

isolare
creare
proteggere

dietrich

UNITEX Duro

Con superficie permanentemente stabile

Dietrich Isol S.p.A., 2023

Resistenti a qualsiasi prove.

I robusti pannelli isolanti UNITEX Duro hanno una superficie permanentemente stabile e una maggiore resistenza nella zona dei bordi. Per questo motivo e per la facilità di pulizia, i pannelli isolanti UNITEX Duro sono estremamente durevoli.



Lo strato superiore Duro è la soluzione ideale, per le zone soggette a maggiori sollecitazioni meccaniche, dovute a urti, pulizia o abrasioni.



Robusto e durevole

Le stabili superfici Duro proteggono l'isolamento e sono altamente resistenti alle influenze meccaniche. Sono resistenti ai graffi e non infiammabili. Di conseguenza i pannelli isolanti UNITEX Duro offrono protezione, sicurezza e longevità.



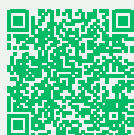
Resistente all'umidità e all'abrasione

I pannelli isolanti UNITEX Duro non solo sono estremamente robusti, resistenti all'abrasione e alla manutenzione, ma possono anche essere facilmente puliti nella zona dello zoccolo con la superficie Duro-P e sopportare, ad esempio, le spazzole delle spazzatrici.

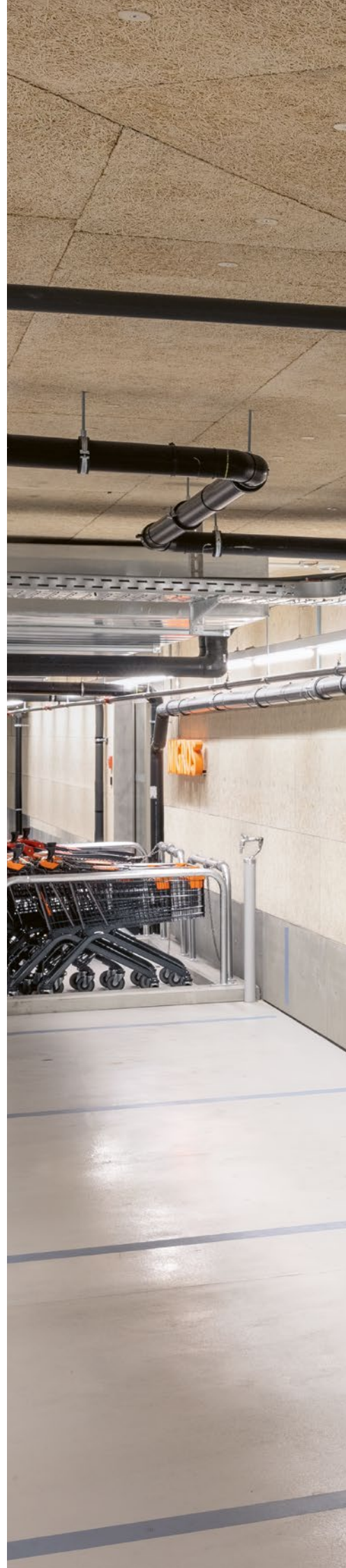


Compatibilità totale

Grazie ai nuovi pannelli isolanti Duro-S nel collaudato aspetto superficiale della lana di legno, disponibili in fabbrica in tutti i colori, ora è più facile che mai, rendere attraenti anche le zone con maggiore sollecitazione meccanica. I prodotti, con le loro superfici permanentemente stabili, possono essere combinati con l'intera gamma UNITEX.



Ulteriori informazioni sui pannelli
UNITEX Duro, nella ricerca prodotti su:
www.dietrich-isol.ch/produkt



Zona del soffitto
UNITEX

Zona della parete
UNITEX Duro-S

Zona dello zoccolo
UNITEX Duro-P

Il tuttofare.

Con il nuovo pannello isolante Duro-S è possibile combinare l'isolamento termico e l'assorbimento acustico nella zona delle pareti con una maggiore protezione contro i danni. Offre molte possibilità progettuali ed è un investimento per il futuro grazie alla sua riciclabilità e longevità.



UNITEX Duro-S

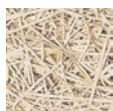
Grazie al collaudato aspetto superficiale in lana di legno, ora è più facile che mai rendere attraenti le zone soggette a maggiori sollecitazioni meccaniche.

Superfici

La superficie **Duro-S (Structura)** effetto lana di legno è disponibile, in cemento grigio 2 mm, cemento bianco 2 mm e cemento bianco superfine 1 mm, analogo alla gamma UNITEX standard. È quindi perfettamente abbinabile a tutti i pannelli UNITEX di tipo 2 per il rivestimento di soffitti e pareti e può essere realizzata in quasi tutte le tonalità RAL/NCS.



