## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

**Nr HHDE 11 575 21553000 PL**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

   **H+H Nadproże płaskie z betonu komórkowego 4,5-600 21553000**

2. Zamierzone zastosowanie:

   **W ścianach i przegrodach (do przenoszenia obciążeń ponad otworami w ścianach murowych)**

3. Producent:

   **H+H Deutschland GmbH Industriestrasse 3, 23829 Wittenborn**

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**

5. Norma zharmonizowana: **EN 845-2:2013+A1:2016**

   Jednostka notyfikowana: **BAUSTOFFÜBERWACHUNG BÜW, INSTITUT FÜR BEGUTACHTUNG UND ÜBERWACHUNG VON BAUSTOFFEN GmbH;** Jednostka notyfikowana **nr 1484**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

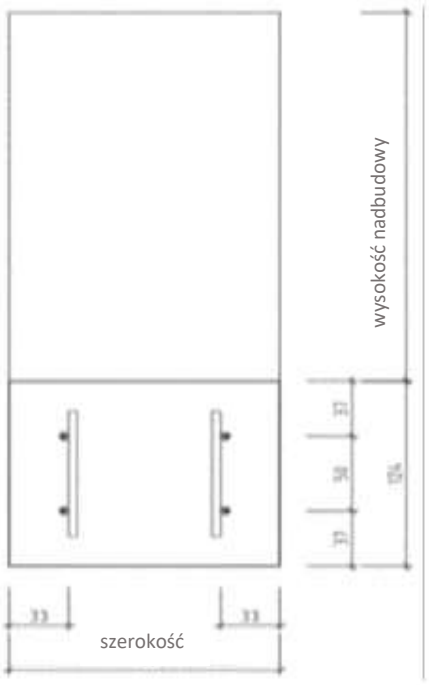
| Charakterystyki zasadnicze | Właściwości użytkowe | | | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|---|---|---|---|---|
| Nośność | Wymiary | Długość<br>Szerokość<br>Wysokość | 3000 mm<br>175 mm<br>124 mm | EN 845-2:2013+A1:2016 |
| | Maksymalne obciążenie<br>Przy wysokości nadbudowy elementami murowymi wbudowanymi na miejscu o minimalnej wytrzymałości na ściskanie betonu komórkowego 2,0-(035) N/mm$^2$<br>i zaprawie do cienkich spoin wg normy EN 998-2 | 125 mm<br>250 mm<br>375 mm<br>500 mm<br>625 mm<br>750 mm | 1,01 kN/m<br>2,02 kN/m<br>3,64 kN/m<br>4,95 kN/m<br>5,97 kN/m<br>6,76 kN/m | |
| | Minimalna długość podparcia | | ≥115 mm | |
| Ugięcie pod obciążeniem | NPD | | | |
| Absorpcja wody | NPD | | | |
| Przepuszczalność pary wodnej | 5/10 | | | |
| Bezpośrednia izolacja od dźwięków powietrznych | Masa na jednostkę przekroju poprzecznego | | 101 kg/m$^2$ | |
| Opór cieplny | Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,\ suchy}$ (50%)S2 (wg EN 1745) | | ≤0,156 W/mK | |
| Odporność ogniowa | R60 | | | |
| Trwałość antykorozyjna | Typ ‘G’ (wg EN12602:2008) | | | |
| Trwałość<br>Na zamrażanie / odmrażanie | Odporność na zamrażanie/odmrażanie | | NPD | |
| Substancje niebezpieczne | NPD | | | |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu wymienionego w punkcie 1 są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 3.

W imieniu producenta podpisał(-a)

W Wittenborn, dnia 16.02.2024

Dr M.Haas (Dyrektor R&D)

A. Alliger (Dyrektor Operacyjny)

Poniżej rysunek nadproża płaskiego z nadbudową wykonaną z elementów murowych z betonu komórkowego: