

BUILDING
COMMON GROUND



Liste d'assortiment

valable à partir du 1er février
2023

Zone de distribution Suisse



www.maxfrank.com



Distanceurs

Cales en béton fibreux	12
Cales en béton fluide	23
Ecarteur de nappes en acier (zig zag ou chaises)	25
Entretoises en béton fibreux (tubes fibro)	27
Cônes de fermeture et obturateurs	31
Distanceurs et entretoises pour les installations d'eau potable	37

Techniques de coffrage

Coffrage perdu Pecafil®	42
Élément de coffrage pour joints de reprise Stremiform®	47
Élément de coffrage pour joints de dilatation Stremiform®	61
Tubes de coffrage Tubbox®	65
Nappe de coffrage Zemdrain®	70
Coffrage de rives pour balcons, dalles et MCI	75
Réservations et encuvements	78
Agent de décoffrage pour béton (Trennfit, ou autres)	82
Accessoires de coffrages	86

Techniques d'armatures

Rupteurs de ponts thermiques Egccobox®	90
Console isolante individuelle (acier inox) Egccobox®	
FST	98
Goujons Egccodorn® et Egccodübel	101
Boîtes d'attentes Stabox®	106
MAX FRANK Coupler - Dispositif de raboutage d'armatures	112

Systèmes d'étanchéité

Membrane d'étanchéité pour structures enterrées Zemseal®	118
Tôle d'étanchéité Fradiflex® pour béton coulé en place	121
Système de tuyau d'injection Intec®	126
Joint hydro-gonflant et hydro-expansif Cresco®	135
Kit d'étanchéité	137

Acoustique

Absorbeur acoustique Sorp 10®	140
Goujon de cisaillement acoustique Egccopal	142
Appui pour palier d'escalier Egccosono	145
Découplage de volée d'escalier Egccostep®	148
Appui d'escalier Egccoscal	150
Appuis de dalles et de murs Egccodist	152
Plaque d'assise Egccovoid®	156



BUILDING
COMMON GROUND



NOTRE MODÈLE COMMERCIAL



Grâce à une production industrielle exigeante et intensive, de produits haut de gamme et de multiples services, nous accompagnons nos clients de façon fiable dans toutes les phases de construction!

NOTRE MÉTHODE DE TRAVAIL



Nous écoutons attentivement et posons des questions pertinentes qui touchent le cœur du projet. Chez MAX FRANK, nous appelons ça : « BUILDING COMMON GROUND ».

NOTRE FORCE



Une large gamme de produits de qualité, des solutions pour vos projets, une démarche d'intégration : conception, production, distribution.

L'AVANTAGE POUR NOS CLIENTS



Économie de temps et d'argent, solution élaborée par un seul fournisseur

UNE EXIGENCE COMMUNE



Constructions en béton armé durables et fiables

Produktübersicht



Produktfinder

Mit dem Produktfinder finden Sie noch schneller und genauer das passende Produkt von MAX FRANK für Ihre Lösung: kinderleicht filtern und gezielt suchen.

Fuge

Fuge wählen

Wärmeschutz

Sichtbeton/ Betonqualität

Schalung

Schalung wählen

Schallschutz

Fertigteil

Abdichtung

Abdichtung mit der Betonage

Brandschutz

Kraftübertragung

[Filter zurücksetzen](#)

[Suche speichern](#)

10 Ergebnisse gefunden!



Bewehrungsanschluss
Stabox®
Fugenabdichtung



Bewehrungsanschluss
Stabox®
Sonderausführung SD



Bewehrungsanschluss
Stabox®
Spezialbeschichtung



Arbeitsfugenabstellung
Stremaform® mit
beschichtetem
Fugenblech



Arbeitsfugenabstellung
Stremaform® mit
Fugenblech



Arbeitsfugenabstellung
Stremaform® mit
Fugenbandkorb



Arbeitsfugenabstellung
Stremaform®
Sonderformen



Dehnfugenabstellung
Stremaform® mit
Fugenbandkorb und
Querkraftübertragung

BUILDING
COMMON GROUND



MAX FRANK BUILDINGS

Cet outil, très apprécié par ses utilisateurs, a été intégré dans le site Web et est désormais davantage connecté aux informations détaillées sur les produits. Le paysage virtuel a été élargi pour plusieurs nouveaux types de bâtiments et offre maintenant une lecture encore plus complète des gammes de produits selon le type de bâtiment (ajouts récents : les centrales hydroélectriques, les entrepôts industriels et les gares).



OUTIL DE RECHERCHE PRODUIT

Filtrez facilement selon les applications et les propriétés du produit et vous serez dirigé directement vers les produits appropriés.



CONFIGURATEUR DE JOINTS

Le configurateur de joints montre l'éventail des joints de raccordement dans les ouvrages en béton selon l'articulation entre les joints de construction, les joints de fissuration, les joints de dilatation, les joints de séparation acoustique et les joints de tassement.

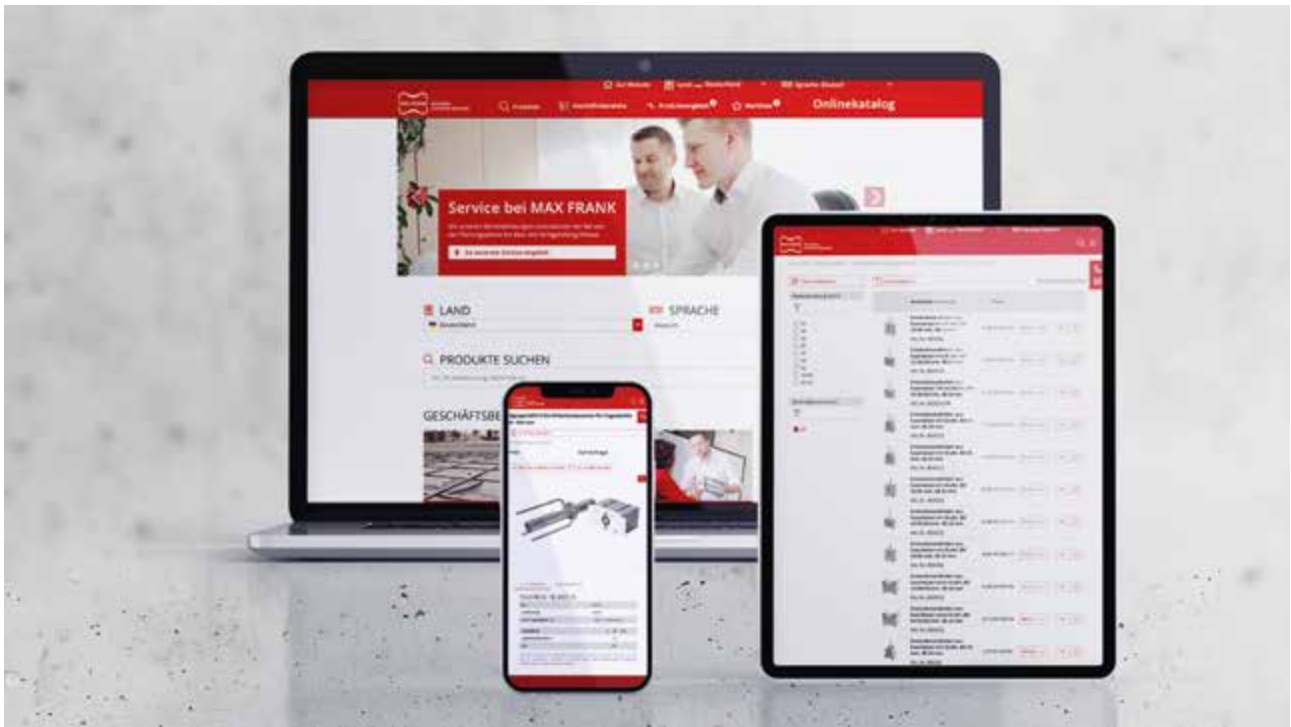


TOUJOURS AU COURANT

Ne manquez pas nos nouveautés. Nous vous informons sur les nouveaux produits, les outils utiles et les solutions spéciales.

Inscrivez-vous simplement, gratuitement et sans engagement, à notre newsletter et suivez-nous sur LinkedIn et YouTube !





Catalogue en ligne

Chercher, trouver et comparer des articles MAX FRANK.

C'est désormais très facile en ligne - dans le nouveau catalogue en ligne.

Dans le catalogue en ligne, vous trouverez de nombreuses informations sur les produits, comme les numéros d'article, les photos, les descriptions, les données techniques et logistiques et les prix actuels.



