



ZERTIFIKAT

QNG Ready

DeRO VZ

Vollziegel-Jalousiekasten



Denk Rolladentechnik GmbH
Dirnaich 7
84140 Gangkofen

Dieses System wurde durch das Sentinel Haus Institut geprüft, bewertet und freigegeben. Die Systembestandteile erfüllen die Kriterien für Schadstoffvermeidung in Baumaterialien (Anhangsdokument 3.1.3) vorgegeben durch das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG). Das System besteht aus den folgenden Produkten:

1. EPS-Neopor Kastendämmung
2. Hydropan Innenauskleidung
3. PU-Schaum

Das QNG Ready Siegel des Sentinel Haus Instituts kennzeichnet Produkte, welche für die KfW-Förderung „Klimafreundliches Wohngebäude/ Nichtwohngebäude“ qualifiziert sind.

Dieses System ist im Portal für das gesunde und nachhaltige Betreiben, Bauen, Sanieren und Renovieren von Gebäuden gelistet.

Peter Bachmann
Geschäftsführer und Gründer
Freiburg, den 03.04.2024





Anlage zum Zertifikat

Betrachtung nach QNG Anhangsdokument 3.1.3

Schadstoffvermeidung in Baumaterialien (Version 1.3)

Produktname:	EPS-Neopor Kastendämmung
Hersteller:	Denk Rolladentechnik GmbH
Position & Bauproduktgruppe:	12.1 Kunstschaum-Dämmstoffplatten und Spritzschäume für Gebäude und Haustechnik
Betrachtete Stoffe:	Halogenierte Treibmittel / SVHC: HBCD, TCEP / Emissionen
Regelwerk/Bezugsnorm:	Montrealer Protokoll / 517/2014/EU / MVV TB / POP-VO / 1907/2006/EG
QNG-Anforderungen Schadstoffvermeidung:	Frei von halogenierten Treibmitteln EPS/ XPS-Platten: HBCD \leq 0,10 % PUR/ PIR-Platten: TCEP \leq 0,10 % Phenolharzschäumplatten d) und gespritzter UF-Dämmschaum h) : Einhaltung AgBB-Schema b)
Nachweis:	Herstellereklärung vom 12.06.2023

Ausgestellt am 03.04.2024

Vollständige Kriterien abrufbar unter www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualitäten/Qualitätskriterien





Anlage zum Zertifikat

Betrachtung nach QNG Anhangsdokument 3.1.3

Schadstoffvermeidung in Baumaterialien (Version 1.3)

Produktname:	Hydropan Innenauskleidung
Hersteller:	Denk Rolladentechnik GmbH
Position & Bauproduktgruppe:	9.1 Holzwerkstoffe (FPY, OSB und HPL) für den Holzbau und Innenausbau
Betrachtete Stoffe:	Formaldehyd / VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / SVHC: Borverbindungen
Regelwerk/Bezugsnorm:	MVV TB / ChemVerbotsV / DE-UZ 76 / 1907/2006/EG
QNG-Anforderungen Schadstoffvermeidung:	Einhaltung AgBB-Schema b) d) Formaldehyd $\leq 0,08$ ppm ($0,096$ mg/m ³) in Prüfkammer i) j) Reproduktionstoxische Borverbindungen $\leq 0,10$ %
Nachweis:	Natureplus-Zertifikat vom 14.7.2022. Natureplus-Vergabekriterien sind laut Richtlinie 5010 - Emissionsarme Bauprodukte, Ausgabe: 22-05 vom 24. März 2023 konform mit dem AgBB-Schema und geben einen Formaldehydgrenzwert von $\leq 0,03$ mg/m ³ vor (Seite 6). Laut Richtlinie 5001 - Chemikalienrichtlinie, Ausgabe: 22-05 vom 18. Juli 2022 sind SVHC $> 0,1\%$ (Seite 2) und reproduktionstoxische Stoffe (Seiten 3-4) verboten

Ausgestellt am 03.04.2024

Vollständige Kriterien abrufbar unter www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualitäten/Qualitäts-Pruefkriterien





Anlage zum Zertifikat

Betrachtung nach QNG Anhangsdokument 3.1.3

Schadstoffvermeidung in Baumaterialien (Version 1.3)

Produktname:	PU-Schaum
Hersteller:	Denk Rolladentechnik GmbH
Position & Bauproduktgruppe:	12.5 Ortschäume (PUR, UF) in Innenräumen und an der Gebäudehülle
Betrachtete Stoffe:	Halogenierte Treibmittel / SVHC / Formaldehyd / Emissionen / Chlorparaffine
Regelwerk/Bezugsnorm:	Montrealer Protokoll / 517/2014/EU / 1907/2006/EG
QNG-Anforderungen Schadstoffvermeidung:	Frei von halogenierten Treibmitteln Kein UF-Schaum TCEP, Chlorparaffine $\leq 0,10$ %
Nachweis:	Herstellereklärung vom 30.08.2023

Ausgestellt am 03.04.2024

Vollständige Kriterien abrufbar unter www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualitäten/Qualitätskriterien

