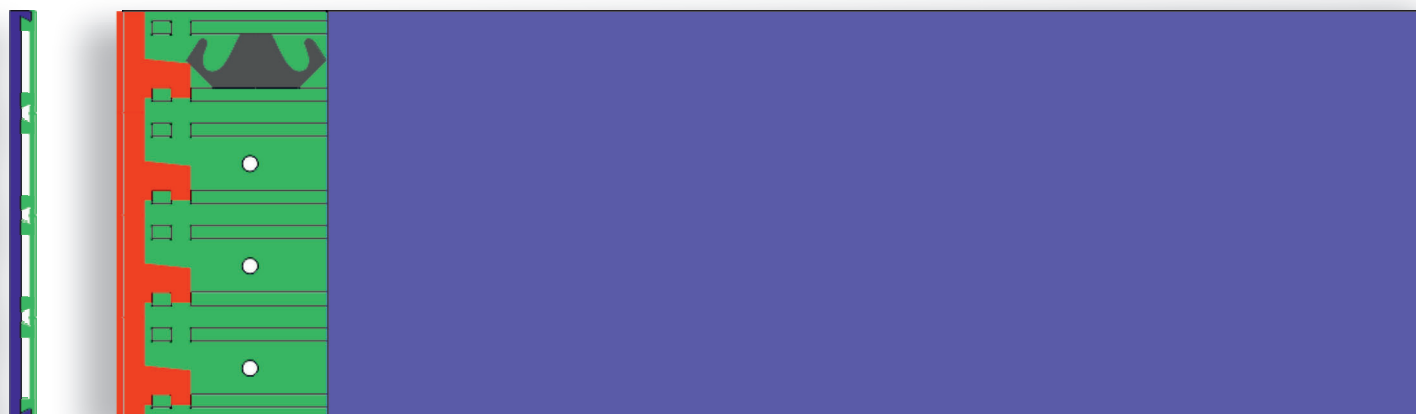


Système de plaque modulaires

info*norm*[®]

Catalogue technique 2023



Le Système	1
Fonction	2
Trame système	3
Informations pour la commande	4
Profile de base	5
Profil de couverture - standard	7
- pour inscriptions individuelles	9
Fermetures	11
Protection anti-vandalisme	13
Texte de l'appel d'offres	15



Le système est composé de:

Support de base

Pour fixation au mur et comme support des différents profils de couverture

Profil de couverture

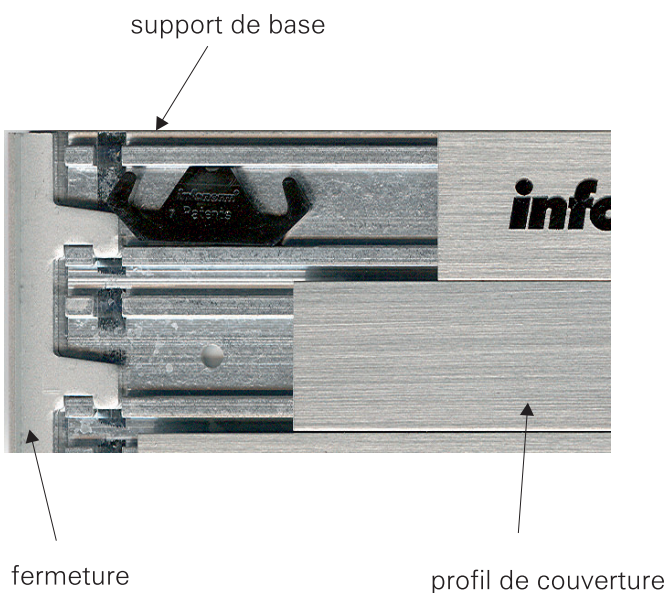
Support pour les inscriptions fixes ou à effectuer soi-même

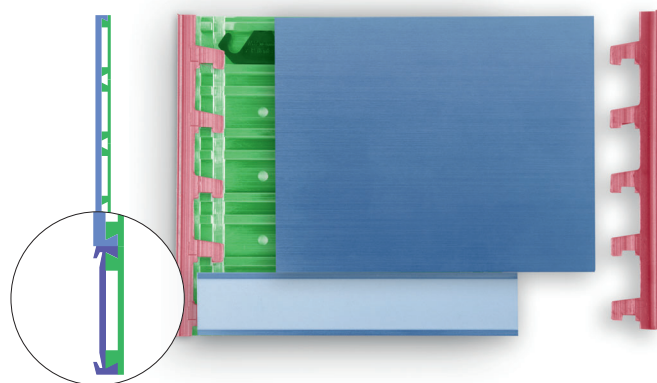
Fermetures

Latérales, elles permettent de bloquer les profils de couverture sur les profils de base

Tous les profils sont mutuellement compatibles et peuvent être combinés selon les besoins

Les profils infonorm sont fabriqués en aluminium extrudé. Leur surface est brossée. Le traitement par anodisation des profils de couverture et des fermetures permet une résistance efficace contre le vieillissement et les intempéries.





Les panneaux infonorm sont fabriqués minutieusement avec des profilés d'aluminium de haute précision.

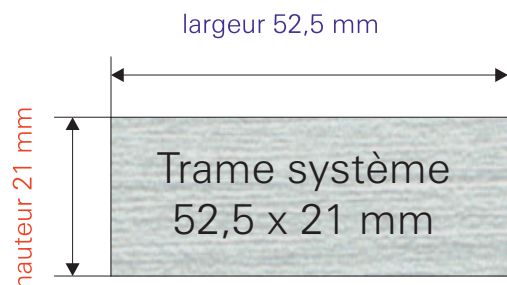
Le guidage précis grâce aux profils en queue d'aronde ainsi qu'un système de fermeture breveté garantissent la fonctionnalité complète des panneaux infonorm.

Les supports pour inscriptions sont insérés et coulissent sur la plaque de base. Ils sont bloqués à gauche et à droite par des fermetures latérales.

La construction modulaire du système permet un équipement individualisé en adaptant à souhait la taille des profils de couverture sur la plaque de base. Les différents styles de fermetures étendent encore les possibilités de personnalisation.



profil de couverture



Dimensions de trames

La trame infonorm définit la **largeur** et la **hauteur** des plaques infonorm.

Une trame se compose d'unités de **largeur** et de **hauteur**.

La **largeur** d'une trame s'élève à: **52,5 mm**
La **hauteur** d'une trame s'élève à: **21 mm**

La **largeur** d'une plaque standard infonorm s'élève donc à **52,5 mm** ou un multiple de cette valeur. La **hauteur** est donc de **21 mm** ou un multiple de cette valeur.

Les dimensions des trames standard infonorm vont de **52,5 x 21 mm** jusqu'à **2100 x 2100 mm**.

Pour commander simplement:

- Déterminer la taille des éléments à l'aide de la trame
- Dessiner le module souhaité
- Indiquer le traitement de surface (éloxé / inox look / brut / laqué en couleurs)
- De manière standard, les plaques infonorm sont livrées avec des fermetures TS ou TE (pour les plaques avec inscriptions à faire soi-même)
- En option les plaques peuvent être livrées avec une sécurité contre le vandalisme (l'indication «avec sécurité contre le vandalisme» suffit)
- Sur demande nous pouvons vous fournir un dessin à l'échelle 1 : 1 du panneau que vous souhaitez

	52.5	105	157.5	210	262.5	315	367.5	420	472.5	525	577.5	630	682.5	735	787.5	840	892.5	945	997.5	1050
21																				
42																				
63																				
84																				
105																				
126																				
147																				
168																				
189																				
210																				
231																				
252																				
273																				
294																				
315																				
336																				
357																				
378																				
399																				
420																				
441																				
462																				
483																				
504																				
525																				
546																				
567																				
588																				
609																				
630																				
651																				
672																				
693																				
714																				
735																				
756																				

Demande d'offre: 15 pièces avec sécurité contre le vandalisme



Le profil de base est partie intégrante essentielle du système de plaques infonorm.

Les dimensions du profil de base déterminent la taille de la plaque finie.

Des guidages en queue d'aronde assurent un maintien sûr et le guidage précis des profils de recouvrement.

