

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



- MATÉRIAU **POLYESTER RENFORCÉ**, CHARGÉ DE FIBRE DE VERRE, SANS HALOGÈNE, AUTO-EXTINGUIBLE.
- **RÉSISTANT AUX UV** CONFORMÉMENT À LA NORME EN 61439-1 POINT 10.2.4.
- COULEUR STANDARD: **GRIS RAL 7035**.
- DEGRÉ DE RÉSISTANCE AUX CHOCS : **IK10 (CHOCS JUSQU'À 20J)**, CONFORMÉMENT À LA NORME EN 62262.
- **RÉSISTANCE À LA CHALEUR ANORMALE** (GWT SELON IEC 60695-2-11): 960 °C.
- TEMPÉRATURE D'UTILISATION: **MINIMUM -25° C, MAXIMUM +70°C**.
- INDICE DE PROTECTION: **IP66**.
- TENSION D'UTILISATION NOMINALE **1000 VAC, 1500 VDC**, UTILISABLE POUR DES APPLICATIONS PHOTOVOLTAÏQUES.
- **DOUBLE ISOLATION** (VEUILLEZ RESPECTER LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION FOURNIES).
- AVEC BOUCHON DE FOND POUR RÉALISER LA DOUBLE ISOLATION.
- POSSIBILITÉ D'INSTALLER DES DISJONCTEURS HAUTEUR **48 À 75 MM, ET DISJONCTEUR 102 MM** À PARTIR DU MODÈLE 435X505X215.
- **PORTE RÉVERSIBLE** DROITE OU GAUCHE, OUVRABLE À 180°, AVEC CHARNIÈRES MÉTALLIQUES EN ACIER INOXYDABLE.
- RÉFÉRENCES NORMATIVES: **EN 62208, EN 60670-1, EN 60670-24, EN 61439**.
- PRODUITS **CONFORMES AUX OBJECTIFS DE SÉCURITÉ** DE LA DIRECTIVE B.T. 2014/35/EU (ANNEXE I).
- PRODUIT EN **CONFORMITÉ AVEC LA DIRECTIVE ROHS II** 2011/65/UE + 2015/863/UE.



THE ITALIAN EVOLUTION OF ELECTRICITY



elettrocanali.com



COFFRETS ÉTANCHES EN POLYESTER CHARGE DE FIBRE DE VERRE 7 TAILLES TOUTES IP66



THE ITALIAN EVOLUTION OF ELECTRICITY



elettrocanali.com

COFFRETS ETANCHES EN POLYESTER THERMODURCISSABLE RENFORCÉ DE FIBRES DE VERRE TOTALEMENT IP66



Nous avons le plaisir de présenter la nouvelle gamme **de coffrets de distribution en polyester d'Elettrocanali**, qui se distingue par l'introduction de la **septième taille qui complète la gamme, et par le degré de protection IP66**.

Cette nouveauté se base sur l'analyse des exigences du marché, qui demandent de plus en plus de solutions modulaires, performantes et efficaces pour la gestion de l'énergie électrique.

Nos coffrets de distribution sont conçus pour **garantir une sécurité** et une **fiabilité** maximales dans tout contexte, **même à l'extérieur**.

En particulier, la nouvelle gamme de coffrets de distribution se caractérise par une plus **grande flexibilité dans la configuration des systèmes**,

grâce à la modularité des différents composants. Il est ainsi possible d'adapter la distribution d'énergie aux besoins spécifiques du client, en garantissant une **efficacité énergétique optimale et des économies de coûts**.

En outre, **nos coffrets de distribution peuvent être équipés de systèmes de surveillance et de contrôle avancés**, qui permettent de détecter toute anomalie et d'intervenir rapidement pour éviter les pannes ou les interruptions de l'alimentation électrique.

Les coffrets en polyester sont réalisés avec des boîtiers monoblocs therm durcissables renforcés de fibres de verre, sans halogène et ignifuges, pour des performances élevées : **résistance maximale (IP66) et fiabilité maximale (IK10)**.

