SENTINEL HOLDING
INSTITUT

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

Korff AG
Niedermattstrasse 35
4538 Oberbipp

Product qualities:

- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023 ✓
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2018 ✓
- BNB-BN NEUBAU V2015 ✓

CERTIFIED SUSTAINABLE PRODUCT
SHI PRODUCT PASSPORT
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 30 March 2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Superwand Dämmplatten

SHI Product Passport no.:
14537-10-1001

KORFF

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

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Superwand Dämmplatten

SHI Product Passport no.:
14537-10-1001

KORFF

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

KORFF

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

KORFF

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

KORFF

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

KORFF

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

KORFF

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%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

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

SGS TÜV SAAR

Publisher

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

KORFF AG
Niedermattstrasse 35
CH-4538 Oberbipp
Telefon +41 (0)32 636 33 32
Fax +41 (0)32 636 23 09
info@korff.ch
www.korff.ch

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
Dampfdiffusions-koeffizient:	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/m³	45,0 kg/m³	± 5 kg/m³
Flächengewicht: (ca. Werte)	1’070 g/m²	1'475 g/m²	-
Brandverhalten:	B2	B2	
Gemessener U-Wert:	2,50 W/m²K	1,25 W/m²K	
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung:	0,36 N/mm²	0,36 N/mm²	± 0,03 N/mm²
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

KORFF AG
Niedermattstrasse 35
CH-4538 Oberbipp

info@korff.ch | www.korff.ch
CHE-103.664.728 MWST | 09416/18953 USt. DE
Telefon +41 (0)32 636 33 32

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

Dampfdiffusions-koeffizient:
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/m2K	0,52 W/m2K
Gemessener Wärmedurchlasswiderstand R:	1,15 m2K/W	1,9 m2K/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

KORFF AG
Niedermattstrasse 35
CH-4538 Oberbipp
Telefon +41 (0)32 636 33 32
Fax +41 (0)32 636 23 09
info@korff.ch
www.korff.ch

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 Brandbekämfung:

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 Heissextration)
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/m³
Löslichkeit im Wasser:	Kern: keine

Authorised Economic Operator
swiss safety center ISO 9001 certified system
swiss safety center FSSC 22000 certified system

UBS Europe SE
BIC: SMHBDEFFXXX
IBAN: DE07 5022 0085 3353 0000 15 (EUR)

UBS, Solothurn
BIC: UBSWCHZH80A
IBAN: CH76 0023 5235 4242 6627 0 (CHF)

Postscheck 30-16147-4

CHE-103.664.728 MWST
09416/18953 USt. DE

KORFF AG
Niedermattstrasse 35
CH-4538 Oberbipp
Telefon +41 (0)32 636 33 32
Fax +41 (0)32 636 23 09
info@korff.ch
www.korff.ch

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

Authorised Economic Operator
swiss safety center ISO 9001 certified system
swiss safety center FSSC 22000 certified system

UBS Europe SE
BIC: SMHBDEFFXXX
IBAN: DE07 5022 0085 3353 0000 15 (EUR)
UBS, Solothurn
BIC: UBSWCHZH80A
IBAN: CH76 0023 5235 4242 6627 0 (CHF)
Postscheck 30-16147-4
CHE-103.664.728 MWST
09416/18953 USt. DE

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**

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

Oberbipp 11.11.2025

Ort, Datum, Unterschrift, Stempel

Ihr Ansprechpartner für Rückfragen:

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

Mailadresse: yannick.erb@korff.ch