction to fire</i> | Clase A1( acero /steel ) | Emisión de cadmio y sus compuestos / <i>Release of cadmium and its compounds</i> | PND | Emisión de radioactividad / <i>Emission of radioactivity</i> | PND | Durabilidad / <i>Durability</i> | Fe/Zn8/A/T2 s/ EN ISO 2081 | Capacidad portante / <i>Load bearing capacity</i> | Dimensionamiento conforme a UNE EN 1993 / <i>Design acc. to UNE EN 1993: ver ficha técnica relacionada</i> | Deformación en el estado límite de servicio / <i>Deformation at Serviceability Limit State</i> | PND | Resistencia a la fatiga / <i>Fatigue strength</i> | PND | Resistencia al fuego / <i>Resistance to fire</i> | PND |  |
| Características esenciales / <i>Essential Characteristics</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Prestación / <i>Performance</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Especificaciones técnicas armonizadas / <i>Harmonized Technical Specification</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                               |                                 |                                                                                   |                                                                                  |                               |                 |                                   |                    |                                                                                                                     |                     |                                                    |                          |                                                                                  |     |                                                              |     |                                 |                            |                                                   |                                                                                                            |                                                                                                |     |                                                   |     |                                                  |     |  |
| Tolerancias dimensionales y de forma / <i>Tolerances on dimensions and shape</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EN 1090-2, tolerancia clase 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EN 1090-1: 2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                 |                                                                                   |                                                                                  |                               |                 |                                   |                    |                                                                                                                     |                     |                                                    |                          |                                                                                  |     |                                                              |     |                                 |                            |                                                   |                                                                                                            |                                                                                                |     |                                                   |     |                                                  |     |  |
| Soldabilidad / <i>Weldability</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EN 10025-2, S275JR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                 |                                                                                   |                                                                                  |                               |                 |                                   |                    |                                                                                                                     |                     |                                                    |                          |                                                                                  |     |                                                              |     |                                 |                            |                                                   |                                                                                                            |                                                                                                |     |                                                   |     |                                                  |     |  |
| Tenacidad a la fractura - Resistencia a la flexión por choque / <i>Fracture toughness - Impact bending strength</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | S275JR (27J a 20°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                 |                                                                                   |                                                                                  |                               |                 |                                   |                    |                                                                                                                     |                     |                                                    |                          |                                                                                  |     |                                                              |     |                                 |                            |                                                   |                                                                                                            |                                                                                                |     |                                                   |     |                                                  |     |  |
| Reacción frente al fuego / <i>Reaction to fire</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Clase A1( acero /steel )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                 |                                                                                   |                                                                                  |                               |                 |                                   |                    |                                                                                                                     |                     |                                                    |                          |                                                                                  |     |                                                              |     |                                 |                            |                                                   |                                                                                                            |                                                                                                |     |                                                   |     |                                                  |     |  |
| Emisión de cadmio y sus compuestos / <i>Release of cadmium and its compounds</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                 |                                                                                   |                                                                                  |                               |                 |                                   |                    |                                                                                                                     |                     |                                                    |                          |                                                                                  |     |                                                              |     |                                 |                            |                                                   |                                                                                                            |                                                                                                |     |                                                   |     |                                                  |     |  |
| Emisión de radioactividad / <i>Emission of radioactivity</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                 |                                                                                   |                                                                                  |                               |                 |                                   |                    |                                                                                                                     |                     |                                                    |                          |                                                                                  |     |                                                              |     |                                 |                            |                                                   |                                                                                                            |                                                                                                |     |                                                   |     |                                                  |     |  |
| Durabilidad / <i>Durability</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fe/Zn8/A/T2 s/ EN ISO 2081                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                 |                                                                                   |                                                                                  |                               |                 |                                   |                    |                                                                                                                     |                     |                                                    |                          |                                                                                  |     |                                                              |     |                                 |                            |                                                   |                                                                                                            |                                                                                                |     |                                                   |     |                                                  |     |  |
| Capacidad portante / <i>Load bearing capacity</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Dimensionamiento conforme a UNE EN 1993 / <i>Design acc. to UNE EN 1993: ver ficha técnica relacionada</i>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                 |                                                                                   |                                                                                  |                               |                 |                                   |                    |                                                                                                                     |                     |                                                    |                          |                                                                                  |     |                                                              |     |                                 |                            |                                                   |                                                                                                            |                                                                                                |     |                                                   |     |                                                  |     |  |
| Deformación en el estado límite de servicio / <i>Deformation at Serviceability Limit State</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                 |                                                                                   |                                                                                  |                               |                 |                                   |                    |                                                                                                                     |                     |                                                    |                          |                                                                                  |     |                                                              |     |                                 |                            |                                                   |                                                                                                            |                                                                                                |     |                                                   |     |                                                  |     |  |
| Resistencia a la fatiga / <i>Fatigue strength</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                 |                                                                                   |                                                                                  |                               |                 |                                   |                    |                                                                                                                     |                     |                                                    |                          |                                                                                  |     |                                                              |     |                                 |                            |                                                   |                                                                                                            |                                                                                                |     |                                                   |     |                                                  |     |  |
| Resistencia al fuego / <i>Resistance to fire</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                 |                                                                                   |                                                                                  |                               |                 |                                   |                    |                                                                                                                     |                     |                                                    |                          |                                                                                  |     |                                                              |     |                                 |                            |                                                   |                                                                                                            |                                                                                                |     |                                                   |     |                                                  |     |  |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6 / <i>The performance of the product identified in point 1 is in conformity with the declared performance in point 6</i>                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                 |                                                                                   |                                                                                  |                               |                 |                                   |                    |                                                                                                                     |                     |                                                    |                          |                                                                                  |     |                                                              |     |                                 |                            |                                                   |                                                                                                            |                                                                                                |     |                                                   |     |                                                  |     |  |
| La presente declaración de prestaciones se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 3. / <i>This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                 |                                                                                   |                                                                                  |                               |                 |                                   |                    |                                                                                                                     |                     |                                                    |                          |                                                                                  |     |                                                              |     |                                 |                            |                                                   |                                                                                                            |                                                                                                |     |                                                   |     |                                                  |     |  |

Firmado por y en nombre del fabricante por / *Signed for and on behalf of the manufacturer by:*



Luis López (Administrador)  
A Pontenova, 19/06/2019