



# SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

**15507-10-1002**

## UNITEX (KD) L-EPS / P-EPS B oder E mit unterschiedlichen Deckschichten

Product group: Acoustic panels - EPS - Cement boards

**dietrich**

dämmen  
gestalten  
schützen

Dietrich Isol GmbH  
Bassenheimer Straße 6  
56299 Ochtendung



### Product qualities:



*Köttner*  
Helmut Köttner  
Scientific Director  
Freiburg, 02 February 2026



Product:

**UNITEX (KD) L-EPS / P-EPS B oder E mit unterschiedlichen  
Deckschichten**

SHI Product Passport no.:

**15507-10-1002**

**dietrich**  
dämmen  
gestalten  
schützen

# Contents

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

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:

**UNITEX (KD) L-EPS / P-EPS B oder E mit unterschiedlichen  
Deckschichten**

SHI Product Passport no.:

**15507-10-1002**

**dietrich** dämmen  
gestalten  
schützen

## ■ 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.

### EPS

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:** Herstellererklärung Unitex L-EPS Ochtendung, 20.06.2025

### Holzwolle

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	12.4 Insulation materials made from renewable raw materials	Hazardous substances / SVHC: boron compounds / biocides	QNG ready

**Verification:** Herstellererklärung zu Borverbindungen Ochtendung, 20.06.2025



Product:

**UNITEX (KD) L-EPS / P-EPS B oder E mit unterschiedlichen  
Deckenschichten**

SHI Product Passport no.:

**15507-10-1002**

**dietrich** dämmen  
gestalten  
schützen

## 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



Product:

**UNITEX (KD) L-EPS / P-EPS B oder E mit unterschiedlichen  
Deckenschichten**

SHI Product Passport no.:

**15507-10-1002**

**dietrich** dämmen  
gestalten  
schützen

## 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.

### EPS

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

### Holzwolle

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	45 Construction products (products) equipped with biocides and flame retardants	Boron compounds	Quality level 4

**Verification:** Herstellererklärung zu Borverbindungen Ochtendung, 20.06.2025



Product:

**UNITEX (KD) L-EPS / P-EPS B oder E mit unterschiedlichen  
Deckenschichten**

SHI Product Passport no.:

**15507-10-1002**

**dietrich** dämmen  
gestalten  
schützen

# 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.



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.



This product comes with an SHI Product Passport. This innovative tool is unique in bringing together all product qualities in a single document and includes all necessary evaluations and evidence sources for the requirements according to SHI, DGNB, QNG, EU Taxonomy, BNB, and BREEAM.

Product:

**UNITEX (KD) L-EPS / P-EPS B oder E mit unterschiedlichen  
Deckenschichten**

SHI Product Passport no.:

**15507-10-1002**

**dietrich** dämmen  
gestalten  
schützen

# 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.sentinelholding.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



## 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



## UNITEX L-EPS B KD Typ 2

Nachträgliche Montage an Wände, Keller- und Tiefgaragendecken  
Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DI-dk, WI-dk

Mehrschicht-Dämmplatte bestehend aus expandiertem Lambda-Polystyrol L-EPS.  
Einseitig beschichtet mit Zement gebundener Holzwolle,  
Kanten AK-70 Nut und Kamm allseitig.  
WW-C/2-EN 13168-L2-W1-T1-S1-P1-CS(10)50-TR15-CI3

Technische Werte	Kennwerte			Produkt	Wert	Norm	Zertifikat
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{bw}$	W/m × K	Polystyrol L-EPS	0.032	EN 13163	
	Bemessungswert	$\lambda_{bw}$	W/m × K	Holzwolle-Deckschicht	0.120	EN 13168	
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	W/m × K	Polystyrol L-EPS	0.031	EN 13163	
		$\lambda_D$	W/m × K	Holzwolle-Deckschicht	0.110	EN 13168	
	Dampfdiffusionswiderstand	$\mu$		Polystyrol L-EPS	~30	DIN 4108-4	
		$\mu$		Holzwolle-Deckschicht	2-5	DIN 4108-4	
	Brandverhalten			UNITEX L-EPS B KD Typ 2	B-s1,d0	EN 13501-1	
	Druckspannung CS(10)	kPa		UNITEX L-EPS B KD Typ 2	≥50	EN 13168	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	kPa		UNITEX L-EPS B KD Typ 2	≥15	EN 13168	

