



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

2524-10-1012

Sanwell Nischen

Warengruppe: Nischen - Wandelement



wedi GmbH
Hollefeldstraße 51
48282 Emsdetten



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 04.09.2024



Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB Neubau 2023	3
Produktsiegel	4
Rechtliche Hinweise	5
Technisches Datenblatt	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:

Sanwell Nischen

SHI Produktpass-Nr.:

2524-10-1012

...wedi®

SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
SHI-Produktbewertung	sonstige Produkte	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 02.04.2026		



Produkt:

Sanwell Nischen

SHI Produktpass-Nr.:

2524-10-1012

...wedi®

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.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	12.1 Kunstschaum- Dämmstoffplatten und Spritzschäume für Gebäude und Haustechnik	Halogenierte Treibmittel / SVHC: HBCD, TCEP / Emissionen	QNG-ready
Nachweis: Nachweis für frei von halogenierten Treibmitteln und EPS/ XPS-Platten: HBCD \leq 0,10 % durch Herstellererklärung vom 07. März 2023.			
Bewertungsdatum: 22.03.2024			



Produkt:

Sanwell Nischen

SHI Produktpass-Nr.:

2524-10-1012

...wedi®

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 / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant

Bewertungsdatum: 22.03.2024



Produkt:

Sanwell Nischen

SHI Produktpass-Nr.:

2524-10-1012

...wedi®

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 Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkt:

Sanwell Nischen

SHI Produktpass-Nr.:

2524-10-1012

...wedi®

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-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

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.

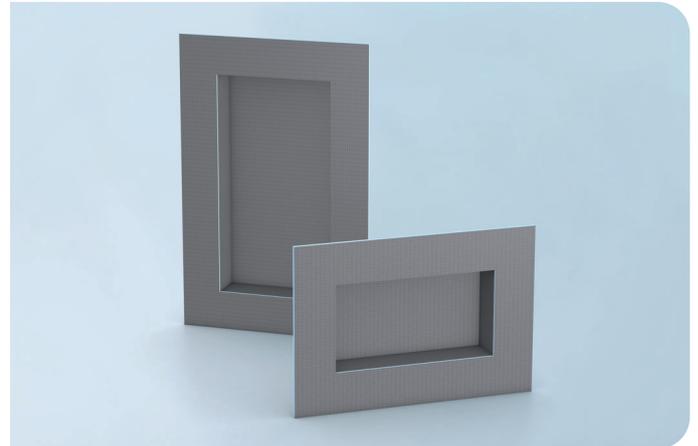


Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Merzhauser Straße 74
79100 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-haus.de
www.sentinel-haus.de

wedi Sanwell® Nische

- Werksseitig wasserdichte Nische zur sofortigen Montage



Allgemeine Produktbeschreibung

Die wedi Sanwell Nische ist ein werkseitig vorgefertigtes Wandelement für die individuelle Verfliesung. Sie ist wasserdicht, ein aufwendiges Konstruieren und Abdichten ist nicht mehr notwendig.

Anwendungsbereiche

Für private und gewerbliche Nutzung im Innenbereich bei direkter Beanspruchung mit Brauch- und Reinigungswasser.

Produkteigenschaften

- Wasserdicht
- Sehr stabil
- Geringes Gewicht

Anforderungen an den Untergrund

Der Untergrund muss ausreichend tragfähig und eben sein.

Verarbeitung

Hinweise zur Verarbeitung sind der Montageanleitung zu entnehmen (siehe www.wedi.eu).

Die wedi Sanwell Nische kann mit den wedi Abdichtungssystemen Bauplatte, Subliner Dry, Subliner Dry & Flex sowie mit wedi 520 kombiniert werden. Anschließend ist sie mit dem passenden Dichtungsprodukt zu verbinden.



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Auskünfte über Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten der wedi-Produkte, technische Empfehlungen oder Beratungen und sonstige Angaben unserer Mitarbeiter (anwendungstechnische Beratung) erfolgen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Sie befreien unseren Kunden und dessen Abnehmer nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen auf die Eignung der Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.

Technische Eigenschaften wedi Sanwell® Nische

Nische, 20/40, Rahmenflansch 10,0 mm	
Länge (Innenmaß/Außenmaß)	234 / 454 mm
Breite (Innenmaß/Außenmaß)	434 / 654 mm
Tiefe (Innenmaß/Außenmaß)	100 / 112,5 mm
Gewicht (ohne Verpackung)	2,200 kg
Nische, 30/60, Rahmenflansch 10,0 mm	
Länge (Innenmaß/Außenmaß)	334 / 554 mm
Breite (Innenmaß/Außenmaß)	634 / 854 mm
Tiefe (Innenmaß/Außenmaß)	100 / 112,5 mm
Gewicht (ohne Verpackung)	3,110 kg
Nische, 20/40, Rahmenflansch 12,5 mm	
Länge (Innenmaß/Außenmaß)	234 / 454 mm
Breite (Innenmaß/Außenmaß)	434 / 654 mm
Tiefe (Innenmaß/Außenmaß)	70 / 82,5 mm
Gewicht (ohne Verpackung)	1,260 kg
Nische, 30/60, Rahmenflansch 12,5 mm	
Länge (Innenmaß/Außenmaß)	334 / 554 mm
Breite (Innenmaß/Außenmaß)	634 / 854 mm
Tiefe (Innenmaß/Außenmaß)	70 / 82,5 mm
Gewicht (ohne Verpackung)	2,45 kg

Technische Eigenschaften Rohschaum

CO₂-geschäumter, extrudierter Polystyrol-Hartschaum mit geschlossener Zellstruktur und flammhemmendem Zusatz. Der Polystyrol-Hartschaum ist HFCKW und FCKW frei.

Langzeit-Druckspannung (50 Jahre) \leq 2 % Stauchung EN 1606	0,08 N/mm ²
Druckfestigkeit o. Druckspannung bei 10 % Stauchung EN 826	0,25 N/mm ²
Zugehöriger Elastizitätsmodul EN 826	10 – 18 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit EN 13164	0,036 W/mK
Zugfestigkeit EN 1607	0,45 N/mm ²
Scherfestigkeit EN 12090	0,2 N/mm ²
Schubmodul EN 12090	7 N/mm ²
Rohdichte EN 1602	32 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ) EN 12086	100
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen EN 12087	\leq 1,5 Vol.-%
Kapillarität	0
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	0,07 mm/mK
Temperaturgrenzen	-50 °C / +75 °C
Brandverhalten EN 13501	E
Treibmittel Kohlendioxid GWP-Wert	1

Lieferumfang

1 Nische

Lagerung

Das/die Produkt/e ist/sind vor direkter Sonnenbestrahlung und vor Feuchtigkeit zu schützen.