Fonctions pratiques :

Recherche et filtres

Grâce à la recherche et aux nombreuses possibilités de filtrage, vous trouverez rapidement les articles souhaités.

Comparaison des produits

Sélectionnez jusqu'à dix articles et comparez leurs caractéristiques en un coup d'œil.

Liste de suivi

Lancez facilement une demande d'offre pour les articles de votre liste de favoris.

Télécharger la fiche technique

Créez un PDF avec les principales informations sur les articles en un seul clic.

► **Tester le catalogue en ligne maintenant**



Zone Ouest

Tel. +41 78 657 76 38

Zone Centre

Tel. +41 79 828 96 84

Zone Centrale

Tel. +41 79 601 36 16

Zone Est/Sud-Est

Tel. +41 79 936 20 95

Le service chez MAX FRANK est varié, et c'est justement pour cela qu'il est très personnel.

Avec nos prestations de service, nous vous soutenons de la phase de planification jusqu'à la fin des travaux et créons avec vous des solutions de projet individuelles, globales et économiques.

Pour tous conseils et/ou renseignements, notre équipe est à votre disposition du lundi au jeudi de 7h.30 à 12h.00 et de 13h.15 à 17h.00, le vendredi jusqu'à 16h.00.



Centrale Bösingen Tel. +41 31 740 55 55



info@maxfrank.ch

Remarques sur la liste de gammes

Nous livrons conformément à nos conditions générales de vente et dans des unités d'emballage (UE) définies. Vous trouverez des informations à ce sujet pour chaque produit dans notre catalogue d'assortiment. Sur demande et après concertation, des quantités de livraison différentes sont possibles. Pour ces quantités fractionnées, un supplément pour quantité réduite est appliqué. Une participation au transport est facturée pour tous les envois.



BUILDING
COMMON GROUND

Acoustique



Acoustique

La gamme de produits acoustiques MAX FRANK met à la disposition des planificateurs des produits qui satisfont aux exigences accrues sur le plan de l'acoustique, par ex. pour la réduction des bruits de pas dans la cage d'escalier.

Distanceurs

Techniques de coffrage

Techniques d'armatures

Systèmes d'étanchéité

Acoustique



Absorbent acoustique Sorp
10®

140



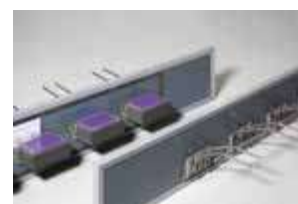
Goujon de cisaillement
acoustique Egcopal

142



Appui pour palier d'escalier
Egcosono

145



Découplage de volée d'escalier
Egcostep®

148



Appui d'escalier Egooscal

150



Appuis de dalles et de murs
Egcodist

152



Plaque d'assise Egcovoid®

156

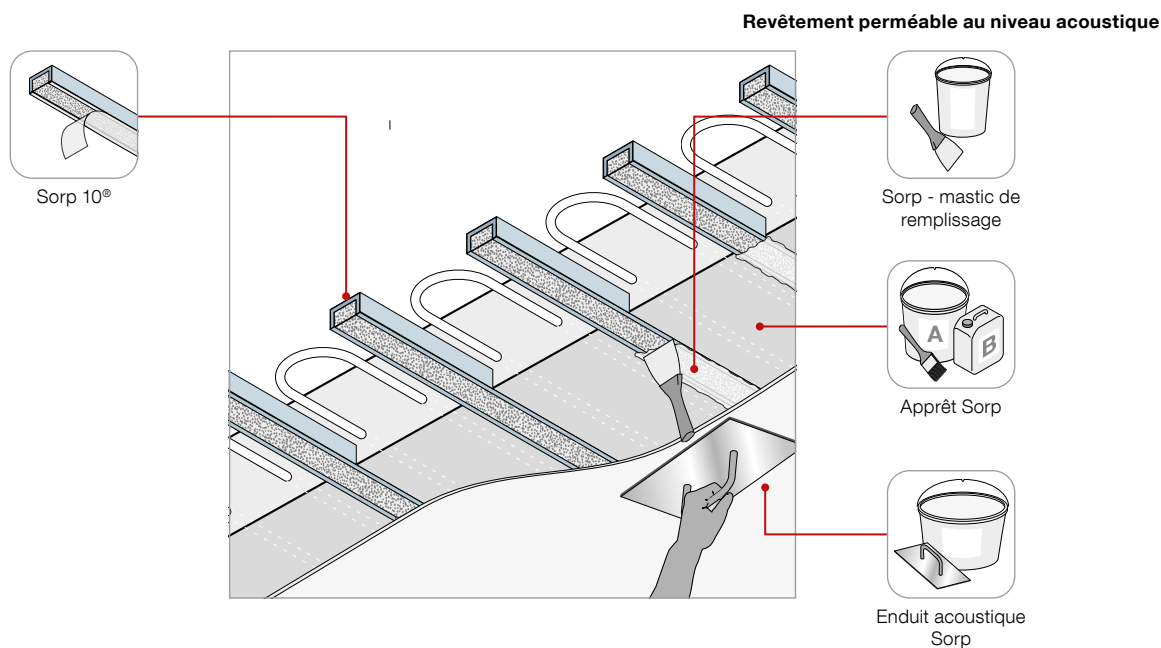


Absorbeur acoustique Sorp 10®

Les exigences relatives aux ouvrages durables et l'augmentation des coûts énergétiques entraînent une utilisation à la hausse d'éléments de béton activés. Ceux-ci ne peuvent être recouverts ni avec des matériaux absorbants ni avec des systèmes de plancher suspendus. L'absorbeur acoustique Sorp 10® allie l'acoustique intérieure et l'activation des éléments centraux dans une seule fonction. La disposition sous forme de bandes de Sorp 10® dans le plancher brut permet de réduire le temps de réverbération. En même temps, l'impact sur l'efficacité thermique de la dalle thermoactive est minimisé. Grâce à Sorp 10®, l'acoustique intérieure peut être intégrée de façon ciblée dans la planification du projet et être réalisée lors des travaux de gros-œuvre.

✦ Avantages

- Acoustique intérieure pour éléments de construction thermoactifs
- Variété de conception optique : nu ou revêtu d'un enduit
- Montage pendant le gros-œuvre
- Acoustique efficace directement après le décoffrage
- Coefficient d'absorption acoustique très élevé pour faible occupation des surfaces
- Recyclable, ininflammable
- Aucune perte de hauteur libre sous plafond



Absorbeur acoustique Sorp 10®

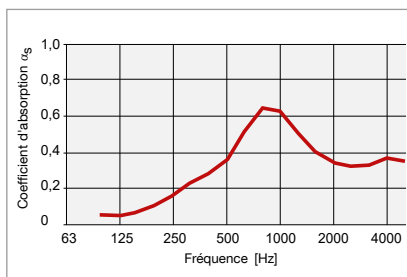
GM : 300

Absorbeur acoustique servant de distanceur pour éléments de construction thermoactifs.

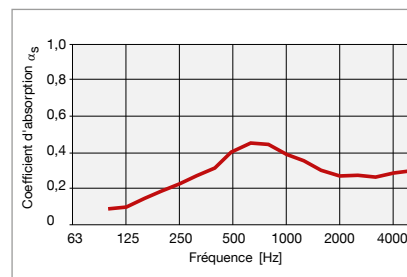
	N° art.	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids kg/pce
	AKUSORP3512002	1200	70	35	3.18

Coefficients d'absorption acoustique en fonction de la fréquence α_s :

Extrait du rapport d'essai P-BA 46/2011 (Sorp 10® sans revêtement) et du rapport d'essai P-BA 98/2014 (Sorp 10® avec revêtement) du Fraunhofer Institut für Bauphysik IBP, Stuttgart.



Coefficient d'absorption acoustique Sorp 10® sans enduit acoustique Sorp



Coefficient d'absorption acoustique Sorp 10® avec enduit acoustique Sorp

Système de revêtement Sorp

GM : 300

	Description	N° art.	Poids kg/pce
	Mastic de remplissage Sorp, perméable au niveau acoustique	SORPFS01	8.00
	Apprêt Sorp, composants A et B selon rapport 2:1	SORPGR	15.00
	Enduit acoustique Sorp, matériau avec pore ouvert pour réalisation d'un rebouchage de surface	SORPSP02	15.00

L'absorbeur acoustique Sorp 10® a été testé au sein du système avec le mastic de remplissage Sorp, l'apprêt Sorp et l'enduit acoustique Sorp. Les rapports d'essai fournissent des informations sur les performances d'absorption acoustique du système complet.

