



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

14537-10-1001

Superwand Dämmplatten

Product group: Insulation - Roof insulation - Vapor barriers / vapor retarders



Korff AG
Niedermattstrasse 35
4538 Oberbipp



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director

Freiburg, 13 February 2026



Contents

■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
■ DGNB New Construction 2023	2
■ DGNB New Construction 2018	3
■ BNB-BN Neubau V2015	4
Product labels	5
Legal notices	6
Technical data sheet/attachments	7

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

Superwand Dämmplatten

SHI Product Passport no.:

14537-10-1001



QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	12.1 Rigid plastic foam insulation boards and spray foams	Halogenated propellants / SVHC: HBCD, TCEP / emissions	QNG ready

Verification: Sicherheitsdatenblatt vom 20.04.2023 und Herstellererklärung vom 11.11.2025



Product:

Superwand Dämmplatten

SHI Product Passport no.:

14537-10-1001



DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	not applicable		Not relevant for assessment

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	40 Synthetic foam insulation for buildings	Halogenated propellants / SVHC: HBCD, TCEP / emissions	Quality level 2

Verification: Herstellererklärung vom 11.11.2025



Product:

Superwand Dämmplatten

SHI Product Passport no.:

14537-10-1001



DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	not applicable	not applicable	Not relevant for assessment



Product:

Superwand Dämmplatten

SHI Product Passport no.:

14537-10-1001



BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	36b Mineral and non-mineral interior insulations	VOC / biocides / hazardous substances / individual hazardous substances (formaldehyde) / halogenated blowing agents	Quality level 3

Verification: Sicherheitsdatenblatt vom 20.04.2023 und Herstellererklärung vom 11.11.2025



Product:

Superwand Dämmplatten

SHI Product Passport no.:

14537-10-1001



Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.



Product:

Superwand Dämmplatten

SHI Product Passport no.:

14537-10-1001



Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/C3%BCr%C3%9CProdukte>

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Technisches Datenblatt der Superwand DS Dämmplatte

Produkteigenschaften

Anwendung:	Die Superwand DS ist eine Isolierplatte für die Innendämmung von Aussenwänden. Die Superwand DS kann leicht bearbeitet und mittels Dispersionskleber (Superwandkleber oder Superwand Expresskleber) vollflächig auf die Wand geklebt werden. Die Superwand DS kann nach dem Verspachteln der Stosskanten mit den marktüblichen Produkten tapeziert oder gefliest werden. Durch die weisse Oberfläche ist sie auch besonders geeignet für dünne Tapeten und Vliestapeten.		
Plattenaufbau:	Sandwich - Element mit PUR - Hartschaumkern, beidseitige Kartondeckschicht (aus Zellstoffkarton, Polyethylen (PE), Aluminiumfolie, Tissue-Papier).		
Plattenformate:	1'250 x 800 x 10 mm, 1'250 x 800 x 20 mm		
Verhalten gegen äussere Einflüsse:	Platte	bauaufsichtlich zugelassen	
	Schaum	keine Wasseraufnahme, nur in angeschnittenen Zellen	
	Deckschicht	Mehrlagenverbund mit Aluminiumfolie	
Chemisches Verhalten:	Schaum	chemisch inert, beständig gegen fast alle Lösungsmittel und Kleber	
	Deckschicht	nassfest, beständig gegen handelsübliche Kleber und Farben	
Wärmeleitfähigkeit:	Gemessener Anfangs λ -Wert = 0,025 W/mK Theoretischer Wert nach Alterung: λ -Wert = 0,036 W/mK		
Dampfdiffusionskoeffizient:	S_D -Wert = 550 m äquivalente Luftschichtdicke		
Thermisches Verhalten:	Platten Gebrauchstemperatur dauernd T_d = -20 bis 100 °C kurzzeitig T_k = bis 160 °C		
Zusätzliche Erfüllung folgender Normen:	DIN EN 13 165 (ab Jan. 2004), DIN 4102 B2, DIN EN 13 501-1 (ab Jan. 2004), DIN EN ISO 9001 1994-08		

Technische Werte und Toleranzen

			Toleranz
Dicke:	10,0 mm	20,0 mm	± 0,6 mm
Raumgewicht:	45,0 kg/m ³	45,0 kg/m ³	± 5 kg/m ³
Flächengewicht: (ca. Werte)	1'070 g/m ²	1'475 g/m ²	-
Brandverhalten:	B2	B2	
Gemessener U-Wert:	2,50 W/m ² K	1,25 W/m ² K	
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung:	0,36 N/mm ²	0,36 N/mm ²	± 0,03 N/mm ²
Rückstellung bei 10 % Stauchung:	~ 95 %	~ 95 %	-

Die Angaben, die in diesem Datenblatt enthalten sind, beruhen auf sorgfältigen Prüfungen und geben unseren derzeitigen Wissensstand wieder. Sie schliessen nicht die Notwendigkeit aus, das Material auf verwendungsspezifische Eignung zu prüfen.