PLUS




INTÉGRALITÉ

La gamme de produits d'Elettrocanali comprend un **VASTE CHOIX DE TABLEAUX ÉLECTRIQUES**, des solutions les plus simples et standard aux plus complexes, adaptés aux exigences de tout type de client.

NOS CHIFFRES À CE JOUR :

- **7 TAILLES**
- **2 VERSIONS (PLEINS ET VITRÉS)**
- **TOUS LES ACCESSOIRES À PARTIR DE 36 ET JUSQU'À 190 MODULES INSTALLABLES**

La gamme de produits est constamment mise à jour afin de toujours garantir des **SOLUTIONS DE POINTE** conformes aux dernières technologies disponibles.



SÉCURITÉ

Fabriqués en polyester monobloc renforcé avec 25% de fibre de verre, therm durcissable moulé à chaud, résistant aux UV, sans halogène, en gris RAL7035.

La particularité des nouveaux coffrets en polyester est leur haute résistance à la corrosion et à la pollution atmosphérique, ce qui les rend particulièrement adaptés à l'installation à l'extérieur, dans des milieux industriels et en ports de plaisance, stations de lavage, chantiers, industrie chimique, papetière, alimentaire, pétrochimique, secteur télécommunications, énergie, photovoltaïque, chemins de fer, etc.



FIABILITÉ

Le **système à double isolation** garantit la protection des équipements installés et la **résistance élevée** aux chocs (classe IK10 : résistance mécanique jusqu'à 20 J) assure la solidité nécessaire pour les **applications extérieures et les milieux industriels**.



RÉSISTANCE

Qualité est synonyme de stabilité et de durabilité.

Avec un degré de protection IP66, nous définissons notre gamme QUBESYSTEM comme étant entièrement protégée contre la poussière, résistante aux infiltrations d'eau – y compris l'eau à haute pression provenant de jets directs – et aux agents chimiques tels que les huiles et les solvants (développée conformément à la norme EN62208, EN60670-1, EN60670-24)

Un coffret protégé avec degré de protection IP66 est donc particulièrement important dans les milieux extérieurs, tels que installations industrielles, infrastructures publiques, parcs éoliens ou centrales photovoltaïques. Dans ces contextes, les conditions environnementales sont souvent difficiles et les coupures de courant peuvent avoir un impact négatif sur la sécurité des personnes et l'efficacité des processus de production.

GAMME COMPLÈTE : PRÉSENTATION DE LA
7ÈME TAILLE SIGNÉE ELETTRICANALI



IP 66 : PROTECTION CONTRE LES
POUSSIÈRES ET L'EAU, Y COMPRIS
L'EAU HAUTE PRESSION PROVENANT
DE CONDUITES DIRECTES ET D'AGENTS
CHIMIQUES TELS QUE HUILES ET
SOLVANTS

COFFRETS EN POLYESTER

IP 66 - GRIS RAL 7035

GAMME ET ACCESSOIRES

Outre à une gamme complète de coffrets, Electrocanali offre des accessoires qui permettent de personnaliser le produit en rendant le montage et l'installation du coffret extrêmement simples et rapides et la fixation très pratique

Pour créer des coffrets de dimensions supérieures à 800x1055 mm, deux ou plusieurs coffrets aux mêmes dimensions de base ou hauteur peuvent être assemblés à l'aide des kit d'union EC625GI et des raccords union étanches série EC521xx.