Les fraisages pratiqués aux extrémités des profils de base reçoivent les bordures latérales (fermetures).

Des ressorts en matière synthétique assurent des fermetures fiables.

Perforation précise pour l'assemblage de plusieurs profils de base en un groupe de panneaux.

Fonction

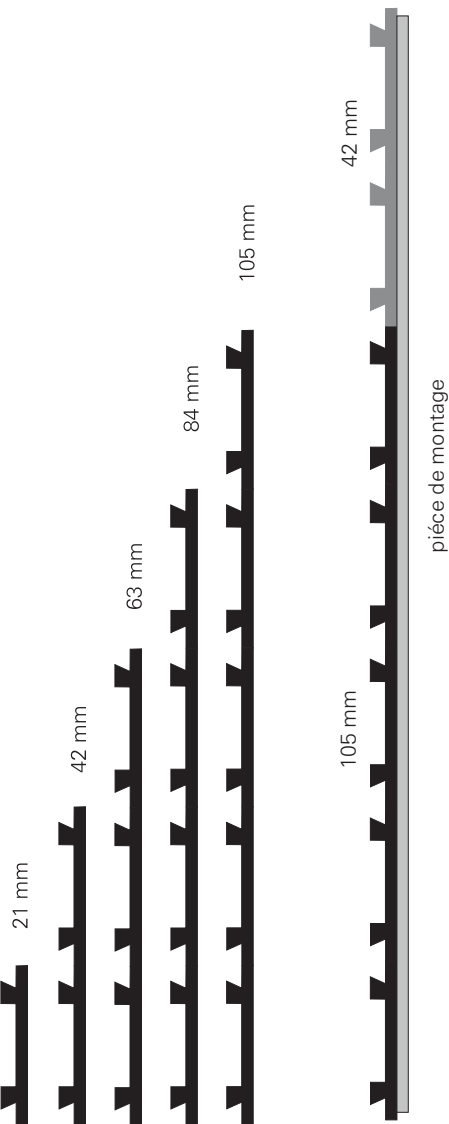
Le profil de base sert de support aux profils de couverture infonorm.

Ces derniers sont engagés sur le profil de base et maintenus en place en toute sécurité par les bordures latérales (fermetures).

La perforation permet un vissage invisible des profils de base au mur.

Matière

Profil extrudé en aluminium
résistant au vieillissement et aux intempéries.

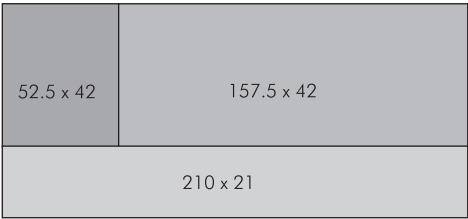


Les profils de base sont disponibles avec des hauteurs allant jusqu'au 105 mm, et ils logent jusqu'à 5 profils de couverture (hauteur de trame de 21 mm).

Les dimensions de largeur sont fonction de la trame infonorm (largeur de trame 52,5 mm)

La haute précision lors de la coupe à longueur des profils assure une fonction impeccable même lorsque les profils de base sont équipés avec plusieurs profils de recouvrement. p.ex. profil de base 210 x 63 mm avec des profils de recouvrement

- 52,5 x 42 mm
- 157,5 x 42 mm
- 210 x 21 mm



Les hauteurs au-delà de 105 mm sont réalisées par l'assemblage de 1, 2 ou davantage de profils de base à l'aide de pièces de montage selon la hauteur souhaitée.

Nous consulter pour les dimensions spéciales

pièce de montage	profil 315 x 42 mm		pièce de montage
	profil 315 x105 mm		



Fonction

Les profils de couverture standard infonorm sont engagés sur le profil de base infonorm en tant que support d'inscriptions.

Les guidages en queue d'aronde assurent un maintien sûr et le guidage précis des profils de couverture sur les profils de base.