Sortiment	Art. Nr.	Typ	Dicke mm	Format mm	Nutzmaß mm	R-Wert (bw) m²K/W	R-Wert ( $\lambda_D$ ) m²K/W	Gewicht ~kg/Platte	Palette Stück	Palette m²
	562 050 3	50/2	10 + 40	1000 x 600	988 x 588	1.333	1.381	3.96	88	52.80
	562 060 3	60/2	10 + 50	1000 x 600	988 x 588	1.646	1.704	4.05	72	43.20
	562 075 3	75/2	10 + 65	1000 x 600	988 x 588	2.114	2.188	4.19	60	36.00
	562 100 3	100/2	10 + 90	1000 x 600	988 x 588	2.896	2.994	4.41	44	26.40
	562 125 3	125/2	10 + 115	1000 x 600	988 x 588	3.677	3.801	4.64	36	21.60
	562 150 3	150/2	10 + 140	1000 x 600	988 x 588	4.458	4.607	4.86	30	18.00
	562 175 3	175/2	10 + 165	1000 x 600	988 x 588	5.239	5.414	5.09	26	15.60
	562 200 3	200/2	10 + 190	1000 x 600	988 x 588	6.021	6.220	5.31	22	13.20
	562 225 3	225/2	10 + 215	1000 x 600	988 x 588	6.802	7.026	5.54	20	12.00
	562 250 3	250/2	10 + 240	1000 x 600	988 x 588	7.583	7.833	5.76	18	10.80
	562 275 3	275/2	10 + 265	1000 x 600	988 x 588	8.364	8.639	5.99	16	9.60
	562 300 3	300/2	10 + 290	1000 x 600	988 x 588	9.146	9.446	6.21	14	8.40

Kantenbearbeitung	Standard	Optionen
		Um sichtbare Niveaunterschiede zwischen den Platten zu minimieren, empfehlen wir Ihnen folgende Kantenbearbeitung: AK-01 

Oberflächen Anstriche	Standard	Optionen
	Grauzement gebundene Holzwolle 2 mm	
		Oberfläche Weißzement 2 mm
		Oberfläche Weißzement Superfein 1 mm
		Anstrich 1x weiß gespritzt
		Anstrich RAL/NCS gespritzt gemäß Preisgruppe PG1-4

Abbildung oben:  
Standardversion mit  
Oberfläche Weißzement



Dietrich Isol GmbH - Bassenheimer Straße 6 - D-56299 Ochtendung  
T +49 2625 86448 0 - F +49 2625 93 67 726 - info@dietrich-isol.de - www.dietrich-isol.de

# Produkt- und Verarbeitungshinweise

## Nachträgliche Montage

### Dokumente

Folgende Dokumente sind integrierender Bestandteil der Produkt- und Verarbeitungshinweise:

- Produktdatenblätter
- Leistungserklärungen (DoP)
- Verlege- und Bohrpläne für die nachträgliche Montage

Die obgenannten Dokumente finden Sie im Download-Bereich auf unserer Homepage

### Anwendungsbereich

Für eine nachträgliche Montage auf Decken und Wände der folgenden Produkte:

- |                               |                            |                        |
|-------------------------------|----------------------------|------------------------|
| – UNITEM SW KD light A2 Typ 2 | – UNITEM SW KD light Typ 3 | – UNITEM P-EPS KD Duro |
| – UNITEM SW KD light Typ 2    | – UNITEM L-EPS B KD Typ 2  | – UNICEM A2            |
| – UNITEM SW KD light Duro     | – UNITEM L-EPS B Typ 2     | – UNICEM               |
| – UNITEM SW light A2 Typ 2    | – UNITEM L-EPS KD Typ 2    | – UNICEM Oeko A2       |
| – UNITEM SW light Typ 2       | – UNITEM L-EPS KD Duro     | – UNICEM Oeko          |
| – UNITEM SW light Duro        | – UNITEM L-EPS Typ 2       |                        |

### Planung

Auf Basis unseres breiten und tiefen Produktesortiments mit verschiedenen Dämmstoffen, Oberflächen mit unterschiedlichen Eigenschaften, Kantenbearbeitungen, allen RAL- / NCS-Farbtönen sowie Zubehör haben wir die Möglichkeit, individuelle und auf Ihr Objekt optimierte Dämmssysteme und -lösungen für Neubauten und Sanierungen anzubieten. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme und beraten Sie gerne auch vor Ort.

