isoler
créer
protéger

dietrich

Gamme de produits
UNITEX/UNICEM

valable dès le 1er juin 2023

Nous développons et produisons des panneaux multicouches en laine de bois liée au ciment ainsi que des éléments isolants pour les plafonds, les murs et les sols. Nos produits intelligents garantissent une isolation thermique efficace, pour le bien-être et la protection des personnes. Notre promesse: les exigences les plus élevées en matière de qualité, de service et de durabilité.

UNITEX SW KD light superfine, couleur: NCS 7020-G10Y

Pensez à la nouveauté, mais faites confiance à l'expérience

Depuis 1947, Dietrich est une entreprise familiale dirigée par la troisième génération et a toujours été caractérisée par la conscience de la qualité, l'esprit d'innovation et la fiabilité. Avec une équipe motivée et compétente, une chaîne de production moderne et flexible, de même qu'une attention particulière aux besoins des clients, à l'avenir, nous continuerons à être un partenaire fiable et compétent.

Nous sommes à votre disposition:

Téléphone +41 33 655 60 60
info@dietrich-isol.ch
www.dietrich-isol.ch/fr

Notre équipe

@dietrichisol

Sommaire

Nos produits et leurs caractéristiques 6

Fond de coffrage 9

UNITEX panneaux isolants multicouches

UNITEX SW Type 3 10
UNITEX L-EPS Type 3 11
UNITEX HS Type 3 12
UNITEX XPS Type 3 13
UNITEX P-EPS Type 3 14

UNICEM panneaux légers

UNICEM B 15

Indications relatives au produit et à l'utilisation 16

Montage ultérieur 19

UNITEX panneaux isolants multicouches

UNITEX SW KD light Typ 2 20
UNITEX SW KD light Duro 21
UNITEX SW light Typ 2 22
UNITEX SW light Duro 23
UNITEX SW KD light Typ 3 24
UNITEX L-EPS KD Typ 2 26
UNITEX L-EPS KD Duro 27
UNITEX L-EPS Typ 2 28
UNITEX HS KD Typ 2 29
UNITEX HS Typ 2 32
UNITEX XPS KD Typ 2 33
UNITEX XPS Typ 2 36
UNITEX P-EPS KD Typ 2 37
UNITEX P-EPS KD Duro 38
UNITEX P-EPS Typ 2 39

Solution de recyclage des découpes du chantier 25
Duro, la surface pour les exigences les plus élevées 30
Couverture des bords 41

UNICEM panneaux légers

UNICEM 42
UNICEM Oeko 43

Indications relatives au produit et à l'utilisation 44

Systèmes isolants pour plancher de combles 47

DiETRiCH EB éléments isolants pour plancher de combles

DiETRiCH EB SW 48
DiETRiCH EB L-EPS 49

Indications relatives au produit et à l'utilisation 50

Matériel de fixation et suppléments 53

Systèmes de fixation

Ancrage intégré Inox V2A (départ usine) 54
Ancre métallique Inox V2A 55
Vis à béton DDS-Z 56
Vis à béton structurée DDS 58
Vis à béton structurée BS-K 59
Vis à béton BS et rondelles 60
Vis à béton pour cadres BRS et rondelles 61
Cheville d'isolation IDS 62
Profilés de finitions 63

Montage dans la surface 57

Suppléments 64

Conditions générales de vente 66

Les panneaux acoustiques UNIAKUSTIK ont leur propre gamme de produits. Plus d'informations sur www.dietrich-isol.ch/fr/telechargements

Nos produits et leurs caractéristiques

Produits	Page	Format (Standard)		Matériau isolant							Surfaces						
		1000 × 600	2000 × 600	Laine de roche 040	Laine de roche 037	Laine de roche 034	L-EPS 031 [a]	EPS 038 [b]	P-EPS 033 [c]	XPS 036 [d]	Ciment gris 2 mm	Ciment blanc 2 mm	Ciment blanc superfine 1 mm	Duro-S (ciment blanc haute résistance structuré 2 mm)	Duro-S (ciment blanc superfin haute résistance structuré 1 mm)	Duro-S (ciment gris haute résistance structuré 2 mm)	Duro-P (ciment gris haute résistance surface lisse)
Fond de coffrage																	
UNITEX SW Typ 3	10		■	■							■						
UNITEX L-EPS Typ 3	11		■				■				■						
UNITEX HS Typ 3	12		■					■			■						
UNITEX XPS Typ 3	13		■							■	■						
UNITEX P-EPS Typ 3	14		■						■		■						
UNICEM B	15		■								■						
Montage ultérieur																	
UNITEX SW KD light Typ 2	20	■				■					■	■	■				
UNITEX SW KD light Duro	21	■				■								■	■	■	■
UNITEX SW light Typ 2	22		■			■					■	■	■				
UNITEX SW light Duro	23	■				■								■	■	■	■
UNITEX SW KD light Typ 3	24	■			■						■	■	■				
UNITEX L-EPS KD Typ 2	26	■					■				■	■	■				
UNITEX L-EPS KD Duro	27	■					■							■	■	■	■
UNITEX L-EPS Typ 2	28		■				■				■	■	■				
UNITEX HS KD Typ 2	29	■						■			■	■	■				
UNITEX HS Typ 2	32		■					■			■	■	■				
UNITEX XPS KD Typ 2	33	■								■	■	■	■				
UNITEX XPS Typ 2	36		■							■	■	■	■				
UNITEX P-EPS KD Typ 2	37	■							■		■	■	■				
UNITEX P-EPS KD Duro	38	■							■					■	■	■	■
UNITEX P-EPS Typ 2	39		■						■		■	■	■				
UNICEM	42		■								■						
UNICEM Oeko	43		■									■					
DiETRiCH EB éléments isolants pour plancher de combles																	
DiETRiCH EB SW	48	■				■											
DiETRiCH EB L-EPS	49	■					■										

Le contenu et les informations de la matrice ne sont pas exhaustifs et sont fournis sans garantie.
Si vous avez des questions concernant notre gamme de produits et les possibilités offertes, veuillez prendre contact avec notre équipe commerciale.

a) Lambda-polystyrène expansé 031
b) Polystyrène expansé 038
c) Polystyrène à périmètre expansé 033
d) Polystyrène extrudé 036
e) Zone du socle
f) Avec surface Duro-P

	Réaction au feu			Montage				Son	Ecologie				Propriétés			
	RF1	RF2	RF3	1 fixation par panneau (à partir de 100 mm)	2 fixation par panneau (à partir de 100 mm)	4 fixations ou plus en fonction de la dimension	Ancrage intégré	Classe d'absorption acoustique A/B, très absorbant (αw ≥ 0.8)	eco 1	eco 2	eco base	Système de reprise pour déchets de chantier	Résistance à la compression CS(10) ≥ 50 kPa	Diffusible	Résistance à la diffusion de la vapeur ≥ 50 µ	Réglementation de l'humidité/ Protection contre les gouttes d'eau
	■						■					■	■	■		
		■					■					■	■			
		■					■					■	■			
		■					■					■	■		■	
		■					■					■	■		■	
	■						■					■	■	■		■
	■				■			■		■		■		■		
	■				■				■ e)	■		■		■	■ f)	
	■					■		■		■		■		■		
	■				■				■ e)	■		■		■	■ f)	
	■				■					■		■		■		
		■		■						■		■	■			
		■			■					■		■	■		■ f)	
		■				■				■		■	■			
		■		■						■		■	■			
		■				■				■		■	■			
		■			■						■	■	■		■	
		■				■					■	■	■		■	
		■			■						■	■	■		■	
		■			■						■	■	■		■	
		■				■					■	■	■		■	
	■					■			■			■	■	■		■
	■					■			■			■	■	■		■
													■			

Swiss Made à Spiez n'est pas seulement synonyme de flexibilité et de produits de pointe, mais aussi d'un confort élevé dans leur application et pendant leur utilisation, ainsi que d'une longue durée de vie.

Le certificat ISO 9001 garantit un système de gestion de la qualité tout au long de nos processus, de l'approvisionnement en matières premières en passant par la fabrication des produits et jusqu'à leur livraison sur le chantier.

Nous vous soutenons dans la réalisation de vos projets de construction en respectant la norme Minergie-ECO et en vous proposant notamment des produits haut de gamme certifiés eco-bau.
Produits également disponibles en HSH/FSC/PEFC.

Qualité suisse et production durable: nous y attachons une grande importance.

Fond de coffrage

UNITEX panneaux isolants multicouches 10–14

UNICEM panneaux légers 15

Comment isoler les plafonds rapidement et efficacement

Les panneaux isolants multicouches UNITEX Type 3 ainsi que les panneaux légers UNICEM B sont particulièrement adaptés à la pose rationnelle et économique en fond de coffrage. Grâce à l'ancrage intégré en acier Inox V2A départ usine et à divers usinages des bords, il est possible d'obtenir une sous-face économique et finie. Selon le produit utilisé, on peut réunir différentes caractéristiques telles que l'isolation thermique, la protection contre l'incendie et les gouttes d'eau, l'absorption acoustique, une surface durable et ininflammable ainsi qu'une résistance élevée à la diffusion de vapeur.

Domaines d'application usuels des revêtements de coffrage:

- Isolation thermique, absorption acoustique ainsi que protection contre l'incendie et les gouttes d'eau
- Plafonds des constructions neuves
- Dans des parkings, immeubles résidentiels, bâtiments de bureaux, centres commerciaux, halles artisanales ou industrielles, sites scolaires et sportifs ainsi que constructions agricoles, etc.

UNITEX SW Type 3

Revêtement de coffrage

Panneaux isolants multicouches avec âme en laine de roche résistante à la compression et parement sur les 2 faces en laine de bois liée au ciment.
Bords AK-99 droit 4 côtés.

WW-C/3-EN 13168-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10)50-TR15-CI3

Caractéristiques techniques

Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	λ_D λ	W/m × K W/m × K	Laine de roche Parement en laine de bois	0.040 0.080	EN 13162 EN 13168	
Résistance à la diffusion de vapeur	μ μ		Laine de roche Parement en laine de bois	~1 2–5		
Catégorie de réaction au feu			UNITEX SW Type 3	RF1		
Réaction au feu		 BKZ	Laine de roche Parement en laine de bois	A1 6q.3	EN 13501-1 AEAI	 18171/-72
Résistance à la compression CS(10)	kPa		UNITEX SW Type 3	≥50		

Gamme

N° art.	Type	Épaisseurs mm	Format mm	Format utile mm	Valeur R m^2K/W	Valeur U W/m^2K	Poids ~kg/Panneau	Palette Pièce	Palette m^2
632 035 1	35/3	5 + 25 + 5	2000 × 600		0.751	1.086	8.76	58	69.60
632 050 1	50/3	5 + 40 + 5	2000 × 600		1.126	0.772	10.92	44	52.80
632 060 1	60/3	5 + 50 + 5	2000 × 600		1.376	0.647	12.36	36	43.20
632 075 1	75/3	5 + 65 + 5	2000 × 600		1.751	0.521	14.52	30	36.00
632 100 1	100/3	5 + 90 + 5	2000 × 600		2.376	0.393	18.12	22	26.40
632 125 1	125/3	5 + 115 + 5	2000 × 600		3.001	0.315	21.72	18	21.60
632 150 1	150/3	5 + 140 + 5	2000 × 600		3.626	0.263	25.32	15	18.00

Usinage des bords

Standard

AK-99
droit 4 cotés

Options

Pour diminuer les coulées de laitance par les joints entre panneaux, nous vous conseillons un usinage des bords alternatif.

AK-95
rainure 4 côtés
et languette en bois

AK-80 (12 mm)
battue 4 côtés

Surfaces

Standard

Laine de bois
liée au ciment
gris 2 mm

Systèmes de fixation

Fixation recommandée

Ancrage intégré

Photo ci-dessus :
Traitement des bords
AK-80 battue 4 côtés

UNITEX L-EPS Type 3

Revêtement de coffrage

Panneaux isolants multicouches avec âme en polystyrène expansé Lambda L-EPS et parement sur les 2 faces en laine de bois liée au ciment.
Bords AK-99 droit 4 côtés.

WW-C/3-EN 13168-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10)50-TR15-CI3

Caractéristiques techniques

Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	λ_D λ	W/m × K W/m × K	Polystyrène L-EPS Parement en laine de bois	0.031 0.080	SIA 279 EN 13168	
Résistance à la diffusion de vapeur	μ μ		Polystyrène L-EPS Parement en laine de bois	~30 2–5		
Catégorie de réaction au feu			UNITEX L-EPS Type 3	RF2	AEAI	
Réaction au feu		BKZ BKZ	Polystyrène L-EPS Parement en laine de bois	5.1 6q.3	AEAI AEAI	15752 18171/-72
Résistance à la compression CS(10)	kPa		UNITEX L-EPS Type 3	≥50		

Gamme

N° art.	Type	Épaisseurs mm	Format mm	Format utile mm	Valeur R m^2K/W	Valeur U W/m^2K	Poids ~kg/Panneau	Palette Pièce	Palette m^2
573 050 1	50/3	5 + 40 + 5	2000 × 600		1.416	0.631	5.88	44	52.80
573 060 1	60/3	5 + 50 + 5	2000 × 600		1.739	0.524	6.06	36	43.20
573 075 1	75/3	5 + 65 + 5	2000 × 600		2.223	0.418	6.34	30	36.00
573 100 1	100/3	5 + 90 + 5	2000 × 600		3.029	0.313	6.78	22	26.40
573 125 1	125/3	5 + 115 + 5	2000 × 600		3.836	0.250	7.24	18	21.60
573 150 1	150/3	5 + 140 + 5	2000 × 600		4.642	0.208	7.68	15	18.00

Usinage des bords

Standard

AK-99
droit 4 cotés

Options

Pour diminuer les coulées de laitance par les joints entre panneaux, nous vous conseillons un usinage des bords alternatif.

AK-95
rainure 4 côtés
et languette en bois

AK-80 (12 mm)
battue 4 côtés

AK-70 (12 mm)
rainure et crête 4 côtés

Surfaces

Standard

Laine de bois
liée au ciment
gris 2 mm

Systèmes de fixation

Fixation recommandée

Ancrage intégré

Photo ci-dessus :
Traitement des bords
AK-70 rainure et crête 4 côtés

UNITEX HS Type 3

Revêtement de coffrage

Panneaux isolants multicouches avec âme en polystyrène expansé EPS et parement sur les 2 faces en laine de bois liée au ciment.
Bords AK-99 droit 4 côtés.

WW-C/3-EN 13168-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10)50-TR15-CI3

Caractéristiques techniques

Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	λ_D λ	W/m × K W/m × K	Polystyrène HS Parement en laine de bois	0.038 0.080	SIA 279 EN 13168	
Résistance à la diffusion de vapeur	μ μ		Polystyrène HS Parement en laine de bois	~40 2–5		
Catégorie de réaction au feu			UNITEX HS Type 3	RF2	AEAI	
Réaction au feu		BKZ BKZ	Polystyrène HS Parement en laine de bois	5.1 6q.3	AEAI AEAI	11182 18171/-72
Résistance à la compression CS(10)	kPa		UNITEX HS Type 3	≥50		

Gamme

N° art.	Type	Épaisseurs mm	Format mm	Format utile mm	Valeur R m^2K/W	Valeur U W/m^2K	Poids ~kg/Panneau	Palette Pièce	Palette m^2
532 025 1	25/3	5 + 15 + 5	2000 × 600		0.521	1.447	5.44	80	96.00
532 035 1	35/3	5 + 25 + 5	2000 × 600		0.784	1.048	5.62	58	69.60
532 050 1	50/3	5 + 40 + 5	2000 × 600		1.179	0.741	5.88	44	52.80
532 060 1	60/3	5 + 50 + 5	2000 × 600		1.442	0.620	6.06	36	43.20
532 075 1	75/3	5 + 65 + 5	2000 × 600		1.837	0.498	6.34	30	36.00
532 100 1	100/3	5 + 90 + 5	2000 × 600		2.494	0.375	6.78	22	26.40
532 125 1	125/3	5 + 115 + 5	2000 × 600		3.152	0.301	7.24	18	21.60
532 150 1	150/3	5 + 140 + 5	2000 × 600		3.810	0.251	7.68	15	18.00

Usinage des bords

Standard

AK-99
droit 4 cotés

Options

Pour diminuer les coulées de laitance par les joints entre panneaux, nous vous conseillons un usinage de bords alternatif.

AK-95
rainure 4 côtés
et languette en bois

AK-80 (12 mm)
battue 4 côtés
dès 35 mm

AK-70 (12 mm)
rainure et crête 4 côtés
dès 50 mm

Surfaces

Standard

Laine de bois
liée au ciment
gris 2 mm

Systèmes de fixation

Fixation recommandée

Ancrage intégré

Photo ci-dessus :
Traitement des bords AK-95 rainure 4 côtés et languette en bois, ancrage intégré

UNITEX XPS Type 3

Revêtement de coffrage

Panneaux isolants multicouches avec âme en polystyrène extrudé XPS
et parement sur les 2 faces en laine de bois liée au ciment.
Bords AK-99 droit 4 côtés.

WW-C/3-EN 13168-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10)150-TR15-CI3

Caractéristiques techniques

Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	λ_D λ	W/m × K W/m × K	Polystyrène XPS Parement en laine de bois	0.036 0.080	SIA 279 EN 13168	
Résistance à la diffusion de vapeur	μ μ		Polystyrène XPS Parement en laine de bois	~100 2–5		
Catégorie de réaction au feu			UNITEX XPS Type 3	RF2	AEAI	
Réaction au feu		BKZ BKZ	Polystyrène XPS Parement en laine de bois	5.1 6q.3	AEAI AEAI	18171/-72
Résistance à la compression CS(10)	kPa		UNITEX XPS Type 3	≥150		

Gamme

N° art.	Type	Épaisseurs mm	Format mm	Format utile mm	Valeur R m^2K/W	Valeur U W/m^2K	Poids ~kg/Panneau	Palette Pièce	Palette m^2
591 075 1	75/3	5 + 65 + 5	2000 × 600		1.932	0.476	7.50	30	36.00
591 100 1	100/3	5 + 90 + 5	2000 × 600		2.626	0.358	8.40	22	26.40

Usinage des bords

Standard

AK-99
droit 4 cotés

Options

Pour diminuer les coulées de laitance par les joints entre panneaux, nous vous conseillons un usinage de bords alternatif.

AK-95
rainure 4 côtés
et languette en bois

AK-80 (12 mm)
battue 4 côtés

AK-70 (12 mm)
rainure et crête 4 côtés

Surfaces

Standard

Laine de bois
liée au ciment
gris 2 mm

Systèmes de fixation

Fixation recommandée

Ancrage intégré

Photo ci-dessus :
Traitement des bords
AK-70 rainure et crête 4 côtés

UNITEX P-EPS Type 3

Revêtement de coffrage

Panneaux isolants multicouches avec âme en polystyrène expansé intensif P-EPS et parement sur les 2 faces en laine de bois liée au ciment.
Bords AK-99 droit 4 côtés.

WW-C/3-EN 13168-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10)150-TR15-CI3

Caractéristiques techniques

Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	λ_D λ	W/m × K W/m × K	Polystyrène P-EPS Parement en laine de bois	0.033 0.080	SIA 279 EN 13168	
Résistance à la diffusion de vapeur	μ μ		Polystyrène P-EPS Parement en laine de bois	~70 2–5		
Catégorie de réaction au feu			UNITEX P-EPS Type 3	RF2	AEAI	
Réaction au feu		BKZ BKZ	Polystyrène P-EPS Parement en laine de bois	5.1 6q.3	AEAI AEAI	11183 18171/-72
Résistance à la compression CS(10)	kPa		UNITEX P-EPS Type 3	≥150		

Gamme

N° art.	Type	Épaisseurs mm	Format mm	Format utile mm	Valeur R m^2K/W	Valeur U W/m^2K	Poids ~kg/Panneau	Palette Pièce	Palette m^2
595 050 1	50/3	5 + 40 + 5	2000 × 600		1.338	0.663	6.50	44	52.80
595 125 1	125/3	5 + 115 + 5	2000 × 600		3.611	0.264	9.02	18	21.60
595 150 1	150/3	5 + 140 + 5	2000 × 600		4.368	0.220	9.86	15	18.00

Usinage des bords

Standard

AK-99
droit 4 cotés

Options

Pour diminuer les coulées de laitance par les joints entre panneaux, nous vous conseillons un usinage de bords alternatif.

AK-95
rainure 4 côtés
et languette en bois

AK-80 (12 mm)
battue 4 côtés

AK-70 (12 mm)
rainure et crête 4 côtés

Surfaces

Standard

Laine de bois
liée au ciment
gris 2 mm

Systèmes de fixation

Fixation recommandée

Ancrage intégré

Photo ci-dessus :
Traitement des bords
AK-70 rainure et crête 4 côtés

UNICEM B

Revêtement de coffrage

Panneaux légers spéciaux en laine de bois liée au ciment avec voile intégré empêchant les coulées de laitance au travers de la surface du panneau.
Bords AK-99 droit 4 côtés.

WW-EN 13168-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10)150-CI3

Caractéristiques techniques

Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	λ	W/m × K	Laine de bois	0.075	EN 13168	
Résistance à la diffusion de vapeur	μ		Laine de bois	2–5		
Catégorie de réaction au feu			UNICEM B	RF1	AEAI	
Réaction au feu		BKZ	Laine de bois	6q.3	AEAI	18171/-72

Gamme

N° art.	Type	Épaisseurs mm	Format mm	Format utile mm	Valeur R m^2K/W	Valeur U W/m^2K	Poids ~kg/Panneau	Palette Pièce	Palette m^2
412 025 1	25/1	25	2000 × 600		0.333	1.988	12.90	70	84.00
412 035 1	35/1	35	2000 × 600		0.467	1.570	18.06	50	60.00
412 050 1	50/1	50	2000 × 600		0.667	1.195	25.80	36	43.20

Usinage des bords

Standard

AK-99
droit 4 cotés

Options

Pour diminuer les coulées de laitance par les joints entre panneaux, nous vous conseillons l'usinage de bords suivant: AK-95

AK-95
rainure 4 côtés
et languette en
bois (≥ 35 mm)

AK-80 (12 mm)
battue 4 côtés
(≥ 35 mm)

Surfaces

Standard

Laine de bois
liée au ciment
gris 2 mm

Systèmes de fixation

Fixation recommandée

Ancrage intégré

Photo ci-dessus :
Traitement des bords
AK-95 rainure 4 côtés et languette
en bois, ancrage intégré

Indications relatives au produit et à l'utilisation

Fond de coffrage

Documents

Les documents suivants font partie intégrante des instructions relatives aux produits et à leur mise en œuvre :
– Fiches techniques des produits
– Déclarations de performance (DoP)
– Plan de pose pour le montage en fond de coffrage
Vous trouverez les documents susmentionnés relatifs aux produits respectifs dans la zone de téléchargement de notre site Internet.

Domaine d'application

Produits adaptés pour fond de coffrage dans la liste ci-dessous :

– UNITEX SW TYP 3	– UNITEX HS TYP 3	– UNITEX P-EPS TYP 3
– UNITEX L-EPS TYP 3	– UNITEX XPS TYP 3	– UNICEM B

Planung

L'adéquation ou les domaines d'application de nos produits peuvent varier en fonction de l'objet, de la construction, de l'utilisation de l'espace ainsi que d'autres conditions générales. Nous vous recommandons donc de faire vérifier au préalable les exigences, notamment en matière de protection contre l'incendie et de durabilité, ainsi que les spécifications énergétiques, acoustiques et de physique du bâtiment par des spécialistes appropriés ou par nos conseillers techniques Dietrich.

Les panneaux isolants mis en place ne permettent pas de transmettre des charges lourdes en compression lors de la construction d'étages supérieurs. Les étais de construction, les étais télescopiques ou autres étaiements doivent être appuyés des deux côtés directement sur la dalle en béton.

La pose en fond de coffrage n'est pas recommandée pour les surfaces verticales telles que les murs ou les poutres en raison des possibilités insuffisantes de fixation des panneaux.

Afin de minimiser les éventuelles infiltrations de laitance de ciment dans les joints des panneaux, nous vous recommandons d'ajouter les chants suivants :

AK-95
Rainure et languette en bois
4 côtés, dès 35 mm d'épaisseur
Sans perte de format utile
Pour tous les produits

AK-80
Battue
4 côtés, dès 35 mm d'épaisseur
Format utile 1988 × 588 mm
Pour tous les produits

AK-70
Rainure et crête
4 côtés, dès 50 mm d'épaisseur
Format utile 1988 × 588 mm
Pour tous les produits UNITEX
sauf pour UNTEX SW Type 3

Avec les chants AK-95, les languettes en bois sont coupées en usine à la bonne longueur, de sorte qu'aucun travail supplémentaire ne soit nécessaire sur le chantier.

Selon l'épaisseur de la dalle en béton, les conditions météorologiques et la consistance du béton utilisé, il est possible que la laitance de ciment s'infiltre à travers les joints des panneaux malgré la configuration des chants. Nous recommandons donc, dans la mesure du possible, de ne pas utiliser de béton fluide ou autoplaçant.

En raison d'éventuelles exigences en matière de protection contre l'incendie ainsi que d'influences thermiques et liées à l'humidité, nous recommandons un ancrage métallique traversant qui relie mécaniquement toutes les couches des plaques à la dalle en béton. Les plaques avec ancrage intégré en acier inoxydable V2A peuvent être posées directement sur le coffrage et bétonnées sans avoir à redresser les ancrages vers le haut. Les panneaux coupés dont les ancrages intégrés ne sont plus disponibles en nombre suffisant (voir le plan de pose de la mise en place pour fond de coffrage) doivent être sécurisés en plus avec des ancrages en inox en quantité et en longueur correspondantes.

Surfaces Peintures Enduits

Des différences de structure, de surface et de nuance de teinte sont possibles et normales. Cela résulte du processus de fabrication et de l'utilisation de matières premières naturelles. Exemple, la configuration en ciment gris. Des différences de couleur considérables peuvent apparaître à l'intérieur des plaques et entre elles. Si le concepteur ou le maître d'ouvrage souhaite une surface de couleur uniforme, l'appel d'offres doit impérativement prévoir une peinture en usine.

Les surfaces spéciales et les peintures d'usine ne sont pas recommandées pour les panneaux posés en fond de coffrage. Malgré le plus grand soin, il n'est pas possible d'exclure des salissures, des dommages ou des changements de couleur de la surface dus aux processus de fabrication, à la mise en œuvre ou aux intempéries. Il est possible d'appliquer une peinture ultérieurement sur les panneaux déjà posés, mais cela peut entraîner une déformation des panneaux et un décollement entre les couches si la peinture n'est pas appliquée correctement. L'application de peinture au rouleau n'est pas recommandée.

Les panneaux isolants multicouches UNITEX prévus pour le fond de coffrage ou les panneaux légers UNICEM ne se prêtent que sous réserve à un crépissage ultérieur. Pour une éventuelle exécution, seules les directives de mise en œuvre et les conditions de garantie du fabricant de l'enduit sont déterminantes. Dietrich décline toute responsabilité à cet égard.

Travaux préparatoires

Tous les travaux générant de la poussière, de l'humidité ou de la chaleur doivent être effectués avant la pose des panneaux.

Avant la pose, il faut s'assurer que les panneaux de coffrage ont été nettoyés proprement, qu'il n'y ait pas d'eau stagnante et qu'il y ait suffisamment de possibilités d'évacuation d'eau et d'humidité après la pose.

Livraison

La livraison s'effectue sur des palettes doublées avec un semi-remorque ou une remorque, sur demande également avec un camion solo. Le client est toujours responsable du déchargement. Sur demande, une plaque hydraulique, un camion-grue ou un élévateur embarqué peuvent être mis à disposition moyennant des frais.

Stockage

L'emballage d'origine n'offre aucune protection contre les intempéries. La marchandise doit être protégée de l'humidité, de la saleté et être stockée à plat et de manière appropriée sur le chantier.

Pose

Pour travailler les panneaux, nous recommandons les outils suivants :
– Scie circulaire de table ou à main avec rail de guidage et lame de scie en métal
– Mèche-cloche pour les découpes rondes

Lors de l'usinage et de la pose des panneaux, nous recommandons le port d'un équipement de protection individuelle EPI conformément aux recommandations de la SUVA.

Les panneaux déformés sous l'influence de la chaleur ou de l'humidité doivent être stockés à l'envers. Si aucune modification de l'état normal n'est constatée, les panneaux ne doivent pas être mis en œuvre et nos conseillers de vente doivent être contactés. Les panneaux doivent être posés conformément aux plans de pose sur un support nettoyé et entièrement sec.

Afin d'éviter un cintrage des panneaux posés sous l'effet du soleil, ceux-ci doivent être légèrement aspergés d'eau.

Pour la pose de l'armature, il convient d'utiliser des entretoises/étriers de soutien/barrettes d'écartement spéciaux avec une surface d'appui suffisante, comme par exemple des répartiteurs de pression, «FERRO-FIX-I» ou des produits équivalents. Il convient d'éviter que les panneaux soient détrempés de manière prolongée par la pluie ou la neige, car il y a un risque de perte de stabilité et de résistance à la compression des panneaux. En cas de chute de neige notamment, les panneaux posés doivent être recouverts de bâche étanche. Les plaques givrées ou gelées doivent être dégelées avant la mise en place du béton. Pendant et après la pose, les panneaux ne devraient pas être exposés à un séchage rapide du bâtiment au moyen de souffleries d'air chaud ou froid ainsi que déshumidificateurs d'air à grande puissance.

Avant la remise de l'ouvrage ou l'application de peinture, les panneaux doivent être nettoyés à l'aide d'un aspirateur, sans exercer de pression sur la surface, afin d'éliminer les particules de bois et de ciment non adhérentes.

Conseil

Nos employés se tiennent volontiers à votre disposition pour toutes questions ou incertitudes concernant nos produits, leur utilisation ainsi que des domaines d'applications spéciaux.

CGV

Toutes les publications sont effectuées sans exception conformément aux dispositions et restrictions contenues dans nos conditions générales de vente (CGV)

La laine de bois confère à nos panneaux leurs propriétés caractéristiques, optimales pour la construction, et crée un climat intérieur sain.

Montage ultérieur

UNITEX panneaux isolants multicouches 20–37

UNICEM panneaux légers 40–41

Solution de recyclage des découpes du chantier 25

Duro – Surface très résistante 38

Bandes de couverture des bords 39

Une pose ultérieure facilitée

En raison de leurs propriétés et de la pose rationnelle et efficace, nous recommandons d'utiliser les panneaux isolants multicouches UNITEX KD, 1000 × 600 mm, pour la pose ultérieure. D'autres produits possibles sont les panneaux isolants multicouches UNITEX de Type 2 et les panneaux légers UNICEM. Une gamme de produits large et variée, 7 matériaux d'isolation en laine de roche ainsi qu'en polystyrène expansé ou extrudé, diverses surfaces et revêtements selon le système RAL ou NCS garantissent à la fois une grande liberté de conception et de nombreuses solutions possibles en fonction des souhaits individuels et des spécificités des projets. En plus d'une excellente isolation thermique, selon le produit choisi, des propriétés telles qu'une surface non inflammable, stable et durable, une protection contre le feu et les gouttes d'eau, une amélioration acoustique et une diffusion réduite de la vapeur peuvent être choisies.

Domaines d'application usuels pour une pose ultérieure:

- Isolation thermique, absorption acoustique, surface très résistante ainsi que protection contre l'incendie et les gouttes d'eau
- Plafonds et murs des constructions neuves ou des rénovations
- Dans des parkings, immeubles résidentiels, bâtiments de bureaux, centres commerciaux, halles artisanales ou industrielles, sites scolaires et sportifs ainsi que constructions agricoles, etc.
- Protection des zones soumises à des contraintes mécaniques accrues

UNITEX SW KD light Type 2

Isolation thermique pose rapportée

Panneaux isolants multicouches avec âme en laine de roche
et parement sur la face apparente en laine de bois liée au ciment gris.
Bords AK-80 battue 4 côtés.

WW-C/2-EN 13168-L2-W1-T1-S1-P1-CS(10)20-TR5-CI3

Caractéristiques techniques

Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	λ_D λ	W/m × K W/m × K	Laine de roche Parement en laine de bois	0.034 0.075	EN 13162 EN 13168	
Résistance à la diffusion de vapeur	μ μ		Laine de roche Parement en laine de bois	~1 2–5		
Catégorie de réaction au feu			UNITEX SW KD light Type 2	RF1		
Réaction au feu		BKZ	Laine de roche Parement en laine de bois	A1 6q.3	EN 13501-1 AEAI	18171/-72

Gamme

N° art.	Type	Épaisseurs mm	Format mm	Format utile mm	Valeur R m^2K/W	Valeur U W/m^2K	Poids ~kg/Panneau	Palette Pièce	Palette m^2
628 050 3	50/2	10 + 40	1000 × 600	988 × 588	1.309	0.676	4.50	88	52.80
628 060 3	60/2	10 + 50	1000 × 600	988 × 588	1.604	0.564	4.98	72	43.20
628 075 3	75/2	10 + 65	1000 × 600	988 × 588	2.045	0.451	5.70	60	36.00
628 100 3	100/2	10 + 90	1000 × 600	988 × 588	2.780	0.339	6.90	44	26.40
628 125 3	125/2	10 + 115	1000 × 600	988 × 588	3.515	0.271	8.10	36	21.60
628 150 3	150/2	10 + 140	1000 × 600	988 × 588	4.251	0.226	9.30	30	18.00
628 176 3	175/2	10 + 165	1000 × 600	988 × 588	4.986	0.194	10.50	26	15.60
628 200 3	200/2	10 + 190	1000 × 600	988 × 588	5.721	0.170	11.70	22	13.20
628 225 3	225/2	10 + 215	1000 × 600	988 × 588	6.457	0.151	12.90	20	12.00
628 250 3	250/2	10 + 240	1000 × 600	988 × 588	7.192	0.136	14.10	18	10.80
628 275 3	275/2	10 + 265	1000 × 600	988 × 588	7.927	0.124	15.30	16	9.60
628 300 3	300/2	10 + 290	1000 × 600	988 × 588	8.662	0.113	16.50	14	8.40

Usinage des bords

Standard

AK-80 (12 mm)
battue 4 côtés

Options

Afin de minimiser les différences de niveaux visibles entre les panneaux, nous vous recommandons l'usinage des bords suivant: AK-01

AK-01
biseau 4 côtés

Surfaces Peintures

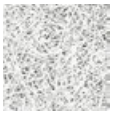
Standard

Laine de bois
liée au ciment gris

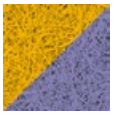
Options

Surface
ciment blanc
2 mm

Surface
ciment blanc
superfine 1 mm



Peinture
blanche 1 couche



Couleur
RAL/NCS
selon groupe 1–4

Tous les panneaux UNITEX SW light présentent d'excellentes valeurs acoustiques. Pour en savoir plus sur les données de mesure, consultez:
www.dietrich-isol.ch/fr/telechargements
>Données acoustiques

Photo ci-dessus :
Version standard

UNITEX SW KD light Duro

Surface Duro très résistante, isolation thermique montage ultérieur

eco 1 ecobau Cert. — eco 2 ecobau Cert.

En application au niveau du socle

Panneaux isolants multicouches avec âme en laine de roche, revêtu sur une face d'un matériau à base de bois lié au ciment, très solide, résistant à l'humidité, aux rayures et à l'abrasion. Non inflammable. Chants AK-80 battue 4 côtés.

WW-C/2-EN 13168-L2-W1-T1-S1-P1-CS(10)20-TR5-CI3

Caractéristiques techniques

Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	λ_D λ λ	W/m × K W/m × K W/m × K	Laine de roche Duro-S Duro-P	0.034 0.140 0.230	EN 13162 EN 13168 EN 13168	
Résistance à la diffusion de vapeur	μ μ μ		Laine de roche Duro-S Duro-P	~1 2–5 ~54		
Catégorie de réaction au feu			UNITEX SW KD light Duro	RF1		
Réaction au feu		BKZ BKZ	Laine de roche Duro-S/Duro-P	A1 6q.3	EN 13501-1 AEAI	

Gamme

N° art.	Type	Épaisseurs mm	Format mm	Format utile mm	Valeur R m^2K/W		Valeur U W/m^2K		Poids ~kg/Panneau		Palette Pièce	Palette m^2
					Duro-S	Duro-P	Duro-S	Duro-P	Duro-S	Duro-P		
628 050 3	50/2	10 + 40	1000 x 600	988 x 588	1.247	1.219	0.706	0.720	6.00	10.02	88	52.80
628 060 3	60/2	10 + 50	1000 x 600	988 x 588	1.542	1.514	0.584	0.594	6.48	10.50	72	43.20
628 075 3	75/2	10 + 65	1000 x 600	988 x 588	1.983	1.955	0.464	0.471	7.20	11.22	60	36.00
628 100 3	100/2	10 + 90	1000 x 600	988 x 588	2.718	2.690	0.346	0.350	8.40	12.42	44	26.40
628 125 3	125/2	10 + 115	1000 x 600	988 x 588	3.453	3.425	0.276	0.278	9.60	13.62	36	21.60
628 150 3	150/2	10 + 140	1000 x 600	988 x 588	4.189	4.161	0.229	0.231	10.80	14.82	30	18.00
628 175 3	175/2	10 + 165	1000 x 600	988 x 588	4.924	4.896	0.196	0.197	12.00	16.02	26	15.60
628 200 3	200/2	10 + 190	1000 x 600	988 x 588	5.659	5.631	0.172	0.172	13.20	17.22	22	13.20
628 225 3	225/2	10 + 215	1000 x 600	988 x 588	6.395	6.367	0.152	0.153	14.40	18.42	20	12.00
628 250 3	250/2	10 + 240	1000 x 600	988 x 588	7.130	7.102	0.137	0.138	15.60	19.62	18	10.80
628 275 3	275/2	10 + 265	1000 x 600	988 x 588	7.865	7.837	0.124	0.125	16.80	20.82	16	9.60
628 300 3	300/2	10 + 290	1000 x 600	988 x 588	8.600	8.572	0.114	0.114	18.00	22.02	14	8.40

Usinage des bords

Standard	Options
	Toutes les surfaces Duro-P disposent d'un chanfrein de 2 mm. Afin de minimiser les différences de niveaux visibles entre les panneaux, nous vous recommandons l'usinage des bords suivant: AK-01
 AK-80 (12 mm) battue 4 côtés	 AK-01 biseau 4 côtés

Surfaces Peintures

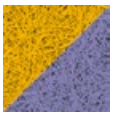
Standard	Options			
 Duro-S ciment gris 2 mm	 Duro-S surface ciment blanc 2 mm	 Duro-S surface ciment blanc superfin 1 mm	 Duro-P	 Duro-S: Couleur RAL/NCS selon groupe 1–4

Photo ci-dessus :
Surface Duro-S

UNITEX SW light Type 2

Isolation thermique pose rapportée

Panneaux isolants multicouches avec âme en laine de roche
et parement sur la face apparente en laine de bois liée au ciment.
Bords AK-99 droit 4 côtés.