Références



Pôle de développement de Roto
© David Franck, Ostfildern



Bâtiment administratif Südwestmetall
© Martin Duckek



SisCampus
© f.x. brun fotograf, altdorf



Goujon de cisaillement acoustique Egcopal

Les exigences en matière d'isolation acoustique dans les bâtiments augmentent depuis des années. Pour répondre à ces exigences, l'isolation contre les bruits d'impact des escaliers et des paliers doit être prouvée. Le goujon de cisaillement à isolation des bruits de choc Egcopal désolidarise les éléments de construction pour réduire les bruits d'impact. Il est utilisé pour l'appui des paliers d'escalier, des coursives et des balcons en saillie et transmet les forces transversales agissant dans le joint de raccordement. En même temps, l'appui acoustiquement découplé permet d'atténuer la transmission de bruits gênants dans les pièces voisines - ce qui augmente le confort d'habitation et le bien-être des habitants.

★ Avantages

- Version protection incendie REI120
- Aucune restriction de la classe d'exposition selon EC2
- Version en acier inox

Aperçu des types

Light

Type	Paliers coulés sur place			Paliers préfabriqués		
	LO	LOQ	LO±	LF	LFQ	LF±
Direction de la charge	▼	▼	▲	▼	▼	▲
Mouvement	◀▶	◀▶			◀▶	

Aperçu des types

High

Type	Paliers coulés sur place			Paliers préfabriqués		
	HO	HOQ	HO±	HF	HFQ	HF±
Direction de la charge	▼	▼	▲	▼	▼	▲
Mouvement	◀▶	◀▶			◀▶	

Aperçu des types **XL**

Type	Paliers coulés sur place		Paliers préfabriqués	
	HO XL	HO XL±	HF XL	HF XL±
Direction de la charge	▲ ▼	▲ ▼	▼	▲ ▼
Mouvement	◀▶	-	-	-

Egcopal LO construction en béton coulé sur place

GM : 279

Le découplage des bruits de pas avec une réduction de bruits de choc de 32 dB.

	N° art.	Type	Largeur de joint mm	Poids kg/pce
	CHPALLO	LO	0 - 60	4.41
CHPALLOQ	LOQ	0 - 60	5.00	
CHPALLOPM	LO±	0 - 60	4.91	

Egcopal LF constructions préfabriquées

GM : 279

Le découplage des bruits de pas avec une réduction de bruits de choc de 32 dB.

	N° art.	Type	Largeur de joint mm	Poids kg/pce
	CHPALLF	LF	0 - 60	4.56
CHPALLFQ	LFQ	0 - 60	5.15	
CHPALLFPM	LF±	0 - 60	5.65	

Egcopal HO construction en béton coulé sur place

GM : 279

Le découplage des bruits de pas avec une réduction de bruits de choc de 32 dB.

	N° art.	Type	Largeur de joint mm	Poids kg/pce
	CHPALHO	HO	0 - 60	5.36
CHPALHOX	HO	61 - 100	5.36	
CHPALHOQ	HOQ	0 - 60	5.86	
CHPALHOQX	HOQ	61 - 100	5.86	
CHPALHOPM	HO±	0 - 60	5.95	
CHPALHOPMX	HO±	61 - 100	5.95	

Egcopal HF constructions préfabriquées

GM : 279

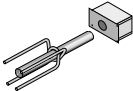
Le découplage des bruits de pas avec une réduction de bruits de choc de 32 dB.

	N° art.	Type	Largeur de joint mm	Poids kg/pce
	CHPALHF	HF	0 - 60	5.51
CHPALHFX	HF	61 - 100	5.51	
CHPALHFQ	HFQ	0 - 60	6.10	
CHPALHFQX	HFQ	61 - 100	6.10	
CHPALHFPM	HF±	0 - 60	6.60	
CHPALHFPMX	HF±	61 - 100	6.60	

Egcopal XL construction en béton coulé sur place

GM : 279

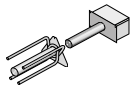
Le découplage des bruits de pas avec une réduction de bruits de choc de 32 dB.

	N° art.	Type	Largeur de joint mm	Poids kg/pce
	CHPALHOS2	HO XL	0 - 100	9.100
	CHPALHOPMS2	HO XL±	0 - 100	9.500

Egcopal XL constructions préfabriquées


GM : 279

Le découplage des bruits de pas avec une réduction de bruits de choc de 32 dB.

	N° art.	Type	Largeur de joint mm	Poids kg/pce
	CHPALHFS2	HF XL	0 - 100	9.100
	CHPALHFPMS2	HF XL±	0 - 100	9.500

Manchette coupe-feu de classe de résistance au feu F120/R120

GM : 119

	N° art.	Largeur de joint mm	Hauteur mm	Largeur mm
	CHEDBRAND	10 - 100	160	120

Autres dimensions sur demande.

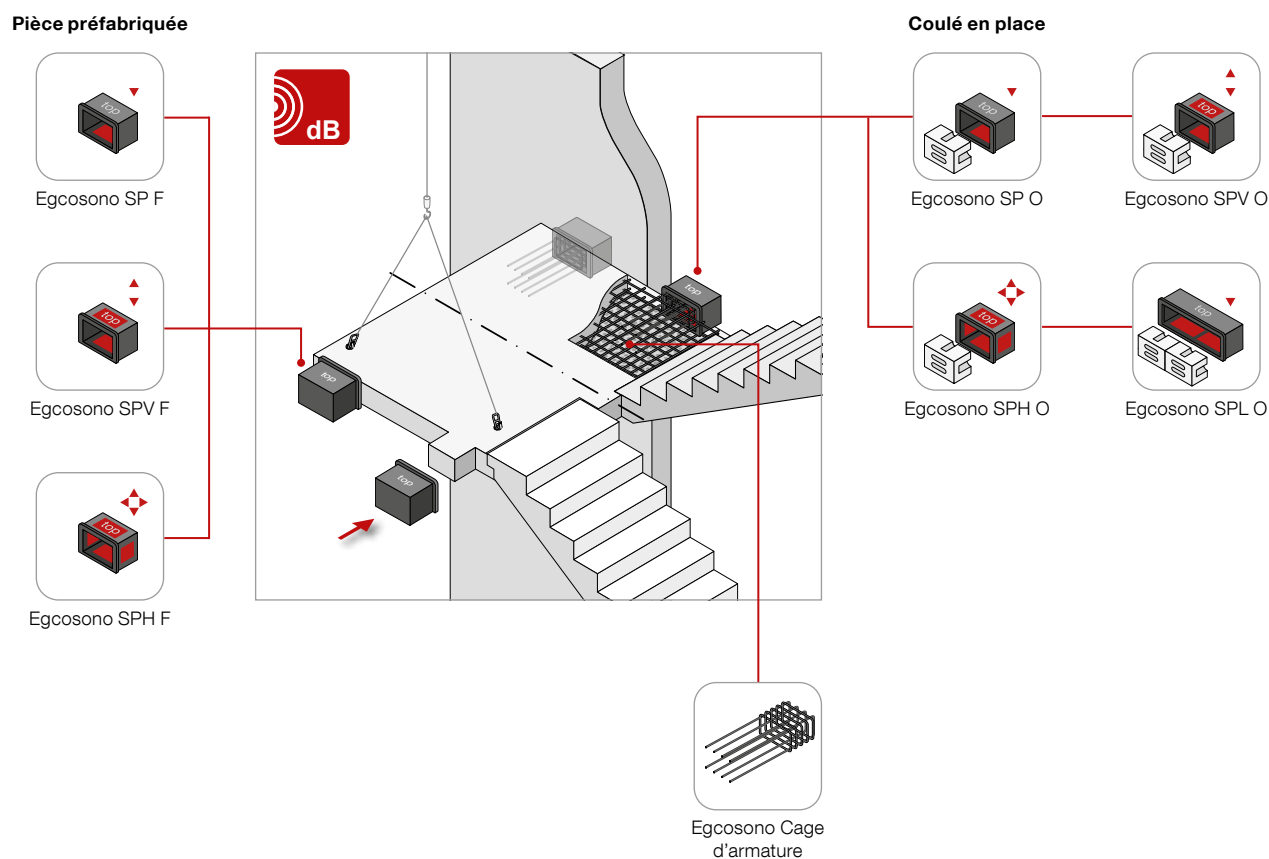


Appui pour palier d'escalier Egcosono

Les exigences en matière d'insonorisation dans les bâtiments sont régies par des normes d'insonorisation spécifiques à chaque pays. L'appui pour palier d'escalier Egcosono réduit efficacement les transmissions indésirables de bruits d'impact dans la cage d'escalier en découplant acoustiquement le palier, en l'appuyant et en le séparant systématiquement des autres éléments de construction.

