

WALO ULBRICHFUGE® RÉSISTANCE ET ÉLASTICITÉ DURABLE

Nous avons la solution : un joint efficace et durable, réalisé avec le savoir-faire traditionnel de WALO. Les joints sont souvent le **point faible dans la construction d'un sol**. C'est justement pourquoi il est important de répondre à tous les besoins en matière de joints. Le système de joints WALO Ulbrichfuge® fait exactement cela, il est donc **unique sur le marché**.

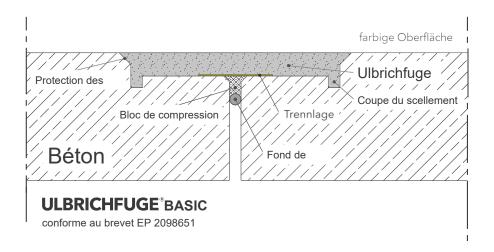
Que ce soit pour des constructions nouvelles ou pour des rénovations en intérieur ou en extérieur : ce joint hautement résistant peut facilement s'adapter aux mouvements horizontaux et verticaux. Les clients apprécient le **temps d'immobilisation particulièrement court** et l'absence d'odeurs pendant la pose. Dans les bâtiments industriels, le joint protège la technologie des chariots élévateurs ainsi que les employés, qui peuvent passer par-dessus sans perturbation ni impact. Ces avantages et bien d'autres encore font de WALO Ulbrichfuge® une **solution polyvalente parmi les systèmes de joints**.

Choisissez parmi cinq modèles brevetés, en fonction des exigences de votre projet. Facile à entretenir et sans joint visible, le système Ulbrichfuge® vous convaincra également d'un point de vue **économique**.



ULBRICHFUGE® BASIC LE POLYVALENT

Type de profilé	Souffle du joint horizontal en mm	Souffle du joint vertical en mm	Profonde ur du profilé en mm	Largeur du joint en mm	Capacité de charge voiture + camion en kN	Capacité de charge chariot élévateur en kN	Capacité de charge roulettes dures en kg/mm (largeur de la roue)
ВΙ	+/- 4	+/- 1	15	120	500	120	18
B II	+/- 5	+/- 2	15	140	500	120	18
B III	+/- 6	+/- 3	20	160	500	120	18
B IV	+/- 7	+/- 4	20	190	400	100	18
ВV	+/- 8	+/- 5	20	220	400	100	18
B VI	+/- 10	+/- 6	25	250	400	100	12
B VII	+/- 11	+/- 6	25	280	200	80	12
B VIII	+/- 12	+/- 7	30	300	200	80	12
B IX	+/- 13	+/- 7	30	320	200	80	12

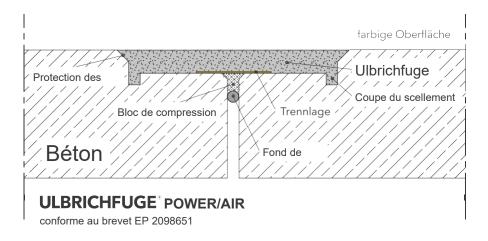


- Très résistant pour les rouleaux de Vulkollan et de polyamide
- Passage garanti sans perturbation ni choc
- Absorption des mouvements horizontaux
- jusqu'à +/- 13 mm et verticaux jusqu'à +/- 7 mm
- Passage possible dès 30 minutes après l'installation
- Faible temps d'immobilisation
- Réduction des coûts sur la technologie des chariots élévateurs
- Plus ergonomique pour le dos du conducteur de chariot élévateur
- Utilisation possible à l'extérieur
- Conception sans jointsConception brevetée

- Résistant aux alcalins et aux acides
- Faible profondeur de l'installation
- Facile à mettre en œuvre en suivant les joints et les
- Convient pour l'industrie alimentaire
- Sans champignons ni germes
- Résistant aux intempéries
- Longue durée de vie
- Étanche
- Bonne isolation acoustique
- Conceptions spéciales sur demande