Die Eignung oder Anwendungsbereiche unserer Produkte können je nach Objekt, der Konstruktion, der Raumnutzung sowie weiteren Rahmenbedingungen unterschiedlich sein. Wir empfehlen Ihnen deshalb eine vorgängige Prüfung der Anforderungen u.a. an den Brandschutz sowie den energetischen, akustischen und bauphysikalischen Vorgaben durch geeignete Fachpersonen oder unsere Dietrich Fachberater.

Auf Grund von möglichen Brandschutz-Anforderungen sowie thermischen und feuchtigkeitsbedingten Einflüssen empfehlen wir eine durchgehende Befestigung aus Metall, welche sämtliche Schichten der Platten mechanisch mit der Betondecke verbindet. Eine Klebemontage ohne mechanische Befestigung wird nicht empfohlen. Dietrich lehnt diesbezüglich jegliche Haftung ab.

### Oberflächen Anstriche Verputze

Differenzen in der Oberflächenstruktur sowie der Farbe innerhalb wie auch zwischen den Oberflächen der Platten sind normal und ergeben sich aus dem Herstellungsprozess sowie der Verwendung natürlicher Rohstoffe. Bei der Oberfläche Grauzement können innerhalb wie auch zwischen den Platten erhebliche Farbunterschiede auftreten. Bei Grauzement gebunden Platten ohne Anstrich erscheint zudem die Fase auf Grund der seitlich angeschnittenen und damit sichtbaren Holzwolle optisch heller als die Oberfläche. Bei optisch erhöhten Ansprüchen, wie z.B. einer farblich einheitlichen Oberfläche ist in der Ausschreibung eine Egalisierung oder ein Anstrich zwingend vorzusehen.

Unitex Mehrschicht-Dämmplatten sowie Unicem Leichtbauplatten bis Dicke 300 mm sind in Weiß sowie allen RAL oder NCS Farben lieferbar, bei gefasten Kanten beträgt die maximale Dicke für Anstriche 200 mm. Das bauseitige einfärben der Platten wird durch Dietrich nicht empfohlen, da unsachgemäßer Farbauftrag die akustische Wirkung beeinträchtigt und/oder sich die Platten verziehen können.

Für die nachträgliche Montage optimierte UNITEM Mehrschicht-Dämmplatten oder UNICEM Leichtbauplatten eignen sich nur bedingt für das nachträgliche Verputzen. Für eine eventuelle Ausführung sind ausschließlich die Verarbeitungsrichtlinien und Garantiebedingungen des Putzherstellers massgebend. Dietrich lehnt jegliche, diesbezügliche Haftung ab.

