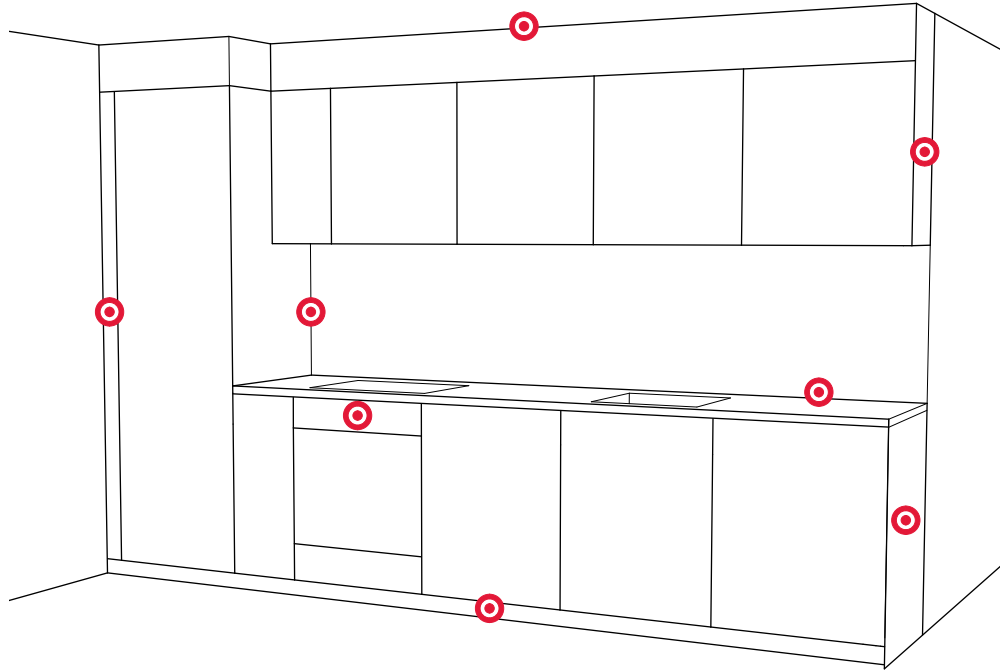




Description de produit

Composants d'isolation phonique pour cuisines La norme suisse et la norme européenne



Situation initiale

Les activités pratiquées sur le plan de travail de la cuisine sont sources de bruits (hachage, cognement, manipulation de casseroles et d'objets durs). D'autres bruits sont générés par le rangement de la vaisselle, des poêles, des bouteilles ou des conserves dans les placards et les tiroirs. Ce bruit solidien est transmis aux unités d'utilisation voisines par les murs et le sol si aucune mesure d'insonorisation n'est prise.

Isolation phonique

Pour réduire la transmission de bruit, la cuisine est entièrement découplée du corps du bâtiment avec les composants d'isolation phonique (●).

Qualité

Les composants d'isolation phonique porteurs sont en caoutchouc à élasticité permanente, dureté 45° Shore A, et les composants à séparation latérale en polyéthylène à cellules fermées.

Montage

Les éléments de cuisine sont montés avec des composants d'isolation phonique Stauffer séparément du corps du bâtiment. Les liaisons non isolées entre les éléments de cuisine et le corps du bâtiment forment des ponts solidiens et doivent être impérativement évitées. Les robinets doivent être raccordés aux robinets muraux avec des tuyaux flexibles.

Gamme de livraison

Rubans en caoutchouc
Rondelles en caoutchouc
Protections en caoutchouc
Supports en caoutchouc
Équerres en caoutchouc
Gaines en caoutchouc
Chevilles en caoutchouc
Ruban en polyéthylène
Bande de chant en polyéthylène
Plaques de suspension
Amortisseurs
Vis à distance
Pieds de socle



Atouts des composants d'isolation phonique Stauffer pour cuisines

- Contrôlés selon la norme SIA 181:2020 – les exigences élevées sont respectées
- Conviennent au montage sur des cloisons de séparation d'appartement en béton monocoques
- Découplage nécessaire de 4 mm d'épaisseur par rapport au corps du bâtiment
- Pour les cuisines selon la norme suisse et la norme européenne
- Rapport d'essai, voir page suivante

EMPA (extrait du rapport d'essai n° 452876)

Rapport d'essai composants d'isolation phonique pour cuisines

Sur cloison de séparation de logements en béton monocoque 25 cm

Organisme d'essai

Empa, Materials Science & Technology, CH-8600 Dübendorf

Objet de l'essai

Composants d'isolation phonique de la société Stauffer, pour découpler les cuisines

