

Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) Nachweis für Dachdeckungen, Fassadenbekleidungen, Abdeckungen und Anschlüsse aus RHEINZINK-CLASSIC, -prePATINA

RHEINZINK ist der Markenname für Titanzink nach DIN EN 988. Die RHEINZINK-Legierung besteht aus Elektrolytfeinzink nach DIN EN 1179 mit einem Reinheitsgrad von 99,995 % und exakt bestimmten Anteilen von Kupfer, Titan und Aluminium. RHEINZINK Titanzink ist gemäß den umweltbilanziellen Kriterien der Normen ISO 14025 und EN 15804 (Umweltproduktdeklaration EPD) deklariert.

Umweltwirkung/Ökobilanzierung

- Environmental Product Declarations (EPD)
 - [EPD RHEINZINK-CLASSIC](#)
 - [EPD RHEINZINK-prePATINA](#)
- Nutzungsdauer: ≥ 50 Jahre gemäß BBSR-Tabelle „Nutzungsdauern von Bauteilen für Lebenszyklusanalysen nach Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)“
- Austauschzyklus: Nicht erforderlich bei 50 Jahren Gebäudezyklus
- 100% recyclingfähig
- kein Verbundwerkstoff, getrennter Rückbau möglich

Schadstoffvermeidung in Baumaterialien

Schadstoffvermeidung in Baumaterialien gemäß QNG-Anforderungskatalog Anhangdokument 313		
Betrachtete Schadstoffgruppe	Bauproduktgruppe	Nachweis
SVHC	Alle	Zink ist kein SVHC Werkstoff REACH Herstellererklärung
Schwermetalle** (Kupfer, Zink)	Metallbleche	Zink: Nachweis des Abtrags über Regenwassercheck ZINK *

* < 50 m² bewitterte Fläche ohne Nachweis des Abtrags zulässig

****Bitte berücksichtigen Sie in diesem Zusammenhang, dass von unserem Material keinesfalls ein Risiko für Gesundheit oder Umwelt ausgeht. Der Limitierung des Zinkeinsatzes im QNG-Anforderungskatalog des Bundesministeriums für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen beruht auf veralteten Daten. Wir drängen derzeit auf eine Überarbeitung.**

Februar 2024