✚ Avantages

- Propriétés acoustiques testées dans un laboratoire d'essai accrédité selon la norme DIN 7396
- Essais de type sur la base de l'EC2
- Pour paliers en béton coulé sur place/éléments préfabriqués
- Force portante $V_{Rd} = 87,4 \text{ kN}$
- Classe de résistance au feu REI90



Appui pour palier d'escalier Egcosono pour palier en béton coulé en place

GM : 280

	Description	N° art.	Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	UE Pce(s)	Poids kg/pce
	Construction en béton coulé sur place avec corps d'assemblage	ESONOSP	SP O	158	252	150.00	2	0.75
		ESONOSPV	SP V± O	158	252	150.00	2	0.86
		ESONOSPH	SP H± O	158	252	150.00	2	1.09
	Construction en béton coulé sur place avec corps de montage, exécution longue	ESONOSPL	SP L O	158	504	150.00	1	1.49

Les dimensions sont des dimensions intérieures.

Appui pour palier d'escalier Egcosono pour palier en béton préfabriqué

GM : 280

	Description	N° art.	Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	UE Pce(s)	Poids kg/pce
	Construction à l'aide d'éléments préfabriqués sans corps d'assemblage	ESONFSP	SP F	158	252	150.00	2	0.64
		ESONFSPV	SP V± F	158	252	150.00	2	0.75
		ESONFSPH	SP H± F	158	252	150.00	2	0.98

Les dimensions sont des dimensions intérieures.

Cage d'armature Egcosono

GM : 280

	Description	N° art.
	Cage d'armature standard composée de 4 étriers verticaux et de 5 étriers de reprise au cisaillement pour atteindre la force portante maximale	ESONBEP

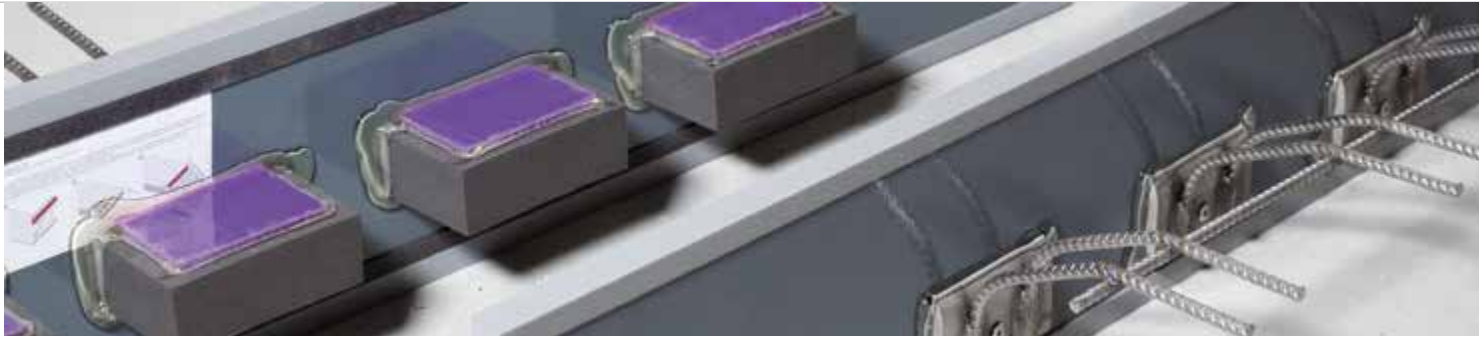
Aperçu des types

Type	Paliers coulés sur place				Paliers préfabriqués		
Direction de la charge	▼	▲ ▼	◆ ▲ ▼	▼	▼	▲ ▼	◆ ▲ ▼
capacité de charge max. V_{Rd} jusqu'à [kN/Element] ▲ ▼	87.4	87.4 / -23.8	87.4 / -23.8	174.8	87.4	87.4 / -23.8	87.4 / -23.8
capacité de charge max. H_{Rd} jusqu'à [kN/Element] ◀ ▶	-	-	± 23,8	-	-	-	± 23,8
Épaisseur du palier d'escalier [mm]	≥ 160						

Code de commande

Exemple : **ESONOSPV**

Article	Champ d'application	Génération de produits	Direction de la charge	Variante d'exécution
ESON Egcosono	O Béton coulé en place	SP	– ↓ vertical vers le bas	Standard hauteur x largeur x profondeur 158 x 252 x 150 mm
			V ↕ verticalement vers le bas et vers le haut	Standard hauteur x largeur x profondeur 158 x 252 x 150 mm
	H ↕↔		Standard hauteur x largeur x profondeur 158 x 252 x 150 mm	
	l'article vers le bas et vers le haut, ainsi qu'horizontalement vers la gauche et vers la droite		L (version longue) hauteur x largeur x profondeur 158 x 504 x 150 mm	
	F Préfabrication			

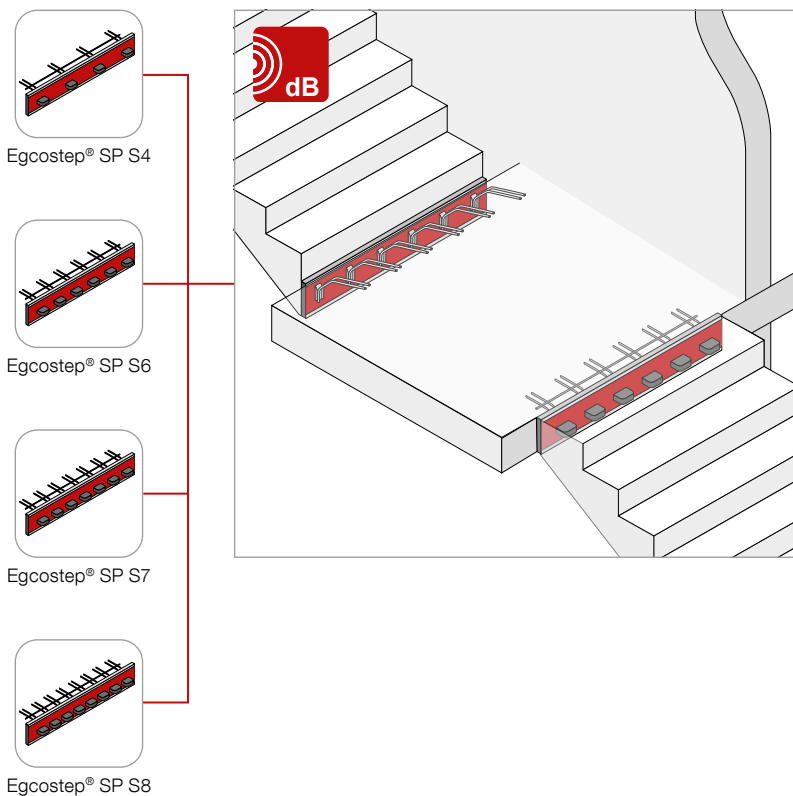


Décolplage de volée d'escalier Egcostep®

Une transmission sûre des charges et des exigences élevées en matière d'insonorisation sont les défis à relever lors de la pose d'escaliers en béton. Egcostep® sépare acoustiquement la volée d'escalier du palier et réduit la transmission des bruits de pas dans la cage d'escalier.