Bâtiment d'essai

Immeuble de la Frankentalerstrasse 27, 8049 Zurich

Plafond: béton armé 28 cm

Isolation: isolation thermique 2 cm, isolation contre les bruits de choc 2 cm

Sous-couche: chape fluide 7 cm

Cloison de séparation d'appartement: béton 25 cm, monocoque

Dispositif d'essai

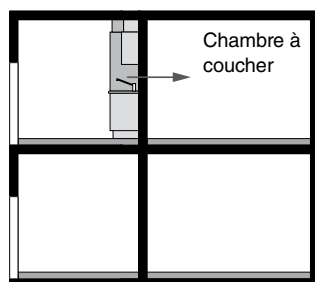
La cuisine aménagée avec placards suspendus, sous évier et hauts, plan de travail en pierre et caches a été montée découplée sur la sous-couche isolée et le long de la cloison de séparation d'appartement en béton monocoque de 25 cm avec des composants d'isolation phonique Stauffer. Le découplage latéral a également été effectué avec des composants d'isolation phonique Stauffer. L'étanchéité de tous les joints a été réalisée à l'aide de silicone vendu couramment dans le commerce.

Méthode d'essai

Mesures effectuées selon la norme SIA 181 «Protection contre le bruit dans le bâtiment», édition 2020

Résultats des mesures

Valeur totale $L_{H,tot}$ en dB(A) selon la norme SIA 181



Bâtiment d'essai avec dispositif d'essai et local de mesure

Source sonore	Local de mesure chambre à coucher appartement A2.3 horizontal	Exigences SIA 181 ² élevées (minimales)
Marteau basculant EMPA ¹ sur plan de travail en pierre	29.5 dB	34 dB (38 dB)
Marteau basculant EMPA ¹ sur tablette de placard suspendu	32 dB	34 dB (38 dB)

¹ Bruit d'utilisation: généré à l'aide du marteau basculant EMPA par des coups horizontaux répartis sur l'objet d'essai.

² Les valeurs mesurées inférieures aux exigences attendues sont meilleures.

Conclusion

Les composants d'isolation phonique Stauffer pour cuisines satisfont, à condition d'un montage correct, aux exigences élevées de la norme SIA 181:2020. Le résultat de l'essai a été obtenu sur une cloison de séparation d'appartement en béton monocoque de 25 cm. Avec une cloison de séparation d'appartement à deux coques, les valeurs d'insonorisation atteintes sont encore meilleures.



Minergie-Eco

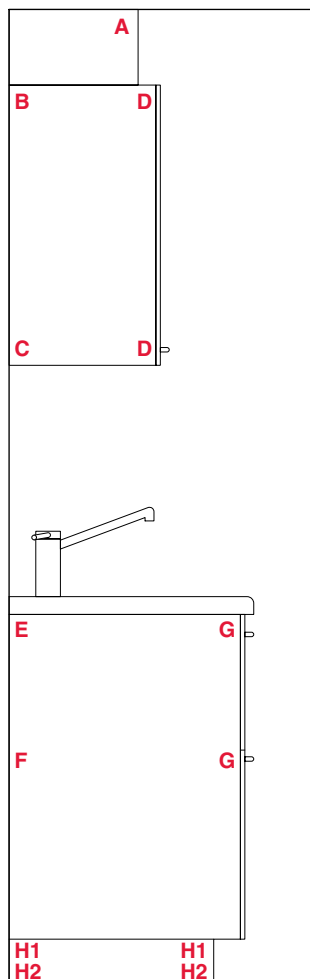
Respecte les critères d'exclusion Minergie-Eco

Montage

Détails de montage: cuisine norme suisse

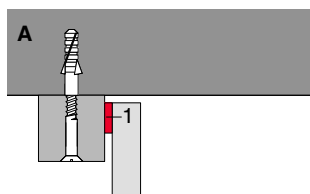
Pour une isolation phonique optimale, une séparation systématique des éléments de cuisine du corps du bâtiment est nécessaire. Les joints doivent être réalisés uniquement avec des matériaux d'étanchéité élastiques. Les entrepreneurs qui travaillent à la suite, en particulier les plaquistes, doivent être instruits en conséquence de la conduite des travaux.