<b>Vorarbeiten</b>	<p>Vor Montagebeginn ist zu prüfen und sicherzustellen, dass der Montagebereich trocken ist und auch während der sowie nach der Montage kein Wasser eindringen kann.</p> <p>In den Wintermonaten ist darauf zu achten, dass die Raumtemperatur so begrenzt wird, dass während und nach der Montage kein Kondensat entstehen kann.</p> <p>Um Unebenheiten in der Oberfläche der Platten zu vermeiden, sind grössere Überzähne oder lose Bestandteile des Untergrundes vor der Montage zu entfernen, nicht ebene Untergründe sind entsprechend auszugleichen.</p> <p>Alle Staub, Nässe, Feuchtigkeit oder Hitze erzeugenden Arbeiten sind vor der Montage der Platten auszuführen</p>
<b>Anlieferung</b>	<p>Die Lieferung erfolgt auf doppelt gestapelten Paletten mit Sattel- oder Anhängerzug, auf Anfrage auch mit Solo-LKW. Es ist grundsätzlich der Kunde (Empfänger bzw. in Auftrag handelnde Dritte) für die Baustellen-/ Lagerlogistik verantwortlich. Hierzu zählen u.a. ausreichende Platzverhältnisse für die Entladung (mind. 25x8 Meter bei Sattelzug und Mitnahmestapler) sowie geeignete Flächen zur Lagerung der Waren, befahrbare Zuwegung, genügend Personal zur Warenannahme / Entladung vor Ort, Genehmigungen zur Einfahrt und/oder Entladung etc . Auf Anfrage können Hebebühne, LKW-Kran oder Mitnahmestapler kostenpflichtig zur Verfügung gestellt werden.</p>
<b>Lagerung</b>	<p>Die Originalverpackung bietet keinen Schutz gegen Witterung. Die Ware muss auf der Baustelle vor Nässe, Feuchtigkeit und Verschmutzung geschützt sowie eben und sachgerecht gelagert werden.</p> <p>Um thermisch- oder feuchtigkeitsbedingte Massänderungen wie Schwinden oder Quellen der Platten zu minimieren, empfehlen wir die Platten unter den späteren klimatischen Bedingungen offen zu lagern (Akklimation). Da Holzwolle eine hohe Sorptionsfähigkeit von Feuchtigkeit besitzt, sind kleinere Massänderungen auch nach der Montage möglich. Hierbei handelt es sich um eine normale physikalische Reaktion und keinen Mangel, so dass keine Gewährleistungsansprüche bestehen.</p>
<b>Montage</b>	<p>Für Bearbeitung und Montage der Platten empfehlen wir folgende Werkzeuge:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tisch- oder Handkreissäge mit Führungsschiene und Sägeblatt aus Hartmetall</li> <li>– Bohrmaschine mit Betonbohrer ø 6 oder 8 mm je nach Befestigungsmaterial. Die Löcher in Voll- und Backstein sollten ohne Schlagfunktion gebohrt werden, da ansonsten die Haftung des Befestigungsmaterials reduziert wird.</li> <li>– Kronenbohrer für runde Ausschnitte</li> <li>– Für Schrauben: Akkuschrauber (kein Schlagschrauber!) mit Einsatz Torx T30. Für Schlagdübel: dafür geeignete Hämmer.</li> <li>– Teleskopstütze</li> </ul> <p>Bei der Bearbeitung und Verlegung der Platten empfehlen wir das Tragen einer persönlichen Schutzausrüstung PSA gem. den Empfehlungen der BG Bau.</p> <p>Die Platten sind gemäß den Verlege- und Bohrplänen auf dem vollflächigen und trockenen Untergrund zu verlegen und satt zu stossen. Dietrich empfiehlt die Positionen der Schrauben vorgängig auf den Platten zu markieren.</p> <p>Das Befestigungsmaterial sollte bündig auf der Oberfläche anliegen und nicht in die Deckschicht eingezogen werden. Das geeignete Befestigungsmaterial und die benötigte Länge für Beton finden Sie im Kapitel Befestigungen sowie auf unserer Webseite.</p> <p>Unter thermisch- oder feuchtigkeitsbedingten Einflüssen verzogene Platten sind seitenverkehrt zu lagern. Sollte sich keine Änderung in den Normalzustand ergeben, sind die Platten nicht zu verarbeiten und unsere Verkaufsberater zu kontaktieren.</p> <p>Während und nach der Montage sollten die Platten keiner raschen Bauaustrocknung mittels Kalt- und Warmluftgebläsen oder Luftentfeuchtern mit grosser Leistung ausgesetzt werden.</p> <p>Vor Abgabe des Gewerks bzw. vor dem Auftrag von Farbe sollten die Platten ohne Druck auf die Oberfläche mittels Staubsauger von losen Holz- und Zementpartikeln gereinigt werden.</p>
<b>Beratung</b>	<p>Bei Fragen oder Unsicherheiten in Zusammenhang mit unseren Produkten oder deren Verarbeitung sowie Lösungen bei speziellen Konstruktionen und Anwendungen beraten Sie unsere Mitarbeiter gerne.</p>
<b>AGB</b>	<p>Sämtliche Publikationen erfolgen ohne Ausnahme gemäß den Bestimmungen und Einschränkungen in unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB)</p>

Änderungsdatum: 01.02.2024

Version: 1.0

Ersetzt: -.-.