Duro-S
Cemento
grigio 2 mm



Duro-S
Cemento
bianco 2 mm



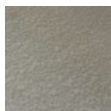
Duro-S
Cemento bianco
superfine 1 mm

UNITEX Duro-P

Sono particolarmente adatti per zoccoli molto utilizzati, possono essere facilmente puliti e resistono, ad esempio, alle spazzole delle spazzatrici.

Superficie

La superficie liscia e chiusa **Duro-P (Plana)** raggiunge la massima resistenza agli urti e all'abrasione per elevate esigenze meccaniche. La superficie grezza, tecnica-industriale in cemento grigio è quindi ideale per la zona più bassa dello zoccolo e può anche essere combinata con l'intera gamma UNITEX Tipo 2. Il P-EPS è adatto come materiale isolante grazie al suo basso assorbimento di umidità e all'elevata resistenza alla compressione.



Duro-P



UNITEX Duro-S

Nuovo! Pannello multistrato con superficie in lana di legno cementata extra resistente.

- Combinabile
- Maggiore stabilità
- Protezione nella zona dello zoccolo
- ✗ Liscio, resistente all'abrasione
- Ottica in lana di legno
- Acusticamente efficace
- Colorazione flessibile



UNITEX Duro-P

Pannello multistrato con superficie liscia extra resistente e legata al cemento.

- Combinabile
- Maggiore stabilità
- Protezione nella zona dello zoccolo
- Liscio, resistente all'abrasione
- ✗ Ottica in lana di legno
- ✗ Acusticamente efficace
- ✗ Colorazione flessibile

Caratteristiche dei prodotti

Prodotti	Formato	Spessore	Materiale isolante			Reazione al fuoco		Mon- taggio	Ecologia			
	1000 x 600 ^{a)}	50, 60, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300	Lana di roccia 034	L-EPS 031 ^{b)}	P-EPS 033 ^{c)}	RF1	RF2	4 elementi di fissaggio	eco 1 ^{d)}	eco 2 ^{e)}	eco base	Sistema di ritiro dei rifiuti di cantiere
UNITEX SW KD light Duro	■	■	■			■		■	■	■		■
UNITEX SW light Duro	■	■	■			■		■	■	■		■
UNITEX L-EPS KD Duro	■	■		■			■	■	■	■		■
UNITEX P-EPS KD Duro	■	■			■		■	■			■	■

- a) Dimensione utile KD: 988 x 588
b) Polistirolo lambda espanso 031
c) Polistirolo perimetrale espanso 033
d) Isolamento termico dello zoccolo
e) Isolamento termico di altre aree

Dati tecnici	Valori caratteristici			Prodotto	Valore	Norma
Conducibilità termica	λ_D		W/m × K	Duro-S	0.140	EN 13168
	λ_D		W/m × K	Duro-P	0.230	EN 13168
	λ_D		W/m × K	Lana di roccia	0.034	EN 13162
	λ_D		W/m × K	Polistirolo L-EPS	0.031	EN 13163
	λ_D		W/m × K	Polistirolo P-EPS	0.033	EN 13163
Resistenza alla diffusione del vapore	μ			Duro-S	2-5	
	μ			Duro-P	~54	
	μ			Lana di roccia	~1	
	μ			Polistirolo L-EPS	~30	
	μ			Polistirolo P-EPS	~70	
Sollecitazione di compressione 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
Reazione al fuoco				Duro-S	6q.3	AICA
				Duro-P	6q.3	AICA
				Lana di roccia	A1	EN 13501-1
				Polistirolo L-EPS	5.1	AICA
				Polistirolo P-EPS	5.1	AICA



Swiss Made in Spiez è sinonimo di flessibilità individuale e di prodotti innovativi, nonché di servizi specifici per il cliente.



Il certificato ISO 9001 garantisce una gestione coerente della qualità per tutti i processi, dall'approvvigionamento delle materie prime alla fabbricazione dei prodotti e alla loro consegna in cantiere.



Vi sosteniamo nella realizzazione dei vostri progetti di costruzione secondo lo standard Minergie-ECO con i nostri prodotti certificati fino alla più alta classe di eco-edilizia.



