

Capapor-Fassadenprofile 121/010-019

Profilés et éléments en matériau de construction léger pour réalisation de façades et d'intérieurs.

Description de produit

Domaine d'utilisation

Profilés et bossages en tant qu'éléments d'aménagement :

Dans les nouvelles constructions, pour donner un impact visuel spécial et souligner l'architecture de la façade.

Dans les anciennes constructions, pour revaloriser des façades perforées d'ouvertures et monotones.

Pour la reconstruction d'éléments de style nécessitant une rénovation sur les façades historiques.

Pour espaces intérieurs.

Fonction

Les profilés d'encadrement sont fixés par collage exclusivement. Des conseils de pose sont fournis dans le kit de livraison des profilés standards de grand format (en option pour les profilés spéciaux).

Les profilés Capapor n'assurent aucune fonction statique. La stabilité du support de pose doit être vérifiée par le client. Les méthodes de pose décrites dans le présent document sont sûres au plan statique pour les profilés standards Capapor, lorsque la pose est réalisée par un professionnel et sur un support approprié. Pour de très grands profilés spéciaux, des éléments de fixation supplémentaires adaptés au support de pose sont à prévoir.

Tous les profilés d'une profondeur > 2 cm présentent, sur les surfaces supérieures horizontales, une inclinaison de 6°, afin de garantir un écoulement d'eau impeccable. Le côté inférieur prévoit un larmier, dans la mesure où l'épaisseur de profil donnée le permet. (Il est possible de ne pas respecter ces règles. Dans ce cas, le concepteur/client prend un risque quant à la durabilité du système.)

Comme pour les profilés de façade traditionnels, des revêtements (solins de tôle par exemple) sont à prévoir (voir p. 2) pour les profilés Capapor exposés aux intempéries et d'une profondeur > 7 cm, conformément aux « règles professionnelles du métier de couvreur s'appliquant aux travaux des métaux ». L'efficacité de cette protection contre les intempéries doit être garantie.

Propriétés

- Très grande résistance aux charges mécaniques
- Possibilités de réalisation presque illimitées grâce à des formes standard et à des profilés spéciaux sur commande
- Excellente qualité optique et technique
- Comportement au feu B1
- Recouvrable en couleur avec Caparol AmphiSilan ou ThermoSan
- Collage facile avec Capatect-Profilkleber 121/109

Teintes

Gris beige

Stockage

A plat sur une surface plane.
Ne pas jeter, risque de casse.



INFORMATION TECHNIQUE

Libellé	Type	N° de produit	Dimensions extérieures (mm)	Longueur en stock	Fabrication spéciale		Unité de livraison	Poids	Consommation de colle (env.)	Surface apparente = Surface peinte	
					Longueur max.	Profilage latéral					
Développement											
Profilé d'encadrement	A	121/010	35 x 115	2250 mm	2250 mm		oui	1 pièce	1,16 kg/m	0,5 kg/m	16,2 cm
	B		40 x 145				oui	1 pièce	1,75 kg/m	0,7 kg/m	19,8 cm
	C		35 x 130				oui	1 pièce	1,22 kg/m	0,6 kg/m	18,5 cm
	D		30 x 70				oui	1 pièce	0,66 kg/m	0,3 kg/m	10,8 cm
	E		35 x 115				oui	1 pièce	1,33 kg/m	0,5 kg/m	19,2 cm
	F		35 x 85				oui	1 pièce	1,00 kg/m	0,4 kg/m	15,0 cm
	G		25 x 135				oui	1 pièce	1,15 kg/m	0,6 kg/m	18,0 cm
	H		33 x 133				oui	1 pièce	1,45 kg/m	0,6 kg/m	30,0 cm
	I		40 x 152				oui	1 pièce	1,60 kg/m	0,7 kg/m	24,0 cm
	J		34 x 133				oui	1 pièce	1,50 kg/m	0,6 kg/m	22,0 cm
	K		31 x 70				oui	1 pièce	0,75 kg/m	0,3 kg/m	14,0 cm
	L		28 x 72				oui	1 pièce	0,85 kg/m	0,3 kg/m	13,0 cm
En cas de profilé de fermeture supplémentaire, réduire la dimension en conséquence.											
Profilé de ceinture ou d'appui de fenêtre avec profilé de console (à l'exception des types G et I)	A	121/011	70 x 140	2250 mm	2250 mm		oui	1 pièce	3,33 kg/m	0,6 kg/m	26,2 cm
	B		70 x 130				oui	1 pièce	2,91 kg/m	0,6 kg/m	26,4 cm
	C		70 x 130				oui	1 pièce	3,17 kg/m	0,6 kg/m	34,0 cm
	D		50 x 130				oui	1 pièce	2,28 kg/m	0,6 kg/m	22,5 cm
	E		80 x 155				oui	1 pièce	4,15 kg/m	0,7 kg/m	34,0 cm
	F		60 x 141				oui	1 pièce	3,00 kg/m	0,7 kg/m	28,0 cm
	G		65 x 70				oui	1 pièce	2,10 kg/m	0,4 kg/m	22,5 cm
	H		70 x 155				oui	1 pièce	3,45 kg/m	0,7 kg/m	31,5 cm
	I		58 x 78				oui	1 pièce	1,80 kg/m	0,7 kg/m	28,0 cm
Surface											
Consoles	A	121/017	35 x 160 x 253					1 pièce	0,42 kg/p.	0,2 kg/p.	0,07 m ²
	B		64 x 160 x 260					1 pièce	0,80 kg/p.	0,2 kg/p.	0,08 m ²
Clés de voûte	A	121/018	60 x 185 x 205					1 pièce	0,61 kg/p.	0,2 kg/p.	0,06 m ²
	B		80 x 185 x 205					1 pièce	0,81 kg/p.	0,2 kg/p.	0,07 m ²
Bossages	A	121/016	40 x 470 x 330					1 pièce	2,86 kg/p.	0,7 kg/p.	0,16 m ²
	B		40 x 400 x 330					1 pièce	2,43 kg/p.	0,6 kg/p.	0,14 m ²
	C		30 x 470 x 330					1 pièce	2,06 kg/p.	0,7 kg/p.	0,16 m ²
	D		30 x 400 x 330					1 pièce	1,80 kg/p.	0,6 kg/p.	0,14 m ²

Type de cheville	N° de produit	Longueur(m)	Tige Ø(mm)	Profondeur d'ancrage h _v (mm)	Emballage (pièce/carton)
Capapor-Schraubdübel Cheville à col pour la fixation des profilés de console Capapor. Diamètre de la perforation Ø : 10 mm Cheville à col Ø : 16 mm Profondeur d'ancrage h _v : 70 mm Entraînement à vis : TORX T40	SDF-K 10 U	120	10	≥ 70	20
	SDF-K 10 U	140	10	≥ 70	20
	SDF-K 10 U	160	10	≥ 70	20
	SDF-K 10 U	180	10	≥ 70	20
	SDF-K 10 U	200	10	≥ 70	20
	SDF-K 10 U	220	10	≥ 70	20
	SDF-K 10 U	250	10	≥ 70	20
	SDF-K 10 U	275	10	≥ 70	20
SDF-K 10 U	300	10	≥ 70	20	

Calcul de la longueur de cheville

- Profilé de console Capapor: 1,5 cm
- Couche d'armature : 0,5 cm
- Epaisseur des panneaux d'isolation : ? cm
- Colle : 1,0 cm
- Ancien enduit (le cas échéant) : ? cm
- Profondeur d'ancrage h : 7,0 cm

INFORMATION TECHNIQUE

Programme de vente

La gamme présente, d'après le tableau, différentes formes standard pour :

- **Profils d'encadrement** pour bordures de fenêtres et de portes ainsi que pièces intérieures
- **Profilé de ceinture et d'appui de fenêtre**
- **Consoles** à combiner avec des appuis de fenêtre
- **Clés de voûte** pour la conception de linteau
- **Bossages** pour la conception de surfaces et d'angles

Possibilité de fabrication spéciale sur mesure.

Fabrications spéciales possibles :
Variantes des profilés disponibles (standard élargi)
Nouvelles créations de profilés
Voûtes
Etais
Colonnes
Lames coupantes de corniche
Ornements
Profilés d'appui de fenêtre sur mesure avec profilage latéral

La faisabilité des fabrications spéciales doit être étudiée au cas par cas. Pour une commande exacte et une livraison sans défauts, il est impératif d'effectuer une mesure précise sur site. Pour les profilés spéciaux, se reporter aux imprimés avec les indications de mesure ! Aucun schéma coté par fax ! Avant l'acceptation de la commande, des schémas des profilés spéciaux sont réalisés à l'échelle et doivent être signés par le client. Respecter les instructions de mesures des instructions d'application !

