



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14401-10-1003

PowerFloor Slim

Warengruppe: Flächenheizungssysteme



Wolf Bavaria GmbH
Gutenbergstraße 8
91560 Heilsbronn



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 27.08.2025



Inhalt

■ Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
■ DGNB Neubau 2023	2
■ DGNB Neubau 2018	3
Produktsiegel	4
Rechtliche Hinweise	5
Technisches Datenblatt/Anhänge	6

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

PowerFloor Slim

SHI Produktpass-Nr.:

14401-10-1003



Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	nicht zutreffend	nicht zutreffend	QNG-ready nicht bewertungsrelevant



Produkt:

PowerFloor Slim

SHI Produktpass-Nr.:

14401-10-1003



DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)			nicht bewertungsrelevant

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

PowerFloor Slim

SHI Produktpass-Nr.:

14401-10-1003



DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

PowerFloor Slim

SHI Produktpass-Nr.:

14401-10-1003



Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

PowerFloor Slim

SHI Produktpass-Nr.:

14401-10-1003



Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

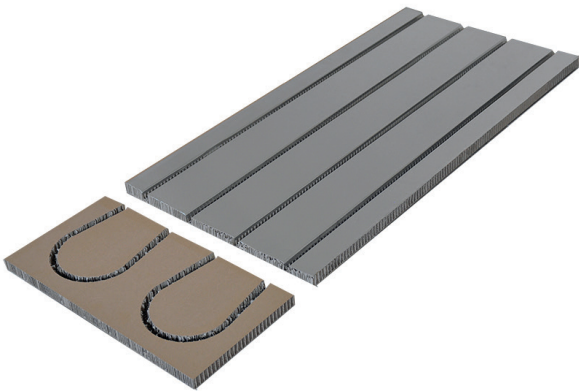


Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Technische Daten

Fußbodenheizungselemente
PowerFloor Slim



Rohrabstand 125 mm

Dimensionen PowerFloor Slim	L x B x H [mm]	Rohrabstand [mm]	Aluminium-Schicht [mm]	Gewicht [in kg/m ²]	Druckfestigkeit [in kPa]
Gerades Element	1000 x 500 x 30	125	0,15	2,6	ca. 500
Umlenkelement	250 x 500 x 30	125	-	2,3	ca. 500

Lagerung:

- PowerFloor Elemente ausschließlich im Innenbereich liegend, plan, trocken und frostfrei lagern.
- Am Einbauort 24 Stunden zur Akklimatisierung lagern.
- Kanten vor Beschädigung schützen

Technische Kenndaten	
Dynamische Steifigkeit s'	437,9 MN/m ³
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1	E
Wabenstruktur	sinusförmig
Breite der Aludickfolie	490 mm
Wärmeleitfähigkeit	0,1 W/(mK)
Geeignet für Rohrdurchmesser von:	16 mm

Unbedenklichkeitsbescheinigung Wellpappe

Sehr geehrte Damen und Herren,

bezüglich Ihrer Anfrage teilen wir Ihnen folgendes mit:

nach DIN 6730 ist Wellpappe definiert als "Pappe aus einer oder mehreren Lagen eines gewellten Papiers, das auf einer Lage oder mehreren Lagen eines anderen Papiers oder Pappe geklebt ist."

Wellpappe besteht aus natürlichen nachwachsenden Rohstoffen, wird nach dem Stand der Technik hergestellt, ist kein Gefahrstoff und ist nach dem Gebrauch problemlos zu recyceln.

Schadstoffe können, wenn überhaupt nur über das Altpapier durch Verunreinigungen in den Papierkreislauf gelangen. Man kann deshalb davon ausgehen, dass Wellpappenverpackungen, abgesehen von ubiquitären Vorkommen im allgemeinen keine kritischen Schadstoffmengen enthalten.

Der Verband der deutschen Wellpappenindustrie untersucht einmal im Jahr den Schwermetallgehalt in Wellpappe mit repräsentativen Mustern. Mehrere in den letzten Jahren durchgeführte Untersuchungen belegen, dass der Gesamtanteil von Blei, Cadmium, Quecksilber und Chrom-6 deutlich unterhalb der 100 ppm - Grenze liegt. Damit wird der seit dem Jahr 2001 geltende Grenzwert deutlich unterschritten und entspricht der EU Richtlinie 94/62/EC.

Der Verband der deutschen Wellpappenindustrie (VDW) bestätigt, dass die EU-Richtlinie 2011/65/EG auf Wellpappe und deren Verpackungen nicht zutrifft. Diese Richtlinie ersetzt die Richtlinie 2002/95/EG (sogenannte RoHS-Richtlinien: Restriction of Hazardous Substances)

- der Geltungsbereich der Richtlinie erstreckt ausschließlich auf Elektro- und Elektronikgeräte und bezieht sich nicht auf deren Verpackungen (Artikel 2)

- Verpackungen aus Wellpappe unterliegen in diesem Zusammenhang lediglich den Anforderungen der Verpackungsrichtlinie 94/62/EG; Wellpappe erfüllt diese Richtlinie vollständig.

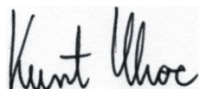
Polybromierte Bi – u. Diphenylether, DIPN (Diisopropylnaphthalin) und Phtalate werden für die Rohpapier – und Wellpappenproduktion nicht eingesetzt. Konfliktmineralien werden in der Papier- und/ oder Wellpappenherstellung nicht eingesetzt.

Mondi Wellpappe Ansbach GmbH stellt Transportverpackungen aus Wellpappe her. Diese Transportverpackungen sind Sekundärverpackungen und besitzen keine Barriereigenschaften. Bedruckt werden die Wellpappenverpackungen im Flexodruckverfahren. Dafür werden mineralölfreie Farben auf Wasserbasis eingesetzt.

Bei den von uns an Sie gelieferten Produkten handelt es sich gemäß REACH - Verordnung um „Erzeugnisse“, die nicht der Registrierungspflicht gemäß REACH - Verordnung unterliegen. Als Hersteller von „Erzeugnissen“ ist unser Betrieb gemäß REACH - Verordnung ein so genannter „nachgeschalteter Anwender“ und unterliegt als solcher ebenfalls nicht der REACH - Registrierungspflicht. Die ECHA (Europäische Chemikalienagentur, Helsinki) hat eine Liste von besorgniserregenden Chemikalien (genannt auch CMR-Stoffe bzw. SVHC-Stoffe: karzinogene, mutagene und reproduktionstoxische Stoffe) veröffentlicht, die im Sinne der REACH -Verordnung meldepflichtig sind, wenn die Konzentration eines solchen Stoffes im Erzeugnis gewichtsbezogen größer als 0,1 % ist (entspricht 1.000 ppm). Diese Liste wird auch Kandidatenliste genannt. Nach Artikel 33 der REACH - Verordnung sind Erzeugnishersteller auf Anfrage verpflichtet, Auskunft darüber zu geben, ob sich im gelieferten Produkt oben genannte Stoffe in einer Konzentration von mehr als 0,1 % befinden. Für herkömmliche Wellpappe kann bestätigt werden, dass sich in diesem Erzeugnis im Sinne von REACH keine Stoffe aus der Kandidatenliste befinden. Es wird immer die aktuelle Kandidatenliste berücksichtigt.

Mit freundlichen Grüßen

Mondi Wellpappe Ansbach GmbH



Kurt Choc

Leiter der Qualitätssicherung