WW-C/2-EN 13168-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10)20-TR5-CI3

Caractéristiques techniques

Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	λ_D λ	W/m × K W/m × K	Laine de roche Parement en laine de bois	0.034 0.075	EN 13162 EN 13168	
Résistance à la diffusion de vapeur	μ μ		Laine de roche Parement en laine de bois	~1 2–5		
Catégorie de réaction au feu			UNITEX SW light Type 2	RF1		
Réaction au feu		BKZ	Laine de roche Parement en laine de bois	A1 6q.3	EN 13501-1 AEAI	18171/-72

Gamme

N° art.	Type	Épaisseurs mm	Format mm	Format utile mm	Valeur R m^2K/W	Valeur U W/m^2K	Poids ~kg/Panneau	Palette Pièce	Palette m^2
626 050 1	50/2	10 + 40	2000 × 600		1.309	0.676	9.00	44	52.80
626 060 1	60/2	10 + 50	2000 × 600		1.604	0.564	9.96	36	43.20
626 075 1	75/2	10 + 65	2000 × 600		2.045	0.451	11.40	30	36.00
626 100 1	100/2	10 + 90	2000 × 600		2.780	0.339	13.80	22	26.40
626 125 1	125/2	10 + 115	2000 × 600		3.515	0.271	16.20	18	21.60
626 150 1	150/2	10 + 140	2000 × 600		4.251	0.226	18.60	15	18.00

Usinage des bords

Standard

AK-99
droit 4 cotés

Options

Afin de minimiser les ponts thermiques et les différences de niveaux visibles entre les panneaux, nous vous recommandons les usinages des bords suivants: AK-80 / AK-01

AK-80 (12 mm)
battue 4 côtés

AK-01
biseau 4 côtés

Surfaces Peintures

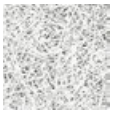
Standard

Laine de bois
liée au ciment
gris 2 mm

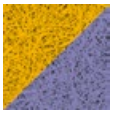
Options

Surface
ciment
blanc 2 mm

Surface
ciment blanc
superfine 1 mm



Peinture
blanche 1 couche



Couleur
RAL/NCS
selon groupe 1–4

Photo ci-dessus :
Version standard avec
surface ciment blanc

Tous les panneaux UNITEX SW light présentent d'excellentes valeurs acoustiques. Pour en savoir plus sur les données de mesure, consultez:
www.dietrich-isol.ch/fr/telechargements
> Données acoustiques

UNITEX SW light Duro

Surface Duro très résistante, isolation thermique montage ultérieur

eco 1 ecobau Cert. — eco 2 ecobau Cert.

En application au niveau du socle

Panneaux isolants multicouches avec âme en laine de roche, revêtu sur une face d'un matériau à base de bois lié au ciment, très solide, résistant à l'humidité, aux rayures et à l'abrasion. Non inflammable. Chants AK-99 battue 4 côtés.

WW-C/2-EN 13168-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10)20-TR5-CI3

Caractéristiques techniques

Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	λ_D λ λ	W/m × K W/m × K W/m × K	Laine de roche Duro-S Duro-P	0.034 0.140 0.230	EN 13162 EN 13168 EN 13168	
Résistance à la diffusion de vapeur	μ μ μ		Laine de roche Duro-S Duro-P	~1 2–5 ~54		
Catégorie de réaction au feu			UNITEX SW light Duro	RF1		
Réaction au feu		BKZ BKZ	Laine de roche Duro-S/Duro-P	A1 6q.3	EN 13501-1 AEAI	

Gamme

N° art.	Type	Épaisseurs mm	Format mm	Format utile mm	Valeur R m^2K/W		Valeur U W/m^2K		Poids ~kg/Panneau		Palette Pièce	Palette m^2
					Duro-S	Duro-P	Duro-S	Duro-P	Duro-S	Duro-P		
626 050 3	50/2	10 + 40	1000 x 600		1.247	1.219	0.706	0.720	6.00	10.02	88	52.80
626 060 3	60/2	10 + 50	1000 x 600		1.542	1.514	0.584	0.594	6.48	10.50	72	43.20
626 075 3	75/2	10 + 65	1000 x 600		1.983	1.955	0.464	0.471	7.20	11.22	60	36.00
626 100 3	100/2	10 + 90	1000 x 600		2.718	2.690	0.346	0.350	8.40	12.42	44	26.40
626 125 3	125/2	10 + 115	1000 x 600		3.453	3.425	0.276	0.278	9.60	13.62	36	21.60
626 150 3	150/2	10 + 140	1000 x 600		4.189	4.161	0.229	0.231	10.80	14.82	30	18.00
626 175 3	175/2	10 + 165	1000 x 600		4.924	4.896	0.196	0.197	12.00	16.02	26	15.60
626 200 3	200/2	10 + 190	1000 x 600		5.659	5.631	0.172	0.172	13.20	17.22	22	13.20
626 225 3	225/2	10 + 215	1000 x 600		6.395	6.367	0.152	0.153	14.40	18.42	20	12.00
626 250 3	250/2	10 + 240	1000 x 600		7.130	7.102	0.137	0.138	15.60	19.62	18	10.80
626 275 3	275/2	10 + 265	1000 x 600		7.865	7.837	0.124	0.125	16.80	20.82	16	9.60
626 300 3	300/2	10 + 290	1000 x 600		8.600	8.572	0.114	0.114	18.00	22.02	14	8.40

Usinage des bords

Standard	Options
	Toutes les surfaces Duro disposent d'un chanfrein de 2 mm. Afin de minimiser les différences de niveaux visibles entre les panneaux, nous vous recommandons l'usinage des bords suivant: AK-01
 AK-99 droit 4 cotés	 AK-01 biseau 4 côtés

Surfaces Peintures

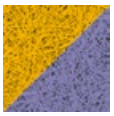
Standard	Options			
 Duro-S ciment gris 2 mm	 Duro-S surface ciment blanc 2 mm	 Duro-S surface ciment blanc superfin 1 mm	 Duro-P	 Duro-S: Couleur RAL/NCS selon groupe 1–4

Photo ci-dessus :
Surface Duro-P

UNITEX SW KD light Type 3

Isolation thermique pose rapportée

Panneaux isolants multicouches avec âme en laine de roche et parement sur les 2 faces en laine de bois liée au ciment. Bords AK-80 battue 4 côtés.

WW-C/3-EN 13168-L2-W1-T1-S1-P1-CS(10)20-TR15-CI3

Caractéristiques techniques

Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	λ_D λ	W/m × K W/m × K	Laine de roche Parement en laine de bois	0.037 0.080	EN 13162 EN 13168	
Résistance à la diffusion de vapeur	μ μ		Laine de roche Parement en laine de bois	~1 2–5		
Catégorie de réaction au feu			UNITEX SW KD light Type 3	RF1		
Réaction au feu		BKZ	Laine de roche Parement en laine de bois	A1 6q.3	EN 13501-1 AEAI	18171/-72

Gamme

N° art.	Type	Épaisseurs mm	Format mm	Format utile mm	Valeur R m^2K/W	Valeur U W/m^2K	Poids ~kg/Panneau	Palette Pièce	Palette m^2
638 050 3	50/3	5 + 40 + 5	1000 × 600	988 × 588	1.207	0.726	4.62	88	52.80
638 060 3	60/3	5 + 50 + 5	1000 × 600	988 × 588	1.477	0.607	5.13	72	43.20
638 075 3	75/3	5 + 65 + 5	1000 × 600	988 × 588	1.883	0.487	5.90	60	36.00

Usinage des bords

Standard	Options
 AK-80 (12 mm) battue 4 côtés	

Surfaces Peintures

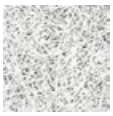
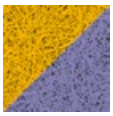
Standard	Options		
 Laine de bois liée au ciment gris 2 mm	 Surface ciment blanc 1 mm	 Peinture blanche 1 couche	 Couleur RAL/NCS selon groupe 1–4

Photo ci-dessus :
Version standard

Particulièrement durable:
Notre recyclage des chutes de panneaux

Ménager les ressources
Avec le système de palettes de retour et des sacs de recyclage Dietrich, nous proposons une solution écologique de recyclage et de logistique pour les déchets de découpe provenant des chantiers. Les chutes de panneax peuvent ainsi être traitées et la laine de bois liée au ciment réintroduite dans le cycle de production, ce qui permet de préserver de précieuses ressources.

Commande
Il est plus judicieux de commander les sacs de recyclage Dietrich en même temps que les panneaux. Pour en savoir plus sur le déroulement, les coûts et les possibilités, consultez notre site web ou contactez-nous au: +41 33 655 60 90

1. Collecter les déchets de découpe
Il suffit de collecter les déchets des découpes du chantier lors de la mise en œuvre des panneaux UNITEX, UNICEM, UNIAKUSTIK dans les sacs de recyclage Dietrich prévus à cet effet.

2. Mise à disposition
Placer les sacs de recyclage Dietrich sur des palettes de prêt sur le chantier ou dans l'entrepôt; ils seront récupérés ultérieurement.

4. Recyclage
Les matériaux retournés sont décomposés, traités et la laine de bois est réintégrée dans le circuit de production. Les palettes de prêt sont réutilisées.

3. Récupération
Dans la semaine qui suit la notification, nos partenaires logistiques récupèrent les palettes prêtées, chargées de sacs de recyclage Dietrich.

Vous pouvez trouver les conditions et de plus amples informations sur le recyclage Dietrich sur le site Internet: www.dietrich-isol.ch

UNITEX L-EPS KD Type 2

Isolation thermique pose rapportée

Panneaux isolants multicouches avec âme en polystyrène expansé Lambda L-EPS et parement sur la face apparente en laine de bois liée au ciment.
Bords AK-70 rainure + crête 4 côtés.

WW-C/2-EN 13168-L2-W1-T1-S1-P1-CS(10)50-TR15-CI3

Caractéristiques techniques

Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	λ_D λ	W/m × K W/m × K	Polystyrène L-EPS Parement en laine de bois	0.031 0.075	SIA 279 EN 13168	
Résistance à la diffusion de vapeur	μ μ		Polystyrène L-EPS Parement en laine de bois	~30 2–5		
Catégorie de réaction au feu			UNITEX L-EPS KD Type 2	RF2	AEAI	
Réaction au feu		BKZ BKZ	Polystyrène L-EPS Parement en laine de bois	5.1 6q.3	AEAI AEAI	15752 18171/-72

Gamme

N° art.	Type	Épaisseurs mm	Format mm	Format utile mm	Valeur R m^2K/W	Valeur U W/m^2K	Poids ~kg/Panneau	Palette Pièce	Palette m^2
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

Usinage des bords

Standard

AK-70 (12 mm)
rainure et crête
4 côtés

Options

Afin de minimiser les différences de niveaux visibles entre les panneaux, nous vous recommandons l'usinage des bords suivant: AK-01

AK-01
biseau 4 côtés

Surfaces Peintures

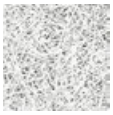
Standard

Laine de bois
liée au ciment
gris 2 mm

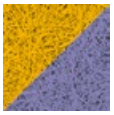
Options

Surface
ciment blanc
2 mm

Surface
ciment blanc
superfine 1 mm

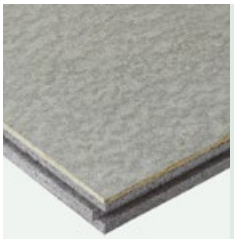


Peinture
blanche 1 couche



Couleur
RAL/NCS
selon groupe 1–4

Photo ci-dessus :
Version standard avec
surface ciment blanc



UNITEX L-EPS KD Duro

Surface Duro très résistante, isolation thermique montage ultérieur

Panneaux isolants multicouches avec âme en polystyrène expansé Lambda L-EPS, revêtu sur une face d'un matériau à base de bois lié au ciment, très solide, résistant à l'humidité, aux rayures et à l'abrasion. Bords AK-70 rainure + crête 4 côtés.

WW-C/2-EN 13168-L2-W1-T1-S1-P1-CS(10)50-TR15-CI3

Caractéristiques techniques

Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	λ_D λ λ	W/m × K W/m × K W/m × K	Polystyrol L-EPS Duro-S Duro-P	0.031 0.140 0.230	SIA 279 EN 13168 EN 13168	
Résistance à la diffusion de vapeur	μ μ μ		Polystyrol L-EPS Duro-S Duro-P	~30 2–5 ~54		
Catégorie de réaction au feu			UNITEX L-EPS KD Duro	RF2	AEAI	
Réaction au feu		BKZ BKZ	Polystyrol L-EPS Duro-S/Duro-P	5.1 6q.3	AEAI AEAI	15752

Gamme

N° art.	Type	Épaisseurs mm	Format mm	Format utile mm	Valeur R m^2K/W		Valeur U W/m^2K		Poids ~kg/Panneau		Palette Pièce	Palette m^2
					Duro-S	Duro-P	Duro-S	Duro-P	Duro-S	Duro-P		
584 050 3	50/2	10 + 40	1000 x 600	988 x 588	1.361	1.333	0.653	0.665	4.44	8.46	88	52.80
584 060 3	60/2	10 + 50	1000 x 600	988 x 588	1.684	1.656	0.539	0.548	4.53	8.55	72	43.20
584 075 3	75/2	10 + 65	1000 x 600	988 x 588	2.168	2.140	0.428	0.433	4.67	8.69	60	36.00
584 100 3	100/2	10 + 90	1000 x 600	988 x 588	2.974	2.946	0.318	0.321	4.89	8.91	44	26.40
584 125 3	125/2	10 + 115	1000 x 600	988 x 588	3.781	3.753	0.253	0.255	5.12	9.14	36	21.60
584 150 3	150/2	10 + 140	1000 x 600	988 x 588	4.587	4.559	0.210	0.211	5.34	9.36	30	18.00
584 175 3	175/2	10 + 165	1000 x 600	988 x 588	5.394	5.366	0.180	0.181	5.57	9.59	26	15.60
584 200 3	200/2	10 + 190	1000 x 600	988 x 588	6.200	6.172	0.157	0.158	5.79	9.81	22	13.20
584 225 3	225/2	10 + 215	1000 x 600	988 x 588	7.006	6.978	0.139	0.140	6.02	10.04	20	12.00
584 250 3	250/2	10 + 240	1000 x 600	988 x 588	7.813	7.785	0.125	0.126	6.24	10.26	18	10.80
584 275 3	275/2	10 + 265	1000 x 600	988 x 588	8.619	8.591	0.114	0.114	6.47	10.49	16	9.60
584 300 3	300/2	10 + 290	1000 x 600	988 x 588	9.426	9.398	0.104	0.105	6.69	10.71	14	8.40

Usinage des bords

Standard

AK-70 (12 mm)
rainure et crête
4 côtés

Options

Toutes les surfaces Duro disposent d'un chanfrein de 2 mm.
Afin de minimiser les différences de niveaux visibles entre les panneaux, nous vous recommandons l'usinage des bords suivant: AK-01

AK-01
biseau 4 côtés

Surfaces Peintures

Standard

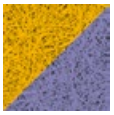
Duro-S
ciment gris 2 mm

Options

Duro-S
surface ciment
blanc 2 mm

Duro-S
surface ciment
blanc superfin
1 mm

Duro-P



Duro-S: Couleur
RAL/NCS
selon groupe 1–4

Photo ci-dessus :
Surface Duro-P

UNITEX L-EPS Type 2

Isolation thermique pose rapportée

Panneaux isolants multicouches avec âme en polystyrène expansé Lambda L-EPS et parement sur la face apparente en laine de bois liée au ciment.
Bords AK-99 droit 4 côtés.

WW-C/2-EN 13168-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10)50-TR15-CI3

Caractéristiques techniques

Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	λ_D λ	W/m × K W/m × K	Polystyrène L-EPS Parement en laine de bois	0.031 0.075	SIA 279 EN 13168	
Résistance à la diffusion de vapeur	μ μ		Polystyrène L-EPS Parement en laine de bois	~30 2–5		
Catégorie de réaction au feu			UNITEX L-EPS Type 2	RF2	AEAI	
Réaction au feu		BKZ BKZ	Polystyrène L-EPS Parement en laine de bois	5.1 6q.3	AEAI AEAI	15752 18171/-72

Gamme

N° art.	Type	Épaisseurs mm	Format mm	Format utile mm	Valeur R m^2K/W	Valeur U W/m^2K	Poids ~kg/Panneau	Palette Pièce	Palette m^2
572 050 1	50/2	10 + 40	2000 × 600		1.423	0.628	5.88	44	52.80
572 060 1	60/2	10 + 50	2000 × 600		1.746	0.522	6.06	36	43.20
572 075 1	75/2	10 + 65	2000 × 600		2.230	0.417	6.34	30	36.00
572 100 1	100/2	10 + 90	2000 × 600		3.036	0.312	6.78	22	26.40
572 125 1	125/2	10 + 115	2000 × 600		3.843	0.249	7.24	18	21.60
572 150 1	150/2	10 + 140	2000 × 600		4.649	0.208	7.68	15	18.00

Usinage des bords

Standard

AK-99
droit 4 cotés

Options

Afin de minimiser les ponts thermiques et les différences de niveaux visibles entre les panneaux, nous vous recommandons les usinages des bords suivants: AK-70 / AK-01

AK-70 (12 mm)
rainure et crête 4 côtés

AK-01
biseau 4 côtés

Surfaces Peintures

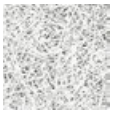
Standard

Laine de bois
liée au ciment
gris 2 mm

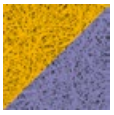
Options

Surface
ciment blanc
2 mm

Surface
ciment blanc
superfine 1 mm



Peinture
blanche 1 couche



Couleur
RAL/NCS
selon groupe 1–4

Photo ci-dessus :
Version standard

UNITEX HS KD Type 2

Isolation thermique pose rapportée

Panneaux isolants multicouches avec âme en polystyrène expansé EPS et parement sur la face apparente en laine de bois liée au ciment.
Bords AK-70 rainure + crête 4 côtés.