★ Avantages

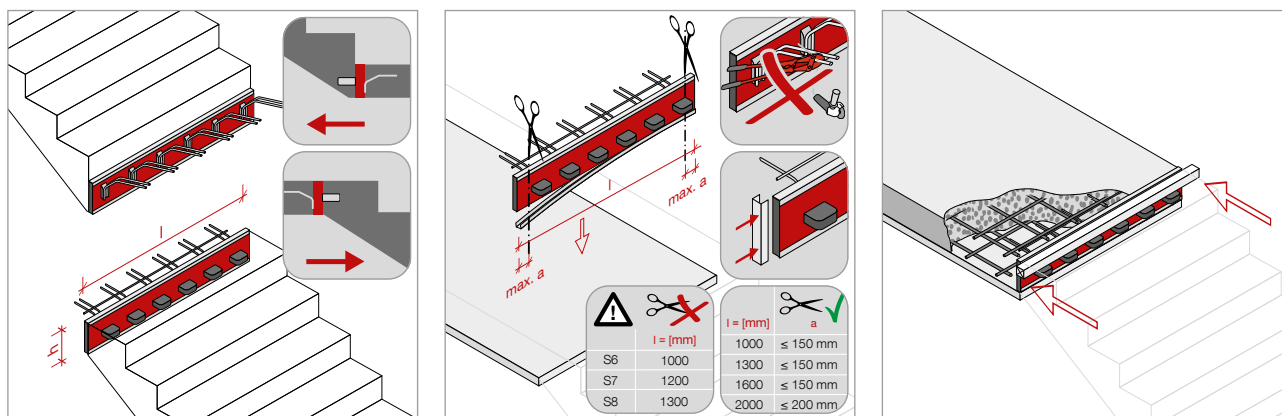
- Propriétés acoustiques testées dans un laboratoire d'essai accrédité selon la norme DIN 7396
- Classe de résistance au feu REI90
- Essais de type sur la base de l'EC2
- Version en béton coulé sur place/élément préfabriqué



Découplage de volée d'escalier Egcostep®

	N° art.	Type	Longueur	Hauteur	capacité de charge max. V_{Rd} jusqu'à kN/élément	Poids kg/pce
			mm	mm		
	ESTSP4100160	SP S4	1000	160	34.8	4.59
	ESTSP4100180	SP S4	1000	180	34.8	4.77
	ESTSP4100200	SP S4	1000	200	34.8	5.05
	ESTSP4100220	SP S4	1000	220	34.8	5.38
	ESTSP4130200	SP S4	1300	200	34.8	5.48
	ESTSP4130220	SP S4	1300	220	34.8	5.69
	ESTSP6100180	SP S6	1000	180	52.2	6.45
	ESTSP6100200	SP S6	1000	200	52.2	6.69
	ESTSP6100220	SP S6	1000	220	52.2	7.01
	ESTSP6130180	SP S6	1300	180	52.2	6.85
	ESTSP6130200	SP S6	1300	200	52.2	7.03
	ESTSP6130220	SP S6	1300	220	52.2	7.24
	ESTSP6130250	SP S6	1300	250	52.2	7.52
	ESTSP7120200	SP S7	1200	200	60.9	7.28
	ESTSP7120220	SP S7	1200	220	60.9	8.05
	ESTSP8130200	SP S8	1300	200	69.9	8.67
	ESTSP8130220	SP S8	1300	220	69.9	8.88

Les éléments peuvent être découpés de chaque côté de 150 mm. Exceptions : S6 l = 1 000 mm, S7 l = 1 200 mm, S8 l = 1 300 mm. Autres types et dimensions sur demande. Veuillez SVP indiquer le type, la longueur et la hauteur en mm. Charges élevées possibles sur demande.



Code de commande

Exemple : **ESTSP4130200**

Article	Génération de produits	Nombre de camps	Longueur	Hauteur
EST Egcostep	SP	4	100 = 1000 mm	160 mm 180 mm 200 mm 220 mm
			130 = 1300 mm	200 mm 220 mm
		6	100 = 1000 mm	180 mm 200 mm 220 mm
			130 = 1300 mm	180 mm 200 mm 220 mm 250 mm
		7	120 = 1200 mm	200 mm 220 mm
		8	130 = 1300 mm	200 mm 220 mm



Appui d'escalier Egcoscal

Le système d'acoustique du bâtiment Egcoscal découple la volée d'escalier préfabriquée sur toute sa surface du palier et diminue de manière prouvée la transmission des bruits de pas. En plus de l'insonorisation au niveau des escaliers en béton, le système Egcoscal favorise également le maintien de la position dans le raccordement de la volée d'escalier. Les plaques d'écartement adaptées protègent les joints de l'encrassement et réduisent la transmission du bruit vers le mur de la cage d'escalier.

★ Avantages

- Réduction de bruit de choc jusqu'à 31 dB
- Classe de résistance au feu REI90
- Palier disponible en deux niveaux de charge

Appui d'escalier Egcoscal F

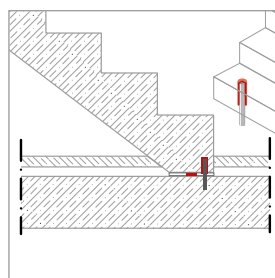
GM : 280

Pour le découplage acoustique des éléments de construction.

	Type	Masse	Longueur m
	F 20	variable	1.25
	F 40	variable	1.25
	F 60	variable	1.25
	L 20	variable	1.25
	L 40	variable	1.25
	L 60	variable	1.25
	Z 20	variable	1.25
	Z 40	variable	1.25
	Z 60	variable	1.25

Egcoscal TD cheville de sécurité d'escalier

Élément de découplage des bruits d'impact pour la sécurisation de la position constructive.

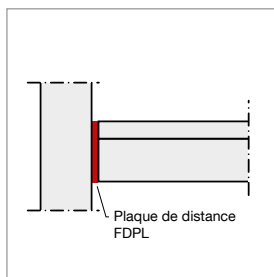


GM : 280

N° art.	Diamètre mm	Longueur mm	Poids kg/pce
CHLTLTD20	20	220	0.68

Bandes d'appui / plaques de séparation

- Évitent les ponts acoustiques et contribuent au découplage des bruits de structure
- Des plaques d'écartement assurent la distance entre les joints et évitent les salissures
- Poids spécifique : $30 \pm 4 \text{ kg/m}^3$
- Protection incendie : classe E selon DIN EN 13501-1 / classe de matériaux B2 selon DIN 4102-01



GM : 280

N° art.	Type	Longueur	Hauteur de la bande	Épaisseur
		mm	mm	mm
LAPE10250	PE 10	1000	250	10
LAPE10300	PE 10	1000	300	10
LAPE10350	PE 10	1000	350	10
LAPE10400	PE 10	1000	400	10
LAPE10450	PE 10	1000	450	10
LAPE10500	PE 10	1000	500	10
LAPE15250	PE 15	1000	250	15
LAPE15300	PE 15	1000	300	15
LAPE15350	PE 15	1000	350	15
LAPE15400	PE 15	1000	400	15
LAPE15450	PE 15	1000	450	15
LAPE15500	PE 15	1000	500	15
LAPE20160	PE 20	1000	160	20
LAPE20180	PE 20	1000	180	20
LAPE20200	PE 20	1000	200	20
LAPE20220	PE 20	1000	220	20
LAPE20240	PE 20	1000	240	20
LAPE20250	PE 20	1000	250	20
LAPE20300	PE 20	1000	300	20
LAPE20350	PE 20	1000	350	20
LAPE20400	PE 20	1000	400	20
LAPE20450	PE 20	1000	450	20
LAPE20500	PE 20	1000	500	20

Autres dimensions sur demande.



Appuis de dalles et de murs Egcodist

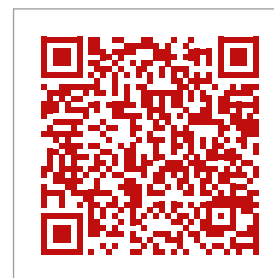
Profitez des avantages des appuis de dalles et de Voiles pour éviter tout dommage de construction. Grâce au centrage ciblé de la charge, il est possible d'éviter tout écaillage dû à une rotation de l'appui de dalles. Selon DIN 18530, une entretoise doit être mise en place pour absorber ces déformations. La gamme d'appuis de construction Egcodist de MAX FRANK répond à ces exigences. Si cela garantit une planification sûre à l'utilisateur, les maîtres d'ouvrage bénéficient quant à eux d'un joint d'about Voile-Dalle intact et durable.

★ Avantages

- Centrage de la charge
- Possibilité de déformations linéaires et de distorsions angulaires
- Compensation d'irrégularités
- Réduction des voies de transmission sonore secondaires
- Résistance au feu

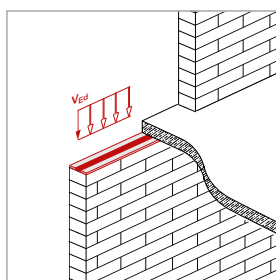
Egcodist appuis pour murs et plafonds

Vous trouverez d'autres informations sur les articles et les prix concernant les appuis Egcodist pour murs et plafonds dans notre catalogue en ligne MAX FRANK.



Appui centré Egcodist DEL

Palier de centrage / de glissement sur enduit lisse de mortier, définit la charge moyenne.. Absorption de distorsions angulaires.. Absorption de petits mouvements horizontaux par déformation au cisaillement de l'élément de bande centrale..



