

# CERFIX PROANGLE / B / FLEX

Profilés pour angles sortants



## AVANTAGES ET CARACTÉRISTIQUES

- Profilé au design moderne et minimaliste.
- Il protège les angles des revêtements en carrelage en céramique.
- Il empêche la coupe maladroite des angles à 45° des carreaux.
- Disponible en aluminium, acier, laiton et PVC.
- Hauteurs disponibles de 4,5 à 15 mm.
- Les seize finitions Mapei Color permettent une adéquation parfaite entre les profilés Profilpas et les joints Mapei.
- Les vingt finitions Trend Colour s'harmonisent parfaitement avec les couleurs les plus tendances dans le monde de la décoration intérieure et du carrelage en céramique.

## DESCRIPTION

**Proangle** est une gamme de profilés techniques conçue pour la finition, la fermeture, la protection et la décoration pour la pose de revêtements affleurants en céramique, en marbre, granit, parquet ou autres types de matériaux.

Ils sont particulièrement indiqués comme joint de séparation et de décoration entre des revêtements de sols de matériaux différents (ex.: entre sols en céramique et parquet ou moquette); profilé de finition et de protection pour des arêtes de marches, des estrades et des plans de travail; cadres pour paillasons.

La gamme **Proangle**, proposée dans les versions en laiton naturel et en aluminium naturel, est particulièrement indiquée pour la pose du marbre, de la résine et du bois, ou dans le cas de surface polie.

Tout polissage est absolument à éviter sur les profilés composés de matériaux différents de ceux indiqués.

Les modèles en aluminium brillant, thermolaqué et en PVC sont déconseillés sur les sols.

Les modèles en laiton chromé sont déconseillés sur les sols soumis à un trafic piétonnier intense.

**Proangle** est particulièrement indiqué pour des applications destinées à l'arrêt et à la protection des angles sortants des revêtements en céramique et sa forme à angle droit assure une pose nette des carreaux par exemple en grès cérame rectifié et cache la coupe fragile et inesthétique à 45° de l'arête du carrelage.

Plusieurs matériaux, coloris et finitions sont proposés; ce profilé peut donc aussi être utilisé comme décoration avec des effets raffinés d'harmonie ou de contraste avec les revêtements les plus divers.

La polyvalence de la gamme **Proangle** ainsi que la diversité des matériaux utilisés permettent une utilisation de ces profilés dans les domaines privé, commercial et industriel.

**Proangle** est aussi disponible dans la version Flex, réalisée en aluminium naturel, en acier inoxydable et en laiton; elle a été conçue tout spécialement pour des poses pour lesquelles le profilé doit être cintré à l'aide de la **machine Proflex** qui permet de suivre le tracé non rectiligne.

Les modèles en aluminium anodisé en finition titane sont déconseillés à l'extérieur.

## MATÉRIAUX

### Aluminium naturel

Alliage d'Al-Mg-Si traité thermiquement en condition T6 (6060 T6).

La surface externe doit être protégée des griffures et des frottements. Les matériaux présentent une bonne résistance aux agents chimiques et atmosphériques. Le ciment et ses dérivés produisent, s'ils sont mouillés, des substances alcalines qui, si elles ont le temps d'agir sur la surface, peuvent corroder le métal (formation d'hydroxyde d'aluminium). C'est pour cette raison que la surface apparente du profilé doit être nettoyée rapidement et débarrassée de tout élément comme le ciment, le mortier-colle, les matériaux utilisés pour les joints et les détergents.

### Aluminium anodisé

Alliage d'Al-Mg-Si traité thermiquement en condition T6 (6060 T6).

Ces profilés sont réalisés par extrusion puis anodisés sur une épaisseur  $\geq 15 \mu\text{m}$ .

La surface externe doit être protégée des griffures et des frottements. Les matériaux présentent une bonne résistance aux agents chimiques et atmosphériques. Le ciment et ses dérivés produisent, s'ils sont mouillés, des substances alcalines qui, si elles ont le temps d'agir sur la surface, peuvent corroder le métal (formation d'hydroxyde d'aluminium). C'est pour cette raison que la surface apparente du profilé doit être nettoyée rapidement et soigneusement débarrassée de tout élément comme le ciment, le mortier-colle, les matériaux utilisés pour les joints et les détergents.

Une usure due aux piétinements (en cas de profilés utilisés au sol) peut abîmer les surfaces anodisées qui perdent ainsi leur finition d'origine.

### Aluminium brillant

Alliage d'Al-Mg-Si traité thermiquement en condition T6 (6463 T6).

Les profilés sont réalisés par extrusion et ensuite traités et usinés mécaniquement. Ils présentent une assez bonne résistance aux agents chimiques. Le ciment et ses dérivés produisent, s'ils sont mouillés, des substances alcalines qui, si elles ont le temps d'agir sur la surface, peuvent corroder le métal (formation d'hydroxyde d'aluminium). C'est pour cette raison que la surface apparente du profilé doit être nettoyée rapidement et débarrassée de tout élément comme le ciment, le mortier-colle, les matériaux utilisés pour les joints et les détergents. Ne pas utiliser les profilés en aluminium brillant au sol et à l'extérieur.

### Aluminium thermolaqué

Alliage d'Al-Mg-Si traité thermiquement en condition T6 (6060 T6).

Les profilés sont réalisés par extrusion et thermolaqués ensuite. Ils présentent une assez bonne résistance aux agents chimiques et atmosphériques mais ils ne sont pas résistants aux sollicitations mécaniques qui endommagent le thermolaquage en surface; nous déconseillons donc leur utilisation pour les sols. Le ciment, les matériaux utilisés pour les joints et les détergents doivent être nettoyés rapidement de la surface apparente du profilé.

### Aluminium thermolaqué antibactérien

Alliage d'Al-Mg-Si traité thermiquement en condition T6 (6060 T6).

Les profilés sont réalisés par extrusion et thermolaqués ensuite avec une technologie antibactérienne. Leur surface permet de réduire de 99 % les bactéries considérées comme les plus dangereuses. Cette technologie a été vérifiée et reconnue selon le standard JIS Z 2801:2000. Les profilés présentent une assez bonne résistance aux agents chimiques et atmosphériques mais ne sont pas résistants aux sollicitations mécaniques qui endommagent le thermolaquage en surface; nous déconseillons donc leur utilisation pour les sols. Le ciment, le mortier-colle, les matériaux utilisés pour les joints et les détergents doivent être nettoyés rapidement de la surface apparente du profilé.

## Acier inoxydable

### AISI 304 - DIN 1.4301

Ils sont particulièrement résistants aux principaux agents chimiques et atmosphériques, à la chaux, au mortier, aux mortiers-colles pour carrelage ainsi qu'aux détergents ménagers. Ils peuvent aussi être utilisés dans l'industrie alimentaire, les hôpitaux, les environnements extérieurs en général, etc

### AISI 316 - DIN 1.4404 2.2.01

Ils sont particulièrement résistants aux principaux agents chimiques et atmosphériques, à la chaux, au mortier, aux mortiers-colles pour carrelage ainsi qu'aux détergents ménagers. Ils sont également résistants au chlore et à l'air iodé. Ils sont particulièrement indiqués pour des conditions d'utilisations extrêmes.

## Laiton naturel

Alliage CW624N UNI EN 12167

Les profilés sont réalisés par extrusion. La surface externe doit être protégée des griffures et des frottements. Ils résistent bien aux agents chimiques et aux contraintes mécaniques. Dans les parties apparentes, le laiton est sujet à l'oxydation qui peut créer une patine en surface. En présence d'humidité atmosphérique importante ou d'agents corrosifs, le laiton est soumis à des phénomènes d'oxydation importants et des taches peuvent apparaître à la surface. En cas de besoin, il est possible de le remettre à son état d'origine à l'aide d'abrasifs ou de produits lustrants spécifiques.

## Laiton chromé

Alliage CW624N UNI EN 12167

Les profilés sont réalisés par extrusion et chromés ensuite. Ils sont résistants aux rayons U.V., aux agents chimiques et atmosphériques. Ne pas utiliser les profilés en laiton chromé au sol dans des zones ouvertes au passage piétonnier intense.

## PVC rigide

Composé vinylique de PVC rigide sans plomb, antichoc et autoextinguible. Stabilisé écocompatible à base de sels Ca-Zn.

## Remarques générales sur les métaux

L'aluminium et l'acier inoxydable AISI 304 - DIN 1.4301 et l'acier inoxydable AISI 304 - DIN 1.4404 ne résistent pas à tous les composants chimiques, il est donc nécessaire d'éviter tout contact avec des produits particulièrement agressifs tels que l'acide chlorhydrique (HCl) et l'acide phosphorique ( $H_3PO_4$ ).