Matière

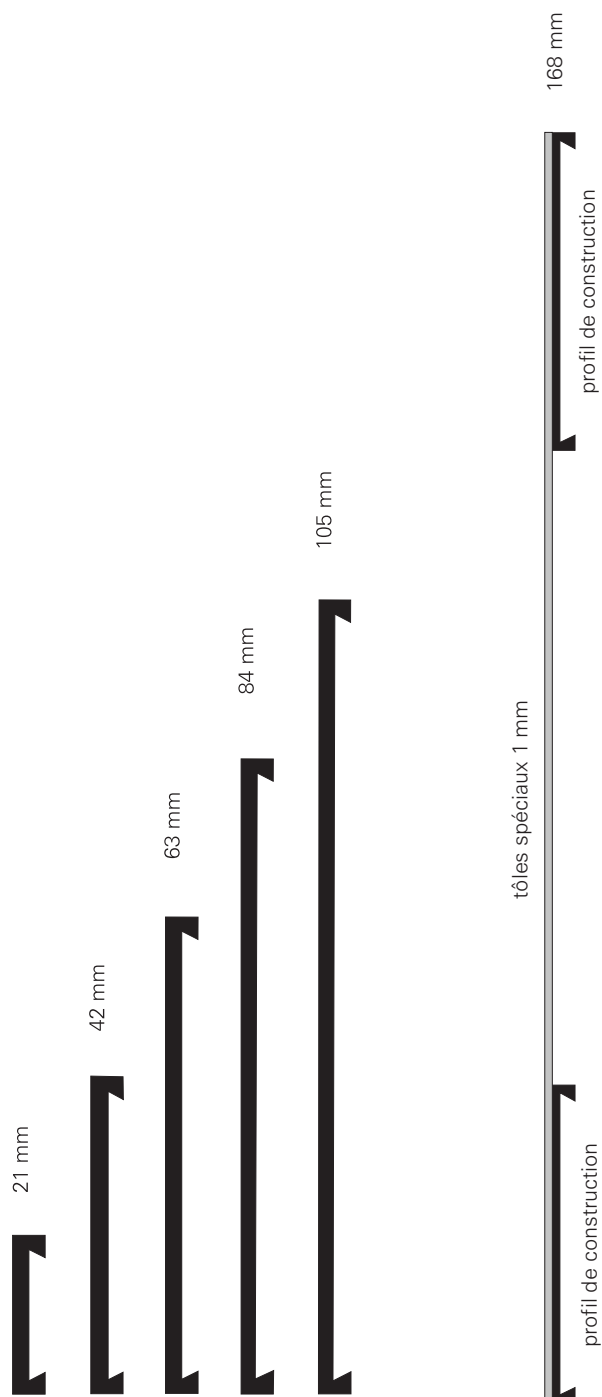
Profil extrudé en aluminium

Résistant au vieillissement et aux intempéries

Surfaces

Les profils sont anodisés en standard et pourvus du "hairline finish" infonorm.

Une alternative consiste à fournir les profils de couverture en état brut ou recouverts d'un vernis-émail coloré.



Les profils de couverture sont disponibles sur stock avec des hauteurs allant jusqu'à 105 mm. (hauteur de trame 21 mm)

Les profils de couverture infonorm sont disponibles sur stock avec des largeurs de 52,5 à 1312,5 mm. (largeur de trame 52,5 mm)
Nous consulter pour les dimensions spéciales.

Les profils de couverture dont la hauteur dépasse les 105 mm seront assemblés à partir de profils de construction et de tôles spéciaux.
Ces profils de couverture sont entièrement compatibles avec les profils de couverture standard.

Une plaque infonorm présente une épaisseur de 6 -8 mm au total



Fonction

Les profils pour inscriptions individuelles infonorm peuvent être engagés sur les profils de base à la place des profils de couverture standard. En fonction de leur type, les profils sont pourvus de rainures de dimensions différentes permettant d'introduire des inserts papier, des couvertures en PCV / plexiglas ou encore en d'autres matières. Les profils pour inscriptions individuelles infonorm peuvent être combinés avec tous les profils de couverture standard.

Matière

Profil extrudé en aluminium
Résistant au vieillissement et aux intempéries

Surfaces

Les profils sont anodisés en standard et pourvus du "hairline finish" infonorm. Une alternative consiste à fournir les profils de couverture à l'état brut ou recouverts d'un vernis-émail coloré.

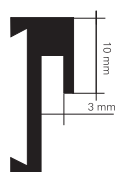


Profil 1.1

Profil 1.1 / 2.1

Les profils 1.1/2.1 acceptent des inserts papier d'une largeur de 19 ou 39 mm et ont une hauteur de 21 ou 42 mm. Les inserts sont protégés par une couverture en PVC d'une épaisseur de 0,3 mm. Les inserts papier sont fournis sous forme de feuilles perforées.

Les coulisses de couverture disponibles en option permettent une mise en oeuvre des profils aussi pour des signalisations "libre/occupé".



Profil 1.2

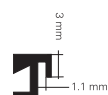
Profil 1.2

Le profil 1.2 dispose d'une rainure d'une largeur de 3 mm et d'une profondeur de 5 mm. La hauteur est de 21 mm.

Epaisseur max. de l'insert: 3 mm

La mise en oeuvre des fermetures E10H ou TH permet à l'aide du profil cadre 1.2 de réaliser des cadres amovibles fermés sur leur pourtour ou ouverts sur un côté.

Une autre utilisation est la couverture de systèmes indicateurs dans leur ensemble avec du plexiglas. (Protection anti-vandalisme)



Profil 001



Profil 001 "infoframe"

Le profil 001 dispose d'une rainure d'une largeur de 1 mm et d'une profondeur de 2 mm. Les profils Infoframe ne nécessitent qu'une moitié du guidage en queue d'aronde dans le profil de base.

Combiné aux fermetures TE, il fait partie intégrante principale des châssis de changement "infoframe" et des plaques en verre "infoglas".

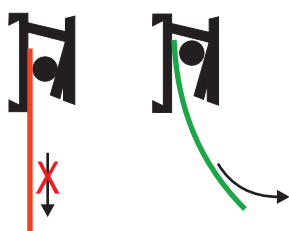
Les profils "infoframe" avec leurs tôles de 1 mm insérées (aluminium, inox, laiton, etc.) représentent aussi une alternative à faible coût par rapport aux grands profils de couverture standard.

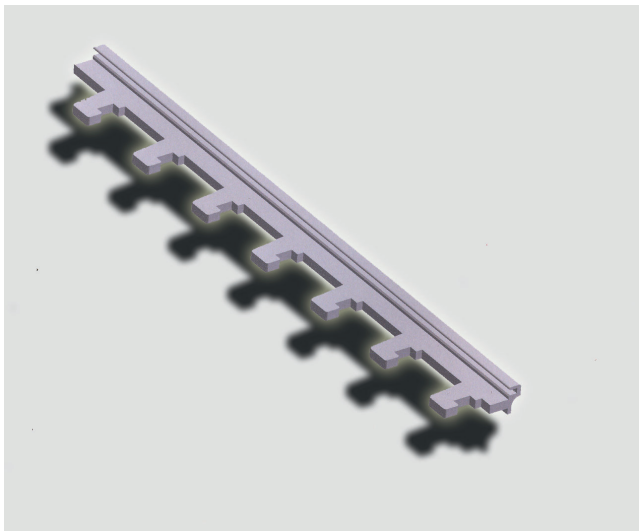


Profil 1.3

Profil 1.3

Le profil de serrage 1.3 est un profil spécial pour recevoir des notes, des informations temporaires, etc. Le papier est introduit par le bas et s'y tient jusqu'à son retrait par le devant.





Fonction

La fermeture infonorm sert à fixer les profils de couverture d'une part, et elle confère à la plaque une optique personnalisée d'autre part.

Les fermetures infonorm sont fixées à l'aide d'un ressort en matière synthétique sur le profil de base.

Matière

Profil extrudé en aluminium

Résistant au vieillissement et aux intempéries

Surfaces

Les fermetures sont anodisées en standard. Une alternative consiste à les fournir à l'état brut ou recouvertes d'un vernis-émail coloré





Fermeture plate

Fermeture "invisible" des plaques infonorm



Fermeture TS

Fermeture standard des plaques infonorm



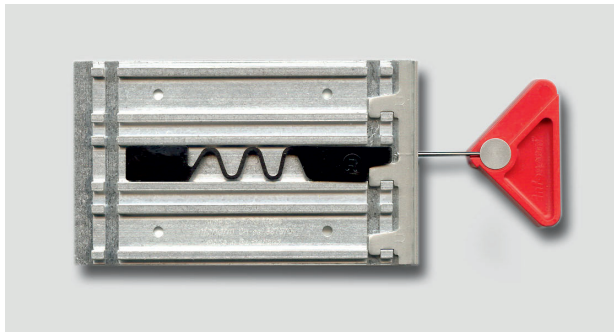
Fermeture R10-haut

Utilisation avec le profil 1.2 pour des plaques à cadre / protection anti-vandalisme, etc.



Fermeture TE

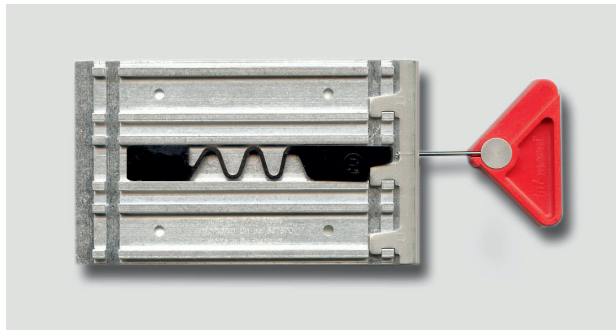
Fermeture spéciale pour le profil 001, elle peut cependant être mise en oeuvre avec les profils de couverture standard.



C'est notamment dans les écoles, dans les bâtiments publics, des hôpitaux etc. que le besoin d'une protection des inscriptions des manipulations indésirables et du vandalisme se fait de plus en plus sentir..

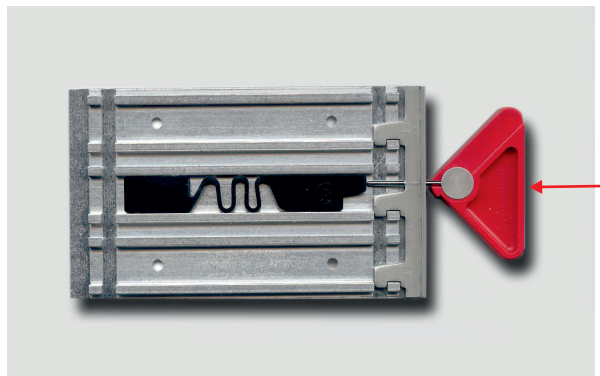
La protection anti-vandalisme infonorm ne peut être ouverte qu'au moyen d'un outil spécial tout en étant pratiquement invisible elle offre la protection souhaitée.

Sur demande, les plaques infonorm sont livrées départ usine équipées d'une protection anti-vandalisme. La protection anti-vandalisme pourra aussi être intégré ultérieurement.

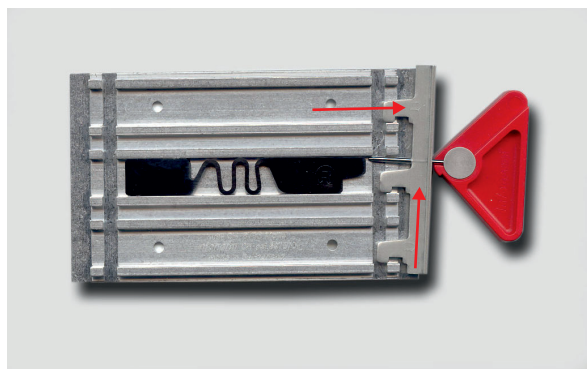


Ouverture des plaques

Introduire la clé dans le trou.



L'enfoncer jusqu'à l'arrêt.