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert.  
Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28.Mai 2015.

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemisches und des Unternehmens**

---

### *1.1. Produktidentifikator*

Produktnname: UNITEX Mehrschichtplatte mit Polystyrol und Deckschicht(en) aus zementgebundener Holzwolle

*1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird - KEINE*

Identifizierte Verwendungen: Wärmedämmung

*1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt*

Lieferant

Dietrich Isol GmbH

Bassenheimer Straße 6  
D-56299 Ochtendung  
+49 2625 86448 0  
[info@dietrich-isol.de](mailto:info@dietrich-isol.de)  
[www.dietrich-isol.de](http://www.dietrich-isol.de)

### *1.4. Notrufnummer*

DE

Giftnotruf Berlin  
030 192 40

Giftinformationszentrum Rheinland-Pfalz/Hessen  
06131 192 40

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

---

### *2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemisches*

Klassifizierung (EG 1272/2008)

Physikalische Gefahren

Nicht eingestuft

Gesundheitsgefahren

Nicht eingestuft

Umweltgefahren

Nicht eingestuft

Erläuterung

Während der Produktion der zementgebundenen Holzwolleplatten werden die Reizwirkungen der einzelnen Bestandteile eliminiert und das Endprodukt stellt für die Gesundheit keine Gefahr dar.

### *2.2. Kennzeichnungselemente*

Gefahrenhinweise

Nicht eingestuft

### *2.3. Sonstige Gefahren*

Spezielle Gefahren

Polystyrol schmilzt bei hohen Temperaturen und Tropfen geschmolzenen Materials können zu Verbrennungen der Haut führen. In seiner fertigen Form besteht keine Gefahr. Restmengen von Prozesschemikalien, Styrol und Blähmitteln sind nicht signifikant. Das Produkt ist organisch und daher brennbar, wenn es großer Hitze oder einer Feuerquelle ausgesetzt ist.

### **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

#### 3.2 Gemische

Bindemittel auf Mineralbasis	25 - 45%
CAS-Nummer: –	Nicht eingestuft
Klassifizierung	
Holzfasern	35 - 45%
CAS-Nummer: –	Nicht eingestuft
Klassifizierung	
Expandierter Polystyrolschaum (EPS)	5 - 20%
CAS-Nummer:	9003-53-6
Klassifizierung	Nicht eingestuft
Polymeres Flammschutzmittel, HBCD Frei	<1%
CAS-Nummer:	1195978-93-8
Klassifizierung	Nicht eingestuft

#### Anmerkungen zu den Inhaltsstoffen

Holzwolle - unbedenklicher Stoff.  
Expandierter Polystyrolschaum (EPS) Die Bestandteile sind in der Polymatrix gebunden. Da sie in der Matrix eingeschlossen sind, ist nicht davon auszugehen, dass sie ungewöhnliche Gefahren darstellen, wenn sie nach den Grundsätzen guter Herstellungspraxis und Arbeitshygiene sowie den in diesem Sicherheitsdatenblatt angeführten Richtlinien gehandhabt und verarbeitet werden.