DIMENSIONS mm BxHxP MODULES PAS mm	COFFRET POLYESTER MONOBLOC PLEIN	COFFRET POLYESTER MONOBLOC VITRÉ	PORTE INTERMÉDIAIRE POLYESTER	PLAQUE DE FOND MÉTALLIQUE (à fixer directement sur le fond)	PLAQUE DE FOND ISOLANTE (à fixer directement sur le fond)	PAIRE DE MONTANTS	MODULE DIN (sans rail DIN)	MODULE PLEIN	MODULE PLEIN DOUBLE	RAIL DIN AVEC SUPPORTS	KIT 2 SUPPORTS RÉGLABLES POUR PLAQUES DE FOND	KIT 4 ÉQUERRES GALVANISÉES DOUBLE ISOLATION	KIT 4 ÉQUERRES INOX DOUBLE ISOLATION	CACHE MODULE (4,5 modules)	KIT CLÉ AVEC SERRURE	KIT D'INSERTION DE RECHANGE EN LAITON (10 pièces)	KIT D'UNION	PORTE DE RECHANGE PLEINE	PORTE DE RECHANGE VITRÉE	CLÉ TRIANGULAIRE STANDARD	SERRURE TRIANGULAIRE STANDARD	KIT SUPPORT PÔTEAU (Ø MAX 25 CM)	ADAPTATEUR POUR 2 APPAREILLAGES "MY LIFE" RAIL DIN
CONDITIONNEMENT	1 PIÈCES	1 PIÈCES	1 PIÈCES	1 PIÈCES	1 PIÈCES	1 PIÈCES	1 PIÈCES	1 PIÈCES	1 PIÈCES	1 PIÈCES	1 KIT	1 KIT	1 KIT	25 PIÈCES	1 KIT	1 KIT	1 KIT	1 PIÈCES	1 PIÈCES	10 PIÈCES	10 KIT DE 2	1 KIT DE 2	40 PIÈCES
I° 270x305x170	EC625001	EC625011	-	EC625031	EC625041	-	-	-	-	-	-	EC625SZ	EC625SI	-	EC625SC	-	EC625GI	EC625001R	EC625011R	EC625ST	EC625SR	EC625SP1	-
II° 325x430x185 36M (3x12) 125 mm	EC625002	EC625012	EC625022	EC625032	EC625042	EC625072	EC625102 12 Modules	EC625112	EC625122	EC625132 12 Moduli	EC625REG (2 kit x plaque)	EC625SZ	EC625SI	EC600TC	EC625SC	EC625IO	EC625GI	EC625002R	EC625012R	EC625ST	EC625SR	EC625SP1	ECL4608
III° 435x505x215 54M (3x18) 150 mm	EC625003	EC625013	EC625023	EC625033	EC625043	EC625073	EC625103 18 Modules	EC625113	EC625123	EC625133 18 Moduli	EC625REG (2 kit x plaque)	EC625SZ	EC625SI	EC600TC	EC625SC	EC625IO	EC625GI	EC625003R	EC625013R	EC625ST	EC625SR	EC625SP3	ECL4608
IV° 435x655x215 72M (4x18) 150 mm	EC625004	EC625014	EC625024	EC625034	EC625044	EC625074	EC625103 18 Modules	EC625113	EC625123	EC625133 18 Moduli	EC625REG (3 kit x plaque)	EC625SZ	EC625SI	EC600TC	EC625SC	EC625IO	EC625GI	EC625004R	EC625014R	EC625ST	EC625SR	EC625SP3	ECL4608
V° 545x655x265 96M (4x24) 150 mm	EC625005	EC625015	EC625025	EC625035	EC625045	EC625074	EC625105 24 Modules	EC625115	EC625125	EC625135 24 Moduli	EC625REG (3 kit x plaque)	EC625SZ	EC625SI	EC600TC	EC625SC	EC625IO	EC625GI	EC625005R	EC625015R	EC625ST	EC625SR	EC625SP5	ECL4608
VI° 620x810x320 140M (5x28) 150 mm	EC625006	EC625016	EC625026	EC625036	EC625046	EC625076	EC625106 28 Modules	EC625116	EC625126	EC625136 28 Moduli	EC625REG (4 kit x plaque)	EC625SZ	EC625SI	EC600TC	EC625SC	EC625IO	EC625GI	EC625006R	EC625016R	EC625ST	EC625SR	EC625SP5	ECL4608
VII° 800x1055x360 190M (5x38) 200 mm	EC625007	EC625017	EC625027	EC625037	-	EC625077	EC625107 38 Modules	EC625117	-	EC625137 38 Moduli	EC625REG (4 kit x plaque)	EC625SZ	EC625SI	EC600TC	EC625SC	EC625IO	EC625GI	EC625007R	EC625017R	EC625ST	EC625SR	-	ECL4608

UN SYSTÈME COMPLET DE COFFRETS ET D'ACCESSOIRES



Fabriqués en deux versions avec porte pleine ou vitrée, les coffrets sont équipés de portes réversibles pouvant s'ouvrir avec un angle de plus de 180° pour affleurer le mur afin de ne pas créer d'obstacles ou de dangers une fois ouvertes et pour faciliter le câblage en atelier.

