

**NELISSEN**

## Declaración de rendimiento



|                                                                                                      |                                                                                        |    |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Número                                                                                               | NEHVB094_2_ES_24159                                                                    |    |  |  |
| Tipo de producto / CE                                                                                | BORLO                                                                                  |    |                                                                                     |                                                                                     |
| Uso o usos previstos para el producto de construcción                                                | Unidades HD para su uso en muros, columnas y particiones de albañilería no protegidos. |    |                                                                                     |                                                                                     |
| Fabricante                                                                                           | Nelissen Steenfabrieken NV<br>Kiezelweg 460<br>B-3620 Lanaken                          |    | Tel: +32 (0)12 44 02 44<br>Fax: +32 (0)12 45 53 89<br>info@nelissen.be              |                                                                                     |
| Sistema/s de valoración y verificación de la constancia del rendimiento del producto de construcción | 2+                                                                                     |    |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                      | EU                                                                                     | CE | UK                                                                                  | UKCA                                                                                |
| Organismo notificado                                                                                 | BCCA NB 0749                                                                           |    | BBA N° 0836                                                                         |                                                                                     |
| Norma armonizada                                                                                     | EN 771-1:2011 +A1:2015                                                                 |    | BS EN 771-1 2011+A1:2015                                                            |                                                                                     |

El organismo notificado ha realizado las siguientes tareas bajo el sistema 2+: inspección inicial de la instalación de producción y control de producción en la fábrica y monitoreo permanente, evaluación y evaluación del control de producción en la fábrica y tiene un certificado de conformidad del control de producción entregado en la fábrica.

### Rendimiento declarado

*Los formatos disponibles están publicados en los datos técnicos y/o en el sitio web.*

| Dimensiones                                      |         | MOD 50    | MOD 65 | N70/4 | N70/5 | N70/6,5 | N70/7 | NNF                          | RF 4 | WV 50       | WV 65 |      |
|--------------------------------------------------|---------|-----------|--------|-------|-------|---------|-------|------------------------------|------|-------------|-------|------|
| Longitud                                         | (mm)    | 188       | 188    | 240   | 240   | 239     | 235   | 241                          | 208  | 209         | 213   |      |
| Anchura                                          | (mm)    | 88        | 88     | 71    | 71    | 70      | 70    | 108                          | 100  | 100         | 101   |      |
| Altura                                           | (mm)    | 51        | 64     | 40    | 50    | 67      | 70    | 72                           | 40   | 51          | 65    |      |
| Resistencia a la compresión normalizada.         | (N/mm²) | cat. I, ⊥ | 22     | 25    | 15    | 24      | 27    | 27                           | 22   | 22          | 25    |      |
| Resistencia a la compresión media                | (N/mm²) |           | 30     | 30    | 20    | 30      | 30    | 30                           | 30   | 30          | 30    |      |
| Categoría de tolerancia                          |         |           |        |       |       |         |       | T2                           |      |             |       |      |
| Categoría de distribución                        |         |           |        |       |       |         |       | R1                           |      |             |       |      |
| Liso de las superficies de colocación            |         |           |        |       |       |         |       | NPD                          |      |             |       |      |
| Paralelismo de las superficies de colocación     |         |           |        |       |       |         |       | NPD                          |      |             |       |      |
| Densidad seca bruta                              |         |           |        |       |       |         |       | 1630(D1)                     |      | Kg/m³       |       |      |
| Densidad seca neta                               |         |           |        |       |       |         |       | NPD                          |      | Kg/m³       |       |      |
| Configuración                                    |         |           |        |       |       |         |       | 1                            |      |             |       |      |
| Adherencia                                       |         |           |        |       |       |         |       | NPD                          |      | N/mm²       |       |      |
| Resistencia térmica                              |         |           |        |       |       |         |       | (≥10,dry,mat(90,90))         |      | 0,59 (S2)   |       | W/mK |
| Resistencia térmica                              |         |           |        |       |       |         |       | (≥10,dry,mat) EN1745 Annex A |      | 0,55 (S1)   |       | W/mK |
| Permeabilidad al vapor de agua                   |         |           |        |       |       |         |       | 5/10                         |      |             |       |      |
| Resistencia a las heladas                        |         |           |        |       |       |         |       | F2                           |      |             |       |      |
| Absorción de agua                                |         |           |        |       |       |         |       | 14                           |      | %           |       |      |
| Absorción de agua inicial                        |         |           |        |       |       |         |       | 1,5<IW<=4                    |      | Kg/(m².min) |       |      |
| Contenido de sales solubles activas              |         |           |        |       |       |         |       | S2                           |      |             |       |      |
| Estabilidad dimensional: expansión de la humedad |         |           |        |       |       |         |       | NPD                          |      | Mm/m        |       |      |
| Comportamiento del fuego                         |         |           |        |       |       |         |       | A1                           |      |             |       |      |
| Sustancias peligrosas                            |         |           |        |       |       |         |       | NPD                          |      |             |       |      |

The performance of the product described above is in conformity with the declared performance. This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) no. 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer mentioned above.

Firmado por y en representación del fabricante por

Burt Nelissen (Dirección general)

Lanaken (B)

07.06.2024