

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

## Nr. NATANPLAST/1/N50/2024

1. Technische Bezeichnung und Handelsname: **Öko-Gitter NATAN PLAST N50**  
**Vorgefertigte Lochplatten aus Kunststoff zur Abdeckung von Fahrzeug- und Fußgängerbereichen.**

2. Kennzeichnung des Typs des Bauerzeugnisses: **Öko-Gitter NATAN PLAST A**

3. Bestimmungsgemäße Verwendung des Erzeugnisses:

### Gitter NATAN PLAST A:

- Abstellplätze für Lastkraftwagen,
- Zufahrtsstraßen,
- Landeplätze für den Start und die Landung von Luftfahrzeugen mit einer höchstzulässigen Höchstabflugmasse (MTOM) bis zu 495 kg (nur mit Graseinsaat).

4. Anwendungsbereich des Erzeugnisses:

**Öko-Gitter NATAN PLAST** für den vorgesehenen Einsatz im Verkehrswegebau in den Bereichen:

- **öffentliche Straßen, ohne Einschränkung,**
- **innerbetriebliche Straßen, ohne Einschränkung,**
- **Zivilflugplätze, mit Einschränkung:**
  - a) für Landeplätze mit Grasfahrbahndecke
- **Bahn, mit Einschränkung auf Bahndämme.**

5. Name und Anschrift des Herstellers: **NATAN PLAST Sp. z o.o. ; 43-410 Zebrzydowice; ul. Nowy Dwór 4**  
**Produktionsbetrieb Nr. 2; 43-410 Zebrzydowice; ul. Nowy Dwór 4**

6. Name und Anschrift des bevollmächtigten Vertreters: **entfällt**

7. Nationales System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Erzeugnisses: **System 4**

8. Nationale technische Spezifikation: Nationale technische Beurteilungsstelle: **Institut für Straßen- und Brückenforschung (IBDiM)**  
Nationale technische Beurteilung: **IBDiM-KOT-2022/0818 Ausgabe 2**  
Nummer der Zulassung: **AC 052**

9. Erklärte Leistungsmerkmale:

| Wesentliche Merkmale des Bauerzeugnisses:                                                                               | Leistungsmerkmale:                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewicht                                                                                                                 | 1,45 kg/Stück $\pm$ 4 %                                                                                                                        |
| Abmessungen                                                                                                             | 500/500/50 [mm] $\pm$ 3 %                                                                                                                      |
| Äußeres Erscheinungsbild                                                                                                | - Farbe: einheitlich<br>- Fläche: glatt und ohne Aussparungen und Beschädigungen<br>- Ausbrüche an den Rändern und Kratzer sind nicht zulässig |
| Druckfestigkeit bei +20 Grad C                                                                                          | $>2,5$ [MPa]                                                                                                                                   |
| Abfall der Druckfestigkeit rc im Verhältnis zur Druckfestigkeit bei +20 Grad C unter den Bedingungen von Y=+30 Grad C   | rc $\leq$ 30                                                                                                                                   |
| Abfall der Druckfestigkeit rc im Verhältnis zur Druckfestigkeit bei +20 Grad C unter den Bedingungen von Y=+60 Grad C   | rc $\leq$ 60                                                                                                                                   |
| Abfall der Druckfestigkeit rc im Verhältnis zur Druckfestigkeit bei +20 Grad C unter den Bedingungen von Y=-20 Grad C   | rc  $\geq$ 50                                                                                                                                  |
| Abfall der Druckfestigkeit rc im Verhältnis zur Druckfestigkeit bei +20 Grad C unter den Bedingungen von Y=+20 Grad C/B | rc  $\leq$ 30                                                                                                                                  |
| Biologisch aktive Fläche                                                                                                | 90 %                                                                                                                                           |
| Zusätzliche durch den Hersteller erklärte Leistungsmerkmale:                                                            | Leistungsmerkmale:                                                                                                                             |
| Abflußbeiwert                                                                                                           | 0,11-0,20                                                                                                                                      |
| Druckfestigkeit mindestens:                                                                                             | $>3000$ kN/m <sup>2</sup>                                                                                                                      |
| Zulässige Achslast, mindestens:                                                                                         | $>240$ kN/Achse                                                                                                                                |
| Druckfestigkeit für Gitter mit Füllung:                                                                                 | $<1000$ t                                                                                                                                      |
| Anteil an Recyclingrohstoff:                                                                                            | 100 %                                                                                                                                          |
| Rohstoffzusammensetzung:                                                                                                | PP,PE                                                                                                                                          |
| Anwendung für Feuerwehrstraßen nach der Nationalen Beurteilung – IBDiM                                                  | JA                                                                                                                                             |

Die Leistungsmerkmale des oben genannten Produkts entsprechen den erklärten Leistungsmerkmalen.  
Diese nationale Leistungserklärung wird auf die alleinige Verantwortung vom Hersteller des oben erwähnten Erzeugnisses ausgestellt.

Unterzeichnet im Namen des Herstellers von:

Zebrzydowice, am 09.07.2024