21. Oktober 2020

Technisches Datenblatt der Superwand PRO 30/50 mm

Anwendung:	Die Dämmplatte ist eine Isolierplatte für die Innendämmung von Aussenwänden.
Plattenaufbau:	Sandwichplatte bestehend aus: 5 mm Deckplatte mit integrierter Dampfsperre, kalandriert, Kanten angefast PUR Raumgewicht: 52 kg/m ³ PUR grau eingefärbt Plattenverklebung mit PUR-Schmelzkleber Abstand zwischen den Klebbahnen ca. 12,5 mm 25/45 mm Dämmplatte PUR Raumgewicht: 40 kg/m ³ PUR gelb eingefärbt
Plattenformate:	1'230 x 780 x 30 mm, 1'230 x 780 x 50 mm
Palettierung:	Dämmplatte 30 mm: 5 Platten/Karton bzw. 12 Kartons/Palette Dämmplatte 50 mm: 3 Platten/Karton bzw. 12 Kartons/Palette
Wärmeleitfähigkeit:	Gemessener Anfangs λ -Wert = 0,026 W/mK
Dampfdiffusionskoeffizient:	S_D -Wert = 550 m äquivalente Luftschichtdicke
Thermisches Verhalten:	Platten Gebrauchstemperatur dauernd T_d = -20 bis 100 °C kurzzeitig T_k = bis 160 °C

Technische Werte

Dämmplatte:	30,0 mm	50,0 mm
Gewicht pro Platte:	ca. 2,4 kg	ca. 3,1 kg
Brandverhalten:	B2	B2
Gemessener U-Wert:	0,86 W/m ² K	0,52 W/m ² K
Gemessener Wärmedurchlasswiderstand R:	1,15 m ² K/W	1,9 m ² K/W

Die Angaben, die in diesem Datenblatt enthalten sind, beruhen auf sorgfältigen Prüfungen und geben unseren derzeitigen Wissensstand wieder. Sie schliessen nicht die Notwendigkeit aus, das Material auf verwendungsspezifische Eignung zu prüfen.

18. Februar 2025

Sicherheitsdatenblatt Superwand DS/PRO

- 1. Stoff- und Firmenbezeichnung:** Superwand DS/PRO
KORFF AG
Niedermattstrasse 35
CH-4538 Oberbipp
Tel. +41 (0) 32 636 33 32
Fax +41 (0) 32 636 23 09
- 2. Zusammensetzung:** Sandwich - Element mit PUR - Hartschaumkern
Mineralfaser gefüllte Kartondeckschicht (aus
asbestfreiem Melaminharz-Papier mit
Aluminium/PE/Tissue-Verbund).
- 3. Mögliche Gefahren:** Gefahrenbezeichnung entfällt
- 4. Erste-Hilfe-Massnahmen:** Entfällt
- 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung:** Löschmittel: Wasser, Löschpulver, Schaum, CO₂
- 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:** Entfällt
- 7. Handhabung und Lagerung:** Nicht in unmittelbarer Nähe von offenen
Flammen oder anderen Zündquellen lagern.
Besondere Massnahmen sind nicht erforderlich
- 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen:** Entfällt
- 9. Physikalische/chemische Eigenschaften:**
- | | |
|------------------------|--|
| Form: | Fest |
| Farbe: | Diverse |
| Geruch: | Geruchlos |
| pH-Wert: | 6-9 (Oberflächen und Heissextraktion) |
| Schmelzbereich: | PE bei 115-130° C / Kern: schmilzt nicht |
| Brandverhalten: | B 2 |
| Flammpunkt: | nicht anwendbar |
| Zündtemperatur: | über 400° C |
| Explosionsgefahr: | keine |
| Relative Dichte: | 45 kg/m ³ |
| Löslichkeit im Wasser: | Kern: keine |

10. Stabilität und Reaktivität:

Thermische Zersetzung: über 220° C
Gefährliche Zersetzungsprodukte: CO, CO₂
Gefährliche Reaktionen: keine bei sachgemässer Verwendung

11. Europäischer Abfall Kürzel (EAK): 120105

12. Angaben zur Toxikologie:

Es bestehen keine Gefahren der öffentlichen Gesundheit bei sachgemäßem Einsatz

13. Angaben zur Ökologie:

Abbaubarkeit: sehr schwer abbaubar
Eine Schädigung der Umwelt ist nicht vorauszusehen

14. Hinweise zur Entsorgung:

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit Hausmüll zusammen gelagert oder verbrannt werden.

15. Angaben zum Transport:

GGVSee/IMDG-Code: - UN-Nr.: -
ICAO/IATA-DGR: - GGVE/GGVS: -
RID/ADR: - ADNR: -
Kein gefährliches Transportgut.

16. Vorschriften:

Keine Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung und entsprechenden EG-Richtlinien erforderlich

17. Sonstige Angaben:

Frei von HBCD

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Oberbipp, 20.04.2023

HERSTELLERERKLÄRUNG EU-TAXONOMIE VERORDNUNG und halogenierte Treibmittel

Zur Bestätigung der Konformität gemäß Anlage C zur Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2023/2486 der Kommission vom 27. Juni 2023.

Zur Bestätigung: Keine Nutzung halogenierte Treibmittel.

Hiermit bestätigen wir:

Korff AG, Niedermattstrasse 35, CH-4538 Oberbipp

für das folgende Produkt / die folgenden Produkte:

Superwand Dämmplatten

Das Produkt/ Erzeugnis/ mindestens ein Teilerzeugnis enthält Stoffe der Kandidatenliste (Version zum Ausstellungsdatum) oberhalb 0,1 Massen%:	nein
Das Produkt/Erzeugnis/mindestens ein Teilerzeugnis enthält weitere CMR-Stoffe der Kategorie 1A oder 1B, die nicht auf der Kandidatenliste stehen, oberhalb von 0,1 Massen-% in mindestens einem Teilerzeugnis:	nein
Es werden halogenierte Treibmittel zum Schäumen der PUR-Schaumstoffe eingesetzt:	nein

Oberbipp 11.11.2025



Korff AG
Niedermattstrasse 35
CH-4538 Oberbipp
Tel. +41 (0)32 636 33 32
Fax +41 (0)32 636 23 09
www.korff.ch

Ort, Datum, Unterschrift, Stempel

Ihr Ansprechpartner für Rückfragen:

Name: Yannick Erb Telefon: +41 32 636 33 32

Mailadresse: yannick.erb@korff.ch