Zona della parete
UNITEX Duro-S

Parcheggio sotterraneo

Prodotti

UNITEX P-EPS KD Duro-S
(Isolamento pareti/rivestimento)

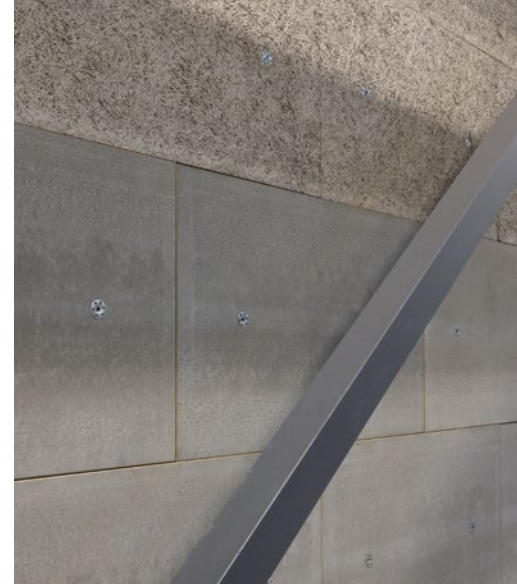
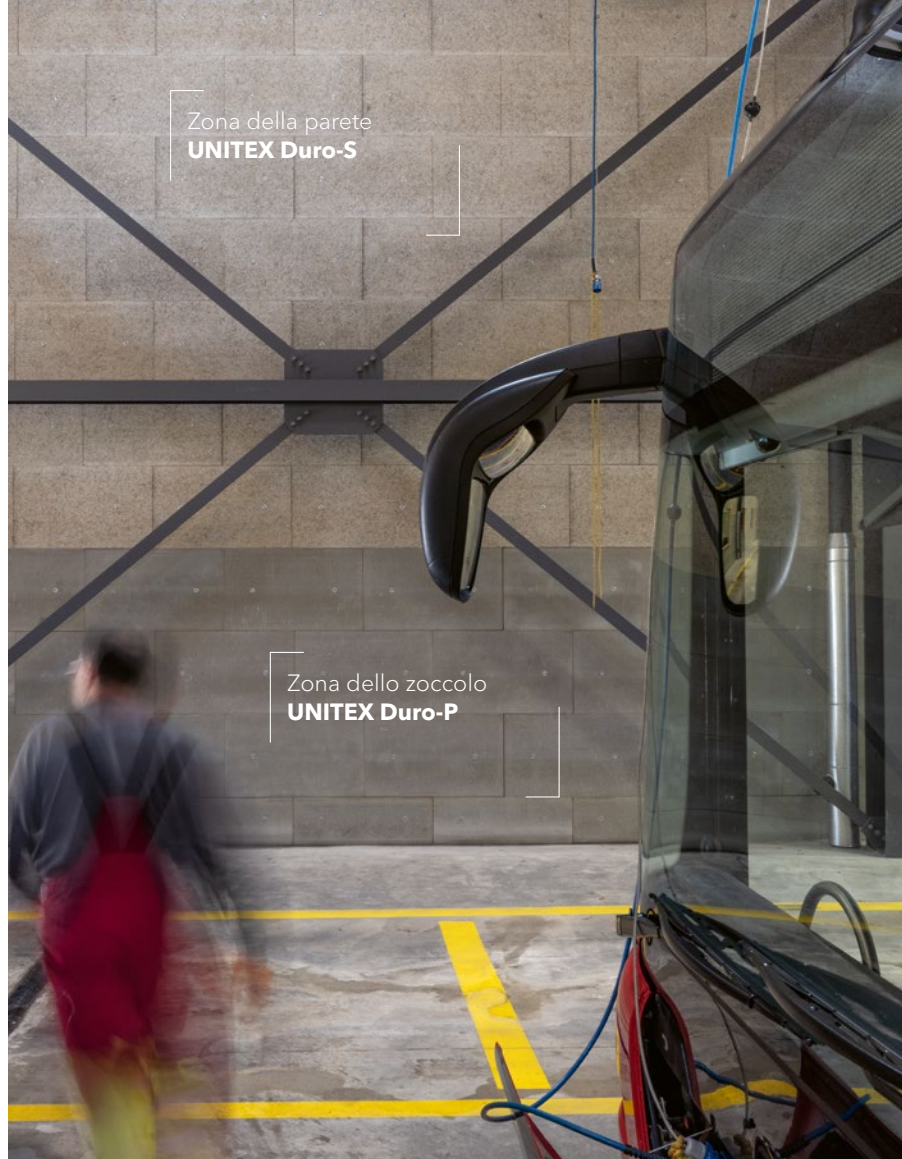
UNITEX SW KD light
(Isolamento del soffitto/rivestimento)

Prestazioni Dietrich

A causa dei requisiti meccanici (carrelli della spesa, veicoli), dell'uso di macchine per la pulizia e della costruzione semplice ed economica della parete compatibile con la gamma in lana di legno, i pannelli Duro-S erano la soluzione ottimale.