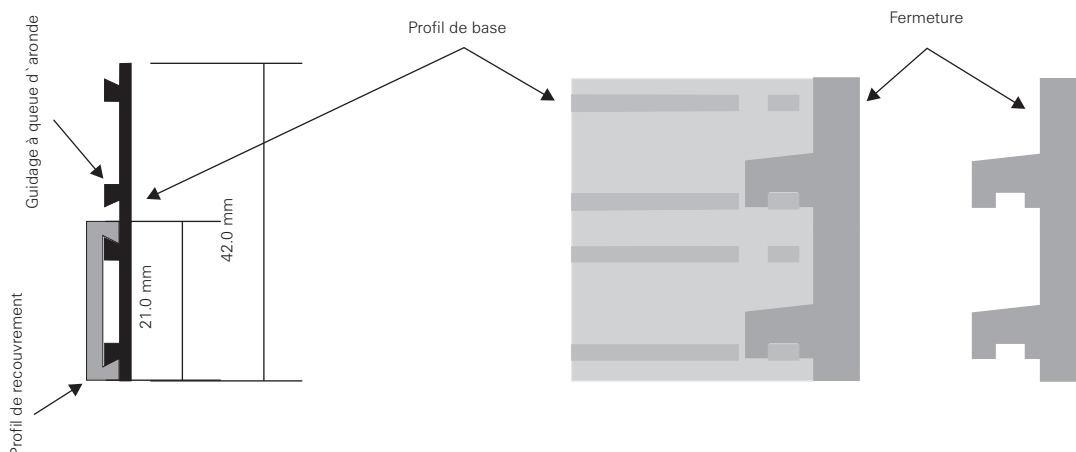
A l'aide de la clé pousser la fermeture vers le haut et la faire sortir sur le côté.

Pour la fermeture des plaques introduire la fermeture latéralement, enfoncer le ressort avec la fermeture jusqu'à l'arrêt puis le pousser vers le bas.



Le texte ci-après de l'appel d'offres pour des plaques système infonorm.

- Généralités:** Profil de base avec des profils de couverture engagés en tant que support d'inscription. Fermetures latérales à gauche et à droite en tant que fixation et fermeture.
- Dimensions:**
- | | |
|---|--------------------|
| La taille de trame des plaques est de | 52.5 mm en largeur |
| et de | 21.0 mm en hauteur |
| Les plaques ont une épaisseur totale de | 6.0 mm |
- (Les trames de hauteur des plaques sont déterminées par le profil)
- Structure:**
- Profil de base avec des guidages en queue d'aronde avec une trame de 21 mm recevant les profils de couverture (en tant que support d'inscriptions) et pour la fixation invisible au mur.
- Profil de couverture avec guidages en queue d'aronde pour leur engagement sur la plaque de base.
- Profils spéciaux avec des rainures pour le logement des inserts papier et des couvertures en PVC ou en plexiglas.
(Pour des plaques à inscription individuelle, existent aussi aux formats DIN)
- Les profils spéciaux sont engagés sur le profil de base à la place ou en combinaison avec les profils standards de recouvrement.
- Fermetures latérales avec découpage de précision pour accrochage dans le profil de base, sécurisées par un ressort en matière synthétique.
Protection anti-vandalisme en option, ouverture possible avec une clé spéciale uniquement.
- Matière:** Profils de base, profils de couverture et fermetures en profils extrudés en aluminium résistant au vieillissement et aux intempéries.
- Surfaces:**
- | | |
|-------------------------|---|
| Profils de base | → Profil d'aluminium brut |
| Profils de recouvrement | → Profil d'aluminium anodisé / surfaces visibles rectifiées "Hairline-finish" ou en état brut pour peindre au vernis-émail. |
| Fermetures | → Profil d'aluminium anodisé ou en état brut pour peindre au vernis-émail. |
- Fonction:** Après avoir enlevé une fermeture latérale, retrait des profils de couverture des profils de base sans moyens auxiliaires. Le déverrouillage des fermetures latérales est imperceptible pour le non-spécialiste.
- Montage:** Fixation vissée au mur par des trous existant dans le profil de base. Les vis sont couvertes par les profils de recouvrement. (Pas d'éléments de fixation visibles).
Si nécessaire, fixation par collage, montage sur faux-plafond ou pose mobile.



info***norm***[®]

sign systems

Kubli Feinmechanik AG
Glärnischstrasse 2
CH - 8753 Mollis
fon: +41 (0)55 612 4440
mail: info@infonorm.ch
web: www.infonorm.ch