Les produits pouvant être utilisés pour le nettoyage de la pierre, de la céramique et du grès comme par exemple l'acide chlorhydrique, l'ammoniac ou l'eau de javel endommagent la finition surfacique du métal et peuvent causer des phénomènes particulièrement corrosifs. C'est pourquoi il est nécessaire de toujours retirer le plus rapidement et délicatement possible les résidus de ciment, mortier-colle et matériaux pour joints de la surface des profilés.

Si vous utilisez un ruban adhésif destiné à protéger le profilé, nous recommandons de le retirer dans l'heure qui suit.

## APPLICATION

### Application par encollage

Déballer le profilé.

Vérifier que l'épaisseur du revêtement de sol à poser n'est pas supérieure à la hauteur du profilé choisi (consulter l'étiquette).

Retirer, si besoin, la pellicule (pellicule de protection et/ou thermorétractable), qui protège la finition du produit.

Déterminer la longueur nécessaire et découper le profilé à la dimension voulue à l'aide d'un outil approprié.

Étaler le mortier-colle sur la surface de pose à l'aide d'une spatule dentée.

Presser le profilé jusqu'à ce que le mortier-colle appliqué ressorte par les perforations.

Recouvrir l'ailette de fixation avec le mortier-colle sur toute la surface avec la spatule dentée.

Poser délicatement le revêtement et l'appuyer en veillant à ce qu'il soit aligné avec l'arête supérieure du profilé et à la bonne distance par rapport au joint éventuel (en général de 1 à 2 millimètres).

Comblé le vide entre le revêtement et le profilé à l'aide d'un joint approprié.

Nettoyer le joint, le mortier-colle, le solvant etc. en excès avec une éponge douce et de l'eau, au plus tard dans les 10 minutes qui suivent l'application.

## ENTRETIEN ET MAINTENANCE

L'entretien et la maintenance des matériaux employés pour la réalisation des présents profilés sont strictement liés au type d'alliage et/ou de finition.

Les indications ci-dessous décrivent les opérations auxquelles le profilé doit être soumis afin de lui rendre le plus possible son aspect d'origine.

Il s'agit de fournir et de suggérer le moment adéquat et les modalités de nettoyage adaptées qui devront toutefois être vérifiées au cas par cas.

Nous soulignons qu'il existe des responsabilités spécifiques et précises à chaque étape de la vie du produit dès le moment de sa pose.

### Aluminium

Pas d'entretien particulier requis, il peut être facilement traité avec de l'alcool incolore dilué avec de l'eau ou avec des détergents normaux, sans acide (chlorhydrique ou fluorhydrique). Généralement, le nettoyage s'effectue avec des détergents de différentes marques.

En général, trois types de produits sont disponibles:

- Type alcalin
- Type neutre
- Type acide

Effectuer le nettoyage en utilisant des détergents neutres dilués avec de l'eau et en rinçant uniquement à l'eau en employant des éponges et/ou des chiffons non abrasifs pour éviter les griffures ou d'endommager la surface anodisée, le lustrage, le thermolaquage.

Pendant le nettoyage, porter une attention particulière aux aspects suivants :

- ne pas utiliser de détergents acides ou alcalins parce qu'ils peuvent endommager l'aluminium;
- ne pas utiliser de produits et/ou de matériaux abrasifs;
- ne pas utiliser de solvants organiques sur des surfaces peintes;
- ne pas utiliser de détergents dont vous ne connaissez pas la composition chimique;
- ne pas appliquer les détergents directement sur la surface à nettoyer;
- pendant leur nettoyage, les surfaces doivent être « froides » (Temp. max. = 30°C) et ne pas être exposées directement au soleil;
- les détergents utilisés pour le nettoyage doivent eux aussi être « froids » (Temp. max. = 30°C) et ne pas utiliser d'équipements de pulvérisation de vapeur.

Dans tous les cas, la dernière phase de nettoyage se distingue toujours par un rinçage à l'eau approprié des parties traitées, suivi d'un séchage immédiat à l'aide de chiffons doux ou de peau de chamois. L'entretien réalisé avec des produits lustrants ou similaires n'est pas nécessaire.

Nettoyer soigneusement les profilés en respectant les indications figurant sur l'emballage du produit afin d'éviter que d'éventuels dépôts de ciment, de joint ou de produits similaires n'attaquent les surfaces.