Zona della parete
UNITEX Duro-S



Deposito di autobus

Prodotti

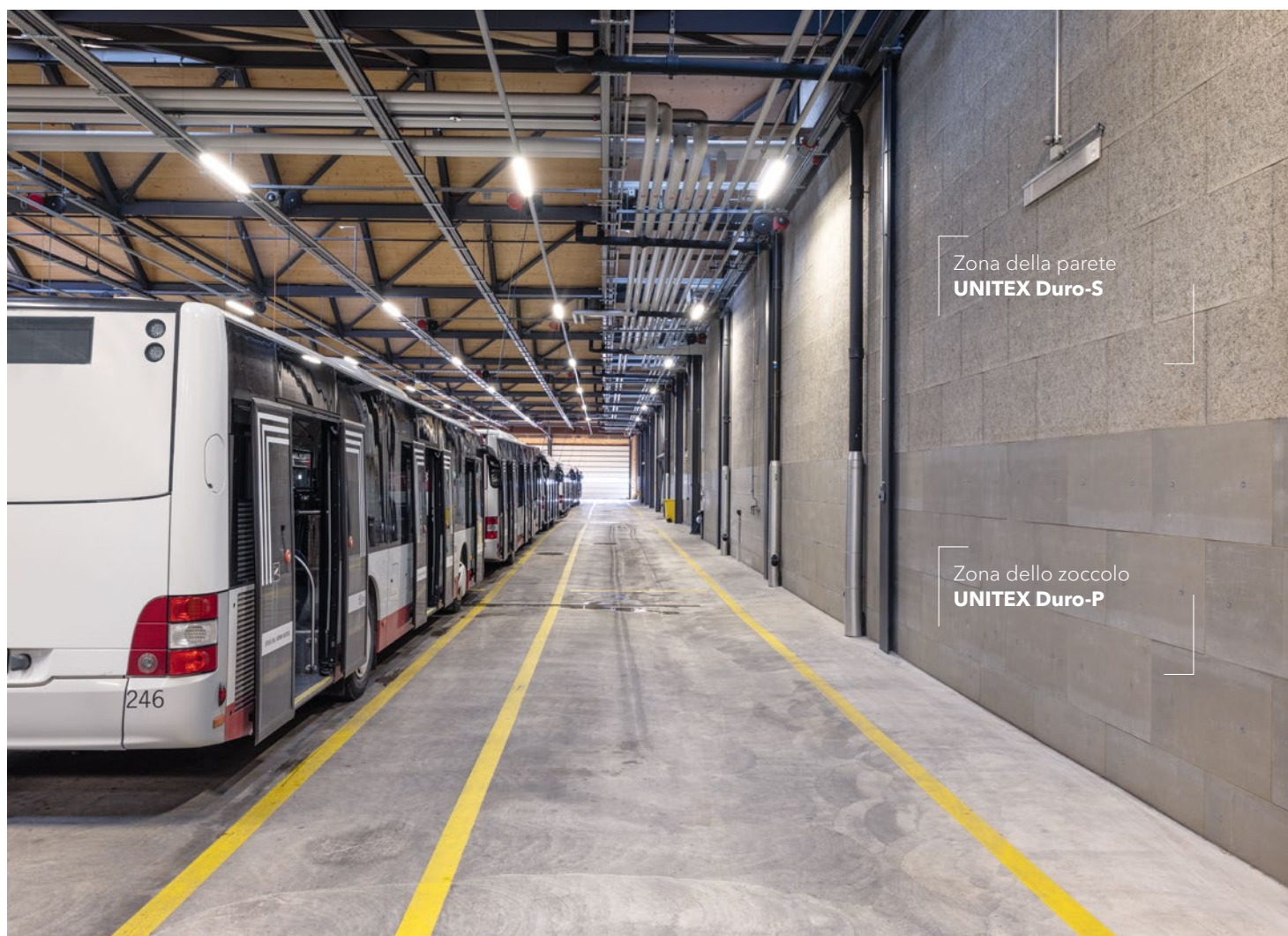
UNITEX L-EPS KD Duro-P
(490 m² elementi di zoccolo e pannelli a parete)

UNITEX L-EPS KD
(1100 m² isolamento pareti/rivestimento)

UNITEX SW KD light
(36 m² isolamento del soffitto/rivestimento)

Prestazioni Dietrich

Per questo progetto, l'architetto ha scelto i pannelli Duro-P a causa della sporcizia e degli spruzzi d'acqua provenienti dagli autobus in entrata e in uscita, per la facilità con cui è possibile pulire la zona inferiore della parete con un'idropulitrice e della stabilità meccanica. Non c'erano requisiti in termini di aspetto visivo, solo sull'effetto protettivo nella zona rialzata dello zoccolo.



dietrich

isolare
creare
proteggere

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