WW-C/2-EN 13168-L2-W1-T1-S1-P1-CS(10)50-TR15-CI3

Caractéristiques techniques

Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	λ_D λ	W/m × K W/m × K	Polystyrène HS Parement en laine de bois	0.038 0.075	SIA 279 EN 13168	
Résistance à la diffusion de vapeur	μ μ		Polystyrène HS Parement en laine de bois	~40 2–5		
Catégorie de réaction au feu			UNITEX HS KD Type 2	RF2	AEAI	
Réaction au feu		BKZ BKZ	Polystyrène HS Parement en laine de bois	5.1 6q.3	AEAI AEAI	11182 18171/-72

Gamme

N° art.	Type	Épaisseurs mm	Format mm	Format utile mm	Valeur R m^2K/W	Valeur U W/m^2K	Poids ~kg/Panneau	Palette Pièce	Palette m^2
524 050 3	50/2	10 + 40	1000 × 600	988 × 588	1.186	0.737	2.94	88	52.80
524 060 3	60/2	10 + 50	1000 × 600	988 × 588	1.449	0.618	3.03	72	43.20
524 075 3	75/2	10 + 65	1000 × 600	988 × 588	1.844	0.497	3.17	60	36.00
524 100 3	100/2	10 + 90	1000 × 600	988 × 588	2.501	0.374	3.39	44	26.40
524 125 3	125/2	10 + 115	1000 × 600	988 × 588	3.159	0.300	3.62	36	21.60
524 150 3	150/2	10 + 140	1000 × 600	988 × 588	3.817	0.251	3.84	30	18.00

Usinage des bords

Standard

AK-70 (12 mm)
rainure et crête
4 côtés

Options

Afin de minimiser les différences de niveaux visibles entre les panneaux, nous vous recommandons l'usinage des bords suivant: AK-01

AK-01
biseau 4 côtés

Surfaces Peintures

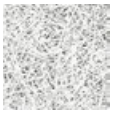
Standard

Laine de bois
liée au ciment
gris 2 mm

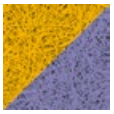
Options

Surface
ciment blanc
2 mm

Surface
ciment blanc
superfine 1 mm



Peinture
blanche 1 couche



Couleur
RAL/NCS
selon groupe 1–4

Photo ci-dessus :
Version standard

Duro : le parement pour les exigences les plus élevées

Isoler. Créer. Protéger. Duro-S polyvalent.

Avec le nouveau panneau isolant Duro-S, vous combinez, au niveau des murs, l'isolation thermique et l'absorption acoustique avec une protection accrue contre les dommages. Il offre de nombreuses possibilités d'aménagement et constitue un investissement pour l'avenir grâce à sa solidité et à sa longévité.

UNITEX SW light **Duro-S**

Nouveau ! Panneau multicouche avec surface extra-résistante en laine de bois liée au ciment.

■	Combinable
■	Stabilité accrue
■	Protection dans la partie basse du mur
X	Lisse, résistant à l'abrasion
■	Optique laine de bois
■	Efficace sur le plan acoustique
■	Plusieurs colorations possibles

UNITEX P-EPS **Duro-P**

Panneau multicouche avec un aspect industriel, lisse, résistante, liée au ciment.

■	Combinable
■	Stabilité accrue
■	Protection dans la partie basse du mur
■	Lisse, résistant à l'abrasion
X	Optique laine de bois
X	Efficace sur le plan acoustique
X	Plusieurs colorations possibles

UNITEX SW light

Panneau multicouche classique avec surface en laine de bois liée au ciment.

■	Combinable
X	Stabilité accrue
X	Protection dans la partie basse du mur
X	Lisse, résistant à l'abrasion
■	Optique laine de bois
■	Efficace sur le plan acoustique
■	Plusieurs colorations possibles

Pour les zones soumises à des contraintes mécaniques accrues, qu'il s'agisse de chocs, de nettoyage ou d'abrasion, ou lorsqu'une surface lisse est souhaitée, les couches de finition Duro sont la solution idéale.

- La surface **Duro-S (Structura)** existe en laine de bois, comme la gamme standard UNITEX, en ciment gris 2 mm, ciment blanc 2 mm et ciment blanc superfin 1 mm. Elle se combine ainsi parfaitement avec tous les panneaux UNITEX de type 2 pour le revêtement de plafonds et de murs et peut être réalisée dans presque toutes les teintes RAL/NCS.

- La surface lisse **Duro-P (Plana)** atteint une résistance maximale aux chocs et à l'abrasion pour des exigences mécaniques élevées. La surface brute, technique et industrielle en gris béton est ainsi idéale pour les plinthes les plus basses et peut également être combinée avec l'ensemble de la gamme UNITEX type 2.

Duro-S ciment gris 2 mm

Duro-S ciment blanc 2 mm

Duro-S ciment blanc superfin 1 mm

Duro-P

Robuste et durable
Les surfaces stables en Duro offrent une protection efficace contre les dommages causés par les véhicules, les machines de nettoyage ou les chariots, entre autres, et résistent également à d'autres effets mécaniques de façon accrue. Elles sont en outre ininflammables et résistantes aux rayures et à l'abrasion. Ces propriétés garantissent une protection et une sécurité élevées et prolongent de manière significative la durée de vie de l'isolation dans les zones exposées.

Résistance à l'humidité et à l'abrasion
Les surfaces à haute densité, qu'il s'agisse de Duro-S à l'aspect laine de bois ou de Duro-P à la surface lisse, sont non seulement dures, mais aussi résistantes à l'humidité et aux moisissures. Cela permet une application dans des zones où l'humidité est temporairement élevée ainsi qu'un nettoyage efficace. Les panneaux Duro-P résistent par exemple aux brosses des balayeuses. En combinaison avec l'isolant P-EPS résistant à la pression, la remontée d'humidité dans les couches supérieures de l'isolation est également empêchée.

Compatibilité totale
Les produits Duro s'adaptent aux exigences de la construction. Les panneaux avec la surface Duro sont compatibles avec l'ensemble de la gamme UNITEX Type 2. Cela permet de réaliser un concept global avec différents panneaux en fonction du domaine ainsi qu'en fonction des exigences, en matière de protection incendie, d'absorption acoustique, d'isolation thermique, d'esthétique et de résistance mécanique. Ils offrent de nombreuses possibilités d'aménagement et constituent un investissement pour l'avenir grâce à leur recyclabilité et à leur durabilité.

UNITEX HS Type 2

Isolation thermique pose rapportée

Panneaux isolants multicouches avec âme en polystyrène expansé EPS et parement sur la face apparente en laine de bois liée au ciment.
Bords AK-99 droit 4 côtés.

WW-C/2-EN 13168-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10)50-TR15-CI3

Caractéristiques techniques

Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	λ_D λ	W/m × K W/m × K	Polystyrène HS Parement en laine de bois	0.038 0.075	SIA 279 EN 13168	
Résistance à la diffusion de vapeur	μ μ		Polystyrène HS Parement en laine de bois	~40 2–5		
Catégorie de réaction au feu			UNITEX HS Type 2	RF2	AEAI	
Réaction au feu		BKZ BKZ	Polystyrène HS Parement en laine de bois	5.1 6q.3	AEAI AEAI	11182 18171/-72

Gamme

N° art.	Type	Épaisseurs mm	Format mm	Format utile mm	Valeur R m^2K/W	Valeur U W/m^2K	Poids ~kg/Panneau	Palette Pièce	Palette m^2
522 050 1	50/2	10 + 40	2000 × 600		1.186	0.737	5.88	44	52.80
522 060 1	60/2	10 + 50	2000 × 600		1.449	0.618	6.06	36	43.20
522 075 1	75/2	10 + 65	2000 × 600		1.844	0.497	6.34	30	36.00
522 100 1	100/2	10 + 90	2000 × 600		2.501	0.374	6.78	22	26.40
522 125 1	125/2	10 + 115	2000 × 600		3.159	0.300	7.24	18	21.60
522 150 1	150/2	10 + 140	2000 × 600		3.817	0.251	7.68	15	18.00

Usinage des bords

Standard

AK-99
droit 4 cotés

Options

Afin de minimiser les ponts thermiques et les différences de niveaux visibles entre les panneaux, nous vous recommandons les usinages des bords suivants: AK-70 / AK-01

AK-70 (12 mm)
rainure et crête 4 côtés

AK-01
biseau 4 côtés

Surfaces Peintures

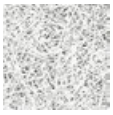
Standard

Laine de bois
liée au ciment
gris 2 mm

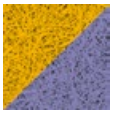
Options

Surface
ciment blanc
2 mm

Surface
ciment blanc
superfine 1 mm



Peinture
blanche 1 couche



Couleur
RAL/NCS
selon groupe 1–4

Photo ci-dessus :
Version standard

UNITEX XPS KD Type 2

Isolation thermique pose rapportée

Panneaux isolants multicouches avec âme en polystyrène extrudé XPS et parement sur la face apparente en laine de bois liée au ciment.
Bords AK-70 rainure + crête 4 côtés.

WW-C/2-EN 13168-L2-W1-T1-S1-P1-CS(10)150-TR15-CI3

Caractéristiques techniques

Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	λ_D λ	W/m × K W/m × K	Polystyrène XPS Parement en laine de bois	0.036 0.075	SIA 279 EN 13168	
Résistance à la diffusion de vapeur	μ μ		Polystyrène XPS Parement en laine de bois	~100 2–5		
Catégorie de réaction au feu			UNITEX XPS KD Type 2	RF2	AEAI	
Réaction au feu		BKZ BKZ	Polystyrène XPS Parement en laine de bois	5.1 6q.3	AEAI AEAI	18171/-72

Gamme

N° art.	Type	Épaisseurs mm	Format mm	Format utile mm	Valeur R m^2K/W	Valeur U W/m^2K	Poids ~kg/Panneau	Palette Pièce	Palette m^2
594 075 3	75/2	10 + 65	1000 × 600	988 × 588	1.939	0.474	3.75	60	36.00
594 100 3	100/2	10 + 90	1000 × 600	988 × 588	2.633	0.357	4.20	44	26.40

Usinage des bords

Standard

AK-70 (12 mm)
rainure et crête
4 côtés

Options

Afin de minimiser les différences de niveaux visibles entre les panneaux, nous vous recommandons l'usinage des bords suivant: AK-01

AK-01
biseau 4 côtés

Surfaces Peintures

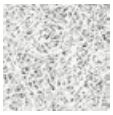
Standard

Laine de bois
liée au ciment
gris 2 mm

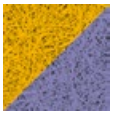
Options

Surface
ciment blanc
2 mm

Surface
ciment blanc
superfine 1 mm



Peinture
blanche 1 couche



Couleur
RAL/NCS
selon groupe 1–4

Photo ci-dessus :
Version standard avec surface ciment blanc

La gamme des épaisseurs complémentaire des produits se trouve sous UNITEX P-EPS KD

Les produits UNITEX hautement absorbants (αw 0.80 à 1.00) assurent la protection et le bien-être au travail, dans l'industrie, le commerce ou la logistique.

BUIDE
14 05 03

UNITEX XPS Type 2

Isolation thermique pose rapportée

Panneaux isolants multicouches avec âme en polystyrène extrudé XPS et parement sur la face apparente en laine de bois liée au ciment.
Bords AK-99 droit 4 côtés.

WW-C/2-EN 13168-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10)150-TR15-CI3

Caractéristiques techniques

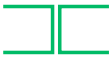
Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	λ_D λ	W/m × K W/m × K	Polystyrène XPS Parement en laine de bois	0.036 0.075	SIA 279 EN 13168	
Résistance à la diffusion de vapeur	μ μ		Polystyrène XPS Parement en laine de bois	~100 2–5		
Catégorie de réaction au feu			UNITEX XPS Type 2	RF2	AEAI	
Réaction au feu		BKZ BKZ	Polystyrène XPS Parement en laine de bois	5.1 6q.3	AEAI AEAI	18171/-72

Gamme

N° art.	Type	Épaisseurs mm	Format mm	Format utile mm	Valeur R m^2K/W	Valeur U W/m^2K	Poids ~kg/Panneau	Palette Pièce	Palette m^2
592 075 1	75/2	10 + 65	2000 × 600		1.939	0.474	7.50	30	36.00
592 100 1	100/2	10 + 90	2000 × 600		2.633	0.357	8.40	22	26.40

Usinage des bords

Standard



AK-99
droit 4 cotés

Options

Afin de minimiser les ponts thermiques et les différences de niveaux visibles entre les panneaux, nous vous recommandons les usinages des bords suivants: AK-70 / AK-01

AK-70 (12 mm)
rainure et crête 4 côtés

AK-01
biseau 4 côtés

Surfaces Peintures

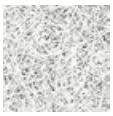
Standard

Laine de bois
liée au ciment
gris 2 mm

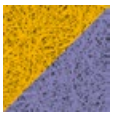
Options

Surface
ciment blanc
2 mm

Surface
ciment blanc
superfine 1 mm



Peinture
blanche 1 couche



Couleur
RAL/NCS
selon groupe 1–4

Photo ci-dessus :
Version standard avec surface ciment blanc

La gamme des épaisseurs complémentaire des produits se trouve sous UNITEX P-EPS

UNITEX P-EPS KD Type 2

Isolation thermique pose rapportée

Panneaux isolants multicouches avec âme en polystyrène expansé intensif P-EPS et parement sur la face apparente en laine de bois liée au ciment.
Bords AK-70 rainure + crête 4 côtés.

WW-C/2-EN 13168-L2-W1-T1-S1-P1-CS(10)150-TR15-CI3

Caractéristiques techniques

Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	λ_D λ	W/m × K W/m × K	Polystyrène P-EPS Parement en laine de bois	0.033 0.075	SIA 279 EN 13168	
Résistance à la diffusion de vapeur	μ μ		Polystyrène P-EPS Parement en laine de bois	~70 2–5		
Catégorie de réaction au feu			UNITEX P-EPS KD Type 2	RF2	AEAI	
Réaction au feu		BKZ BKZ	Polystyrène P-EPS Parement en laine de bois	5.1 6q.3	AEAI AEAI	11183 18171/-72

Gamme

N° art.	Type	Épaisseurs mm	Format mm	Format utile mm	Valeur R m^2K/W	Valeur U W/m^2K	Poids ~kg/Panneau	Palette Pièce	Palette m^2
597 050 3	50/2	10 + 40	1000 × 600	988 × 588	1.345	0.660	3.25	88	52.80
597 125 3	125/2	10 + 115	1000 × 600	988 × 588	3.618	0.264	4.51	36	21.60
597 150 3	150/2	10 + 140	1000 × 600	988 × 588	4.375	0.220	4.93	30	18.00
597 175 3	175/2	10 + 165	1000 × 600	988 × 588	5.133	0.189	5.35	26	15.60
597 200 3	200/2	10 + 190	1000 × 600	988 × 588	5.891	0.165	5.77	22	13.20
597 225 3	225/2	10 + 215	1000 × 600	988 × 588	6.648	0.147	6.19	20	12.00
597 250 3	250/2	10 + 240	1000 × 600	988 × 588	7.406	0.132	6.61	18	10.80

Usinage des bords

Standard

AK-70 (12 mm)
rainure et crête
4 côtés

Options

Afin de minimiser les différences de niveaux visibles entre les panneaux, nous vous recommandons l'usinage des bords suivant: AK-01

AK-01
biseau 4 côtés

Surfaces Peintures

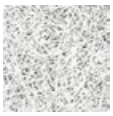
Standard

Laine de bois
liée au ciment
gris 2 mm

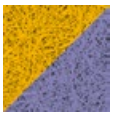
Options

Surface
ciment blanc
2 mm

Surface
ciment blanc
superfine 1 mm



Peinture
blanche 1 couche



Couleur
RAL/NCS
selon groupe 1–4

Photo ci-dessus :
Version standard avec
surface ciment blanc

La gamme des épaisseurs complémentaire des produits se trouve sous UNITEX XPS KD

UNITEX P-EPS KD Duro

Surface Duro très résistante, isolation thermique montage ultérieur

Panneaux isolants multicouches avec âme en polystyrène expansé intensif P-EPS, revêtu sur une face d'un matériau à base de bois lié au ciment, très solide, résistant à l'humidité, aux rayures et à l'abrasion. Bords AK-70 rainure + crête 4 côtés.

WW-C/2-EN 13168-L2-W1-T1-S1-P1-CS(10)150-TR15-CI3

Caractéristiques techniques

Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	λ_D λ λ	W/m × K W/m × K W/m × K	Polystyrol P-EPS Duro-S Duro-P	0.033 0.140 0.230	SIA 279 EN 13168 EN 13168	
Résistance à la diffusion de vapeur	μ μ μ		Polystyrol P-EPS Duro-S Duro-P	~70 2–5 ~54		
Catégorie de réaction au feu			UNITEX P-EPS KD Duro	RF2	AEAI	
Réaction au feu		BKZ BKZ	Polystyrol P-EPS Duro	5.1 6q.3	AEAI AEAI	11183

Gamme

N° art.	Type	Épaisseurs mm	Format mm	Format utile mm	Valeur R m²K/W		Valeur U W/m²K		Poids ~kg/Panneau		Palette Pièce	Palette m²
					Duro-S	Duro-P	Duro-S	Duro-P	Duro-S	Duro-P		
597 050 3	50/2	10 + 40	1000 x 600	988 x 588	1.283	1.255	0.688	0.702	4.75	8.77	88	52.80
597 075 3	75/2	10 + 65	1000 x 600	988 x 588	2.041	2.013	0.452	0.458	5.17	9.19	60	36.00
597 100 3	100/2	10 + 90	1000 x 600	988 x 588	2.798	2.770	0.337	0.340	5.59	9.61	44	26.40
597 125 3	125/2	10 + 115	1000 x 600	988 x 588	3.556	3.528	0.268	0.270	6.01	10.03	36	21.60
597 150 3	150/2	10 + 140	1000 x 600	988 x 588	4.313	4.285	0.223	0.224	6.43	10.45	30	18.00
597 175 3	175/2	10 + 165	1000 x 600	988 x 588	5.071	5.043	0.191	0.192	6.85	10.87	26	15.60
597 200 3	200/2	10 + 190	1000 x 600	988 x 588	5.829	5.801	0.167	0.167	7.27	11.29	22	13.20
597 225 3	225/2	10 + 215	1000 x 600	988 x 588	6.586	6.558	0.148	0.149	7.69	11.71	20	12.00
597 250 3	250/2	10 + 240	1000 x 600	988 x 588	7.344	7.316	0.133	0.134	8.11	12.13	18	10.80
597 275 3	275/2	10 + 265	1000 x 600	988 x 588	8.101	8.073	0.121	0.121	8.53	12.55	16	9.60
597 300 3	300/2	10 + 290	1000 x 600	988 x 588	8.859	8.831	0.111	0.111	8.95	12.97	14	8.40

Usinage des bords

Standard	Options
	Toutes les surfaces Duro disposent d'un chanfrein de 2 mm. Afin de minimiser les différences de niveaux visibles entre les panneaux, nous vous recommandons l'usinage des bords suivant: AK-01
 AK-70 (12 mm) rainure et crête 4 côtés	 AK-01 biseau 4 côtés

Surfaces Peintures

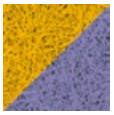
Standard	Options			
 Duro-S ciment gris 2 mm	 Duro-S surface ciment blanc 2 mm	 Duro-S surface ciment blanc superfin 1 mm	 Duro-P	 Duro-S: Couleur RAL/NCS selon groupe 1–4

Photo ci-dessus :
Surface Duro-S avec ciment blanc

UNITEX P-EPS Type 2

Isolation thermique pose rapportée

Panneaux isolants multicouches avec âme en polystyrène expansé intensif P-EPS et parement sur la face apparente en laine de bois liée au ciment.
Bords AK-99 droit 4 côtés.