Placard suspendu et placard sous évier



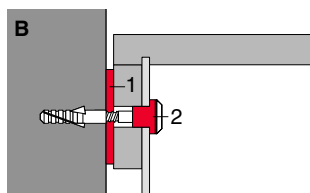
A Caches

- 1 Ruban en polyéthylène



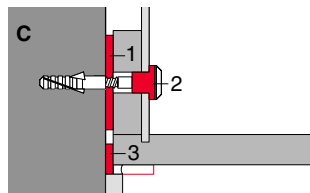
B Placard suspendu haut norme suisse

- 1 Support en caoutchouc 50 x 50 mm
- 2 Gaine en caoutchouc GT-A ou GT-B



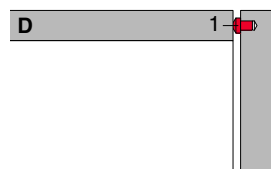
C Placard suspendu bas norme suisse

- 1 Support en caoutchouc 50 x 50 mm
- 2 Gaine en caoutchouc GT-A ou GT-B
- 3 Ruban en polyéthylène ou bande de chant en polyéthylène



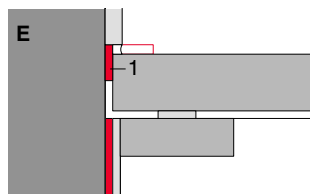
D Portes de placard

- 1 Amortisseur ou ferrures amortissantes



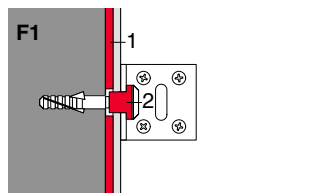
E Plan de travail

- 1 Ruban en polyéthylène ou bande de chant en polyéthylène



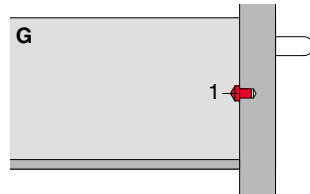
F1 Variante de placard sous évier

- 1 Ruban en polyéthylène
- 2 Gaine en caoutchouc GT-A, GT-B ou GT-C



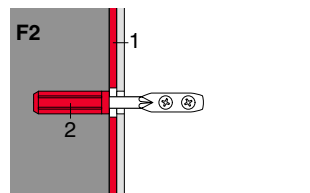
F2 Variante de placard sous évier

- 1 Ruban en polyéthylène
- 2 Cheville en caoutchouc



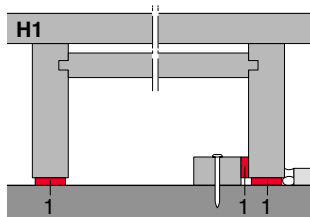
G Tiroirs

- 1 Amortisseur ou ferrures amortissantes



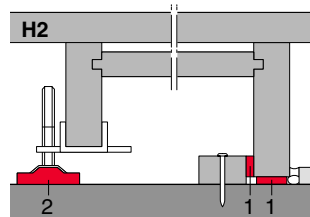
H1 Variante de socle norme suisse

- 1 Ruban en caoutchouc

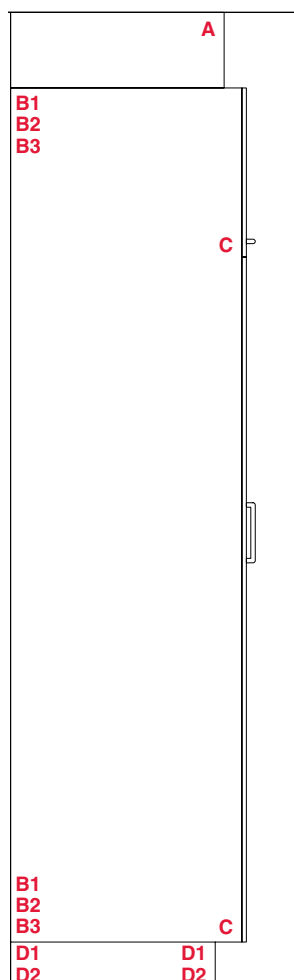


H2 Variante de socle norme suisse

- 1 Ruban en caoutchouc
- 2 Pied de socle avec équerre en T



Placard haut



A Caches

- 1 Ruban en polyéthylène

B1 Variante de placard haut

Fixation en haut et en bas selon le même principe

- 1 Support en caoutchouc 50 x 50 mm
- 2 Gaine en caoutchouc GT-A ou GT-B

B2 Variante de placard haut

Fixation en haut et en bas selon le même principe

- 1 Vis à distance avec cheville en caoutchouc
- 2 Support de vis à distance
- 3 Capuchon pour support de vis à distance
- 4 Ruban en caoutchouc ou équerre en caoutchouc

B3 Variante de placard haut

Fixation en haut et en bas selon le même principe

- 1 Vis à distance avec cheville en caoutchouc
- 2 Capuchon pour vis à distance
- 3 Ruban en caoutchouc ou équerre en caoutchouc

C Portes de placard

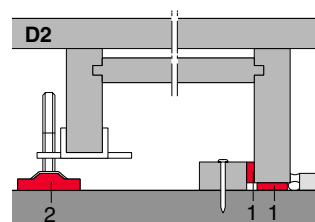
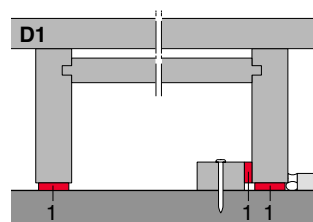
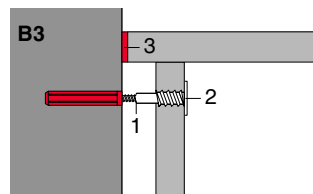
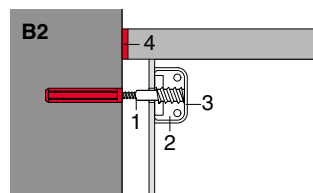
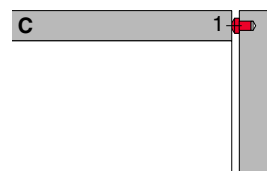
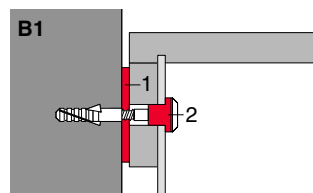
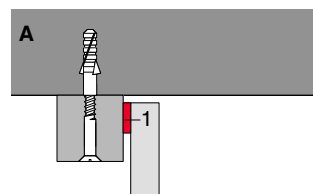
- 1 Amortisseur ou ferrures amortissantes

D1 Variante de socle norme suisse

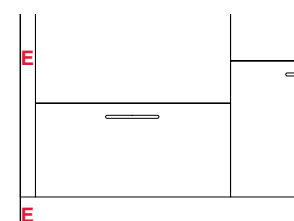
- 1 Ruban en caoutchouc

D2 Variante de socle norme suisse

- 1 Ruban en caoutchouc
- 2 Pied de socle avec équerre en T

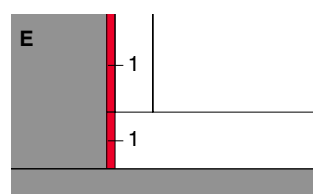


Cache et socle



E Cache et socle

- 1 Ruban en polyéthylène

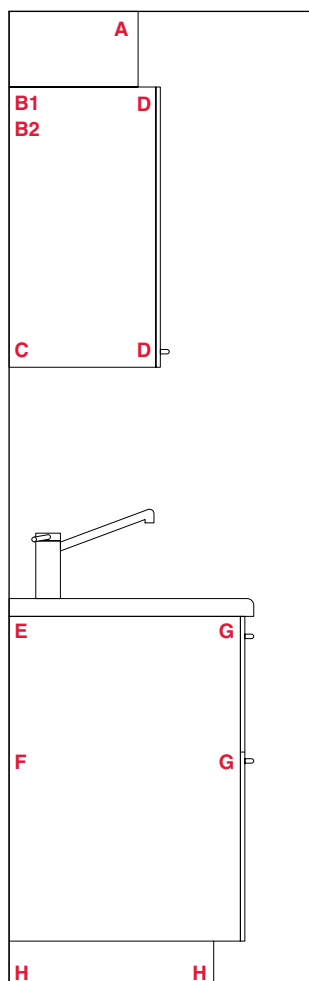


Montage

Détails de montage: cuisine norme européenne

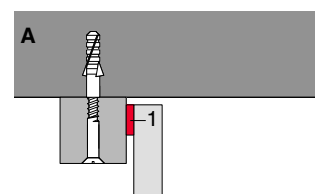
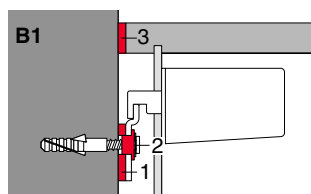
Pour une isolation phonique optimale, une séparation systématique des éléments de cuisine du corps du bâtiment est nécessaire. Les joints doivent être réalisés uniquement avec des matériaux d'étanchéité élastiques. Les entrepreneurs qui travaillent à la suite, en particulier les plaquistes, doivent être instruits en conséquence de la conduite des travaux.

Placard suspendu et placard sous évier



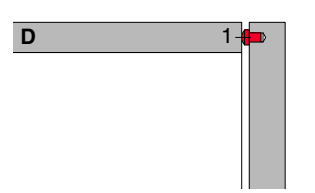
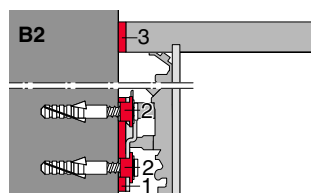
A Caches

- 1 Ruban en polyéthylène



B1 Placard suspendu haut norme européenne

- 1 Support en caoutchouc 30 x 50 mm
- 2 Gaine en caoutchouc GT-C
- 3 Ruban en caoutchouc ou équerre en caoutchouc

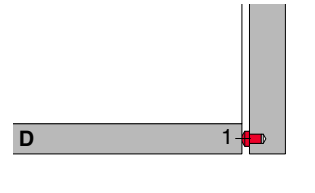
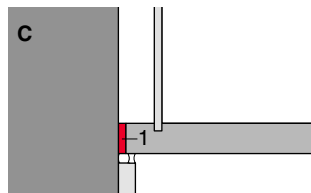


B2 Placard suspendu haut Libra

- 1 Support en caoutchouc pour Libra
- 2 Gaine en caoutchouc pour Libra
- 3 Ruban en caoutchouc ou équerre en caoutchouc

C Placard suspendu bas

- 1 Ruban en caoutchouc ou équerre en caoutchouc

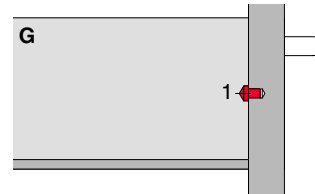
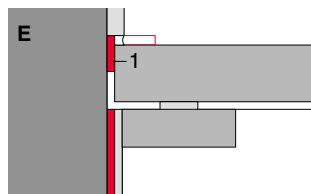


D Portes de placard

- 1 Amortisseur ou ferrures amortissantes

E Plan de travail

- 1 Ruban en polyéthylène ou bande de chant en polyéthylène

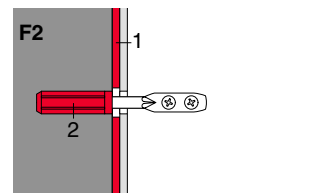
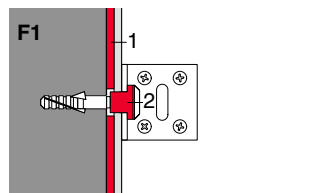


F1 Variante de placard sous évier

- 1 Ruban en polyéthylène
- 2 Gaine en caoutchouc GT-A, GT-B ou GT-C

F2 Variante de placard sous évier

- 1 Ruban en polyéthylène
- 2 Cheville en caoutchouc

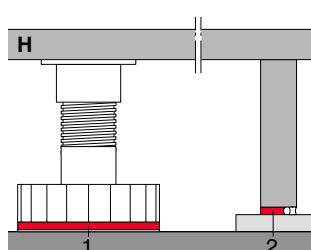


G Tiroirs

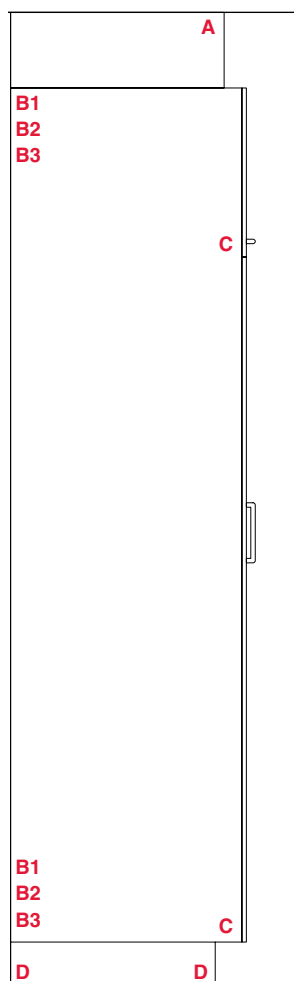
- 1 Amortisseur ou ferrures amortissantes

H Socle norme européenne

- 1 Rondelle en caoutchouc
- 2 Ruban en caoutchouc



Placard haut



A Caches

- 1 Ruban en polyéthylène

B1 Variante de placard haut

Fixation en haut et en bas selon le même principe

- 1 Support en caoutchouc
- 2 Gaine en caoutchouc GT-A ou GT-B

B2 Variante de placard haut

Fixation en haut et en bas selon le même principe

- 1 Vis à distance avec cheville en caoutchouc
- 2 Support de vis à distance
- 3 Capuchon pour support de vis à distance
- 4 Ruban en caoutchouc ou équerre en caoutchouc

B3 Variante de placard haut

Fixation en haut et en bas selon le même principe

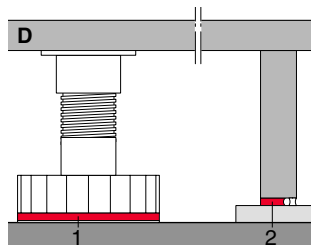
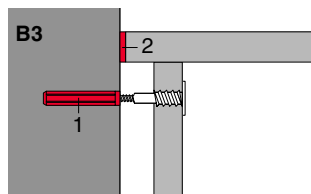
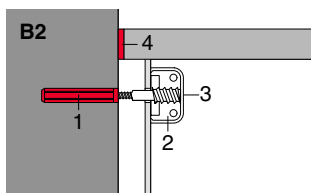
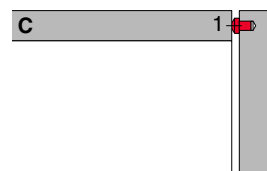
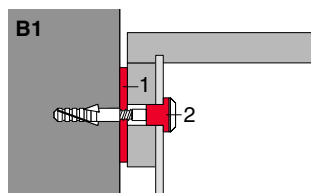
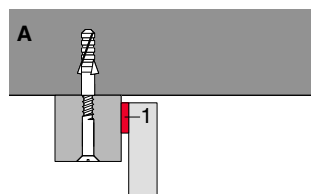
- 1 Vis à distance avec cheville en caoutchouc
- 3 Ruban en caoutchouc ou équerre en caoutchouc

C Portes de placard

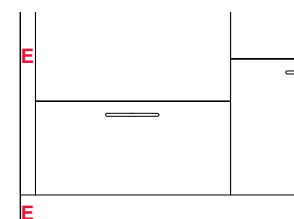
- 1 Amortisseur ou ferrures amortissantes

D Socle norme européenne

- 1 Rondelle en caoutchouc
- 2 Ruban en caoutchouc

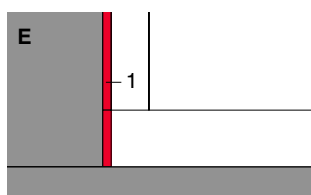


Cache et socle



E Cache et socle

- 1 Ruban en polyéthylène



Formulaire de commande

Composants d'isolation phonique pour cuisines

Remarque importante

Le montage des composants d'isolation phonique doit être réalisé conformément aux détails de montage de nos instructions de montage.



Gaine en caoutchouc GT-A

Découplage pour vis en caoutchouc 45° Shore A, beige. Important: placer une vis avec une rondelle ou une rondelle fraisée de Ø approprié, rosace à fond ouvert non autorisée

Longueur	Ø	Trou	Vis	Emballage	N° d'article	Quantité
6 mm	18 mm	9 mm	6 mm	100 pces	10.9056	pack(s)
6 mm	18 mm	12 mm	6 mm	100 pces	10.9050	pack(s)
9 mm	18 mm	12 mm	6 mm	100 pces	10.9052	pack(s)
20 mm	18 mm	12 mm	6 mm	100 pces	10.9054	pack(s)
12 mm	23 mm	14 mm	8 mm	100 pces	10.9070	pack(s)



Gaine en caoutchouc GT-B avec rondelle fraisée

Découplage pour vis en caoutchouc 45° Shore A, blanc, rondelle fraisée vulcanisée en acier galvanisé bleu

Longueur	Ø	Trou	Vis	Emballage	N° d'article	Quantité
6 mm	18 mm	12 mm	6 mm	100 pces	10.9051	pack(s)
9 mm	18 mm	12 mm	6 mm	100 pces	10.9053	pack(s)
20 mm	18 mm	12 mm	6 mm	100 pces	10.9055	pack(s)



Gaine en caoutchouc GT-B avec vis

Découplage pour vis en caoutchouc 45° Shore A, blanc, rondelle fraisée vulcanisée en acier galvanisé bleu, équipée d'une vis à bois à tête fraisée Pozidriv en acier galvanisé bleu

				Vis 6 x 60 mm		Vis 6 x 80 mm	
Longueur	Ø	Trou	Emballage	N° d'article	Quantité	N° d'article	Quantité
6 mm	18 mm	12 mm	100 pces	10.9080	pack(s)	10.9085	pack(s)
9 mm	18 mm	12 mm	100 pces	10.9081	pack(s)	10.9086	pack(s)
20 mm	18 mm	12 mm	100 pces	10.9082	pack(s)	10.9087	pack(s)



Gaine en caoutchouc GT-C avec rondelle pour rails de suspension

Découplage en caoutchouc 45° Shore A, noir, rondelle vulcanisée en acier galvanisé bleu

Longueur	Ø	Trou	Vis	Emballage	N° d'article	Quantité
5 mm	16 mm	10 mm	5 mm	100 pces	10.9060	pack(s)



Gaine en caoutchouc Libra avec vis

Découplage pour vis en caoutchouc 45° Shore A, blanc, équipé d'une vis de montage à tête plate à six lobes internes T20 en acier galvanisé bleu

Longueur	Ø	Trou	Vis	Emballage	N° d'article	Quantité
7 mm	15 mm	8 mm	5.5 x 63 mm	100 pces	10.9090	pack(s)