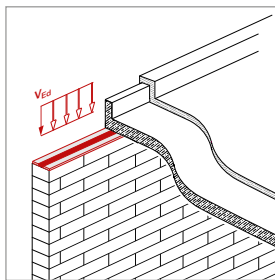
GM : 280

Type	Épaisseur de remplissage	
	mm	
	Longueur	
	m	
DEL 50	6	1.00
DEL 75	6	1.00
DEL 100	6	1.00
DEL 150	6	1.00
DEL 300	6	1.00
DEL 80-10	11	1.00
DEL 100-10	11	1.00
DEL 150-10	11	1.00
DEL 300-10	11	1.00

Tous les appuis sont livrés avec une fermeture velcro comme joint d'about. Différentes largeurs d'appuis sur demande.

Appui centré et glissant temporaire Egcodist DETEL

Appui avec bande de centrage sur mortier lisse / armature en anneau. Absorption des mouvements horizontaux pendant une durée limitée de construction, p.e. en raison des différences de température. Absorption de distorsions angulaires..



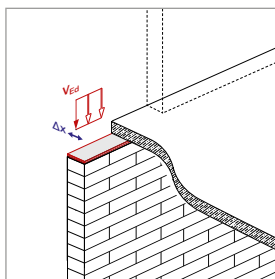
GM : 280

Type	Épaisseur de remplissage mm	Longueur m
DETEL 75	6	1.00
DETEL 100	6	1.00
DETEL 150	6	1.00
DETEL 300	6	1.00
DETEL 80-10	11	1.00
DETEL 100-10	11	1.00
DETEL 150-10	11	1.00
DETEL 300-10	11	1.00

Tous les appuis sont livrés avec une fermeture velcro comme joint d'about. Différentes largeurs d'appuis sur demande.

Appui de déformation et glissant longue durée Egcodist DEDAL

Palier de bande centrale / palier coulissant de centrage posé sur enduit lisse / linteau périphérique.. Absorption de mouvements horizontaux pendant une période illimitée, entre autres à cause de différences de température, de la taille du mouvement horizontal limité à 1/3 de la largeur de la bande centrale. Absorption de distorsions angulaires..



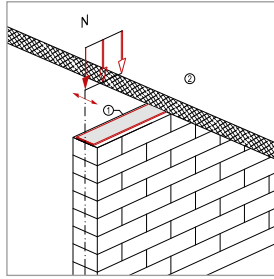
GM : 280

Type	Épaisseur de remplissage mm	Longueur m
DEDAL 75	6	1.00
DEDAL 100	6	1.00
DEDAL 150	6	1.00
DEDAL 200	6	1.00
DEDAL 300	6	1.00
DEDAL 80-10	11	1.00
DEDAL 100-10	11	1.00
DEDAL 150-10	11	1.00
DEDAL 200-10	11	1.00
DEDAL 300-10	11	1.00

Tous les appuis sont livrés avec une fermeture velcro comme joint d'about. Différentes largeurs d'appuis sur demande.

Appui glissant longue durée Egcodist DAL

Appuis glissants posés sur mortier lisse / armature en anneau / cloison (courtes portées). Absorption des mouvements horizontaux pendant une durée illimitée.



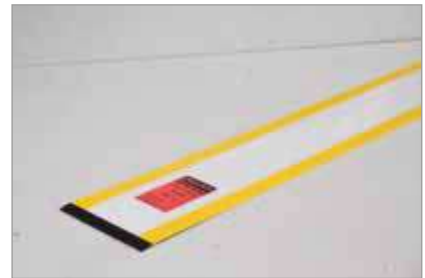
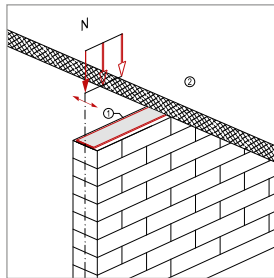
GM : 280

Type	Épaisseur de remplissage mm	Longueur m
DAL 120	6-7	1.00
DAL 125	6-7	1.00
DAL 145	6-7	1.00
DAL 150	6-7	1.00
DAL 175	6-7	1.00
DAL 180	6-7	1.00
DAL 200	6-7	1.00

Tous les appuis sont livrés avec une fermeture velcro comme joint d'about. Différentes largeurs d'appuis sur demande.

Appui glissant longue durée Egcodist DAL-POM

Appui glissant sur des surfaces de béton particulièrement lisses. Absorption des mouvements horizontaux pendant une durée illimitée, notamment en raison des différences de température à l'intérieur/extérieur.



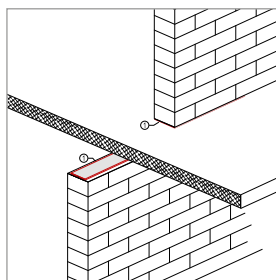
GM : 280

Type	Épaisseur de remplissage mm	Longueur m
DALPOM 120	1-2	1.00
DALPOM 125	1-2	1.00
DALPOM 145	1-2	1.00
DALPOM 150	1-2	1.00
DALPOM 175	1-2	1.00
DALPOM 180	1-2	1.00
DALPOM 200	1-2	1.00

Tous les appuis sont livrés avec une fermeture velcro comme joint d'about. Différentes largeurs d'appuis sur demande.

Appuis de parois et dalles Egcodist WT

- Transmission de charge plane.
- Découplage du bruit d'impact pour la réduction des trajets acoustiques secondaires.



GM : 280

Type	Longueur m	Largeur mm	Épaisseur mm
WT 60.3	20.00	120	3
WT 60.3	20.00	125	3
WT 60.3	20.00	145	3
WT 60.3	20.00	150	3
WT 60.3	20.00	175	3
WT 60.3	20.00	180	3
WT 60.3	20.00	200	3
WT 60.3	20.00	250	3
WT 60.3	20.00	300	3
WT 60.5	10.00	100	5
WT 60.5	10.00	120	5
WT 60.5	10.00	125	5
WT 60.5	10.00	145	5
WT 60.5	10.00	150	5
WT 60.5	10.00	175	5
WT 60.5	10.00	180	5
WT 60.5	10.00	200	5
WT 60.5	10.00	250	5
WT 60.5	10.00	300	5
WT 70.10	1.00	100	10
WT 70.10	1.00	120	10
WT 70.10	1.00	125	10
WT 70.10	1.00	145	10
WT 70.10	1.00	150	10
WT 70.10	1.00	175	10
WT 70.10	1.00	180	10
WT 70.10	1.00	200	10
WT 70.10	1.00	250	10
WT 70.10	1.00	300	10
WT 70.3	20.00	100	3
WT 70.3	20.00	120	3
WT 70.3	20.00	125	3
WT 70.3	20.00	145	3
WT 70.3	20.00	150	3
WT 70.3	20.00	175	3
WT 70.3	20.00	180	3
WT 70.3	20.00	200	3
WT 70.3	20.00	250	3
WT 70.3	20.00	300	3
WT 70.5	12.00	100	5
WT 70.5	12.00	120	5
WT 70.5	12.00	125	5
WT 70.5	12.00	145	5
WT 70.5	12.00	150	5
WT 70.5	12.00	175	5
WT 70.5	12.00	180	5
WT 70.5	12.00	200	5
WT 70.5	12.00	250	5
WT 70.5	12.00	300	5

Fabrications spéciales : Toutes les largeurs souhaitées peuvent être fournies à partir de tous les paliers.