#### Andere Informationen

Mögliche Kaschiermaterialien: nicht zutreffend

### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	Falls Beschwerden auftreten, an die frische Luft gehen , Mund spülen und Wasser trinken.
Verschlucken	Bei versehentlichem Verschlucken viel Wasser trinken.
Hautkontakt	Nach Verwendung mit Wasser und Seife waschen. Bei Kontakt mit geschmolzenem Material, den betroffenen Bereich sofort mit kaltem Wasser behandeln und einen Arzt konsultieren. Nicht versuchen geschmolzenes oder fest gewordenes Material von der Haut zu entfernen.
Augenkontakt	Wenn Partikel ins Auge gelangen, nicht reiben. Gründlich mit Wasser spülen und gegebenenfalls Arzt konsultieren.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allgemeine Information Polystyrol schmilzt bei hohen Temperaturen und Tropfen geschmolzenen Materials können zu Verbrennungen der Haut führen.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Allgemeine Information Im Falle einer unerwünschten Reaktion bitte ärztlichen Rat einholen

Änderungsdatum: 01.02.2024

Version: 1.0

Ersetzt: -.-.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### *5.1. Löschmittel*

Geeignete Löschmittel

Wasser, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und Löschpulver.

### *5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren*

Allgemeine Information

Alle Stoffe, die bei Verbrennung organischer Kohlenwasserstoffe entstehen, sollten als giftig betrachtet werden. Dies umfasst Kohlenmonoxid, Kohlendioxid. Verpackungsmaterialien können brennbar sein. Verbrennungsprodukte des Materials und der Verpackung - Kohlendioxid, Kohlenmonoxid sowie Kleinmengen von Ammoniak, Stickoxide, Bromwasserstoff und flüchtige organische Substanzen. Spuren von Styrol können ebenfalls freigesetzt werden

### *5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung*

Allgemeine Information

Aufgrund der Entstehung dichten Rauchs sollte bei der Brandbekämpfung ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### *6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren*

Persönliche Vorsorgemaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung (in Abschnitt 8 aufgeführt) verwenden.

### *6.2. Umweltschutzmaßnahmen*

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht relevant

### *6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung*

Methoden zur Reinigung

Absaugen, Staubaufwirbelung zu vermeiden.

### *6.4. Verweis auf andere Abschnitte*

Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung Abschnitt 8.  
Abfallentsorgung Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### *7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung*

Schutzmaßnahmen bei der Verwendung Bei Sägearbeiten Schutzmassnahmen beachten, immer Absaugung nutzen. Für gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

### *7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten*

Schutzmaßnahmen zu der Lagerung

Vor Hitze, Flammen und anderen Zündquellen schützen. Platten flach und stabil in trockener Umgebung lagern.  
Lieferung auf Palletten, mit minimalem Verpackungsmaterial. Nicht in der Nähe von Wärmequellen aufbewahren. Längere Sonneneinstrahlung vermeiden.

Unverträgliche Materialien

Lösungsmitteln

### *7.3. Spezifische Endanwendungen*

Bestimmungsgemäße Endverwendung Wärmedämmung

Änderungsdatum: 01.02.2024

Version: 1.0

Ersetzt: -.-.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### *8.1. Zu überwachende Parameter*

Arbeitsplatzgrenzwerte Holzfasern  
(8-h Schichtmittelwerte):

AGW, (TRGS 900) 1.25 mg/m<sup>3</sup> Allgemeiner Staubgrenzwert,  
Alveolengängige Fraktion  
AGW, (TRGS 900) 10 mg/m<sup>3</sup> Allgemeiner Staubgrenzwert,  
Einatembare Fraktion

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

Es bestehen auf europäischer Ebene keine spezifischen, zu überwachenden Grenzwerte für dieses Produkt.

### *8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition*

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen  
Augen-/ Gesichtsschutz  
Handschutz  
Anderer Haut- und Körperschutz  
Hygienemaßnahmen  
Atemschutzmittel

Keine besonderen Maßnahmen.  
Schutzbrille beim Arbeiten über Kopf empfohlen.  
Schutzhandschuhe tragen.  
Nicht anwendbar  
Nicht anwendbar  
Atemschutzmaske gemäß EN 149 FFP1 bei staubintensiven Arbeiten oder Arbeiten in geschlossenen Räumen verwenden.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### *9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften*