WW-C/2-EN 13168-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10)150-TR15-CI3

Caractéristiques techniques

Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	λ_D λ	W/m × K W/m × K	Polystyrène P-EPS Parement en laine de bois	0.033 0.075	SIA 279 EN 13168	
Résistance à la diffusion de vapeur	μ μ		Polystyrène P-EPS Parement en laine de bois	~70 2–5		
Catégorie de réaction au feu			UNITEX P-EPS Type 2	RF2	AEAI	
Réaction au feu		BKZ BKZ	Polystyrène P-EPS Parement en laine de bois	5.1 6q.3	AEAI AEAI	11183 18171/-72

Gamme

N° art.	Type	Épaisseurs mm	Format mm	Format utile mm	Valeur R m^2K/W	Valeur U W/m^2K	Poids ~kg/Panneau	Palette Pièce	Palette m^2
596 050 1	50/2	10 + 40	2000 × 600		1.345	0.660	6.50	44	52.80
596 125 1	125/2	10 + 115	2000 × 600		3.618	0.264	9.02	18	21.60
596 150 1	150/2	10 + 140	2000 × 600		4.375	0.220	9.86	15	18.00

Usinage des bords

Standard

AK-99
droit 4 cotés

Options

Afin de minimiser les ponts thermiques et les différences de niveaux visibles entre les panneaux, nous vous recommandons les usinages des bords suivants: AK-70 / AK-01

AK-70 (12 mm)
rainure et crête 4 côtés

AK-01
biseau 4 côtés

Surfaces Peintures

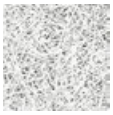
Standard

Laine de bois
liée au ciment
gris 2 mm

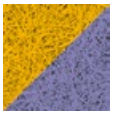
Options

Surface
ciment blanc
2 mm

Surface
ciment blanc
superfine 1 mm



Peinture
blanche 1 couche



Couleur
RAL/NCS
selon groupe 1–4

Photo ci-dessus :
Version standard avec surface ciment blanc

La gamme des épaisseurs complémentaire des produits se trouve sous UNITEX XPS

Bandes de couverture des bords pour UNITEX

Collées en usine, attrayant et efficaces

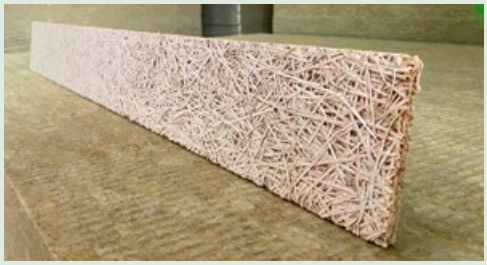
Grâce à nos bandes de couverture des bords collées en usine, l'efficacité peut être accrue lors de la pose, ce qui permet de gagner du temps et d'obtenir un résultat uniforme et fini.

Vos avantages:
- le collage en usine des bandes de recouvrement longitudinales et transversales sur le panneau isolant, vous économise du temps sur le chantier
- découpe du matériau isolant et ajustement parfait des bandes de couverture des bords à la surface assurant un aspect attrayant
- compatibilité avec tous les panneaux UNITEX de Type 2
- pour toutes les épaisseurs de 50 à 300 mm
- également disponible en combinaison avec une battue, une rainure et une languette, ou un chanfrein
- les bandes de recouvrement sont adaptées au panneau en termes de finition de surface et de peinture éventuelle dans toutes les couleurs RAL ou NCS

Un avantage en termes d'efficacité et d'esthétique.

Séparées, pour le collage sur le chantier

Bande de couverture des bords pour le montage par vos soins. Nous recommandons l'utilisation d'une colle PU pour coller les bandes de recouvrement fournies séparément. Pour plus d'informations, contactez nos conseillers techniques.



Gamme

N° art.	Produit	Épaisseur mm	Format mm	Poids de la bande kg
418 050	UNICEM Bande de couverture du bord 50 mm (lfm)	10	1000 × 50	0.25
418 060	UNICEM Bande de couverture du bord 60 mm (lfm)	10	1000 × 60	0.30
418 075	UNICEM Bande de couverture du bord 75 mm (lfm)	10	1000 × 75	0.37
418 100	UNICEM Bande de couverture du bord 100 mm (lfm)	10	1000 × 100	0.50
418 125	UNICEM Bande de couverture du bord 125 mm (lfm)	10	1000 × 125	0.62
418 150	UNICEM Bande de couverture du bord 150 mm (lfm)	10	1000 × 150	0.75
418 175	UNICEM Bande de couverture du bord 175 mm (lfm)	10	1000 × 175	0.87
418 200	UNICEM Bande de couverture du bord 200 mm (lfm)	10	1000 × 200	1.00
418 225	UNICEM Bande de couverture du bord 225 mm (lfm)	10	1000 × 225	1.23
418 250	UNICEM Bande de couverture du bord 250 mm (lfm)	10	1000 × 250	1.46
418 275	UNICEM Bande de couverture du bord 275 mm (lfm)	10	1000 × 275	1.69
418 300	UNICEM Bande de couverture du bord 300 mm (lfm)	10	1000 × 300	1.92

Surfaces Peintures UNITEX/Duro-S

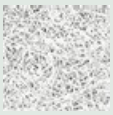
Standard

Laine de bois liee au ciment gris 2 mm

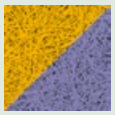
Options

Surface ciment blanc 2 mm

Surface ciment blanc superfine 1 mm



Peinture blanche 1 couche



Couleur RAL/NCS selon groupe 1–4

UNICEM

Isolation thermique pose rapportée

Panneau léger en laine de bois liée au ciment gris.
Bords AK-99 droit 4 côtés.

WW-EN 13168-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10)150-CI3

Caractéristiques techniques

Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	λ	W/m × K	Laine de bois	0.075	EN 13168	
Résistance à la diffusion de vapeur	μ		Laine de bois	2–5		
Catégorie de réaction au feu			UNICEM	RF1	AEAI	
Réaction au feu		BKZ	Laine de bois	6q.3	AEAI	18171/-72

Gamme

N° art.	Type	Épaisseurs mm	Format mm	Format utile mm	Valeur R m^2K/W	Valeur U W/m^2K	Poids ~kg/Panneau	Palette Pièce	Palette m^2
411 015 1	15/1	15	2000 × 600		0.200	2.703	7.74	100	120.00
411 025 1	25/1	25	2000 × 600		0.333	1.988	12.90	70	84.00
411 035 1	35/1	35	2000 × 600		0.467	1.570	18.06	50	60.00
411 050 1	50/1	50	2000 × 600		0.667	1.195	25.80	36	43.20

Usinage des bords

Standard

AK-99
droit 4 cotés

Options

Afin de minimiser les différences de niveaux visibles entre les panneaux, nous vous recommandons l'usinage des bords suivant: AK-01

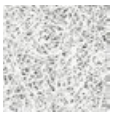
AK-01
biseau 4 côtés

Surfaces Peintures

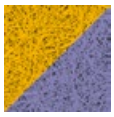
Standard

Laine de bois
liée au ciment
gris 2 mm

Options



Peinture
blanche 1 couche



Couleur
RAL/NCS
selon groupe 1–4

UNICEM Oeko

Isolation thermique pose rapportée

Panneaux légers en laine de bois liée au ciment blanc.
Bords AK-99 droit 4 côtés.

WW-EN 13168-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10)150-CI3

Caractéristiques techniques

Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	λ	W/m × K	Laine de bois	0.075	EN 13168	
Résistance à la diffusion de vapeur	μ		Laine de bois	2–5		
Catégorie de réaction au feu			UNICEM Oeko	RF1	AEAI	
Réaction au feu		BKZ	Laine de bois	6q.3	AEAI	18171/-72

Gamme

N° art.	Type	Épaisseurs mm	Format mm	Format utile mm	Valeur R m^2K/W	Valeur U W/m^2K	Poids ~kg/Panneau	Palette Pièce	Palette m^2
421 015 1	15/1	15	2000 × 600		0.200	2.703	7.74	100	120.00
421 025 1	25/1	25	2000 × 600		0.333	1.988	12.90	70	84.00
421 035 1	35/1	35	2000 × 600		0.467	1.570	18.06	50	60.00
421 050 1	50/1	50	2000 × 600		0.667	1.195	25.80	36	43.20

Usinage des bords

Standard

AK-99
droit 4 cotés

Options

Afin de minimiser les différences de niveaux visibles entre les panneaux, nous vous recommandons l'usinage des bords suivant: AK-01

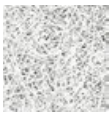
AK-01
biseau 4 côtés

Surfaces Peintures

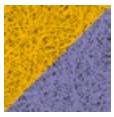
Standard

Laine de bois
liée au ciment
blanc 2 mm

Options



Peinture
blanche 1 couche



Couleur
RAL/NCS
selon groupe 1–4

Indications relatives au produit et à l'utilisation

Montage ultérieur

Produits

Les documents suivants font partie intégrante des instructions relatives aux produits et à leur mise en œuvre :
- Fiches techniques des produits
- Déclarations de performance (DoP)
- Plan de pose pour le montage ultérieur

Vous trouverez les documents susmentionnés relatifs aux produits respectifs dans la zone de téléchargement de notre site Internet.

Domaine d'application

Produits adaptés pour un montage ultérieur sur les plafonds et les murs dans la liste ci-dessous :

– UNITEX SW KD light Typ 2	– UNITEX L-EPS KD Duro Typ 2	– UNITEX XPS Typ 2
– UNITEX SW KD light Duro Typ 2	– UNITEX L-EPS Typ 2	– UNITEX P-EPS KD Typ 2
– UNITEX SW KD light Typ 3	– UNITEX HS KD Typ 2	– UNITEX P-EPS KD Duro Typ 2
– UNITEX SW light Typ 2	– UNITEX HS Typ 2	– UNITEX P-EPS Typ 2
– UNITEX SW light Typ 3	– UNITEX XPS KD Typ 2	– UNICEM
– UNITEX L-EPS KD Typ 2	– UNITEX XPS KD Duro Typ 2	– UNICEM Oeko

Planification

Sur l'ensemble de notre gamme de produits comprenant différents matériaux d'isolation, des surfaces aux propriétés diverses, des différentes configurations des chants, toutes les teintes RAL / NCS ainsi que des accessoires, nous avons la possibilité de proposer des systèmes et solutions d'isolation individuels et optimisés. Qu'il s'agisse d'une nouvelle construction ou d'une rénovation nous nous réjouissons de votre prise de contact et vous conseillons volontiers.

L'adéquation ou les domaines d'application de nos produits peuvent varier en fonction de l'objet, de la construction, de l'utilisation de l'espace ainsi que d'autres conditions générales. Nous vous recommandons donc de faire vérifier au préalable les exigences, notamment en matière de protection contre l'incendie et de durabilité, ainsi que les spécifications énergétiques, acoustiques et de physique du bâtiment par des spécialistes appropriés ou par nos conseillers techniques Dietrich.

En raison d'éventuelles exigences en matière de protection contre l'incendie ainsi que d'influences thermiques ou liées à l'humidité, nous recommandons une fixation métallique traversante qui relie mécaniquement toutes les couches des panneaux au support en béton. Dietrich ne recommande pas un montage collé sans fixation mécanique.

Surfaces Peintures Enduits

Des différences de structure, de surface et de nuance de teinte sont possibles et normales. Cela résulte du processus de fabrication et de l'utilisation de matières premières naturelles. Exemple, la configuration en ciment gris. Des différences de couleur considérables peuvent apparaître à l'intérieur des plaques et entre elles. Si le concepteur ou le maître d'ouvrage souhaite une surface de couleur uniforme, l'appel d'offres doit impérativement prévoir une peinture en usine.

Les panneaux multicouches Unitex ainsi que les panneaux monocouches Unicem jusqu'à une épaisseur de 300 mm sont livrables en blanc ainsi que dans toutes les couleurs RAL ou NCS, pour les chants chanfreinés, l'épaisseur maximale pour la peinture est de 200 mm. Dietrich ne recommande pas de peindre ou de pulvériser les panneaux sur le chantier, car une application incorrecte de la peinture peut nuire à l'effet acoustique et/ou déformer les panneaux.

Les panneaux isolants multicouches UNITEX pour le montage ultérieur ou les panneaux monocouches UNICEM ne se prêtent que sous certaines conditions à l'application ultérieure d'un enduit. Pour une éventuelle exécution, seules les directives de mise en œuvre et les conditions de garantie du fabricant de l'enduit sont déterminantes. Dietrich décline toute responsabilité à cet égard.

Travaux préparatoires

Avant le début du montage, il convient de vérifier et de s'assurer que la zone de montage est sèche et que l'eau ne peut pas y pénétrer pendant et après le montage. Pendant les mois d'hiver, il faut veiller à ce que la température ambiante soit limitée de manière à éviter la formation de condensation pendant et après le montage.

Afin d'éviter les irrégularités à la surface des panneaux, il convient d'éliminer les irrégularités du support avant le montage, les supports irréguliers doivent donc être égalisés en conséquence.

Tous les travaux générant de la poussière, de l'humidité ou de la chaleur doivent être effectués avant le montage des panneaux.

Livraison

La livraison s'effectue sur des palettes doublées avec un semi-remorque ou une remorque, sur demande également avec un camion solo. Le client est toujours responsable du déchargement. Sur demande, une plaque hydraulique, un camion-grue ou un élévateur embarqué peuvent être mis à disposition moyennant des frais.

Stockage

L'emballage d'origine n'offre aucune protection contre les intempéries. La marchandise doit être protégée de l'humidité, de la saleté et être stockée à plat et de manière appropriée sur le chantier.

Afin de minimiser les variations dimensionnelles dues à la chaleur ou à l'humidité, telles que le retrait ou le gonflement des panneaux, nous recommandons de stocker les panneaux à découvert dans les conditions climatiques ambiantes du local où aura lieu la pose.

Comme la laine de bois possède une grande capacité d'absorption de l'humidité, de petites variations dimensionnelles sont possibles même après le montage. Il s'agit d'une réaction physique normale et non d'un défaut et de ce fait il n'existe aucun droit de garantie.

Montage

Pour l'usinage et le montage des panneaux, nous recommandons les outils suivants :
- une scie circulaire de table ou manuelle avec rail de guidage et lame de scie en métal
- Perceuse avec mèche à béton 6 ou 8 mm selon le matériel de fixation. Dans la brique terre cuite et la brique pleine les trous doivent être percés sans fonction de percussion, sinon l'adhérence du matériau de fixation est réduite.
- Mèche-cloche pour les découpes rondes
- Pour les vis : visseuse (sans percussion !) avec embout Torx T30. Pour les chevilles à frapper : marteau adapté.
- Support télescopique

Lors du montage, nous recommandons le port d'un équipement de protection individuelle EPI conformément aux recommandations de la SUVA.

Les panneaux doivent être posés conformément aux plans de pose et de perçage sur un support entièrement sec et être bien plaqués l'un contre l'autre. Dietrich recommande de marquer au préalable les positions des vis sur les panneaux.

Le matériel de fixation doit être posé à fleur de la surface et ne pas être enfoncé dans la couche de finition. Vous trouverez le matériel de fixation approprié et la longueur nécessaire pour tout type de supports au chapitre Fixations ou sur notre site Internet.

Les panneaux déformés sous l'influence de la chaleur ou de l'humidité doivent être stockés à l'envers. Si aucune modification n'est constatée, les panneaux ne doivent pas être mis en œuvre et nos conseillers de vente doivent être contactés.

Pendant et après le montage, les panneaux ne doivent pas être exposés à un séchage rapide sur le chantier au moyen de souffleries d'air froid ou chaud ou de déshumidificateurs à grande puissance.

Avant la remise de l'ouvrage ou l'application de peinture, les panneaux devraient être nettoyés des particules de bois et de ciment non adhérentes à l'aide d'un aspirateur, sans exercer de pression sur la surface.

Conseil

Nos employés se tiennent volontiers à votre disposition pour toutes questions ou incertitudes concernant nos produits, leur utilisation ainsi que des domaines d'applications spéciaux.

CGV

Toutes les publications sont effectuées sans exception conformément aux dispositions et restrictions contenues dans nos conditions générales de vente (CGV)

Nous sommes en mesure de livrer la quantité souhaitée dans la meilleure qualité et dans un délai court. Livraison rapide garantie: grâce à nos services logistiques comme le chariot élévateur embarqué, vous optimisez votre temps sur le chantier.

Systèmes d'isolation pour plancher de combles

DiETRiCH EB éléments isolants
pour plancher de combles 48–49

Les combles, c'est aussi chez nous

Les éléments isolants pour plancher de combles combinent une excellente isolation thermique avec une surface stable et une pose à faible coût. Constitués d'un matériau isolant en laine de roche ou en polystyrène expansé L-EPS et d'un panneau aggloméré P2, ils sont particulièrement adaptés aux projets de rénovation. Le format 1000 × 600 mm et le système d'assemblage simple permettent une répartition et une pose rapides des éléments en une seule opération, même lorsque l'espace est limité. La pose à sec associée à la haute qualité des matériaux garantit un plancher de combles plane, résistant, immédiatement utilisable et parfaitement isolé.

Domaines d'application usuels des systèmes d'isolation pour combles:

- Isolation thermique des combles et d'autres locaux annexes non-chauffés
- Planchers des constructions neuves ou des rénovations
- Dans des immeubles résidentiels et maisons familiales, fermes, bâtiments scolaires, bâtiments commerciaux, etc.

DiETRiCH EB SW

Systèmes isolants pour plancher de combles

Éléments isolants en laine de roche et un panneau aggloméré P2 (V20).

Caractéristiques techniques

Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	λ_D λ	W/m × K W/m × K	Laine de roche Panneau aggloméré	0.034 0.140	EN 13162	
Résistance à la diffusion de vapeur	μ μ		Laine de roche Panneau aggloméré	~1 50		
Réaction au feu		BKZ	Laine de roche Panneau aggloméré	A1 4.3	EN 13501-1 AEAI	

Gamme

N° art.	Type	Épaisseurs mm	Format mm	Format utile mm	Valeur R m^2K/W	Valeur U W/m^2K	Poids ~kg/Panneau	Palette Pièce	Palette m^2
B10 040 3	56/2	16 + 40	1000 × 600		1.290	0.685	8.16	80	48.00
B10 065 3	81/2	16 + 65	1000 × 600		2.026	0.455	9.36	56	33.60
B10 090 3	106/2	16 + 90	1000 × 600		2.761	0.341	10.56	42	25.20
B10 115 3	131/2	16 + 115	1000 × 600		3.496	0.273	11.76	34	20.40
B10 140 3	156/2	16 + 140	1000 × 600		4.232	0.227	12.96	28	16.80
B10 165 3	181/2	16 + 165	1000 × 600		4.967	0.195	14.16	24	14.40

Usinage des bords

Standard

EB99-95
Droits / Rainure
+ languette en bois
4 côtés

Surfaces

Standard

Panneau
aggloméré P2

DiETRiCH EB L-EPS

Systèmes isolants pour plancher de combles

Éléments isolants en polystyrène expansé Lambda L-EPS et un panneau aggloméré P2 (V20).

Caractéristiques techniques

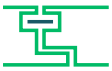
Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	λ_D λ	W/m × K W/m × K	Polystyrène L-EPS Panneau aggloméré	0.031 0.140	SIA 279	
Résistance à la diffusion de vapeur	μ μ		Polystyrène L-EPS Panneau aggloméré	~30 50		
Réaction au feu		BKZ BKZ	Polystyrène L-EPS Panneau aggloméré	5.1 4.3	AEAI AEAI	15752

Gamme

N° art.	Type	Épaisseurs mm	Format mm	Format utile mm	Valeur R m^2K/W	Valeur U W/m^2K	Poids ~kg/Panneau	Palette Pièce	Palette m^2
B25 040 3	56/2	16 + 40	1000 × 600	990 × 590	1.404	0.635	6.60	80	48.00
B25 065 3	81/2	16 + 65	1000 × 600	990 × 590	2.211	0.420	6.83	56	33.60
B25 090 3	106/2	16 + 90	1000 × 600	990 × 590	3.017	0.314	7.05	42	25.20
B25 115 3	131/2	16 + 115	1000 × 600	990 × 590	3.824	0.250	7.28	34	20.40
B25 140 3	156/2	16 + 140	1000 × 600	990 × 590	4.630	0.208	7.50	28	16.80
B25 165 3	181/2	16 + 165	1000 × 600	990 × 590	5.437	0.178	7.73	24	14.40

Usinage des bords

Standard



EB80-95
Battue / Rainure
+ languette en bois
4 côtés

Surfaces

Standard

Panneau aggloméré P2

Indications relatives au produit et à l'utilisation

Systèmes d'isolation pour plancher de combles

Documents

Les documents suivants font partie intégrante des instructions relatives aux produits et à leur mise en œuvre :
– Fiches techniques des produits
– Déclarations de performance (DoP)
– Plan de pose pour système d'isolation des combles perdus
Vous trouverez les documents susmentionnés relatifs aux produits respectifs dans la zone de téléchargement de notre site Internet.

Domaine d'application

Produits adaptés pour une pose sur dalle dans la liste ci-dessous :

– DIETRICH EB SW	– DIETRICH EB L-EPS

Planification

L'adéquation ou les domaines d'application de nos produits peuvent varier en fonction de l'objet, de la construction, de l'utilisation de l'espace ainsi que d'autres conditions générales. Nous vous recommandons donc de faire vérifier au préalable les exigences, notamment en matière de protection contre l'incendie et de durabilité, ainsi que les spécifications énergétiques, acoustiques et de physique du bâtiment par des spécialistes appropriés ou par nos conseillers techniques Dietrich.

Les plaques de sol pour combles ne conviennent que pour une application du côté froid ! Une éventuelle utilisation côté chaud, par exemple, comme isolation de sol dans des pièces intérieures chauffées, un contrôle préalable doit être effectué par Dietrich et approuvée par écrit.

Les panneaux d'isolation pour sol de combles ont une surface finie, directement praticable et ne conviennent que sous réserve à la pose ultérieure de revêtements de sol. En cas d'exécution éventuelle, nous recommandons de consulter au préalable nos conseillers spécialisés Dietrich.

Préparation

Avant de commencer le montage, il faut vérifier et s'assurer que la zone de pose est sèche et que l'eau ne peut pas y pénétrer pendant et après le montage. Afin d'éviter les irrégularités de la surface des panneaux, les parties irrégulières du support doivent être enlevées avant le montage, les supports irréguliers doivent être égalisés en conséquence.

Tous les travaux générant de la poussière, de l'humidité ou de la chaleur doivent être effectués avant la pose des éléments d'isolation.

Livraison

La livraison s'effectue sur des palettes doublées avec un semi-remorque ou une remorque, sur demande également avec un camion solo. Le client est toujours responsable du déchargement. Sur demande, une plaque hydraulique, un camion-grue ou un élévateur embarqué peuvent être mis à disposition moyennant des frais.

Stockage

L'emballage d'origine n'offre aucune protection contre les intempéries. La marchandise doit être protégée de l'humidité, de la saleté et être stockée à plat et de manière appropriée sur le chantier.

Afin de minimiser les variations dimensionnelles dues à la chaleur ou à l'humidité, telles que le retrait ou le gonflement des panneaux, nous recommandons de stocker les panneaux à découvert dans les conditions climatiques ambiantes du local où aura lieu la pose.

Comme la laine de bois possède une grande capacité d'absorption de l'humidité, de petites variations dimensionnelles sont possibles même après le montage. Il s'agit d'une réaction physique normale et non d'un défaut et de ce fait il n'existe aucun droit de garantie.

Pose

Pour le traitement et le montage des panneaux, nous recommandons les outils suivants :
– une scie circulaire de table ou manuelle avec rail de guidage et lame de scie en métal.

Lors du montage, nous recommandons le port d'un équipement de protection individuelle EPI conformément aux recommandations de la SUVA.

Pour éviter les problèmes liés à la diffusion de vapeur, il est nécessaire de poser au préalable un pare-vapeur d'une valeur SD ≥ 30 m entre le support et l'élément d'isolation.

Les panneaux déformés sous l'influence de la chaleur ou de l'humidité doivent être stockés à l'envers. Si l'état normal ne change pas, les panneaux ne doivent pas être mis en œuvre et nos conseillers de vente doivent être contactés.

Les panneaux d'isolation pour sol de combles sont posés librement et ne nécessitent aucune fixation mécanique.

Les panneaux d'isolation doivent être posés conformément aux plans de pose sur un support entièrement sec, être bien reliés entre eux à l'aide des languettes en bois à coller.

Les raccords latéraux aux éléments de construction verticaux tels que murs, piliers et autres, ainsi que les escaliers, doivent être réalisés avec une bande de rive.

Pendant et après le montage, les panneaux ne doivent pas être exposés à un séchage rapide au moyen de ventilateurs d'air froid ou chaud ou de déshumidificateurs d'air à grande puissance.

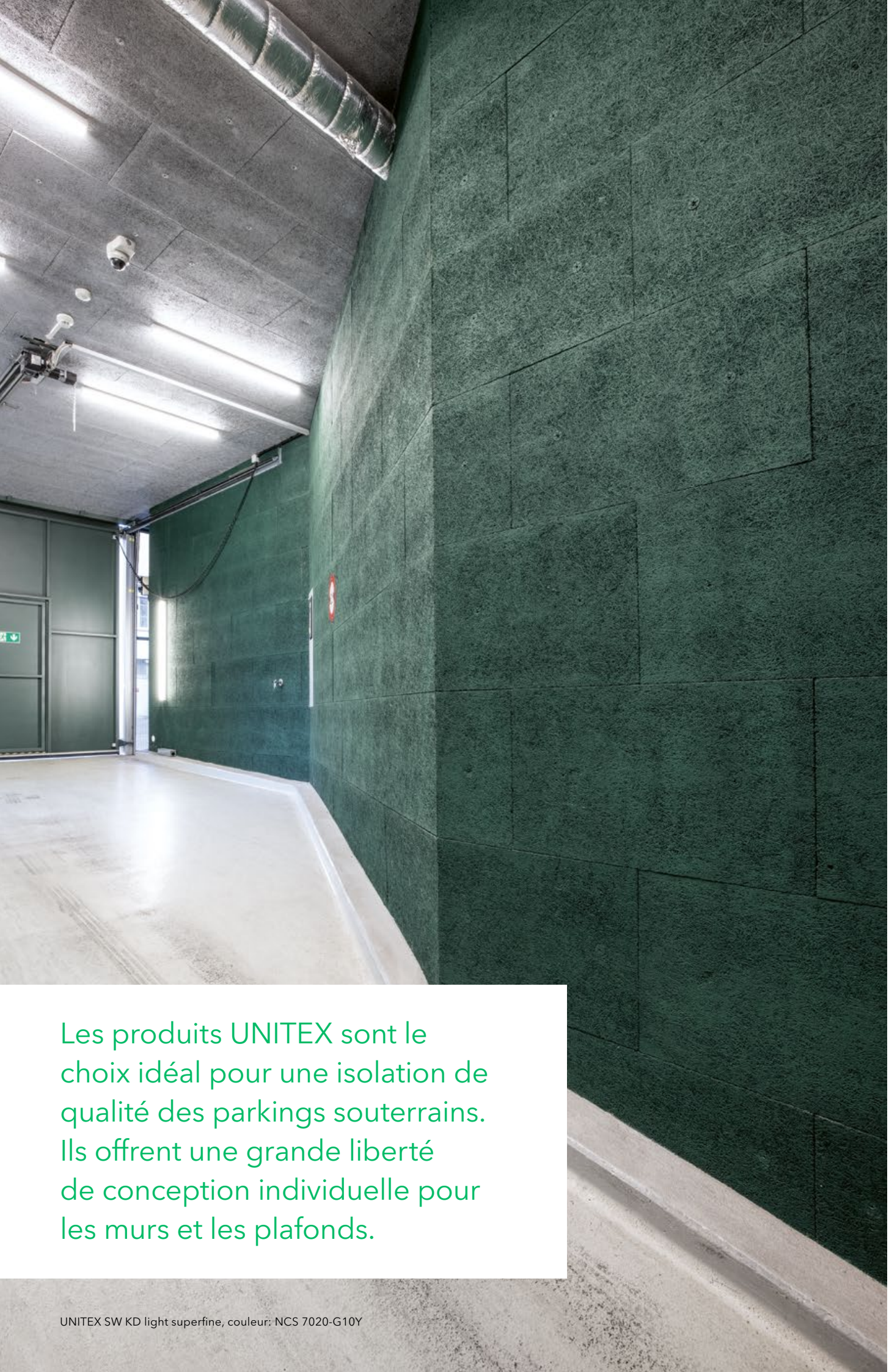
Une fois la pose terminée, les panneaux d'isolation doivent être dépoussiérés à l'aide d'un aspirateur.

Conseil

Nos employés se tiennent volontiers à votre disposition pour toutes questions ou incertitudes concernant nos produits, leur utilisation ainsi que des domaines d'applications spéciaux.

CGV

Toutes les publications sont effectuées sans exception conformément aux dispositions et restrictions contenues dans nos conditions générales de vente (CGV)



Les produits UNITEX sont le choix idéal pour une isolation de qualité des parkings souterrains. Ils offrent une grande liberté de conception individuelle pour les murs et les plafonds.

UNITEX SW KD light superfine, couleur: NCS 7020-G10Y

Matériel de fixation et suppléments

Pose en fond de coffrage 54–55

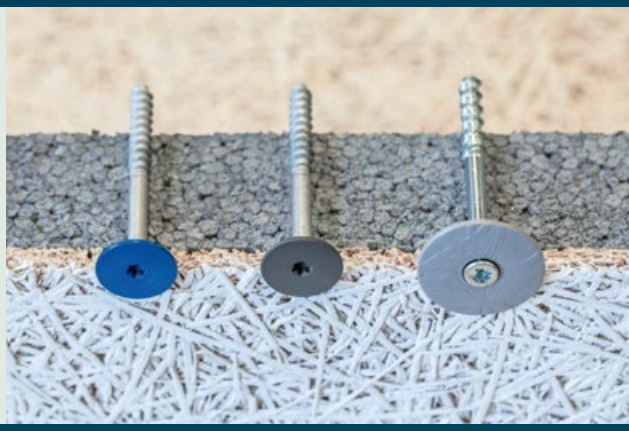
Montage ultérieur 56–63

Suppléments 64–65

Systèmes de fixation bien pensés

Ne laissez pas la fixation au hasard. En raison des exigences de protection contre l'incendie ainsi que des éventuelles influences thermiques et de l'humidité, nous recommandons une fixation métallique continue, qui relie mécaniquement toutes les couches des panneaux au support ou à une sous-structure. Choisissez la fixation appropriée en tenant compte du support et de la construction.

Pratique!
Il existe des plans de pose et de forage dimensionnés pour tous les domaines d'application. Vous pouvez télécharger les fiches techniques sur le site web:
www.dietrich-isol.ch/fr/telechargements
>Plans de pose



Ancrage intégré Inox V2A

Revêtement de coffrage

Caractéristiques techniques

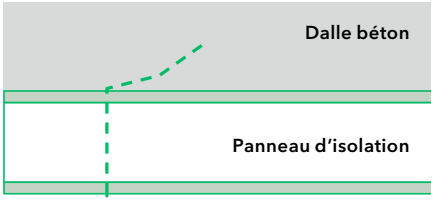
Domaine d'application	Pose en fond de coffrage des dalles en béton
Produits	Pour tous les produits UNITEX Type 3 et UNICEM B
Matériau	Acier inoxydable V2A
Protection incendie	Fixation résistante au feu
Ø Ancrage	2.2 mm
Dimension côté visible l × L	ca. 55 × 2.2 mm
Montage	L'ancrage intégré est pré-monté en usine. Les panneaux peuvent être mis en place sur le coffrage et bétonnés sans avoir à relever les ancrages.

Gamme

Ancrage intégré Inox V2A								
N° art.	Type	Couleur	Longueur	Épaisseur max. du panneau en mm			Emballage	
			mm	Béton	Brique pleine	Brique creuse	UQ	UE
990 066		Argent	Optimisation de la longueur au départ usine				m²	m²

Utilisation

Vous trouverez de plus amples informations concernant l'adéquation et l'utilisation du matériel de fixation dans nos «indications relatives au produit et à l'utilisation» pour le domaine d'application correspondant ou sur notre site web sur les fiches techniques des produits sous «Systèmes de fixation» ainsi que «préparation» et «Montage».



Ancrage intégré

Vue de dessous

Vue de dessus, l'ancrage est fixé dans le béton

Ancre métallique Inox V2A

Revêtement de coffrage

Caractéristiques techniques

Domaine d'application	Pose en fond de coffrage des dalles en béton
Produits	Pour tous les produits UNITEX Type 3 et UNICEM B
Matériau	Acier inoxydable V2A
Protection incendie	Fixation résistante au feu
Dimension Ancre l × L	19 × 13 mm
Dimension Haut l × L	15 × 12 mm (2 pièces)
Montage	Les ancres métalliques sont fixées depuis la face visible, sans percement préalable.

Gamme

Ancre métallique Inox V2A

N° art.	Type	Couleur	Longueur mm	Épaisseur max. du panneau en mm Béton	Brique pleine	Brique creuse	Emballage UQ	UE
901 095		Argent	95	50			Pièce	250
901 115		Argent	115	75			Pièce	250
901 165		Argent	165	125			Pièce	250
901 215		Argent	215	150			Pièce	250

Utilisation

Vous trouverez de plus amples informations concernant l'adéquation et l'utilisation du matériel de fixation dans nos «indications relatives au produit et à l'utilisation» pour le domaine d'application correspondant ou sur notre site web sur les fiches techniques des produits sous «Systèmes de fixation» ainsi que «préparation» et «Montage».

Vis à béton DDS-Z

Revêtements des murs et plafonds + acoustique pose rapportée, Isolation thermique pose rapportée

Caractéristiques techniques

Domaine d'application	Montage ultérieur des panneaux isolants multicouches, légers et acoustiques sous dalles ou contre murs
Support	Béton
Produits	Pour tous les produits UNITEX, UNICEM et UNIAKUSTIK
Matériau	Métal galvanisé, tête blanche / grise / beige / RAL et NCS sur demande
Protection incendie	Fixation résistante au feu
Ø Vis / Ø Têtes de vis	7.3 mm / 25 mm
Entraînement	Torx T30
Ø Perçage / Profondeur perçage	6 mm / Profondeur d'ancrage + 10 mm
Montage	Les vis sont vissées directement dans le trou percé sans tampon. Pour la surface Duro-P, il est impératif de fraiser les trous dans le panneau.

Gamme

Vis à béton DDS-Z

N° art.	Type	Couleur	Longueur mm	Épaisseur max. du panneau en mm Béton	Brique pleine	Brique creuse	Emballage UQ	UE
914 050	DDS-Z	Blanc	50	25			Pièce	100
914 075	DDS-Z	Blanc	75	50			Pièce	100
914 085	DDS-Z	Blanc	85	60			Pièce	100
914 100	DDS-Z	Blanc	100	75			Pièce	100
914 125	DDS-Z	Blanc	125	100			Pièce	100
914 150	DDS-Z	Blanc	150	125			Pièce	100
914 175	DDS-Z	Blanc	175	150			Pièce	100
914 200	DDS-Z	Blanc	200	175			Pièce	100
914 225	DDS-Z	Blanc	225	200			Pièce	100
914 250	DDS-Z	Blanc	250	225			Pièce	100
914 275	DDS-Z	Blanc	275	250			Pièce	100
914 300	DDS-Z	Blanc	300	275			Pièce	100
914 325	DDS-Z	Blanc	325	300			Pièce	100
915 050	DDS-Z	Beige	50	25			Pièce	100
915 075	DDS-Z	Beige	75	50			Pièce	100
915 085	DDS-Z	Beige	85	60			Pièce	100
915 100	DDS-Z	Beige	100	75			Pièce	100
915 125	DDS-Z	Beige	125	100			Pièce	100
915 150	DDS-Z	Beige	150	125			Pièce	100
915 175	DDS-Z	Beige	175	150			Pièce	100
915 200	DDS-Z	Beige	200	175			Pièce	100
915 225	DDS-Z	Beige	225	200			Pièce	100
915 250	DDS-Z	Beige	250	225			Pièce	100
915 275	DDS-Z	Beige	275	250			Pièce	100
915 300	DDS-Z	Beige	300	275			Pièce	100
915 325	DDS-Z	Beige	325	300			Pièce	100
916 050	DDS-Z	Argent	50	25			Pièce	100
916 075	DDS-Z	Argent	75	50			Pièce	100
916 085	DDS-Z	Argent	85	60			Pièce	100
916 100	DDS-Z	Argent	100	75			Pièce	100
916 125	DDS-Z	Argent	125	100			Pièce	100
916 150	DDS-Z	Argent	150	125			Pièce	100
916 175	DDS-Z	Argent	175	150			Pièce	100
916 200	DDS-Z	Argent	200	175			Pièce	100
916 225	DDS-Z	Argent	225	200			Pièce	100
916 250	DDS-Z	Argent	250	225			Pièce	100
916 275	DDS-Z	Argent	275	250			Pièce	100
916 300	DDS-Z	Argent	300	275			Pièce	100
916 325	DDS-Z	Argent	325	300			Pièce	100

Proposition de fixation pour luminaires/ éléments légers

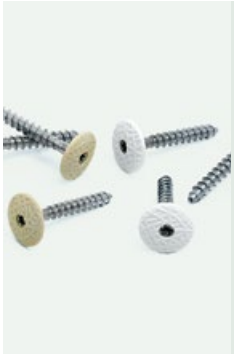
Montage avec des chevilles pour construction à sec directement sur des panneaux multicouches en laine de bois

Le montage d'objets légers tels que des luminaires, des détecteurs de fumée, des systèmes de guidage, des panneaux de signalisation ou des tubes vides sur des plafonds et des murs peut être effectué directement dans la couche de finition en laine de bois (à l'exception de Duro-P) de nos panneaux Unitex de type 2 en utilisant des chevilles pour construction à sec. La charge de traction maximale est de 2 kg par point de fixation.

Cette vis pour construction à sec est vissée sans pré-perçage dans la couche de finition en laine de bois et l'élément à installer est fixé avec la vis appropriée dans la cheville précédemment vissée.

La responsabilité du montage dans les règles de l'art incombe à l'entrepreneur spécialisé chargé de l'exécution ; le cas échéant, des calculs statiques supplémentaires sont nécessaires. Il convient de respecter les directives de mise en œuvre du fabricant des chevilles concernées.

Les produits compatibles sont les chevilles pour construction à sec Hilti HSP-S, Fischer GKM S ou des produits équivalents.



Vis à béton structurée DDS

Revêtements des murs et plafonds + acoustique pose rapportée, Isolation thermique pose rapportée

Caractéristiques techniques

Domaine d'application	Montage ultérieur des panneaux isolants multicouches, légers et acoustiques sous dalles ou contre murs
Support	Béton
Produits	Pour tous les produits UNITEX, UNICEM et UNIAKUSTIK
Matériau	Métal galvanisé. Tête de vis recouverte d'un matériau en plastique (structure laine de bois), RAL et NCS sur demande
Protection incendie	Fixation résistante au feu
Ø Vis / Ø Tête de vis	7.3 mm / 25 mm
Entraînement	Torx T30
Ø Perçage / Profondeur perçage	6 mm / Profondeur d'ancrage + 10 mm
Montage	Les vis sont directement vissées dans le trou percé sans tampon.

Gamme

Vis à béton structurée DDS

N° art.	Type	Couleur	Longueur mm	Épaisseur max. du panneau en mm			Emballage	
				Béton	Brique pleine	Brique creuse	UQ	UE
912 050	DDS	Blanc	50	25			Pièce	100
912 075	DDS	Blanc	75	50			Pièce	100
912 085	DDS	Blanc	85	60			Pièce	100
912 100	DDS	Blanc	100	75			Pièce	100
912 125	DDS	Blanc	125	100			Pièce	100
912 150	DDS	Blanc	150	125			Pièce	100
912 175	DDS	Blanc	175	150			Pièce	100
912 200	DDS	Blanc	200	175			Pièce	100
913 050	DDS	Beige	50	25			Pièce	100
913 075	DDS	Beige	75	50			Pièce	100
913 085	DDS	Beige	85	60			Pièce	100
913 100	DDS	Beige	100	75			Pièce	100
913 125	DDS	Beige	125	100			Pièce	100
913 150	DDS	Beige	150	125			Pièce	100
913 175	DDS	Beige	175	150			Pièce	100
913 200	DDS	Beige	200	175			Pièce	100

Utilisation

Vous trouverez de plus amples informations concernant l'adéquation et l'utilisation du matériel de fixation dans nos «indications relatives au produit et à l'utilisation» pour le domaine d'application correspondant ou sur notre site web sur les fiches techniques des produits sous «Systèmes de fixation» ainsi que «Préparation» et «Montage».

Vis à béton structurée BS-K

Revêtements des murs et plafonds + acoustique pose rapportée, Isolation thermique pose rapportée

Avec tige et rondelle intégrée.

Caractéristiques techniques

Domaine d'application	Montage ultérieur des panneaux isolants multicouches et légers sous dalles ou contre murs
Support	Béton
Produits	Pour tous les produits UNITEX, UNICEM et UNIAKUSTIK
Matériau	Vis: Métal galvanisé; Rondelles: Métal galvanisé avec couverture en plastique, RAL et NCS sur demande
Protection incendie	Fixation résistante au feu
Ø Vis / Ø Rondelles	7.5 mm (Tête de vis 10 mm) / 35 mm
Entraînement	Torx T30
Ø Perçage / Profondeur perçage	6 mm / Profondeur d'ancrage + 10 mm
Montage	Les vis sont directement vissées dans le trou de forage sans tampon.

Gamme

Vis à béton structurée BS-K

N° art.	Type	Couleur	Longueur mm	Épaisseur max. du panneau en mm			Emballage	
				Béton	Brique pleine	Brique creuse	UQ	UE
941 050	BS-KB	Beige	50	25			Pièce	100
941 075	BS-KB	Beige	75	50			Pièce	100
941 085	BS-KB	Beige	85	60			Pièce	100
941 100	BS-KB	Beige	100	75			Pièce	100
941 125	BS-KB	Beige	125	100			Pièce	100
941 150	BS-KB	Beige	150	125			Pièce	100
941 175	BS-KB	Beige	175	150			Pièce	100
941 200	BS-KB	Beige	200	175			Pièce	100
941 225	BS-KB	Beige	225	200			Pièce	100
941 250	BS-KB	Beige	250	225			Pièce	100
941 275	BS-KB	Beige	275	250			Pièce	100
941 300	BS-KB	Beige	300	275			Pièce	100
941 325	BS-KB	Beige	325	300			Pièce	100
942 050	BS-KG	Gris	50	25			Pièce	100
942 075	BS-KG	Gris	75	50			Pièce	100
942 085	BS-KG	Gris	85	60			Pièce	100
942 100	BS-KG	Gris	100	75			Pièce	100
942 125	BS-KG	Gris	125	100			Pièce	100
942 150	BS-KG	Gris	150	125			Pièce	100
942 175	BS-KG	Gris	175	150			Pièce	100
942 200	BS-KG	Gris	200	175			Pièce	100
942 225	BS-KG	Gris	225	200			Pièce	100
942 250	BS-KG	Gris	250	225			Pièce	100
942 275	BS-KG	Gris	275	250			Pièce	100
942 300	BS-KG	Gris	300	275			Pièce	100
942 325	BS-KG	Gris	325	300			Pièce	100
959 050	BS-KW	Blanc	50	25			Pièce	100
959 075	BS-KW	Blanc	75	50			Pièce	100
959 085	BS-KW	Blanc	85	60			Pièce	100
959 100	BS-KW	Blanc	100	75			Pièce	100
959 125	BS-KW	Blanc	125	100			Pièce	100
959 150	BS-KW	Blanc	150	125			Pièce	100
959 175	BS-KW	Blanc	175	150			Pièce	100
959 200	BS-KW	Blanc	200	175			Pièce	100
959 225	BS-KW	Blanc	225	200			Pièce	100
959 250	BS-KW	Blanc	250	225			Pièce	100
959 275	BS-KW	Blanc	275	250			Pièce	100
959 300	BS-KW	Blanc	300	275			Pièce	100
959 325	BS-KW	Blanc	325	300			Pièce	100

Vis à béton BS et rondelles

Isolation thermique pose rapportée

Caractéristiques techniques

Domaine d'application	Montage ultérieur des panneaux isolants multicouches et légers sous dalles ou contre murs
Support	Béton
Produits	Pour tous les produits UNITEX, UNICEM et UNIAKUSTIK
Matériau	Vis: Métal blanc-zingué; Rondelles: Métal blanc-zingué, RAL et NCS sur demande
Protection incendie	Fixation résistante au feu
Ø Vis / Ø Tête de vis	7.5 mm / 10 mm
Entraînement	Torx T30
Ø Perçage / Profondeur perçage	6 mm / Profondeur d'ancrage + 10 mm
Montage	Les vis sont directement vissées dans le trou de forage sans tampon.

Gamme

Vis à béton BS et rondelles

N° art.	Type	Couleur	Longueur mm	Épaisseur max. du panneau en mm			Emballage	
				Béton	Brique pleine	Brique creuse	UQ	UE
958 075	BS	Galvanisé	75	50			Pièce	100
958 085	BS	Galvanisé	85	60			Pièce	100
958 100	BS	Galvanisé	100	75			Pièce	100
958 125	BS	Galvanisé	125	100			Pièce	100
958 150	BS	Galvanisé	150	125			Pièce	100
958 175	BS	Galvanisé	175	150			Pièce	100
958 200	BS	Galvanisé	200	175			Pièce	100
958 225	BS	Galvanisé	225	200			Pièce	100
958 250	BS	Galvanisé	250	225			Pièce	100
958 275	BS	Galvanisé	275	250			Pièce	100
958 300	BS	Galvanisé	300	275			Pièce	100
958 325	BS	Galvanisé	325	300			Pièce	100

Rondelles

N° art.	Type	Couleur	Ø mm		Emballage	
					UQ	UE
0958 002	BS	Galvanisé	35		Pièce	100
0958 003	BS	Blanc	38		Pièce	100

Capuchons

N° art.	Type	Couleur	Ø mm		Emballage	
					UQ	UE
0950 006	BRS	Blanc	16		Pièce	100

Utilisation

Vous trouverez de plus amples informations concernant l'adéquation et l'utilisation du matériel de fixation dans nos «indications relatives au produit et à l'utilisation» pour le domaine d'application correspondant ou sur notre site web sur les fiches techniques des produits sous «Systèmes de fixation» ainsi que «Préparation» et «Montage».

Vis à béton pour cadres BRS et rondelles

Isolation thermique pose rapportée

Caractéristiques techniques

Domaine d'application	Montage ultérieur des panneaux isolants multicouches et légers sous dalles ou contre murs
Support	Béton, brique pleine et brique creuse
Produits	Pour tous les produits UNITEX, UNICEM et UNIAKUSTIK
Matériau	Vis: Métal blanc-zingué; Rondelles: Métal blanc-zingué; Capuchons: Plastique, RAL et NCS sur demande
Protection incendie	Fixation résistante au feu
Ø Vis / Ø Tête de vis	7.5 mm / 11.5 mm
Entraînement	Torx T30
Ø Perçage / Profondeur perçage	6 mm / Profondeur d'ancrage + 10 mm Pour la brique pleine et creuse, ne pas utiliser le mode «burinage» de la perceuse.
Montage	Les vis sont directement vissées dans le trou de forage sans tampon.

Gamme

Vis à béton pour cadres BRS et rondelles

N° art.	Type	Couleur	Longueur mm	Épaisseur max. du panneau en mm			Emballage	
				Béton	Brique pleine	Brique creuse	UQ	UE
950 040	BRS	Galvanisé	40	15			Pièce	100
950 060	BRS	Galvanisé	60	35	20		Pièce	100
950 080	BRS	Galvanisé	80	50	40	30	Pièce	100
950 100	BRS	Galvanisé	100	75	60	50	Pièce	100
950 120	BRS	Galvanisé	120	100	80	70	Pièce	100
950 135	BRS	Galvanisé	135	110	95	85	Pièce	100
950 150	BRS	Galvanisé	150	125	110	100	Pièce	100
950 180	BRS	Galvanisé	180	150	140	130	Pièce	100
950 212	BRS	Galvanisé	212	185	170	160	Pièce	100
950 230	BRS	Galvanisé	230	205	190	180	Pièce	100
950 252	BRS	Galvanisé	252	225	210	200	Pièce	100
950 272	BRS	Galvanisé	272	245	230	220	Pièce	100
950 302	BRS	Galvanisé	302	275	260	250	Pièce	100
950 342	BRS	Galvanisé	342	315	300	290	Pièce	100

Rondelles

N° art.	Type	Couleur	Ø mm		Emballage	
					UQ	UE
0950 002	BRS	Galvanisé	38		Pièce	200
0950 003	BRS	Blanc	38		Pièce	200

Capuchons

N° art.	Type	Couleur	Ø mm		Emballage	
					UQ	UE
0950 006	BRS	Blanc	16		Pièce	100

Utilisation

Vous trouverez de plus amples informations concernant l'adéquation et l'utilisation du matériel de fixation dans nos «indications relatives au produit et à l'utilisation» pour le domaine d'application correspondant ou sur notre site web sur les fiches techniques des produits sous «Systèmes de fixation» ainsi que «Préparation» et «Montage».

Cheville d'isolation IDS

Isolation thermique pose rapportée

Caractéristiques techniques

Domaine d'application	Montage ultérieur des panneaux isolants multicouches et légers sous dalles ou contre murs
Support	Béton, brique pleine et brique creuse
Produits	Pour tous les produits UNITEX et UNICEM
Matériaux	Cheville d'isolation: Acier avec couche d'alu-zinc; Capuchons: Plastique (structure laine de bois), RAL et NCS sur demande
Protection incendie	Fixation résistante au feu
Ø Cheville isolante / Ø Disque	9.5 mm / 35 mm
Entraînement	Cheville à percussion
Ø Perçage / Profondeur perçage	8 mm / Profondeur d'ancrage + 10 mm – Pour la brique pleine et creuse, ne pas utiliser le mode «burinage» de la perceuse.
Montage	La cheville d'isolation est enfoncée dans le trou de forage et frappée avec un marteau jusqu'à ce que le disque soit à fleur de la surface du panneau.

Gamme

Cheville d'isolation IDS

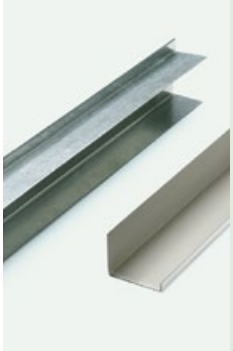
N° art.	Type	Couleur	Longueur mm	Épaisseur max. du panneau en mm			Emballage	
				Béton	Brique pleine	Brique creuse	UQ	UE
930 080	IDS	Zinc en aluminium	80	35	30	30	Pièce	250
930 110	IDS	Zinc en aluminium	110	75	60	60	Pièce	250
930 140	IDS	Zinc en aluminium	140	100	90	90	Pièce	250
930 170	IDS	Zinc en aluminium	170	130	120	120	Pièce	250
930 200	IDS	Zinc en aluminium	200	160	150	150	Pièce	250
930 250	IDS	Zinc en aluminium	250	210	190	190	Pièce	200
930 300	IDS	Zinc en aluminium	300	260	240	240	Pièce	200

Capuchons

N° art.	Type	Couleur	Ø mm		Emballage	
					UQ	UE
0930 001	IDS	Blanc	38		Pièce	250
0930 002	IDS	Beige	38		Pièce	250
0930 003	IDS	Gris	38		Pièce	250

Utilisation

Vous trouverez de plus amples informations concernant l'adéquation et l'utilisation du matériel de fixation dans nos «indications relatives au produit et à l'utilisation» pour le domaine d'application correspondant ou sur notre site web sur les fiches techniques des produits sous «Systèmes de fixation» ainsi que «Préparation» et «Montage».



Profilés de finitions L/F

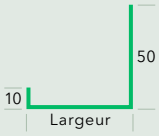
Revêtements des murs et plafonds + acoustique pose rapportée, Isolation thermique pose rapportée

Caractéristiques techniques

Domaine d'application	Exécution de finitions verticales ou horizontales visibles des panneaux isolants multicouches ou panneaux légers
Produits	Pour tous les produits UNITEX et UNICEM
Matériau	Acier zingué
Protection incendie	Résistante au feu
Montage	Les profilés sont vissés directement dans le support.
Dimension	La longueur du profil est toujours de 2000 mm, la largeur doit être définie en fonction de l'application, vous trouverez les différentes largeurs dans le tableau d'assortiment.

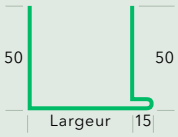
Gamme

Profilés L



N° art.	Type	Couleur	Largeur mm	Longueur mm	Emballage UQ	Emballage UE
951 303	L-PROFIL	Galvanisé	35	2000	Pièce	Pièce
951 303	L-PROFIL	Blanc	35	2000	Pièce	Pièce
951 305	L-PROFIL	Galvanisé	50	2000	Pièce	Pièce
951 305	L-PROFIL	Blanc	50	2000	Pièce	Pièce
951 306	L-PROFIL	Galvanisé	60	2000	Pièce	Pièce
951 306	L-PROFIL	Blanc	60	2000	Pièce	Pièce
951 307	L-PROFIL	Galvanisé	75	2000	Pièce	Pièce
951 307	L-PROFIL	Blanc	75	2000	Pièce	Pièce
951 310	L-PROFIL	Galvanisé	100	2000	Pièce	Pièce
951 310	L-PROFIL	Blanc	100	2000	Pièce	Pièce
951 312	L-PROFIL	Galvanisé	125	2000	Pièce	Pièce
951 312	L-PROFIL	Blanc	125	2000	Pièce	Pièce
951 315	L-PROFIL	Galvanisé	150	2000	Pièce	Pièce
951 315	L-PROFIL	Blanc	150	2000	Pièce	Pièce
951 317	L-PROFIL	Galvanisé	175	2000	Pièce	Pièce
951 317	L-PROFIL	Blanc	175	2000	Pièce	Pièce
951 320	L-PROFIL	Galvanisé	200	2000	Pièce	Pièce
951 320	L-PROFIL	Blanc	200	2000	Pièce	Pièce

Profilés F



N° art.	Type	Couleur	Largeur mm	Longueur mm	Emballage UQ	Emballage UE
951 403	F-PROFIL	Galvanisé	35	2000	Pièce	Pièce
951 405	F-PROFIL	Galvanisé	50	2000	Pièce	Pièce
951 406	F-PROFIL	Galvanisé	60	2000	Pièce	Pièce
951 407	F-PROFIL	Galvanisé	75	2000	Pièce	Pièce
951 410	F-PROFIL	Galvanisé	100	2000	Pièce	Pièce
951 412	F-PROFIL	Galvanisé	125	2000	Pièce	Pièce
951 415	F-PROFIL	Galvanisé	150	2000	Pièce	Pièce

Autres largueurs, profilés ou exécutions sur demande.

