



# UNITEX L-EPS KD Typ 2

Wärmedämmung nachträgliche Montage



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	$\lambda_D$	W/m × K	Polystyrol L-EPS	0.031	SIA 279	
	$\lambda$	W/m × K	Holzwolle-Deckschicht	0.075	EN 13168	
	$\lambda$	W/m × K	Zementspanplatte (ZSP)	0.210		
Dampfdiffusionswiderstand	$\mu$		Polystyrol L-EPS	~30		
	$\mu$		Holzwolle-Deckschicht	2-5		
	$\mu$		Zementspanplatte (ZSP)	~54		
Brandverhaltensgruppe			UNITEX L-EPS KD Typ 2	RF2	VKF	
Brandverhalten		BKZ	Polystyrol L-EPS	5.1	VKF	15752
		BKZ	Holzwolle-Deckschicht Zementspanplatte (ZSP)	6q,3 A2-s1, d0	VKF EN 13823	18171/-72 31018

## Sortiment

Art. Nr.	Typ	Dicke mm	Format mm	Nutzmass mm	R-Wert m <sup>2</sup> K/W	U-Wert W/m <sup>2</sup> K	Gewicht ~kg/Platte	Palette Stück	Palette m <sup>2</sup>
584 050 3	50/2	10 + 40	1000 × 600	988 × 588	1.423	0.628	2.94	88	52.80
584 060 3	60/2	10 + 50	1000 × 600	988 × 588	1.746	0.522	3.03	72	43.20
584 075 3	75/2	10 + 65	1000 × 600	988 × 588	2.230	0.417	3.17	60	36.00
584 100 3	100/2	10 + 90	1000 × 600	988 × 588	3.036	0.312	3.39	44	26.40
584 125 3	125/2	10 + 115	1000 × 600	988 × 588	3.843	0.249	3.62	36	21.60
584 150 3	150/2	10 + 140	1000 × 600	988 × 588	4.649	0.208	3.84	30	18.00
584 175 3	175/2	10 + 165	1000 × 600	988 × 588	5.456	0.178	4.07	26	15.60
584 200 3	200/2	10 + 190	1000 × 600	988 × 588	6.262	0.155	4.29	22	13.20
584 225 3	225/2	10 + 215	1000 × 600	988 × 588	7.068	0.138	4.52	20	12.00
584 250 3	250/2	10 + 240	1000 × 600	988 × 588	7.875	0.124	4.74	18	10.80
584 275 3	275/2	10 + 265	1000 × 600	988 × 588	8.681	0.113	4.97	16	9.60
584 300 3	300/2	10 + 290	1000 × 600	988 × 588	9.488	0.104	5.19	14	8.40

## Kantenbearbeitung

Standard	Optionen
<p>AK-70 (12 mm) Nut + Kamm allseitig</p>	<p>AK-01 Fase allseitig</p> <p>Um sichtbare Niveauunterschiede zwischen den Platten zu minimieren, empfehlen wir Ihnen folgende Kantenbearbeitung: AK-01</p>

## Oberflächen Anstriche

Standard	Optionen
<p>Grauzement gebundene Holzwolle</p>	<p>Oberfläche Weisszement</p> <p>Oberfläche Weisszement Superfein</p> <p>Oberfläche Zementspanplatte (ZSP)</p> <p>Anstrich 1x weiss gespritzt</p> <p>Anstrich RAL/NCS gespritzt gemäss Preisgruppe PG1-4</p>

Abbildung oben:  
Standardversion mit  
Oberfläche Weisszement

# Produkt- und Verarbeitungshinweise

## Nachträgliche Montage

### Produkte

Für die nachträgliche Montage eignen sich folgende Produkte:

Mehrschicht-Dämmplatten:	Leichtbauplatten:	
<b>UNITEX KD</b> 1000 × 600 mm <ul style="list-style-type: none"><li>– UNITEX SW KD light Typ 2</li><li>– UNITEX SW KD light Typ 3</li><li>– UNITEX L-EPS KD Typ 2</li><li>– UNITEX HS KD Typ 2</li><li>– UNITEX XPS KD Typ 2</li><li>– UNITEX P-EPS KD Typ 2</li></ul>	<b>UNITEX Standardplatten</b> 2000 × 600 mm <ul style="list-style-type: none"><li>– UNITEX SW light Typ 2</li><li>– UNITEX L-EPS Typ 2</li><li>– UNITEX HS Typ 2</li><li>– UNITEX XPS Typ 2</li><li>– UNITEX P-EPS Typ 2</li></ul>	<b>UNICEM Standardplatten</b> 2000 × 600 mm <ul style="list-style-type: none"><li>– UNICEM</li><li>– UNICEM Oeko</li></ul>

Weitere Information zu den einzelnen Produkten finden Sie in den entsprechenden Datenblättern.

**Empfehlung:** Auf Grund der Produkteigenschaften sowie der rationellen und effizienten Montage empfehlen wir Ihnen, UNITEX KD Mehrschicht-Dämmplatten zu verwenden.

**Produkttoleranzen:** Siehe Leistungserklärungen (aktuelle DoP auf [www.dietrich-isol.ch](http://www.dietrich-isol.ch))

**Oberfläche/Farbe:** Differenzen in der Oberflächenstruktur sowie der Farbe innerhalb wie auch zwischen den Platten sind normal und ergeben sich aus dem Herstellungsprozess sowie der Verwendung natürlicher Rohstoffe.