### Acier inoxydable

Les surfaces en inox peuvent être lustrées en employant des produits prévus à cet effet, qui se trouvent dans le commerce. L'acier inoxydable est facile à nettoyer et extrêmement hygiénique; sa surface lisse et non poreuse rend particulièrement difficile l'adhérence et la survie de bactéries et/ou d'autres micro-organismes.

Voici quelques règles simples à observer pour maintenir les surfaces en acier en parfait état: laver à l'eau chaude et au savon, bien rincer et sécher avec un chiffon doux. Si les surfaces sont exposées aux agents atmosphériques ou à des agents agressifs, nous conseillons de réaliser un nettoyage périodique du profilé en inox afin de conserver la surface intacte et d'empêcher tout risque de corrosion.

Pour les finitions brossées, toujours nettoyer les surfaces dans le sens du brossage et non transversalement.

En cas de griffures, utiliser un produit lustrant approprié pour acier inoxydable en utilisant un chiffon doux.

Lors du nettoyage, ne jamais utiliser :

- de détergents contenant de l'acide chlorhydrique, de l'acide fluorhydrique ou de l'eau de javel; éviter tout contact direct des surfaces avec des détergents contenant des chlorures, sauf si le contact est bref et le rinçage final abondant;
- de détergents en poudres abrasives qui pourraient endommager la finition du profilé.



Éviter tout contact prolongé des profilés en inox avec des objets ou des ustensiles en acier tels que les brosses ou laine d'acier utilisées normalement pour retirer des résidus de mortier ou de produits similaires, qui pourraient transférer des particules de fer (contamination), pouvant entraîner l'apparition de taches de rouille à la surface. Ne pas laisser de tissus humides ou des éponges en contact avec la surface en acier inoxydable de façon prolongée pour éviter la formation de traces d'eau inesthétiques.

## Laiton

Il ne nécessite pas d'entretien particulier; il se nettoie facilement avec de l'alcool dilué avec de l'eau ou des détergents classiques non acides. L'eau est utilisée avec des détergents neutres. Effectuer le dernier rinçage uniquement à l'eau pure.

Utiliser des éponges ou des chiffons non abrasifs pour éviter de griffer la surface.

Effectuer l'entretien en utilisant des produits lustrants qui se trouvent dans le commerce (de type Sidol).

## PVC

Il n'a pas besoin d'un entretien particulier; il se nettoie facilement avec de l'alcool incolore dilué avec de l'eau ou avec des détergents classiques non acides, dilués dans l'eau; effectuer le dernier rinçage uniquement à l'eau pure.

Utiliser des éponges ou des chiffons non abrasifs pour éviter de griffer la surface.

## MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

En cas d'incendie, utiliser des produits chimiques de lutte contre l'incendie, du sable sec ou des agents d'extinction solides.

## REMARQUES

Manipuler les présents profilés avec précaution en prenant soin d'utiliser des gants appropriés destinés à prévenir toute lésion et/ou coupures aux mains.

Les indications et les prescriptions figurant dans la présente fiche de données techniques, bien que correspondant à notre expérience et à nos analyses, n'ont qu'une valeur indicative et devront être confirmées par des applications exhaustives complètes.

Profilpas décline toute responsabilité pour tout dommage survenant aux personnes ou aux biens dû à une utilisation inappropriée du produit.

L'utilisateur est tenu d'établir si le produit peut être utilisé ou non et sera tenu pour responsable d'une pose incorrecte du matériel.










## PROANGLE

longueur = 270 cm - emballage 20 pcs



H

ART.	finition		3	4,5	6	8	9	10	11	12,5
------	----------	--	---	-----	---	---	---	----	----	------

### ALUMINIUM

	anodisé argent		90338	90340	88204	88205	88217	88206	88218	88207
<b>ZA/</b>	anodisé titane		-		88253	88254	-	88255	88257	88256
<b>ZA/</b>	anodisé noir		-	-	-	88265	-	88266	88267	88268
<b>ZB/</b>	brillant poli argent		-	88260	88294	88295	-	88296	88220	88297
<b>ZB/</b>	brillant poli or		-	88261	88339	88340	-	88341	-	88342
	brillant poli titane		-	90341	88344	88345	-	88346	88348	88347
<b>ZBS/</b>	brillant satiné argent		-	-	-	-	-	88356	88357	88358
<b>ZTM/</b>	brillant poli titane		-	-	-	-	-	88359	88360	88361
<b>ZBS/</b>	brillant satiné noir		-	-	-	-	-	88353	88354	88355

### ALUMINIUM VERNI

<b>ZV/</b>	verni blanc opaque RAL 9003		-	-	-	88395	-	88396	88435	88397
	verni blanc RAL 9003		-	-	88384	88385	-	88386	88436	88387
			-							

### VERNI BLANC ANTIBACTÉRIEN

<b>ZVH/</b>	verni blanc RAL 9003		-	-	-	88390	-	88392	-	88394
			-							

emballage individuel

## PROANGLE - TREND COLOR













longueur = 270 cm - emballage 20 pcs

H

ART.	finition	8	10	11
------	----------	---	----	----







### ALUMINIUM VERNI

#### TREND COLOR STONE

marron foncé		88446	88407	88417
gris anthracite		88447	88398	88408
gris ancien		88448	88400	88410
gris		88449	88405	88415
rouille		88450	88399	88409
bronze		88451	88406	88416
pierre		88452	88404	88414
greige		88453	88403	88413
sable		88454	88402	88412
beige		88455	88401	88411
blanc stone		88456	88428	88433
noir stone		88457	88429	88434

ZV/

#### TREND COLOR CONCRETE

concrete white		-	88437	88461
concrete graphite		-	88438	88462
concrete smoke		-	88439	88463
concrete mud		-	88440	88464
concrete sand		-	88441	88465
solid white		-	88460	88468

#### TREND COLOR METAL






metal dark		-	88458	88466
metal light		-	88459	88467

emballage individuel - D'autres hauteurs avec finitions TREND COLOR sont disponibles sur demande, avec un minimum de 540 ml.

## PROANGLE

longueur = 270 cm - emballage 20 pcs

H



ART.	finition		3	4,5	6	8	9	10	11	12,5
<b>ACIER</b>										
<b>AI/</b>	acier inox AISI 304 - DIN 1.4301		91636	91638	91642	91644	91645	91646	91647	91648
<b>AIL/</b>	acier inox superpoli AISI 304 - DIN 1.4301		-	91690	-	91694	-	91696	-	91698
<b>AIS/</b>	acier inox satiné AISI 304 - DIN 1.4301		-	91671	91673	91674	-	91675	91677	91676
<b>AIP/</b>	acier inox sablé AISI 304 - DIN 1.4301		-	-	91700	91702	-	91704	91705	91706
<b>AIX/</b>	acier inox AISI 316 - DIN 1.4404		-	-	91684	91685	-	91686	91688	91687

emballage individuel

## PROANGLE - ANGLES EXTERNES


emballage 5 pcs

H

ART.	finition		3	4,5	6	8	9	10	11	12,5
<b>ACIER</b>										
<b>AI/ /E</b>	acier inox AISI 304 - DIN 1.4301		-	-	-	-	-	91663	91664	91665
<b>AIS/ /E</b>	acier inox satiné AISI 304 - DIN 1.4301		-	-	-	-	-	91680	91681	91682

## PROANGLE

longueur = 270 cm - emballage 20 pcs

ART.	finition		4,5	6	8	9	10	11	12,5
LAITON CHROMÉ									
ZK/	chromé		90081	88114	88115	-	88116	88118	88117

emballage individuel















## PROANGLE

longueur = 270 cm

H

ART.	finition		4,5	6	8	10	12,5
------	----------	--	-----	---	---	----	------

### PVC

PV/	blanc parfait		80610	80496	80497	80498	80499
	blanc		80611	80500	80501	80502	80503
	blanc crème RAL 9001		-	80504	80505	80506	80507
	ivoire RAL 1015		-	80508	80509	80510	-
	beige gris RAL 1019		-	80512	80513	80514	-
	beige bahama		-	80552	80553	80554	-
	gris pierre RAL 7030		-	80516	80517	80518	-
	gris cendre RAL 7038		-	80520	80521	80522	-
	gris lumière RAL 7035		-	80524	80525	80526	80527
	anthracite		-	80559	80560	80561	-
	rouge RAL 3002		-	80528	80529	80530	-
	noir RAL 9005		-	80532	80533	80534	-

emballage 20 pcs

emballage 100 pcs

non déconditionnable

pour commander la boîte de 100 pcs faire suivre le sigle "/100" au code de l'article (p.e.: cod. 80497 devient 80497/100)

## PROANGLE

longueur = 270 cm - emballage 20 pcs

H

ART.	finition		2	2,5	3	4,5	6
------	----------	--	---	-----	---	-----	---

### ALUMINIUM

ZG/	aluminium naturel		90207	90206	90208	90210	88159
-----	-------------------	---	-------	-------	-------	-------	-------

ZA/	anodisé argent		90336	90337	90338	90340	88204
-----	----------------	---	-------	-------	-------	-------	-------

### LAITON

ZN/	laiton naturel		-	-	90078	90080	88024
-----	----------------	---	---	---	-------	-------	-------

ZK/	chromé		-	-	-	90081	88114
-----	--------	---	---	---	---	-------	-------

emballage individuel - ZA/ H 10 et ZG/ H 8 - 10 - 12 disponibles en longueur 90 cm  
article ZN/22,5 emballage 5 pcs

## PROANGLE

longueur = 270 cm - emballage 20 pcs


H

ART.	finition		3	4,5	6	8
------	----------	--	---	-----	---	---

### ACIER

AI/	acier inox AISI 304 DIN 1.4301		91636	91638	91642	91644
-----	-----------------------------------	---	-------	-------	-------	-------

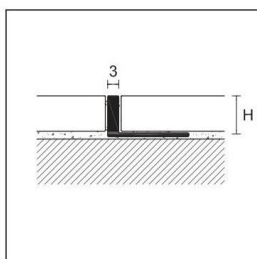
AIS/	acier inox satiné AISI 304 - DIN 1.4301		-	91671	91673	91674
------	--	---	---	-------	-------	-------

AIX/	acier inox AISI 316 DIN 1.4404		-	-	91684	91685
------	-----------------------------------	---	---	---	-------	-------

emballage individuel - AI/ H 10 disponible en longueur 90 cm

H												
8	9	10	11	12,5	14	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30
88160	88155	88161	88156	88162	88157	88163	88164	88165	88166	88167	-	-
88205	88217	88206	88218	88207	-	88208	88209	88210	88211	88212	-	-
88025	-	88026	88038	88027	-	88028	88029	88030	88031	-	-	-
88115	-	88116	88118	88117	-	-	-	-	-	-	-	-


H												
9	10	11	12,5	14	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	
91645	91646	91647	91648	91649	91650	91652	91654	91656	91658	91660	91662	
-	91675	91677	91676	-	91678	-	91679	-	-	-	-	
-	91686	91688	91687	-	-	-	-	-	-	-	-	



ZBG/

### PROANGLE B

longueur = 270 cm - emballage 20 pcs

		H						
ART.	finition	8	10	12,5	15	20	22,5	
<b>ALUMINIUM</b>								
ZBG/	aluminium naturel		90010	90012	90014	90016	90018	90020

emballage individuel

## PROANGLE FLEX

longueur = 270 cm - emballage 20 pcs

		H						
ART.	finition	3	4,5	6	8	10	12,5	15

### ALUMINIUM

ZGF/	aluminium naturel		88720	88721	88722	88723	88724	88725	88726
------	-------------------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

### LAITON

ZNF/	laiton naturel		88701	-	88703	88704	88705	88706	-
------	----------------	---	-------	---	-------	-------	-------	-------	---

longueur = 270 cm - emballage 10 pcs

### ACIER

AIF/	acier inox AISI 304 DIN 14301		-	-	91622	91623	91624	91625	-
------	----------------------------------	---	---	---	-------	-------	-------	-------	---

Articles Proangle Flex disponible en autres hauteurs sur demande

## PROANGLE FLEX

longueur = 270 cm - emballage 20 pcs

		H					
ART.	finition	8	10	12,5	15	20	22,5

### ALUMINIUM

ZBGF/	aluminium naturel		90011	90013	90015	90017	90019	90021
-------	-------------------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------

emballage individuel



PROFLEX MACHINE - machine manuelle pour cintrer les profilés proflex line

### Mapei Benelux SA/NV

Rue de l'Avenir 40, 4460 Grâce-Hollogne – Belgique/België



+32-4-2397070



[www.mapei.be](http://www.mapei.be)



[mapei@mapei.be](mailto:mapei@mapei.be)

13208-6-2025 fr-be (BE)

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contrefaçon