ULBRICHFUGE® POWER/AIR L'EXTRÊME

Type de profilé	Souffle du joint horizontal en mm	Souffle du joint vertical en mm	Profonde ur du profilé en mm	Largeur du joint en mm	Capacité de charge voiture + camion en kN	Capacité de charge chariot élévateur en kN	Capacité de charge roulettes dures en kg/mm (largeur de la roue)
PA I	+/- 4	+/- 1	15	120	700	180	25
PA II	+/- 5	+/- 2	15	150	700	180	25
PA III	+/- 6	+/- 3	20	180	700	250	30
PA IV	+/- 7	+/- 4	20	210	700	250	35
PA V	+/- 8	+/- 5	20	240	700	250	35
PA VI	+/- 10	+/- 6	25	280	700	250	35
PA VII	+/- 11	+/- 6	25	320	700	250	35
PA VIII	+/- 12	+/- 7	30	360	700	250	35
PA IX	+/- 13	+/- 7	30	400	700	250	35

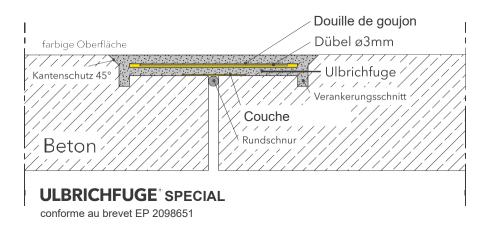


- Extrêmement résistant pour les rouleaux en Vulkollan, polyamide et acier
- Excellent pour la technologie des coussins d'air
- Passage garanti sans perturbation ni choc
- Absorption des mouvements horizontaux jusqu'à +/- 13 mm et verticaux jusqu'à +/- 7 mm
- Passage possible dès 30 minutes après l'installation
- Faible temps d'immobilisation
- Réduction des coûts sur la technologie des chariots élévateurs
- Plus ergonomique pour le dos du conducteur de chariot élévateur
- Utilisation possible à l'extérieur
- Conception sans joints

- Conception brevetée
- Résistant aux alcalins et aux acides
- Faible profondeur de l'installation
- Facile à mettre en œuvre en suivant les joints et les rainures
- Convient pour l'industrie alimentaire
- Sans champignons ni germes
- Résistant aux intempéries
- Longue durée de vie
- Étanche
- Bonne isolation acoustique
- Conceptions spéciales sur demande

ULBRICHFUGE® SPECIAL MOVEMENT L'UNIQUE

Type de profilé	Souffle du joint horizontal en mm	Souffle total du joint en mm	Souffle du joint vertical en mm	Profonde ur du profilé en mm	Largeur du joint en mm	Capacité de charge voiture + camion en kN	Capacité de charge chariot élévateur en kN	Capacité de charge roulettes dures en kg/mm (largeur de la roue)
SMI	+2/-5	7	+/- 4	20	140	300	100	10
SM II	+3/-7	10	+/- 4	20	160	300	100	10
SM III	+3/-8	11	+/- 5	20	180	300	100	10
SM IV	+3/-10	13	+/- 6	20	200	300	100	10
SM V	+3/-12	15	+/- 7	20	220	300	100	10
SM VI DH	+5/-15	20	+/- 7	20	250	300	0	0
SM VII DH	+6/-17	23	+/- 8	25	280	300	0	0
SM VIII DH	+8/-19	27	+/- 8	30	300	200	0	0
SM IX DH	+9/-22	31	+/- 10	30	340	200	0	0
SM X DH	+10/-25	35	+/- 10	35	380	200	0	0

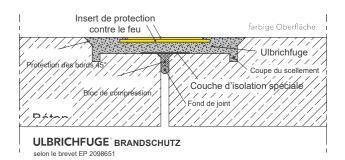


- Particulièrement adapté aux parcs de stationnement à étages
- Système extensible sur les murs et les piliers
- Conception spéciale conforme à l'article 19 de la loi allemande sur la gestion des eaux WHG
- Très résistant pour les rouleaux de Vulkollan et de polyamide
- Passage garanti sans perturbation ni choc
- Grande absorption des mouvements horizontaux jusqu'à +10 /-25 mm et verticaux jusqu'à +/- 10 mm
- Passage possible dès 30 minutes après l'installation
- Faible temps d'immobilisation
- Réduction des coûts sur la technologie des chariots élévateurs
- Plus ergonomique pour le dos du conducteur de chariot élévateur
- Utilisation possible à l'extérieur

- Conception sans joints
- Conception brevetée
- Résistant aux alcalins et aux acides
- Faible profondeur de l'installation
- Facile à mettre en œuvre en suivant les joints et les rainures
- Convient pour l'industrie alimentaire
- Sans champignons ni germes
- Résistant aux intempéries
- Longue durée de vie
- Étanche
- Bonne isolation acoustique
- Conceptions spéciales sur demande