Suppléments

Suppléments pour usinage des bords

	N° Art	Code	Désignation	Produits
	990 080 990 081 990 082	AK-70 AK-71 AK-72	Rainure + crête 4 côtés Rainure + crête longitudinale Rainure + crête transversale	Dès 50 mm d'épaisseur UNITEX L-EPS/HS/XPS/P-EPS Type 2+3
	990 052 990 050 990 051	AK-80 AK-81 AK-82	Battue 4 côtés Battue longitudinale Battue transversale	Dès 35 mm d'épaisseur UNITEX SW Type 3 / SW light Type 2 UNITEX L-EPS/HS/XPS/P-EPS Type 2+3 UNICEM B / UNICEM
	990 055 990 053 990 054	AK-90 AK-91 AK-92	Rainure 4 côtés Rainure longitudinale Rainure transversale	Produits et domaines d'application sur demande
	990 098 990 095 990 097	AK-95 AK-96 AK-97	Rainure + languette en bois 4 côtés Rainure + languette en bois longitudinale Rainure + languette en bois transversale	Dès 35 mm d'épaisseur UNITEX SW Type 3 UNITEX L-EPS/HS/XPS/P-EPS Type 3 UNICEM B
	990 058 990 055 990 057	AK-01 AK-011 AK-012	Biseau 4 côtés Biseau longitudinal Biseau transversal	Tous les produits UNITEX KD Type 2 / UNITEX Type 2 UNICEM

Autres traitements sur demande.

Suppléments pour parements et peintures

	N° Art	Désignation	Produits
	990 000	Parement en laine de bois liée au ciment blanc jusqu'à 10 mm	Tous les produits UNITEX KD Type 2 / UNITEX Type 2
	990 094	Parement en laine de bois superfine liée au ciment blanc jusqu'à 10 mm	Tous les produits UNITEX KD Type 2 / UNITEX Type 2
	990 093	Couche de finition surface structurée haute résistance Duro-S ciment blanc	Tous les produits UNITEX KD Type 2 / UNITEX Type 2
	990 093	Couche de finition surface structurée haute résistance Duro-S ciment blanc superfine	Tous les produits UNITEX KD Type 2 / UNITEX Type 2
	990 093	Couche de finition surface structurée haute résistance Duro-S ciment gris	Tous les produits UNITEX KD Type 2 / UNITEX Type 2
	990 093	Couche de finition surface lisse haute résistance Duro-P	Tous les produits UNITEX KD Type 2 / UNITEX Type 2

	990 068	Peinture blanche 1 couche	Jusqu'a 300 mm d'epaisseur (AK-01 à 200 mm) Tous les produits UNITEX KD Type 2 + 3 Tous les produits UNITEX Type 2 + 3, UNICEM sauf fond de coffrage/Duro-P
	990 075 1	Couleur RAL/NCS selon le groupe de prix PG1	Jusqu'a 300 mm d'epaisseur (AK-01 à 200 mm) Tous les produits UNITEX KD Type 2 + 3 Tous les produits UNITEX Type 2 + 3, UNICEM sauf fond de coffrage/Duro-P
	990 075 2	Couleur RAL/NCS selon le groupe de prix PG2	
	990 075 3	Couleur RAL/NCS selon le groupe de prix PG3	
	990 075 4	Couleur RAL/NCS selon le groupe de prix PG4	
	990 072	Bords teintés 4 côtés	Tous les produits UNICEM
	990 076 1	teinte naturelle grise	Jusqu'a 300 mm d'epaisseur (AK-01 à 200 mm) Tous les produits UNITEX KD Typ 2 + 3 Tous les produits UNITEX Typ 2 + 3, UNICEM sauf fond de coffrage/Duro-P
	990 076 0	teinte naturelle beige	Jusqu'a 300 mm d'epaisseur (AK-01 à 200 mm) Tous les produits UNITEX KD Typ 2 + 3 Tous les produits UNITEX Typ 2 + 3, UNICEM sauf fond de coffrage/Duro-P

Suppléments pour systèmes de fixation

	N° Art	Désignation	Produits
	990 066	Ancrage intégré Inox V2A départ usine	Dès 35 mm d'épaisseur UNITEX SW Type 3 UNITEX L-EPS/HS/XPS/P-EPS Type 3 UNICEM B

Suppléments pour usinage des panneaux

N° Art	Désignation	Produits
990 064	Coupe longitudinale	Tous les produits
990 065	Coupe transversale	
990 099	Frais de traitement des quantités < 50 m² Usinages des bords, surfaces optionnelles, peintures, systèmes de fixation ainsi que coupes	Tous les produits

Suppléments pour logistique et transport

N° Art	Désignation	Produits
990 064	Palettisation pour des unités d'emballage incompléte (palette)	Tous les produits
980 074	Palette de location	Tous les produits
980 075	Note de crédit pour palette de location retournée	
980 071	Sac de recyclage Dietrich pour les déchets de découpe sur les chantiers	Tous les produits UNITEX/UNICEM
980 080	Déchargement par chariots élévateur embarqués	Tous les produits
980 078	Déchargement avec ridelle hydraulique (à côté du véhicule)	Tous les produits
980 079	Déchargement par camion-grue (à côté du véhicule)	Tous les produits
980 083	Participation aux frais de transport pour des livraisons des livraisons inférieures à une valeur nette de CHF 2'000.00 HT ou des livraisons partielles.	Tous les produits
980 085	Livraisons à heure fixe (offert pour camion complet)	Tous les produits

À partir d'une valeur nette de la marchandise de CHF 2'000,00 hors T.V.A., la livraison DAP (Incoterms 2020) est accomplie vers des chantiers, des entrepôts ou des stations accessibles par des poids-lourds avec remorque ou par des semi-remorques. Le temps normal de déchargement est inclus. Le client est toujours responsable du déchargement de la marchandise. Des frais supplémentaires pour le déchargement (port du camion) à entreprendre par Dietrich à l'aide d'un pont élévateur, d'un camion-grue ou d'autres moyens ainsi que les livraisons à terme seront facturés en sus selon la liste de prix. Les frais supplémentaires pour la distribution de la marchandise par camion-grue, les temps d'attente, les transbordements et les livraisons dans des régions montagneuses qui ne sont pas inclus dans les prix seront facturés en sus au client selon les conventions et les tarifs de l'ASTAG.

SW = laine de roche 040
SW light = laine de roche légère avec un coefficient thermique plus élevé 034
HS = polystyrène expansé 038
L-EPS = polystyrène expansé lambda 031
P-EPS = polystyrène expansé périmétrique 033 (conçu pour être hydrophobe)
XPS = polystyrène extrudé 036 (conçu pour être hydrophobe)

KD = plafond de cave (format plus petit 1000/600 mm pour un montage ultérieur simplifié)
Typ 2 = panneau multicouche composé de 2 couches (surface / matériau isolant) pour un montage ultérieur
Typ 3 = panneau multicouche composé de 3 couches (surface / noyau isolant / surface) pour fond de coffrage ou pour un montage ultérieur

GZ = ciment gris
WZ = ciment blanc
Superfein = laine de bois plus fine avec une largeur de fibre d'environ 1 mm
Duro-S = Duro-Structuré
Duro-P = Duro-Lisse

Conditions générales de vente (CGV)

1. Domaine d'application

Les présentes Conditions Générales de Vente (ci-après «CGV») de la société Dietrich Isol SA (ci-après «Dietrich») sont applicables à tous les contrats conclus entre Dietrich et ses clients, pour autant qu'ils ne soient pas modifiés ni complétés par accord écrit. Par la conclusion du contrat avec Dietrich, le client accepte les présentes CGV et renonce expressément à la revendication d'éventuelles conditions générales propres.

2. Offres

Sauf indication contraire, les offres de Dietrich sont en principe sans engagement.

3. Publications, informations, plans, documentation technique

Les valeurs techniques, les informations et les recommandations contenues dans l'ensemble des publications électroniques et imprimées de Dietrich sont basées sur l'état actuel de l'évolution et des connaissances, et pourront faire l'objet de modifications à tout moment. Sont valables les versions publiées sur le site Internet www.dietrich-isol.ch au moment de la conclusion du contrat. Les informations communiquées oralement ou par écrit de Dietrich concernant des utilisations possibles des produits ainsi que des évaluations, calculs ou des extraits de mesures n'ont pas de caractère contraignant et le client s'engage à vérifier leur exactitude et leur aptitude en fonction de l'objet. Toute responsabilité y afférente est exclue.

4. Commandes, passation de contrat, étendue des prestations

Un contrat entre Dietrich et le client est conclu par la signature mutuelle d'un contrat original, à défaut de celui-ci par une confirmation de commande écrite délivrée par Dietrich et, si celle-ci fait également défaut, par la livraison. Si la commande est réalisée par un commerçant, celui-ci devient automatiquement partenaire de Dietrich, même s'il n'a que fonction de centre de facturation et de payeur, et s'il ne s'y oppose pas par écrit dans les 24 heures suivant la réception de la confirmation de commande. Tout écart par rapport à la commande est considéré comme étant conforme au contrat s'il ne porte pas atteinte à des caractéristiques essentielles des livraisons.

5. Délais

L'observation des délais auxquels est soumise Dietrich est impérativement liée à l'observation des obligations contractuelles par le client. Les délais sont prolongés de manière convenable,

- si Dietrich ne reçoit pas à temps les données dont elle a besoin pour accomplir le contrat ou si le client les modifie ultérieurement;
- en cas d'apparition d'entraves qui, malgré le soin requis, ne peuvent pas être écartées par Dietrich, que ces entraves se produisent chez Dietrich, chez le client ou chez un tiers. De telles entraves sont, par exemple, des perturbations considérables dans l'entreprise, des accidents, des conflits de travail, des livraisons tardives ou erronées des matières premières nécessaires, la mise au rebut de pièces importantes, des mesures ou omissions administratives, des événements naturels et d'autres cas de force majeure.

En cas de non-respect par la société Dietrich des délais lui incombant, le client est seulement en droit de résilier le contrat, toutefois uniquement si un délai supplémentaire de 15 jours ouvrables n'a pas pu être fixé. Tous les autres droits du client liés au non-respect des délais, notamment la prétention à des dommages-intérêts, sont expressément exclus.

Le client a l'obligation légale de récupérer ou d'accepter et de recevoir les produits commandés comme convenu, si, dès que et dans la mesure où ils lui sont proposés conformément au contrat.

Si le client ne respecte pas cette obligation légale pour quelque raison que ce soit, il se trouve en défaut à la fois en tant que créancier que débiteur (art. 91 et suivants et art. 102 et suivants du Code des obligations suisse). Le risque est transféré au client dès la survenance du retard.

Le client doit indemniser Dietrich indépendamment de sa faute pour tous les dommages causés par le retard, notamment pour les frais de stockage et de transport, etc. Dietrich peut en outre et sans fixer de prolongation du délai poursuivre l'exécution, renoncer à l'exécution ou se retirer du contrat à sa discrétion.

6. Prix

Sauf indication contraire, tous les prix de Dietrich s'entendent en CHF, nets et hors TVA, et sont valables pour des unités d'emballage complètes. Des frais supplémentaires pour le commissionnement de quantités inférieures à une unité d'emballage (palette), ainsi que des frais supplémentaires pour l'usinage de plaques de petites quantités seront facturés en sus selon la liste de prix. Tous les frais accessoires tels que les assurances, les impôts, la taxe sur la valeur ajoutée, les taxes, les droits de douane, les redevances pour les autorisations ou les certificats sont à la charge du client.

7. Conditions de paiement

Les paiements doivent être effectués au domicile de Dietrich. Sauf convention de conditions de paiement spéciales entre Dietrich et le client, le délai de paiement s'élève à trente (30) jours nets à compter de la date de facturation. À l'expiration du délai de paiement, les conséquences de la demeure prennent effet automatiquement sans avertissement préalable. À partir de cette date, le client est redevable d'intérêts moratoires au taux de 8 % p.a. L'allégation de dommages-intérêts, la cessation immédiate d'une ou de toutes les livraisons et prestations de Dietrich au client et – au terme d'un délai supplémentaire approprié – la résiliation d'un ou de tous les contrats conclus avec le client, reste expressément réservée.

8. Emballage

La livraison s'effectue généralement sur des palettes consignées appartenant à Dietrich. L'emballage original ne protège pas des intempéries. Il incombe au client de protéger et d'entreposer de manière appropriée la marchandise sur le chantier. La facturation ainsi que la reprise relative à l'avoir de palettes consignées intactes à partir de l'entrepôt du commerçant ou à partir de lieux accessibles aux poids lourds ont lieu conformément à la liste de prix de Dietrich. Le client doit entreposer les palettes à retourner de manière accessible.

9. Livraison et déchargement

À partir d'une valeur nette de la marchandise de CHF 2'000,00 hors T.V.A., la livraison DAP (Incoterms 2020) est accomplie vers des chantiers, des entrepôts ou des stations accessibles par des poids-lourds avec remorque ou par des semi-remorques. Le temps normal de déchargement est inclus. Le client est toujours responsable du déchargement de la marchandise. Des frais supplémentaires pour le déchargement (port du camion) à entreprendre par Dietrich à l'aide d'un pont élévateur, d'un camion-grue ou d'autres moyens ainsi que les livraisons à terme seront facturés en sus selon la liste de prix. Les frais supplémentaires pour la distribution de la marchandise par camion-grue, les temps d'attente, les transbordements et les livraisons dans des régions montagneuses qui ne sont pas inclus dans les prix seront facturés en sus au client selon les conventions et les tarifs de l'ASTAG.

10. Contrôle des livraisons et prestations, réclamation pour vice

Immédiatement après le déchargement des livraisons de Dietrich, le client doit impérativement vérifier l'absence de dommages visibles et, le cas échéant, les relever par directement sur l'exemplaire du bon de livraison à retourner. Dans un délai de 8 jours suivant la livraison, mais dans tous les cas avant la mise en œuvre et la construction, le client doit effectuer un contrôle intégral des marchandises et signaler immédiatement tout vice éventuel écrit à Dietrich. À défaut d'une réclamation par écrit dans les délais impartis, la livraison et les produits sont considérés comme acceptés.

11. Garantie

Dietrich garantit que ses livraisons et prestations présentent les qualités conformes et sont exemptes de vices. Dietrich garantit uniquement que ses livraisons et prestations sont appropriées pour un usage bien déterminé, lorsque celle-ci aient été expressément convenue par écrit. Sauf convention contraire écrite, le délai de garantie est de deux ans et prend effet à la date de livraison. Dietrich remplit son obligation de garantie en réparant gratuitement les pièces défectueuses ou en les remplaçant gratuitement au départ de l'usine, à sa discrétion, la réparation ou le remplacement des produits défectueux n'entraînant pas de prolongation ou de reprise de la période de garantie. Toute autre prétention du client, dans les limites permises par la loi, est exclue, notamment les prétentions du client

- à la rédhibition, à la réduction du prix ou à des dommages-intérêts;
- au dédommagement des vices issus d'un entreposage et d'une manipulation inappropriés, d'un manque de diligence, d'accidents, de cas de force majeure, d'usure normale ou naturelle ainsi que du non-respect et de la non-observation des «indications relatives au produit et à l'utilisation» délivrées par Dietrich ou d'un travail inapproprié effectué par un tiers;
- à la réparation des dommages consécutifs, de la perte d'usage, de la perte de bénéfices, etc. résultant de l'utilisation ou des vices des produits et prestations fournis par Dietrich, ainsi que des dommages sur des matériaux que Dietrich n'a pas livrés, ainsi que la réparation des frais d'échange, notamment de démontage et de remontage, des frais de constat de la cause des dommages et des frais d'expertise;

La garantie offerte par Dietrich est impérativement liée au règlement par le client des paiements convenus dans leur totalité, et la garantie prend fin,

- si un défaut n'est pas signalé dans les délais impartis par écrit à Dietrich;
- si des instructions explicites de Dietrich ne sont pas observées, ou si des modifications et/ou des réparations ont été apportées par un tiers à ces produits livrés sans accord écrit de Dietrich.

12. Reprises

Les reprises sont uniquement acceptées dans des cas exceptionnels et toujours après l'accord écrit préalable de Dietrich. La mise à disposition de la marchandise et le transport s'effectuent aux risques et à la charge du client. La marchandise est vérifiée seulement lors de son arrivée à Spiez. Seules des unités d'emballage dont l'état est impeccable seront reprises et créditées à 70 % de la valeur nette de la marchandise, déduction faite des frais de transport, d'administration et d'entreposage. Des coûts éventuels seront facturés séparément pour le tri et le nouvel emballage de la marchandise. Les plaques invendables ou défectueuses ainsi que les parties et les déchets de chantier ne sont pas dédommagés et leur élimination est à la charge du client.

13. Limite de responsabilité

La responsabilité contractuelle et extracontractuelle de Dietrich se limite aux dommages résultant d'un acte délibéré ou d'une négligence grave. A contrario, toute responsabilité contractuelle et extracontractuelle de Dietrich en cas de négligence moyenne ou bégnine est, dans les limites permises par la loi, expressément exclue. Cette exclusion est valable en particulier pour, quel que soit le motif juridique, des dommages matériels, pécuniaires et découlant d'un retard ainsi que pour des dommages postérieurs indirects ou consécutifs, une perte de bénéfice, un manque à gagner et des économies non réalisées, etc. En outre, la responsabilité de Dietrich pour toute faute commise par le personnel auxiliaire est expressément exclue.

14. Droit applicable, lieu d'exécution, for juridique

Tous les contrats entre Dietrich et le client sont exclusivement régis par le droit suisse à l'exclusion de ses traités internationaux, à savoir à l'exclusion de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises (Convention de Vienne sur les contrats de vente) et à l'exclusion des règles de conflit de lois non impératives de la loi suisse sur le droit international privé. Le lieu d'exécution est Spiez. Le for juridique pour tout litige entre les parties est Spiez. Dietrich peut également poursuivre le client devant toute autre juridiction.

15. Protection des données

La déclaration de protection des données actuelle est disponible sur le site web. La déclaration de protection des données est applicable dans sa version actuelle au début du traitement.

isoler
créer
protéger

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

Version: décembre 2023

FSC www.fsc.org
MIXTE
Papier | Pour une gestion forestière responsable
FSC® C099996

MADE SWISS