### Kantenbearbeitung

#### Standard-Kantenbearbeitungen ab Werk für UNITEX KD Mehrschicht-Dämmplatten:



AK-70  
Nut + Kamm allseitig  
UNITEX L-EPS KD, UNITEX HS KD,  
UNITEX XPS KD, UNITEX P-EPS KD



AK-80  
Falz allseitig  
UNITEX SW KD light

Um Wärmebrücken bei UNITEX Typ 2 Mehrschicht-Dämmplatten, Format 2000 × 600 mm, zu minimieren, empfehlen wir Ihnen folgende Kantenbearbeitungen:



AK-70  
Nut + Kamm allseitig  
UNITEX L-EPS, UNITEX HS,  
UNITEX XPS, UNITEX P-EPS



AK-80  
Falz allseitig  
UNITEX SW light

Um sichtbare Niveauunterschiede zwischen den Platten zu minimieren, empfehlen wir Ihnen folgende Kantenbearbeitung:



AK-01  
Fase allseitig  
Für alle UNITEX KD Typ 2 und  
UNITEX Typ 2 Mehrschicht-Dämmplatten  
sowie UNICEM Leichtbauplatten

### Befestigungssysteme

Auf Grund von möglichen Brandschutz-Anforderungen sowie eventuellen thermischen und feuchtigkeitsbedingten Einflüssen empfehlen wir eine durchgehende Befestigung aus Metall, welche sämtliche Schichten der Platten mechanisch mit der Betondecke verbindet. Auswahl und Typ der Befestigung sind vom Untergrund und der Konstruktion abhängig. Detaillierte Informationen finden Sie auf unserer Website unter Produkte > Befestigungssysteme und in den Verlegeschemata.

## Vorarbeiten Verlegen

Die Originalverpackung bietet keinen Schutz gegen Witterung. Die Ware muss auf der Baustelle vor Nässe und Feuchtigkeit geschützt, eben und sachgerecht gelagert werden.

Um thermisch- oder feuchtigkeitsbedingte Massänderungen wie Schwinden oder Quellen der Platten zu minimieren, empfehlen wir die Platten während mindestens 7 Tagen unter den späteren klimatischen Bedingungen offen zu lagern (Akklimation). Da Holzvolle 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.

Unter thermisch- oder feuchtigkeitsbedingten Einflüssen verzogene Platten sind seitenverkehrt zu lagern. Sollte sich keine Änderung in den Normalzustand ergeben bitten wir Sie, die Platten nicht zu verarbeiten und unsere Verkaufsberater zu konsultieren.

UNITEX Mehrschicht-Dämmplatten sowie UNICEM Leichtbauplatten können mit den für Holzwerkstoffen gängigen Maschinen oder Werkzeugen einfach bearbeitet oder zugeschnitten werden.

### Untergrund Beton oder Backstein

Um Unebenheiten in der Oberfläche zu vermeiden, sind grössere Überzähne oder lose Bestandteile des Untergrundes vor der Montage zu entfernen. Die Platten sind gemäss Schema auf dem vollflächigen und trockenen Untergrund zu verlegen und satt zu stossen.

Die vermassten Verlege- und Bohrpläne können auf der Website heruntergeladen werden:  
[www.dietrich-isol.ch/downloads](http://www.dietrich-isol.ch/downloads) >Verlegpläne

Bei abweichenden Montagesystemen oder Befestigung auf einem anderen Untergrund empfehlen wir eine vorgängige Konsultation unserer Verkaufsberater.

## Austrocknung

Die Platten sollten keiner raschen Bauaustrocknung mittels Kalt- und Warmluftgebläsen oder Luftentfeuchtern mit grosser Leistung ausgesetzt werden.

## Oberflächen Anstriche

UNITEX KD Typ 2 und UNITEX Typ 2 Mehrschicht-Dämmplatten sind ab Werk mit diversen speziellen Oberflächen lieferbar. UNITEX Mehrschicht-Dämmplatten sowie UNICEM Leichtbauplatten sind bis Dicke 200mm in Weiss sowie allen RAL oder NCS Farbtönen lieferbar. Das bauseitige Spritzen oder Streichen von UNITEX/UNICEM Platten wird nicht empfohlen, da bei unsachgemässen Farbauftrag die akustische Wirkung beeinträchtigt wird und sich die Platten verziehen können. Dietrich lehnt jegliche diesbezügliche Haftung ab.

## Verputze

Für die nachträgliche Montage optimierte UNITEX 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.

## Brandschutz

Die Anforderungen an den Brandschutz von Dämmplatten können je nach Art und Höhe des Gebäudes, der Nutzung sowie weiteren Bestimmungen variieren. Neben der Brandkennziffer BKZ des Dämmstoffes und der Deckschicht ist auch das Befestigungsmaterial für eine Zulassung massgebend. Wir empfehlen Ihnen daher eine vorgängige Prüfung durch geeignete Fachpersonen und stellen Ihnen gerne die notwendigen Produktinformationen zur Verfügung.

## Anwendung Bauphysik

Die Anwendungsbereiche unserer Produkte können je nach Objekt, der Konstruktion, der Raumnutzung sowie weiteren Rahmenbedingungen oder bauphysikalischen Vorgaben unterschiedlich sein. Wir empfehlen Ihnen deshalb eine vorgängige Prüfung des Verwendungszwecks und der bauphysikalischen Eignung der Produkte durch unsere Mitarbeiter oder geeigneten Fachpersonen für Bauphysik, Energie und Akustik.

## Beratung

Bei Fragen oder Unsicherheiten in Zusammenhang mit unseren Produkten und deren Verarbeitung sowie Lösungen bei speziellen Konstruktionen und Anwendungen beraten Sie unsere Mitarbeiter gerne.

## Rechtliche Hinweise

Sämtliche Publikationen erfolgen ohne Ausnahme gemäss den Bestimmungen und Einschränkungen in unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB).