

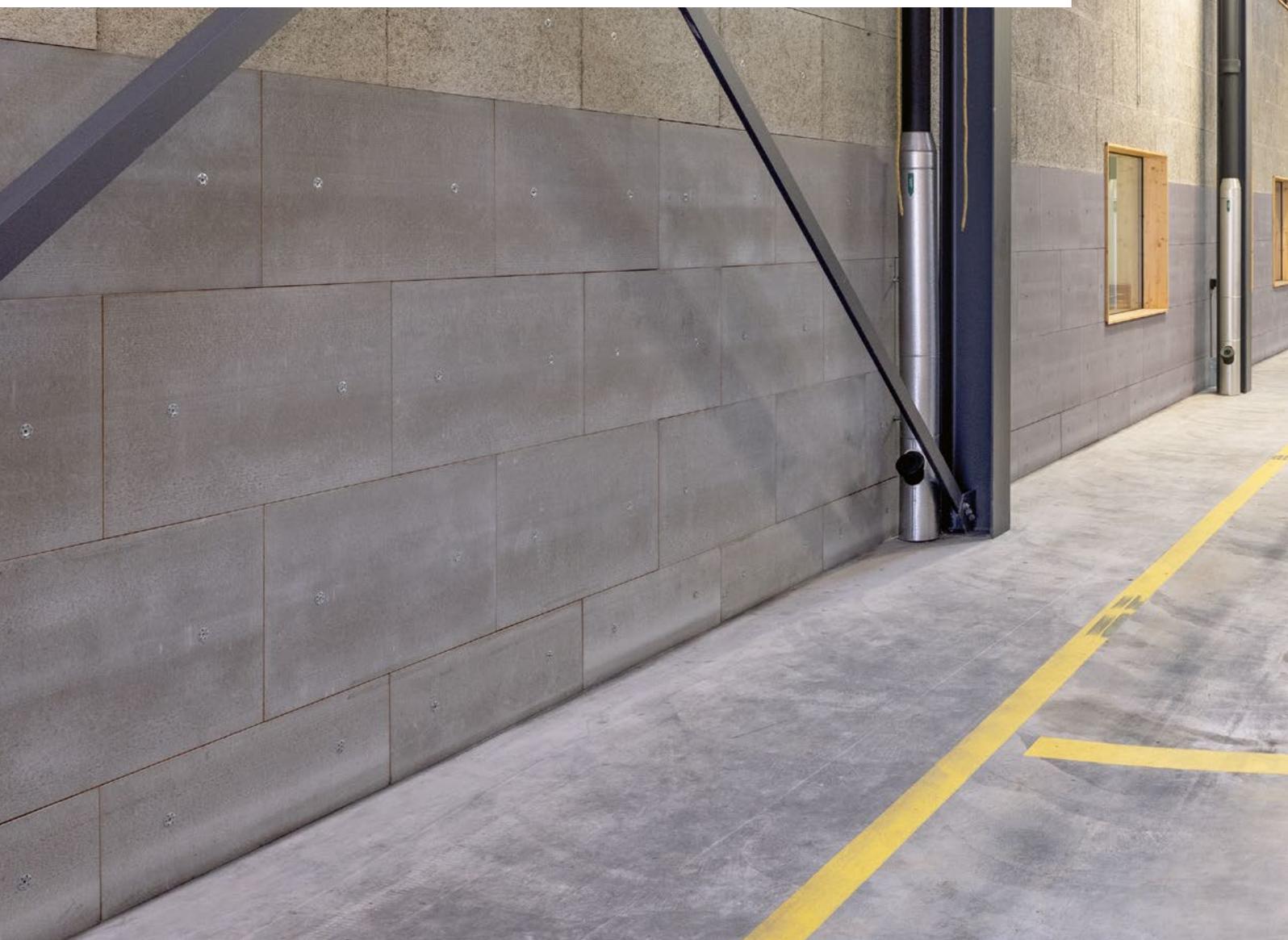
dämmen  
gestalten  
schützen

dietrich

# UNITEX Duro

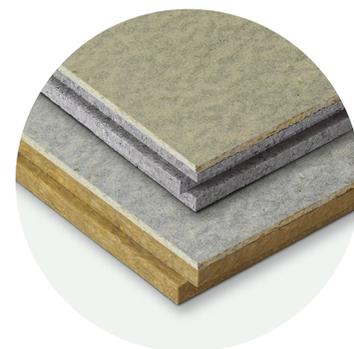
Mit dauerhaft stabiler Oberfläche

Dietrich Isol AG, 2022



# Produkte und Eigenschaften

Mehrschicht-Dämmplatte bestehend aus Steinwolle oder Polystyrol, einseitig beschichtet mit einer hochfesten, zementgebundenen Oberfläche.



Produkte	Format	Dicken	Dämmstoff			Brandverhalten			Montage	Ökologie			R-Wert dickenabhängig		
			Steinwolle 034	L-EPS 031 <sup>c)</sup>	P-EPS 033 <sup>d)</sup>	RF1	RF2	RF3		eco 1 <sup>e)</sup>	eco 2 <sup>f)</sup>	eco basis	Rücknahmesystem für Baustellenabfälle	1.22-8.57 (m <sup>2</sup> K/W)	1.33-9.39 (m <sup>2</sup> K/W)
UNITEX SW KD light Duro <sup>a)</sup>	1000 × 600	50, 60, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300	■			■			4 Befestigungen pro Platte	■	■		■	■	
UNITEX SW light Duro			■			■				■	■		■	■	
UNITEX L-EPS KD Duro <sup>a)</sup>				■			■			■	■		■		■
UNITEX P-EPS KD Duro <sup>a) b)</sup>					■		■				■	■			■

a) Nutzmass: 988 × 588

b) Aufgrund tiefer Feuchteaufnahme und hoher Druckfestigkeit besonders geeignet für den Sockelbereich

c) Expandierter Lambda-Polystyrol 031

d) Expandierter Perimeter-Polystyrol 033

e) Wärmedämmung Sockel

f) Wärmedämmung übrige Bereiche

Technische Werte	Kennwerte			Produkt	Wert	Norm
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	W/m × K		Duro-Deckschicht	0.21	EN 13823
	$\lambda_D$	W/m × K		Steinwolle	0.034	EN 13162
	$\lambda_D$	W/m × K		Polystyrol L-EPS	0.031	EN 13163
	$\lambda_D$	W/m × K		Polystyrol P-EPS	0.033	EN 13163
Dampfdiffusionswiderstand	$\mu$			Duro-Deckschicht	~54	
	$\mu$			Steinwolle	~1	
	$\mu$			Polystyrol L-EPS	~30	
	$\mu$			Polystyrol P-EPS	~70	
Druckspannung CS(10)	kPa			UNITEX SW KD light Duro	≥20	EN 13168
	kPa			UNITEX SW light Duro	≥20	EN 13168
	kPa			UNITEX L-EPS KD Duro	≥50	EN 13168
	kPa			UNITEX P-EPS KD Duro	≥150	EN 13168
Brandverhalten				Duro-Deckschicht	6q.3	VKF
				Steinwolle	A1	EN 13501-1
				Polystyrol L-EPS	5.1	VKF
				Polystyrol P-EPS	5.1	VKF

Die Duro-Produkte können mit den für Holzwerkstoffe gängigen Maschinen und Werkzeugen mit Hartmetallschneiden bearbeitet werden. Für ein flächiges Aufliegen der Schraubenköpfe auf der Duro-Oberfläche

müssen die Bohrlöcher zwingend leicht angesenkt werden. Um sichtbare Niveauunterschiede zwischen den Platten zu minimieren, verfugen alle Duro-Oberflächen über eine allseitige Fase von 2 mm.

Für Bereiche mit erhöhter mechanischer Beanspruchung, sei es durch Schlageinwirkung, Reinigung oder Abrieb, ist eine Duro-Deckschicht die ideale Lösung. Die Duro-Oberfläche lässt sich mit allen UNITEX Typ 2 Platten kombinieren.



### Schutz und Sicherheit

Die stabile Duro-Oberfläche bietet einen wirksamen Schutz vor Anfahrerschäden durch u.a. Fahrzeuge, Reinigungsmaschinen oder Einkaufswagen und widersteht auch sonstigen mechanischen Einwirkungen in hohem Masse. Sie ist zudem nicht brennbar sowie kratz- und abriebfest. Diese Eigenschaften garantieren hohen Schutz sowie Sicherheit und verlängern die Lebensdauer der Dämmung in exponierten Bereichen signifikant.



### Feuchtebeständig und abriebfest

Sockelelemente und Platten mit Duro-Oberfläche sind beständig gegen Feuchtigkeit und Schimmel. Dies erlaubt eine Anwendung in Bereichen mit vorübergehend erhöhter Feuchtigkeit sowie eine effiziente Reinigung mit Reinigungsmaschinen und/oder Hochdruckreinigern. Die Platte UNITEX P-EPS Duro verhindert zudem das Aufsteigen von Feuchtigkeit in die oberen Dämmschichten.



### Volle Kompatibilität

Platten mit Duro-Oberfläche sind mit dem gesamten UNITEX Typ 2 Sortiment kompatibel. Dies erlaubt je nach Bereich sowie Anforderungen u. a. an Brandschutz, Schallabsorption, Wärmedämmung, Ästhetik und mechanische Stabilität ein Gesamtkonzept mit unterschiedlichen Platten sowie Elementen zu realisieren.



Mehr Infos zu den UNITEX Duro-Platten finden Sie im Produktfinder: [www.dietrich-isol.ch/produkt](http://www.dietrich-isol.ch/produkt)



Swiss Made in Spiez steht sowohl für individuelle Flexibilität und innovative Produkte wie auch für kundenspezifische Dienstleistungen.

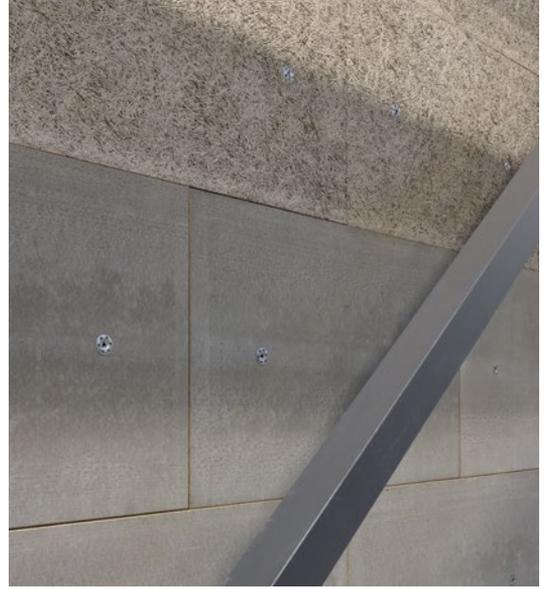
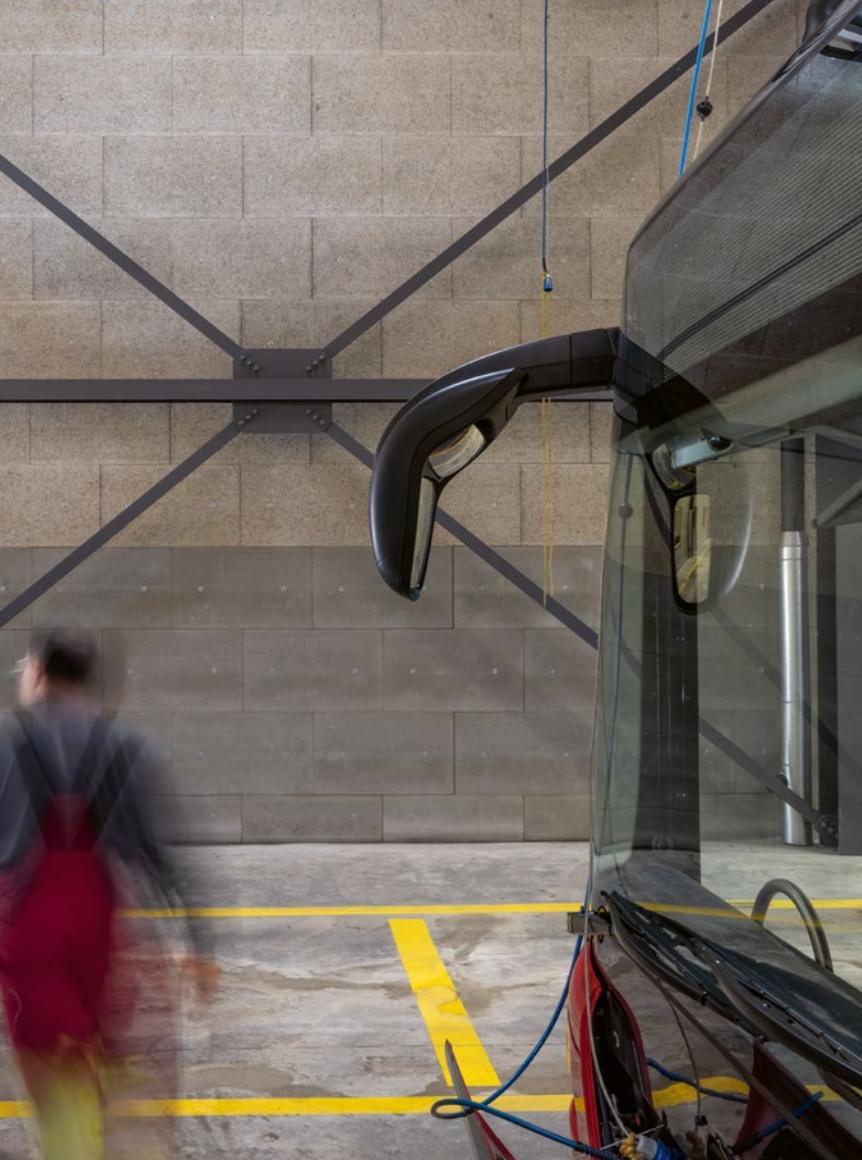


Das Zertifikat ISO 9001 garantiert ein durchgängiges Qualitätsmanagement für sämtliche Prozesse, von der Beschaffung der Rohstoffe, über die Herstellung der Produkte bis hin zu deren Lieferung auf die Baustelle.



## MINERGIE

Wir unterstützen Sie bei der Umsetzung Ihrer Bauprojekte nach dem Minergie-ECO Standard mit unseren von eco-bau zertifizierten Produkten.



## Busdepot Grütze, Winterthur

### Produkte

**UNITEX L-EPS KD Duro**  
(490 m<sup>2</sup> Sockelelemente und Wandplatten)

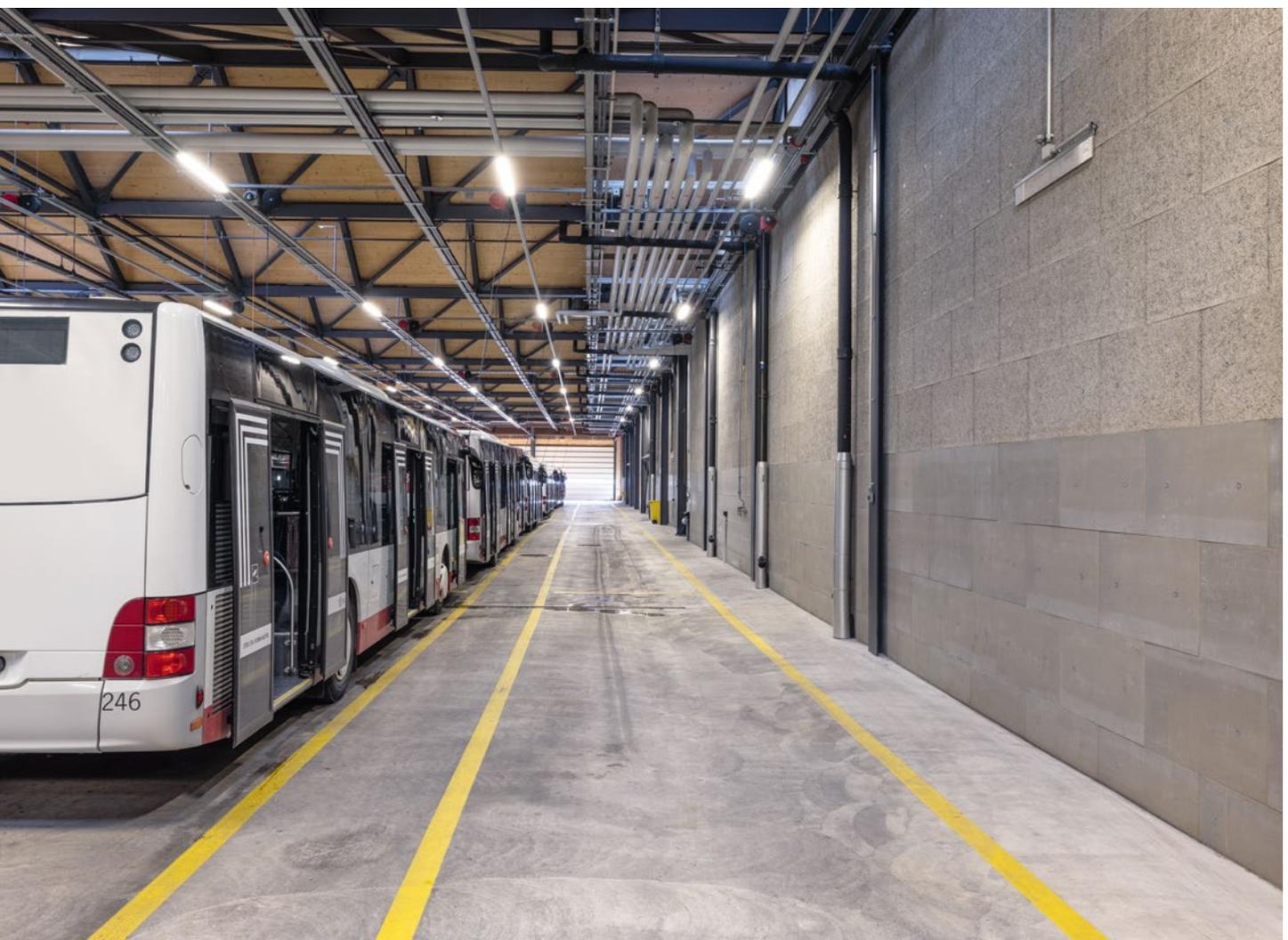
**UNITEX L-EPS KD**  
(1100 m<sup>2</sup> Wanddämmung/-verkleidung)

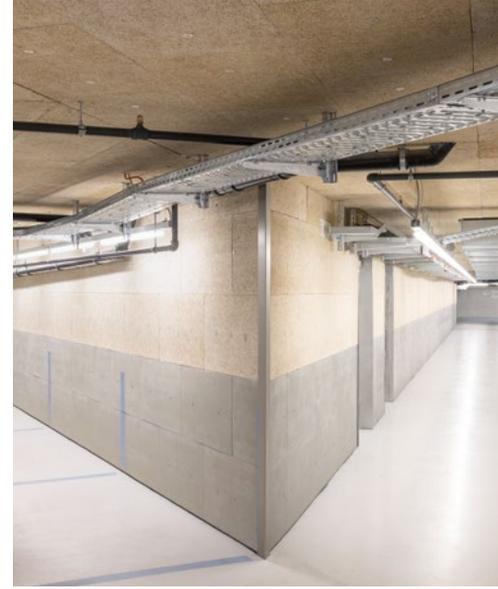
**UNITEX SW KD light**  
(36 m<sup>2</sup> Deckendämmung/-verkleidung)

**Architekturbüro**  
BDE Architekten

### Leistung Dietrich

Bei diesem Projekt hat sich der Architekt auf Grund von Schmutz und Spritzwasser der ein- und ausfahrenden Busse, der einfachen Reinigung des unteren Wandbereichs mittels Hochdruckreiniger sowie der mechanischen Stabilität für die Duro-Platten entschieden.





## Porta Cho d'Punt, Samedan

### Produkte

**UNITEX P-EPS B KD Duro**  
(300 m<sup>2</sup> Sockelelemente)

**UNITEX L-EPS KD Superfein WZ**  
(8700 m<sup>2</sup> Wand-/Deckendämmung/-verkleidung)

**UNIAKUSTIK SW WZ**  
(490 m<sup>2</sup> Akustik Deckendämmung/-verkleidung)

### Architekturbüro

FANZUN Architekten

### Leistung Dietrich

Bei diesem Projekt waren die Duro-Platten für die Bauherrschaft auf Grund der mechanischen Anforderungen (Einkaufswagen, Fahrzeuge), dem Einsatz von Reinigungsmaschinen sowie des einfachen, günstigen und mit dem Holzwolesortiment kompatiblen Wandaufbaus die optimale Lösung.



# dietrich

dämmen  
gestalten  
schützen

Dietrich Isol AG  
Industriestrasse 16  
3700 Spiez  
T +41 33 655 60 60  
info@dietrich-isol.ch  
www.dietrich-isol.ch