ULBRICHFUGE® BRANDSCHUTZ PROTECTION INCENDIE

Type de profilé	Souffle du joint horizontal en mm	Souffle du joint vertical en mm	Profonde ur du profilé en mm	Largeur du joint en mm	Capacité de charge voiture + camion en kN	Capacité de charge chariot élévateur en kN	Capacité de charge roulettes dures en kg/mm (largeur de la roue)
BS I	+3/-3	+/- 3	20	220	700	250	30
BS II	+3/-4	+/- 4	25	250	700	250	35
BS III	+3/-5	+/- 5	25	280	700	250	35
BS IV	+3/-6	+/- 5	25	320	700	250	35
BS V	+5/-6	+/- 5	25	360	700	250	35
BS VI	+5/-7	+/- 5	30	400	700	250	35
BS VII	+6/-8	+/- 5	30	420	700	250	35



ULBRICHFUGE® WHG L'IMPERMÉABLE

Caractéristiques

- Équipé d'un insert de protection contre le feu
- Extrêmement résistant pour les rouleaux en Vulkollan, polyamide et acier
- Passage garanti sans perturbation ni choc
- Absorption des mouvements horizontaux jusqu'à +6 /- 8 mm et verticaux jusqu'à +/- 5 mm
- Passage possible dès 30 minutes après l'installation
- Faible temps d'immobilisation
- Réduction des coûts sur la technologie des chariots élévateurs
- Plus ergonomique pour le dos du conducteur de chariot élévateur

- Utilisation possible à l'extérieur
- Conception sans joints
- Conception brevetée
- Résistant aux alcalins et aux acides
- Faible profondeur de l'installation
- Facile à mettre en œuvre en suivant les joints et les rainures
- Convient pour l'industrie alimentaire
- Sans champignons ni germes
- Résistant aux intempériesLongue durée de vie
- Étanche
- Bonne isolation acoustique
- Conceptions spéciales sur demande

Type de profilé	Souffle du joint horizontal en mm	Souffle du joint vertical en mm	Profonde ur du profilé en mm	Largeur du joint en mm	Capacité de charge voiture + camion en kN	Capacité de charge chariot élévateur en kN	Capacité de charge roulettes dures en kg/mm (largeur de la roue)
WHG I	+2/-3	+/- 2	20	150	500	120	18
WHG II	+3/-5	+/- 3	20	160	500	120	18
WHG III	+3/-7	+/- 4	20	180	500	120	18
///I/C //	T3/ 0	±1 A	20	ാവ	400	100	10

Protection des bords Bloc de compression Beton ULBRICHFUGE WHG selon le brevet EP 2098651

- Équipé d'un ruban d'étanchéité WHG
- Très résistant pour les rouleaux de Vulkollan et de polyamide
- Passage garanti sans perturbation ni choc
- Absorption des mouvements horizontaux jusqu'à +3 /-10 mm et verticaux jusqu'à +/- 5 mm
- Passage possible dès 30 minutes après l'installation
- Faible temps d'immobilisation
- Réduction des coûts sur la technologie des chariots élévateurs
- Plus ergonomique pour le dos du conducteur de chariot élévateur

- Utilisation possible à l'extérieur
- Conception sans joints
- Conception brevetée
- Résistant aux alcalins et aux acides
- Faible profondeur de l'installationFacile à mettre en œuvre en
- suivant les joints et les rainures
- Convient pour l'industrie alimentaire
- Sans champignons ni germes
- Résistant aux intempéries
- Longue durée de vie
- Étanche
- Bonne isolation acoustique
- Conceptions spéciales sur demande

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.

Faible temps d'immobilisation

Grâce à un procédé spécial, il est possible de rouler sur les joints 30 minutes seulement après leur mise en œuvre.

Insonorisation et protection contre le

bruit Grâce à leurs propriétés d'insonorisation, nos joints spéciaux entraînent une réduction considérable du bruit.

Réduction des chocs et des

vibrations La conception brevetée des joints réduit considérablement les dommages causés aux véhicules au sol par les impacts, les chocs et les vibrations.

Adhérence

La résine synthétique liquide permet une excellente adhérence sur de nombreux sols, à condition que la surface ait été prétraitée et pourvue d'un promoteur d'adhésion.

Résistance à la température

Notre pâte à joint est conçue pour être utilisée de -40°C à +90°C.

La résine synthétique liquide est insensible aux **intempéries** en raison de son excellente résistance à l'hydrolyse, à l'air chaud et à l'ozone.