Application

Supports appropriés

Les profilés de façade Capapor peuvent être fixés sur tous les supports adhérents et aptes à l'encollage (maçonnerie, béton, enduit, systèmes d'isolation thermique). Le support doit être plan, propre, sec, solide et exempt de substances pouvant entraîner une mauvaise adhérence. Toutes les surfaces à encoller, notamment les surfaces de joints, doivent être dépoussiérées soigneusement.

Conditions de mise en œuvre

Température d'emploi :
Durant les phases d'application et de séchage, la température ambiante et celle du support ne peuvent pas être inférieures à + 5°C. Ne pas travailler sur des surfaces chauffées par le soleil, en cas de pluie ou de vent fort.

Séchage/Temps de séchage

A + 20°C et avec une humidité relative de l'air de 65 %, produit sec après env. 12-24 heures selon l'épaisseur de couche.
En cas de température inférieure et d'humidité de l'air plus importante, ces délais s'allongent.

Nettoyage des outils

Nettoyer les outils et appareils de travail fortement encollés à l'eau, immédiatement après l'emploi.

Couche

Les profilés doivent recevoir deux couches de finition avec Caparol AmphiSilan ou ThermoSan. L'utilisation de produits extérieurs au système annule la garantie.

Montage

Appliquer la colle Capatect-Profilkleber 121/109 sur le support ainsi qu'au dos et sur les surfaces de coupe des profilés suivant la méthode de double encollage (Méthode Floating-Buttering). Aligner les profilés selon le calepinage, presser fermement avec la latte de niveau et si nécessaire, sécuriser contre d'éventuels glissements. Les profilés de ceinture de grand format ou autres profilés spéciaux doivent en outre être fixés mécaniquement. Du côté du mur, ces profilés possèdent une encoche pour un profilé de console. Positionner le côté supérieur avec précision à l'aide du niveau d'eau et du cordeau.

Appliquer Capatect-Profilkleber 121/109 selon la méthode de double-encollage (Méthode Floating-Buttering), coller et laisser durcir.

Ancrer le profilé de console dans la maçonnerie adhérente avec la cheville Capapor-Schraubdübel, à une distance de 30-40 cm (distance au bord env. 10 cm). Percer avec une perceuse Forster (NW 20 mm) à env. 5 mm de profondeur.

Percer le trou (NW 10 mm) au centre, fixer la cheville, puis insérer la vis à l'aide d'un Torx-Bit T40. Les chevilles à frapper ne sont pas adaptées ! Enduire de colle le dos du profilé ainsi que la surface de pose à l'aide d'une truelle dentelée (méthode Floating-Buttering).

Attention : Appliquer la colle avec parcimonie à l'intérieur de l'encoche ! Appliquer le profilé sur la console et presser. Eliminer les résidus de colle sur les côtés. Fermer et lisser la jonction à l'aide d'une brosse humide.

Montage, Fixation, Coupage

Couper les profilés précisément. Utiliser des scies à onglet (pour les grands profilés). Les lames de scie emboutées ont fait leurs preuves. Travailler les surfaces de coupe avec du papier abrasif si besoin.

INFORMATION TECHNIQUE

Formation des joints

Les joints de profilés sont formés de la même manière que les joints visibles. Chanfreiner légèrement les arêtes des joints avec du papier abrasif.

Les profilés périphériques du bâtiment, tels que les profilés de moulure, ne sont pas très serrés. Ils sont collés selon la méthode Floating- Buttering à une distance de 1 cm. Veiller à un jointoiment uniforme.

Eliminer les surplus de colle sur les côtés et enduire à l'aide d'une brosse humidifiée.

Remplir les joints au plus tôt 24 heures après le collage, avec Capatect Füllschaum B1.

Après durcissement de la mousse de remplissage, gratter les joints sur env. 1 cm de profondeur et remplir avec Disbothan 235.

Appuis de fenêtre

Appliquer une protection étanche avec des appuis de fenêtre appropriés sur les surfaces horizontales des corniches de fenêtre, conformément aux « Règles professionnelles du métier de couvreur s'appliquant aux travaux des métaux ».

Autres remarques : Se reporter à l'édition actuelle des instructions d'application pour les profilés de façade Capapor.

Jointoiment / peinture

Etanchéifier les profilés non recouverts de tôle (cf. III) sur le joint de colle supérieur avec un produit d'étanchéité supplémentaire élastique.

Produit d'étanchéité : Disbothan 235.

Conseil

Introduction

Les corniches continues ou profilés de ceinture sans protection contre les intempéries doivent être recouverts par un solin de tôle ou similaire, afin d'empêcher une infiltration d'humidité, des traces d'écoulement et des dépôts de saletés, grâce à l'écoulement d'eau ainsi obtenu.

Toujours prévoir des appuis de fenêtre avec des profilés fixés à pleine profondeur et un revêtement approprié (tôle, alu, pierre ou similaire).

La formation de fines fissures capillaires ou de fentes de retrait dans la zone des joints des profilés de façade ne constitue pas un défaut technique ou fonctionnel et ne donne pas lieu à réclamation.

Elimination des déchets

Eliminer les restes de découpe conformément à la norme EAK 170904 (déchets de construction et de démolition en mélange).

« Règles professionnelles du métier de couvreur s'appliquant aux travaux des métaux », chapitre 8. Types de revêtements, établis et agrémentés par la Confédération des artisans couvreurs allemands – Association professionnelle pour la fabrication des toits, les revêtements de façades et les techniques d'étanchéification – association déclarée, Rudolf Müller Verlag, Cologne. En dehors d'Allemagne, les règlements nationaux similaires s'appliquent ; si aucun règlement national n'existe sur ce thème, les dispositions allemandes prévalent (extrait) :

8. Revêtements

8.1 Généralités

Les revêtements sont utilisés en tant que

Revêtements de murs,
Revêtements d'attiques,
Revêtements de bords de toitures,
Revêtements de corniches,
Revêtements d'appuis de fenêtre entre autres

Des profilés préfabriqués ou fabriqués de manière artisanale peuvent être utilisés. Les revêtements doivent présenter une inclinaison suffisante. Pour les revêtements d'attiques et de bordures de toit, l'inclinaison doit être orientée vers le côté du toit. Il est recommandé de prévoir un profilé d'arête sur le côté incliné du toit. Eloigner les revêtements de corniches ou d'appuis de fenêtre de la construction. Pour les parties saillantes, consulter les paragraphes 6.3.1 (3) et (4). Les revêtements préservent les abouts ou raccords de murs aux extrémités. Des impuretés dues aux écoulements d'eau ne peuvent pas être évitées complètement.

8.2 Types de revêtements

(1) En cas de profilés autoporteurs, il faut fournir la preuve de non-effondrement (ex : via les instructions du fabricant, calculs statiques). Consulter les recommandations du tableau 2 pour l'épaisseur de tôle minimale. La fixation est indirectement masquée avec des produits de fixation protégés contre la corrosion. Le nombre ou la distance des fixations dépend de la preuve susmentionnée concernant le non-effondrement. Les raccords sont réalisés conformément au chapitre 3.1. Attention, la température peut entraîner des changements de longueur. Consulter le tableau 6 concernant la distance nécessaire pour la compensation de la dilatation. Les compensateurs de dilatation avec ou sans bandes de protection sont appropriés.

(2) Les revêtements non autoporteurs sont posés sur des sous-constructions plates. Sur la maçonnerie ou le béton, l'utilisation d'une couche de séparation (voir chapitre 2.6) est recommandée. Pour l'épaisseur de métal, consulter le tableau 2. La fixation est réalisée sur la sous-construction via une protection anticorrosion, une tôle de protection et des bandes d'adhérence entre autres, à l'aide de vis/clous/tiges appropriés. Dans certains cas exceptionnels, pour de petites surfaces, une fixation directe (voir paragraphe 3.4.1) peut avoir lieu. La distance, le nombre et le type de fixations dépendent de l'élément de construction, de la hauteur de l'édifice et de la résistance au soulèvement par le vent. Des fixations à la colle sont également possibles sur un support approprié.

Les raccords sont réalisés conformément au chapitre 3.2. Réalisations appropriées (voir paragraphe 7, 8) :

simple joint horizontal,
simple joint horizontal avec rabat supplémentaire,
profilé d'arête avec couvre-joint,
joint vertical et joint vertical double.

Attention, la température peut entraîner des changements de longueur. Consulter le tableau 6 pour la distance nécessaire du compensateur de dilatation.

Centre Service Clients

DAW Belgium S.R.L

Tél.: (+32) (0)11 60 56 30

Fax: (+32) (0)11 52 56 07

E-mail: info-tech@daw.be

www.caparol.be