Support en caoutchouc GU

Découplage de placards et de rails de suspension, autocollant 3M, avec trou de passage, en caoutchouc 45° Shore A

I x L x H	Trou	Pour	Emballage	N° d'article	Quantité
30 x 50 x 4 mm	12 mm	Gaine en caoutchouc GT-C	100 pces	10.9101	pack(s)
50 x 50 x 4 mm	20 mm	Gaine en caoutchouc GT-A/GT-B/GT-C	100 pces	10.9100	pack(s)



Équerre en caoutchouc

Équerre en caoutchouc résistante pour le découplage des placards suspendus avec goupille pour la fixation enfichable en caoutchouc 45° Shore A

I x L x H	Trou	Emballage	N° d'article	Quantité
18.5 x 30 x 18.5 mm	8 mm	100 pces	10.9140	pack(s)



Support en caoutchouc Libra B4

Découplage de rails muraux de suspension Libra B4, enfichable, en caoutchouc 45° Shore A, blanc, 1 paire gauche/droite pour un rail. Remarque: se procurer les rails muraux de suspension Libra B4 auprès du fabricant

I x L x H	Trous	Pour	Emballage	N° d'article	Quantité
44 x 160 x 4 mm	9 mm	Gaine en caoutchouc Libra	100 pces	10.9102	pack(s)



Support en caoutchouc Libra WP9

Découplage de plaques de suspension Libra WP9, enfichable, en caoutchouc 45° Shore A, blanc, 1 paire gauche/droite pour un rail. Remarque: se procurer la plaque de suspension Libra WP9 auprès du fabricant

I x L x H	Trous	Pour	Emballage	N° d'article	Quantité
64 x 110 x 4 mm	9 mm	Gaine en caoutchouc Libra	100 pces	10.9103	pack(s)



Plaque de suspension WP9 avec support en caoutchouc pour dispositif de suspension de placard Libra

Plaque de suspension WP9 en acier galvanisé bleu avec découplage vulcanisé en caoutchouc 45° Shore A, naturel, 1 paire gauche/droite

I x L x H	Trous	Pour	Emballage	N° d'article	Quantité
64 x 110 x 4 mm	9 mm	Gaine en caoutchouc GT-C	100 pces	10.9104	pack(s)



Cheville en caoutchouc

Découplage pour vis avec pas de vis à bois, en caoutchouc 65° Shore A, cheville en polyamide 6

Ø × L	Pour vis à bois	Emballage	sans bride		avec bride	
			N° d'article	Quantité	N° d'article	Quantité
10 × 30 mm	5 mm	100 pces	10.9030	pack(s)	10.9031	pack(s)
10 × 54 mm	5 mm	100 pces	10.9032	pack(s)	10.9033	pack(s)
12 × 40 mm	6 mm	100 pces	10.9040	pack(s)	10.9041	pack(s)
14 × 50 mm	8 mm	50 pces	10.9044	pack(s)	10.9045	pack(s)
16 × 60 mm	10 mm	50 pces	10.9046	pack(s)	10.9047	pack(s)
18 × 70 mm	12 mm	50 pces	10.9048	pack(s)	10.9049	pack(s)



Cheville en caoutchouc avec collet vertical

Découplage pour vis avec pas de vis à bois, en caoutchouc 65° Shore A, cheville en polyamide 6

Ø × L	Ø	Pour vis à bois	Emballage	N° d'article	Quantité
10 × 68 mm	12 / 18 mm	5 mm	100 pces	10.9025	pack(s)



Vis à distance avec cheville en caoutchouc

Vis à distance avec cheville en caoutchouc extra longue, adaptées au support de vis à distance ou pour le vissage direct dans le bois, l'alignement facile des placards ainsi que l'ajustage ultérieur, en acier galvanisé et cimenté

Longueur	Ø	Cheville Ø × L	Emballage	N° d'article	Quantité
80 mm	5 / 12 mm	10 × 54 mm	50 pces	10.9182	pack(s)
100 mm	5 / 12 mm	10 × 54 mm	50 pces	10.9184	pack(s)
120 mm	5 / 12 mm	10 × 54 mm	50 pces	10.9186	pack(s)
140 mm	5 / 12 mm	10 × 54 mm	50 pces	10.9188	pack(s)
160 mm	5 / 12 mm	10 × 54 mm	50 pces	10.9190	pack(s)
180 mm	5 / 12 mm	10 × 54 mm	50 pces	10.9192	pack(s)
200 mm	5 / 12 mm	10 × 54 mm	50 pces	10.9194	pack(s)



Support de vis à distance

Support de vis à distance pour la fixation des placards hauts, plastique blanc

I × H × P	Vis à distance	Emballage	N° d'article	Quantité
35 × 20 × 20 mm	5 / 12 mm	50 pces	10.9150	pack(s)



Capuchon pour support de vis à distance

Plastique blanc

I × H × P	Emballage	N° d'article	Quantité
37 × 22 × 21 mm	50 pces	10.9152	pack(s)



Capuchon de protection pour vis à distance

Plastique

Coloris	Ø	Emballage	N° d'article	Quantité
blanc	18 mm	100 pces	10.9158	pack(s)
anthracite	18 mm	100 pces	10.9159	pack(s)



Rondelle en caoutchouc

Découplage pour pieds réglables, autocollant 3M, en option avec film de glissement, en caoutchouc 45° Shore A

Ø × H	Emballage	sans film de glissement		avec film de glissement	
		N° d'article	Quantité	N° d'article	Quantité
30 × 4 mm	100 pces	40.1050	pack(s)	40.1051	pack(s)
40 × 4 mm	100 pces	40.1052	pack(s)	40.1053	pack(s)
50 × 4 mm	100 pces	40.1054	pack(s)	40.1055	pack(s)
60 × 4 mm	100 pces	40.1056	pack(s)	40.1057	pack(s)
70 × 4 mm	100 pces	40.1058	pack(s)	40.1059	pack(s)



Protection en caoutchouc avec plaque de glissement (brevet déposé)

Découplage de pieds réglables, à emboîter simplement sur le pied réglable, en caoutchouc 45° Shore A

Ø × H	Hauteur	Emballage	N° d'article	Quantité
57 × 4.5 mm	13 mm	100 pces	40.1100	pack(s)



Pied de socle avec équerre en T

Pied de socle d'isolation phonique avec protection en caoutchouc fixée, destiné à recevoir des plaques de socle de 19 mm d'épaisseur, en acier galvanisé

Ø	Filetage	Emballage	N° d'article	Quantité
33 mm	M8 × 60 mm	50 pces	40.1180	pack(s)



Ruban en caoutchouc

Ruban résistant pour le découplage, autocollant 3M, blanc, en caoutchouc 45° Shore A

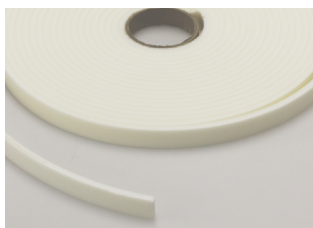
I × H	Longueur de rouleau	Emballage	N° d'article	Quantité
10 × 4 mm	10 m	1 pce	10.9110	pack(s)
13 × 4 mm	10 m	1 pce	10.9115	pack(s)
16 × 4 mm	10 m	1 pce	10.9120	pack(s)



Ruban en caoutchouc découpe

Ruban résistant pour le découplage, autocollant 3M, blanc, en caoutchouc 45° Shore A

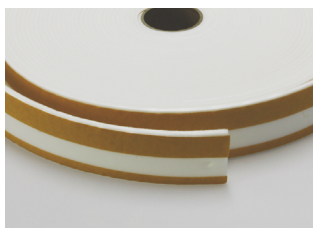
I × H	Longueur	Emballage	N° d'article	Quantité
10 × 4 mm	50 mm	200 pce	10.9130	pack(s)
13 × 4 mm	50 mm	200 pce	10.9131	pack(s)



Ruban en polyéthylène

Ruban de maintien de la distance, autocollant, blanc, en polyéthylène à cellules fermées, poids volumique 33 kg/m³

I x H	Longueur de rouleau	Emballage	N° d'article	Quantité
16 x 3 mm	10°m	5 pces	40.1200	pack(s)
16 x 4 mm	10 m	5 pces	40.1210	pack(s)
16 x 5 mm	10 m	5 pces	40.1220	pack(s)



Bande de chant en polyéthylène

Bande de maintien de la distance des faces avant et supérieure des plans de travail, autocollant, avec entaille longitudinale, blanc, en polyéthylène à cellules fermées, poids volumique 33 kg/m³

I x H	Longueur de rouleau	Emballage	N° d'article	Quantité
50 x 4 mm	20 m	1 pce	40.1250	pack(s)



Amortisseur

Amortisseur de butée pour portes et tiroirs, en silicone 28° Shore A, à coller avec une colle de montage

Trou Ø x P	Emballage	Transparent		Blanc	
		N° d'article	Quantité	N° d'article	Quantité
5 x 7 mm	100 pces	40.1020	pack(s)	40.1021	pack(s)

Veuillez nous envoyer le formulaire de commande par e-mail ou par fax

Objet		Bureau d'études
Adresse de livraison		Entrepreneur
Liste n°	Plan n°	Délai de livraison
Contact, téléphone		Date, signature