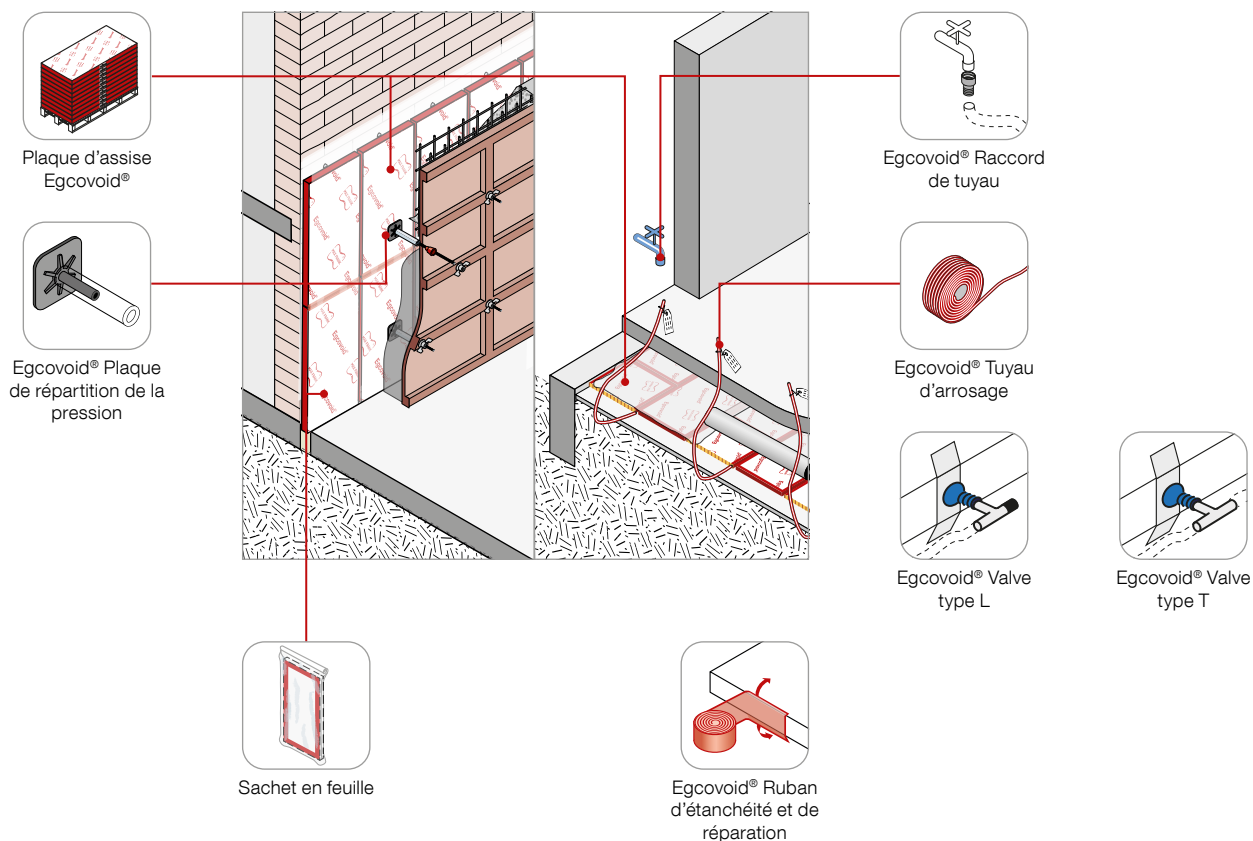


Plaque d'assise Egcovoid®

La plaque d'assise Egcovoid® garantit une couche de séparation sans charge. Les découplages de charge sont surtout requis en cas d'efforts imprévisibles, afin d'assurer une application de charge ciblée. Possibilité de découplages de vibrations ou de situations de charge exclusivement statiques avec la plaque d'assise Egcovoid® à un moment souhaité.

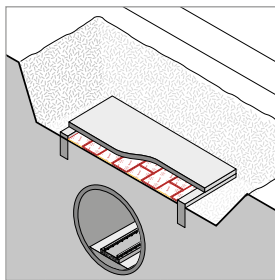
★ Avantages

- Application d'une charge ciblée en cas de fondations sur pieux
- Charge ciblée des sols grâce à la dalle de fondation en cas d'ouvrages souterrains
- Couche de séparation verticale pour fondations existantes
- Cavité verticale entre un mur existant et un mur de nouvelle construction
- Espace d'expansion pour sols gonflants



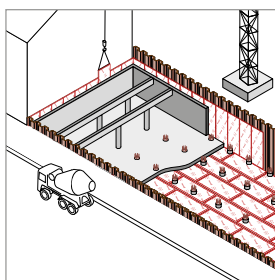
Découplage de charge sur éléments de construction souterrains

Pour protéger un ouvrage existant (tunnel, canalisations, etc.) contre les charges générées par une nouvelle construction érigée sur celui-ci, la plaque d'assise Egcovoid® crée une couche de découplage entre l'ouvrage existant et la nouvelle construction à un moment précis. Les ouvrages sont alors désolidarisés sur le plan statique.



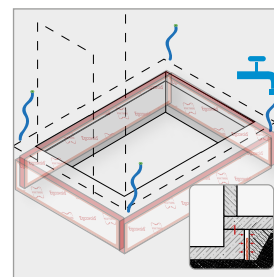
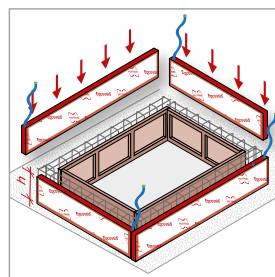
Découplage phonique de murs mitoyens

Pour découpler statiquement et acoustiquement un mur existant du mur d'une nouvelle construction, on peut créer une lame d'air à l'aide des plaques d'assise Egcovoid® qui sont ensuite enlevées. À l'inverse d'un coffrage perdu avec isolation périmétrique, l'utilisation des plaques d'assise permet d'exclure les phénomènes de pont acoustique et d'impact statique.



Désolidarisation de fondations à la verticale

Pour protéger un ouvrage existant contre les forces de cisaillement horizontales au niveau des fondations ou pour désolidariser les éléments de construction - et par ex. créer un joint de dilatation - la plaque d'assise Egcovoid® permet de créer une couche souple verticale dans le joint. A fortiori si des fondations avec dalle de fondation superposée doivent être ultérieurement coulées en une fois. Aucune force de cisaillement n'est transférée de la dalle de fondation à l'ouvrage existant via les fondations car suite à son irrigation, la plaque d'assise Egcovoid® forme une cavité statique.



Plaque d'assise Egcovoid®

GM : 112

Description	N° art.	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids kg/pce
Plaque d'assise Egcovoid® avec protection contre l'humidité	EV SPL035FS	2400	1200	35	5.76
	EV SPL050FS	2400	1200	50	7.63
	EV SPL100FS	2400	1200	100	12.50



Fabrications spéciales sur demande.

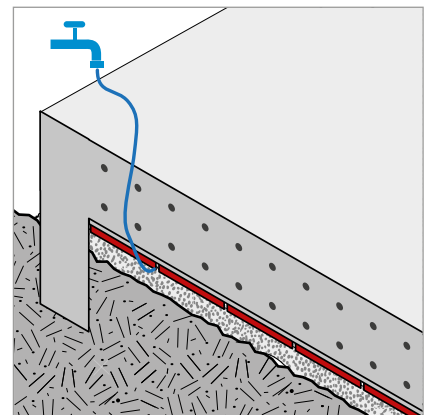
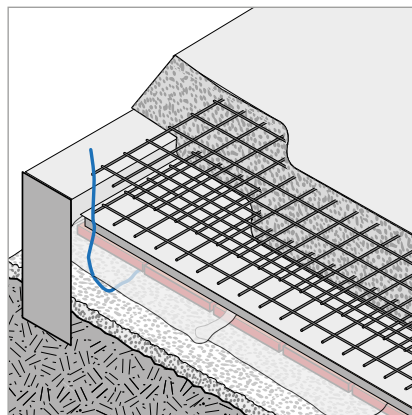
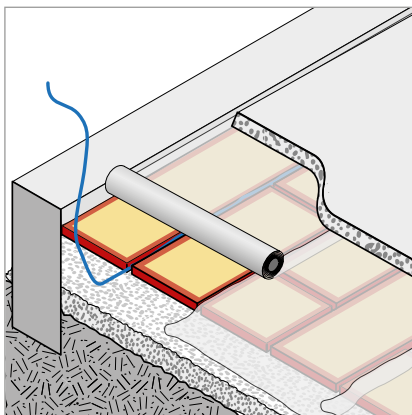
Egcovoid® plaques d'assise - Composants du système

GM : 112

Description	N° art.	Poids kg/pce
Pièce de valve en forme de T, raccord tuyau/plaque	FXVENTILT	0.01
Pièce de valve en forme de L, raccord tuyau/plaque	FXVENTILL	0.01
Raccord de flexible/accouplement à griffes incl. étiquette de marquage	FXKUPPLU	0.09
Plaque de distribution de pression pour renforts de mur	EV SPLDV	0.06
Boyaux pour montage mural ou protection supplémentaire contre l'humidité, largeur 1,28 ou 1,35 m	FXPFOLIE	-

GM : 112

	Description	N° art.	Longueur m	Largeur mm
	Tuyau d'irrigation	YFXPSETZS	25.00	-
	Bande d'étanchéité / de réparation pour une hauteur de dalle de 35 mm et 50 mm	EVKB100	33.00	100
	Bande d'étanchéité / de réparation pour une hauteur de dalle de 100 mm	EVKB150	33.00	150



1. Champ d'application

- 1.1 Toutes les livraisons et prestations de Max Frank AG (ci-après MAX FRANK) sont effectuées exclusivement sur la base des conditions suivantes. Celles-ci sont valables de manière exclusive pour les relations juridiques entre MAX FRANK et l'acheteur. Des conditions de l'acheteur qui seraient contraires ou qui divergeraient de ces conditions ne sont pas reconnues par MAX FRANK, à moins qu'elle ait accepté expressément et par écrit leur validité. Les présentes conditions de vente et de livraison sont valables, même si MAX FRANK exécute la livraison sans réserve en connaissance de conditions de l'acheteur qui sont contraires ou qui divergent de ces conditions.
- 1.2 Si certaines dispositions de ces conditions s'avéraient intégralement ou partiellement sans effet, les autres dispositions continueraient à déployer entièrement leur effet; à la place des dispositions sans effet, une disposition qui est le plus proche du sens économique de la disposition sans effet doit prendre sa place.
- 1.3 En cas de divergences entre la version allemande de ces conditions et une version dans une autre langue, le texte en allemand fait foi.

2. Offre – Documentation de l'offre

- 2.1 Les offres de MAX FRANK sont sans engagement. Un contrat d'achat et de livraison n'est formé qu'au moment de la confirmation écrite de MAX FRANK, au plus tard avec la livraison. La transmission par transfert de données satisfait à l'exigence de la forme écrite.
- 2.2 MAX FRANK se réserve la propriété et les droits d'auteur des dessins, calculs et autres documents. Ceci vaut aussi pour les documents écrits qui sont qualifiés de "confidentiels". La transmission de ceux-ci à des tiers nécessite l'accord explicite et écrit de MAX FRANK.
- 2.3 MAX FRANK n'est pas tenue d'avoir en stock tous les produits figurant dans les listes de prix. Une vente intermédiaire est réservée.

3. Prix et conditions de paiement

- 3.1 Les prix et les suppléments de MAX FRANK sont en principe sans engagement. MAX FRANK se réserve le droit de les modifier sans annonce préalable. Les prix s'entendent net départ usine sans taxe sur la valeur ajoutée, éventuels suppléments pour petite quantité ou envoi express, frais de port, frais d'emballage et de transport. Le déchargement avec le camion-grue est facturé séparément par grue.
- 3.2 Pour autant que rien d'autre n'ait été convenu par écrit, les factures de MAX FRANK doivent être payées net et sans déduction dans un délai de 30 jours dès la date de la facture. Avec le dépassement de cette date d'échéance, l'acheteur est automatiquement mis en demeure et doit, dès l'échéance et sans interpellation du créancier, des intérêts moratoires de 5% supérieur au taux d'escompte de la Banque Nationale Suisse. La compensation avec des créances de l'acheteur contre MAX FRANK est exclue. MAX FRANK se réserve le droit de faire dépendre les commandes déjà confirmées ou l'acceptation de commandes supplémentaires du paiement des créances exigibles.

4. Envoi et transfert des risques

Il appartient à MAX FRANK de décider, si possible selon la volonté de l'acheteur, si les marchandises seront délivrées par la poste ou par camion. L'envoi est effectué départ usine. Avec la remise au voiturier ou au commissionnaire-expéditeur, mais au plus tard à la sortie de l'usine ou de l'entrepôt, les risques sont transférés à l'acheteur, même en cas de livraisons franco lieu de destination (CPT ou CIP, port payé ou port et assurances payés jusqu'au lieu de destination).

5. Délais de livraison

Les délais de livraison sont à considérer comme des valeurs indicatives. MAX FRANK est en droit de procéder à tout moment à des livraisons partielles. En cas de retard ou de force majeure, l'acheteur ne pourra pas réclamer de dommage et intérêts pour livraison tardive.

6. Contrôle et réception des livraisons et prestations, avis de défauts

- 6.1 L'acheteur doit contrôler la marchandise immédiatement après la livraison, comme il est d'usage dans le déroulement ordonné des affaires, et doit annoncer un quelconque défaut immédiatement et par écrit à MAX FRANK. L'avis de défauts doit parvenir à MAX FRANK au plus tard 10 jours après la livraison de la marchandise.
La marchandise est considérée comme acceptée en l'absence d'annonce de défaut, à moins qu'il s'agisse d'un défaut qui n'était pas reconnaissable lors du contrôle. Si un tel défaut apparaît plus tard, l'annonce doit être faite immédiatement après la découverte et avant le montage; dans le cas contraire, cette marchandise est considérée comme acceptée pour ce défaut.
- 6.2 Des écarts courants lors de la livraison de diverses séries de production ne sont pas considérés comme des défauts. Ceci est aussi valable pour les écarts supportables de la livraison des exemples et des échantillons. Les données techniques, les caractéristiques et performances selon les offres, les contrats, les installations, les prospectus et la documentation etc. décrivent seulement la nature des produits et ne représentent pas de garanties, à moins qu'ils soient qualifiés comme tels.

7. Marchandises – reprises

Les marchandises ayant fait l'objet d'une commande trop importante ou erronée seront reprises et remboursées après accord, si elles sont dans un état irréprochable, qu'elles figurent dans une liste de prix valable, et que la restitution soit effectuée dans les 15 jours ouvrables après la livraison. Une participation aux frais d'au moins 20% du prix de vente brut sera portée en déduction. Les éventuels frais de chargement et de transport seront supportés par l'acheteur. Les marchandises défectueuses et les reprises inférieures à Fr. 100.- ne seront pas remboursées.

8. Produits dans une fabrication spéciale

Tous les produits ne figurant pas dans les listes de prix valables et officielles sont considérés comme une fabrication spéciale. L'annulation de la commande et le retour sont impossibles pour ces articles.

9. Garantie

- 9.1 Lorsque l'annonce de défaut faite immédiatement est justifiée, l'acheteur n'a que le droit de réparation ou de remplacement tel qu'MAX FRANK reprend les marchandises défectueuses et livre des nouvelles marchandises sans défaut. Au lieu de cela, MAX FRANK a le droit de rembourser la moins-value. Si MAX FRANK ne remplit pas ses obligations respectives contractuelles de réparation ou de remplacement, l'acheteur peut demander une réduction du prix. Dans ce cas MAX FRANK peut, selon son choix, ou remplacer la moins-value ou reprendre la marchandise en l'indemnisant l'acheteur et se retirer du contrat. L'acheteur n'a pas de droit de résiliation de la vente.
- 9.2 Si l'acheteur ne donne pas l'occasion à MAX FRANK de se déterminer sur les défauts, en particulier s'il ne met pas, sur demande d'MAX FRANK, immédiatement à disposition la marchandise ou l'échantillon présentant un défaut, toutes les prétentions issues de la garantie des défauts s'éteignent. Cela est en particulier le cas si la marchandise livrée par MAX FRANK est déjà installée tel qu'elle ne puisse être enlevée que par déconstruction.
- 9.3 Les annonces de défaut ne donnent pas droit à retenir les paiements. Lorsque ces défauts apparaissent, la modification et la transformation doit être immédiatement interrompue.
- 9.4 Toute action en garantie pour les défauts de la chose se prescrit par un an dès la livraison faite à l'acheteur, même si ce dernier n'a découvert les défauts que plus tard, sauf le cas dans lequel MAX FRANK aurait expressément promis sa garantie pour un délai plus long.

10. Responsabilité

- 10.1 L'acheteur ne peut faire valoir aucun droit ni aucune prétention relatifs à tout défaut de matériel, de construction ou d'exécution ou d'absence d'une propriété garantie, autres que ceux décrits expressément sous Article 9. Outre, MAX FRANK ne répond que du dol ou de la négligence grave, en particulier pour la violation d'obligations accessoires comme par exemple dans le cas d'un manque de conseils.
- 10.2 En aucun cas l'acheteur ne saurait exiger la réparation de dommages qui ne sont pas causés à l'objet même de la livraison, tels que les pertes de production, pertes de profits, pertes de commandes, manque à gagner ainsi que tous autres préjudices directs et indirects. En plus, MAX FRANK ne répond pas de coûts/dommage qui sont causés par la déconstruction/l'enlèvement d'un produit MAX FRANK qui a été installé par un tiers. Cette exclusion de responsabilité n'est pas valable en cas de dol ou de négligence grave de la part de MAX FRANK.

11. Lieu d'exécution et for / droit applicable

- 11.1 Le lieu d'exécution et le for est à Tâfers (FR). MAX FRANK a aussi le droit d'intenter une action contre l'acheteur au for ordinaire.
- 11.2 Pour toutes les relations juridiques entre MAX FRANK et l'acheteur, le droit suisse est applicable, l'application de la Convention des Nations Unies sur les Contrats de Vente (UN Kaufrecht) étant exclue.



**BUILDING
COMMON GROUND**



MAX FRANK Group

Local Branch:
Max Frank AG
Industriestrasse 100
3178 Böisingen
Switzerland

www.maxfrank.com