Résistance à l'abrasion

Les surfaces revêtues de résine synthétique liquide sont particulièrement résistantes à l'abrasion.

Résistance chimique

Notre matériau de jointoiement résiste aux solutions de sel de déglaçage ainsi qu'aux solutions alcalines diluées et non oxydantes jusqu'à +40°C.

Pontage des fissures

La résine synthétique liquide permet de colmater les fissures de façon permanente. Elle empêche la pénétration de l'humidité et des substances agressives.

Imperméabilité à l'eau

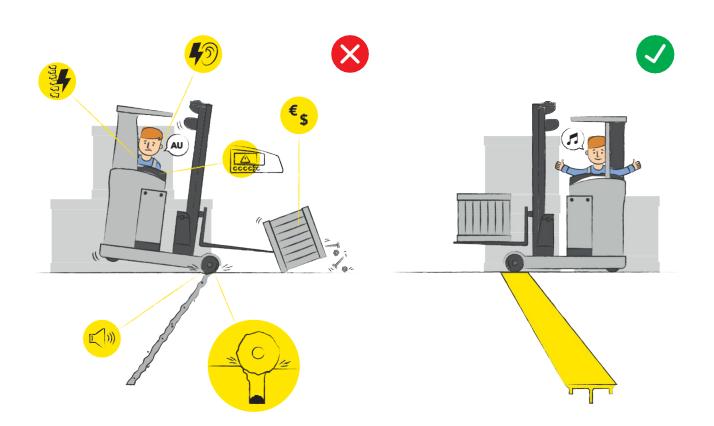
Notre matériau de jointoiement est imperméable à l'eau et assure une étanchéité homogène, sans joints et sans vulnérabilités.

Perméabilité à la vapeur d'eau et au gaz

Bien que notre matériau de jointoiement soit imperméable à l'eau, il présente une bonne perméabilité à la vapeur d'eau.

Applications possibles

- Entreprises d'expédition/de transport
- Parcs de stationnement
- Construction industrielle
- Centre logistique
- Industrie pharmaceutique
- Industrie chimique
- Hôpitaux et laboratoires
- Industrie alimentaire
- Intérieur et extérieur



SIÈGE SOCIAL			
Walo Bertschinger AG	8953 Dietikon 1	Giessenstrasse 5	T +41 44 745 23 11

SUCCURSALES			
Walo Bertschinger AG	6030 Ebikon/Lucerne	Neuhaltenring 8	T +41 41 444 14 41
Walo Bertschinger SA Romandie	1312 Eclépens	Z.I. Le Marais	T +41 21 695 21 50
Walo Bertschinger AG Ostschweiz	8733 Eschenbach	Rietstuck 10	T +41 55 282 16 06
Walo Bertschinger AG	4402 Frenkendorf	Bächliackerstrasse 10	T +41 61 335 92 92
Walo Bertschinger AG Bern	3073 Gümligen/Berne	Feldstrasse 42	T +41 31 941 21 21
Walo Bertschinger AG	5600 Lenzburg	Hardstrasse 6	T +41 62 886 00 50
Walo Bertschinger AG Graubünden	7503 Samedan	Cho d'Punt 60	T +41 81 851 10 60
Walo Bertschinger SA Ticino	6807 Taverne	via San Gottardo	T +41 91 923 52 81
Walo Bertschinger AG	8400 Winterthur	Stadthausstrasse 43	T +41 44 745 23 11
Walo Bertschinger AG Ostschweiz	9300 Wittenbach/SG	Hofenstrasse 27	T +41 71 292 30 30
Walo Bertschinger AG Graubünden	7205 Zizers	Tardisstrasse 217	T +41 81 258 33 00



Vidéo sur l'installation du système WALO Ulbrichfuge®

Trois heures seulement se sont écoulées entre le début des travaux et le passage du chariot élévateur. La vidéo en donne la preuve.



24 heures sur 24, 7 jours sur 7:

Découvrez notre showroom numériquement sur votre smartphone. Amusez-vous bien pendant votre découverte!

VOUS SOUHAITEZ EN SAVOIR PLUS SUR LES CARACTÉRISTIQUES, LES OPTIONS, LES SERVICES ET LES RÉFÉRENCES ? WALO est là pour vous aider. Notre expertise vous permet de choisir plus facilement le produit qui vous convient. Laissez-nous vous montrer nos différents systèmes de revêtement et de jointoiement pour répondre aux exigences individuelles de votre projet.

ulbrichfuge@walo.c h walo.ch