Erscheinung	Fest. Plattenförmig
Farbe	Holzwolle - Beige, grau oder farbig EPS-Kern - Entweder weiß oder grau
Geruch	Nicht anwendbar
Geruchsschwelle	Es liegen keine Daten vor.
pH-Wert	Holzwolle 8.5 - 10
Schmelzpunkt	EPS-Kern - Nicht relevant
Siedebeginn und Siedebereich	100°C (EPS)
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht anwendbar
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	E oder B gemäß EN 13501
Dampfdichte	RF2 (mit unbrennbarer Kaschierung HWL) nach VKF
Relative Dichte	Nicht anwendbar
Löslichkeit/-en	Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur	Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	450°C (EPS)
Viskosität	Nicht anwendbar
Explosionsverhalten	Nicht anwendbar
Oxidationsverhalten	Nicht anwendbar

### *9.2. Sonstige Angaben*

Andere Informationen

Keine

Änderungsdatum: 01.02.2024

Version: 1.0

Ersetzt: -.-.

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Reaktivität Keine

### **10.2. Chemische Stabilität**

Stabilität Die thermische Zersetzung des Produkts beginnt bei 75°C Beständig gegenüber vielen chemischen Stoffen, mit Ausnahme von Lösungsmitteln.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine unter normalen Anwendungsbedingungen.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Unverträgliche Bedingungen Temperaturen über 75°C Zündquellen, Lösungsmittel und längere Sonneneinstrahlung

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Unverträgliche Materialien Keine

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte Keine unter normalen Anwendungsbedingungen. Die thermische Zersetzung, Entzündung & Zersetzung von Schaumstoff erzeugt Dämpfe und Rauch. Es können Gase wie Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid und Bromwasserstoff entstehen. Die Freisetzungsdauer hängt von der Dicke des Schaumstoffs und der Temperatur ab.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Toxikologische Effekte Keine. Expandiertes Polystyrol ist nicht giftig und reizt die Haut und die Augen nicht.

Kanzerogenität

Karzinogenität Keine. Klassifizierung für dieses Produkt nicht verfügbar  
Augenkontakt Staub kann die Augen reizen - siehe Punkt 7.1.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

Toxizität In seinem festen Zustand wird nicht von einer Giftigkeit für Wasserorganismen ausgegangen.

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Persistenz und Abbaubarkeit Wenn der Dämmstoff längere Zeit Sonnenlicht ausgesetzt wird, führt dies zu Schäden. Kein signifikanter biologischer Abbau.

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Bioakkumulationspotential Nicht bioakkumulativ

### **12.4. Mobilität im Boden**

Mobilität Das Produkt ist inert.

### **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen Es liegen keine Daten vor.

### **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Andere schädliche Wirkungen Keine bekannt

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### **13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

Allgemeine Information

**17 06 04** - für das ungebrauchte Produkt

Entsorgungsmethoden

Abfallschlüsselnummern sollen möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden ausgestellt werden.

Die Entsorgung erfolgt in Übereinstimmung mit den geltenden Bestimmungen und Verfahren in dem Land, in dem die Verwendung oder Entsorgung erfolgt.

Verpackungen

Verpackungen müssen länderspezifisch unter Beachtung der jeweiligen Vorschriften entsorgt oder Rücknahmesystemen zugeführt werden.

Recycling Schweiz

Sortenreine Baustellenabschnitte aller hier genannten Produkte können in der Schweiz kostenpflichtig über Dietrich in den Kreislauf zurückgeführt werden. Hierbei werden die Deckschichten zu 100% als Rohstoffe für neue Holzwollprodukte verwendet, die Dämmstoffe werden zu 100% in neue Dämmstoffe überführt.

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Allgemeines

Das Produkt ist nicht beschränkt durch internationale Transportvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-Nummer

Nicht anwendbar

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar

14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht anwendbar

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/  
Meeresschadstoff

Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine bekannt

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code  
Massenguttransport entsprechend Annex II von MARPOL 73/78 und dem IBC-Code

Nicht relevant

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

*15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch*

*EU-Gesetzgebung*

- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.
- Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015.
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung.

Die Chemikalienverordnung Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) verlangt die Bereitstellung eines Sicherheitsdatenblatts für gefährliche Stoffe und Mischungen/Zubereitungen.

Für Dietrich-Produkte ist gemäss REACH kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich.

Um eine Produkt- und Prozesssicherheit über die gesamte Produktlebensdauer sicher zu stellen hat Dietrich entschieden, seinen Kunden dennoch entsprechende Informationen im Raster der Sicherheitsdatenblätter zur Verfügung zu stellen.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

*Nicht relevant.*

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

*Abkürzungsverzeichnis*

ATE:	Schätzwert der akuten Toxizität.
ADR:	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.
CAS:	Chemical Abstracts Service.
IARC:	International Agency for Research on Cancer.
IATA:	Internationaler Luftverkehrsverband.
IMDG:	Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen.
MARPOL 73/78:	Internationalen Übereinkommens zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe von 1973 in der Fassung seines Protokolls von 1978.
PBT:	persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.
REACH:	Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
RID:	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.
UN:	Vereinte Nationen.
vPvB:	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.

## **Allgemeine Information**

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen stellen den Wissenstand über dieses Produkt zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments dar und haben nicht den Anspruch, gewisse Eigenschaften rechtsverbindlich zu garantieren.

Der Benutzer wird auf mögliche Gefahren hingewiesen, die entstehen können, wenn das Produkt für einen anderen als den vorgesehenen Zweck verwendet wird.

Dietrich Isol GmbH – Bassenheimer Straße 6 – D-56299 Ochtendung

Ochtendung, 20.06.2025

## **Herstellererklärung Unitex L-EPS**

Sehr geehrte Damen und Herren

Die Dietrich Isol GmbH erklärt in Übereinstimmung mit Ihrem Vorlieferanten für EPS-Dämmstoffe wie folgt:

Gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung muss der Lieferant eines **Stoffes** oder **Gemisches** dem Abnehmer unter definierten Voraussetzungen ein Sicherheitsdatenblatt zur Verfügung stellen. Nicht aber für Erzeugnisse. Bei Dämmstoffen handelt es sich um Erzeugnisse im Sinne der Verordnung.

Enthält ein Erzeugnis einen Stoff, der auf der Kandidatenliste als «besonders besorgniserregender Stoff» geführt wird, ist gemäß Artikel 33 darüber zu informieren, allerdings nicht über ein Sicherheitsdatenblatt. Dies war u.a. bei der Verwendung von HBCD Flammschutzmittel in EPS-Dämmstoffen der Fall, welche aber bereits seit 2016 weltweit verboten sind. Dieser Anforderung wurde unser Vorlieferant mit einer «freiwilligen Produktinformation in Anlehnung an das Format des Sicherheitsdatenblattes» gerecht.

Seit August 2014 wird das polymere Flammschutzmittel Polymer-FR eingesetzt, welches als Polymer nicht unter die Kriterien der REACH-Verordnung fällt. Aus diesem Grund ist diese Information nicht mehr erforderlich und auch nicht der Leistungserklärung beizufügen. Zudem erklärt unser Vorlieferant, dass es sich hierbei nicht um ein halogenisiertes Treibmittel handelt.

Mit freundlichen Grüßen  
Dietrich Isol GmbH



Marcel Schmid  
Leiter Verkaufssupport

Dietrich Isol GmbH – Bassenheimer Straße 6 – D-56299 Ochtendung

Ochtendung, 20.06.2025

## **Herstellererklärung**

Die Dietrich Isol GmbH erklärt, dass die nachfolgenden Produktergruppen weder reproduktionstoxische Borverbindungen ( $\leq 0,1\%$ ) noch chemische Holzschutzmittel enthalten (Anforderung DGNB Nr. 45).

### **Holzwolle-Leichtbauplatten nach DIN EN 13168**

- Unicem A2
- Unicem
- Unicem Oeko A2
- Unicem Oeko

### **Holzwolle-Mehrschichtdämmplatten nach DIN EN 13168**

- Unitex SW A2
- Unitex SW
- Unitex SW light A2
- Unitex SW light
- Unitex SW KD light A2
- Unitex SW KD light
- Unitex L-EPS B
- Unitex L-EPS

Für Fragen, Ergänzungen oder weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung

Mit freundlichen Grüßen

Dietrich Isol GmbH



Marcel Schmid

Leiter Verkaufssupport