Les portes sont également séparables du bas pour être ensuite installées plus facilement. La fermeture présente un insert triangulaire avec clé fournie, pouvant être remplacée par le kit équipé de clé de sécurité codée lorsque les conditions d'installation l'exigent.

La température d'installation des coffrets est comprise entre -25 °C et +70 °C, avec résistance à la température du matériau entre -40 °C et +110 °C.

Disponibles en 7 tailles, de la plus petite de 270x305x170 mm à la plus grande de 800x1055x360 mm.

Tous les coffrets peuvent être complétés par les accessoires d'installation pour la réalisation de différentes configurations : à partir des plaques de fond métalliques ou isolantes, qui peuvent être installées directement sur le fond ou

ajustées à différentes hauteurs, jusqu'aux portes intermédiaires internes, également en polyester, articulées sur deux hauteurs différentes pour une flexibilité maximale dans l'installation d'équipements non modulaires et d'éléments de commande et de signalisation.

Les portes intermédiaires sont équipées de goupilles métalliques réversibles à verrouillage rapide, d'une pratique poignée ergonomique et d'une serrure triangulaire fournie. L'installation de commutateurs à pas 17,5 est réalisée par le biais d'un cadre modulaire complet avec rails DIN, conçu pour être câblé sur le banc et ensuite inséré dans le coffret pour accélérer et rationaliser les opérations de câblage et de maintenance.

Le châssis est complété par des panneaux découpés permettant l'installation d'un minimum de 36 modules jusqu'à un maximum de 190 modules.

Les supports permettent l'installation du coffret sans compromettre l'intégrité de l'isolation. Cette solution garantit un maintien sûr sans qu'il soit nécessaire de percer ou de cheviller le coffret.

PLAQUES DE FOND ISOLANTE RÉGLABLE EN PROFONDEUR

CONTRE PORTE RÉVERSIBLE, AVEC VERROU AVEC TRIANGLE ET POIGNÉE ERGONOMIQUE

PIVOTS DE PORTE ET PORTE EXTERNE EN ACIER INOXYDABLE AVEC RACCORD RAPIDE RESSORT ACIER INOXYDABLE

PORTE RÉVERSIBLE DROITE OU GAUCHE, OUVRABLE À 180°.

RÉGLAGE DE LA DISTANCE ENTRE LA PORTE INTERNE ET LA PORTE EXTERNE A DEUX PROFONDEURS DIFFÉRENTES

SIEGE COMPLÈTEMENT LIBRE ET SANS HEURTS POUR L'ENTRÉE DU CONDUCTEUR

SUPPORTS DE FIXATION SUPPORTS MURAUX GALVANISÉS OU EN ACIER INOXYDABLE

CAPUCHONS DE VIS INFÉRIEURS VIS DE FIXATION POUR GARANTIR DE LA DOUBLE ISOLATION ET LE DEGRÉ DE PROTECTION IP66

FONDS DE CADRES MONOBLOC

PLAQUES DE FOND METALLIQUE RÉGLABLE EN PROFONDEUR

CHÂSSIS MODULAIRE ASSEMBLÉ AVEC LES MONTANTS, GUIDES RAILS ET PANNEAUX DÉARTICULÉS OU AVEUGLES

MODULES NON UTILISÉS

FENÊTRE EN POLYCARBONATE RÉSISTANT AUX CHOCS ET AUX RAYONS UV

TOUS LES PANNEAUX SONT FIXÉS AVEC DES VIS D'ISOLATION A 1/4 DE TOUR

MODULE PLEIN DISPONIBLE EN SIMPLE OU DOUBLE HAUTEUR

ACCESSOIRES DE FIXATION AVEC INSERTS FILETÉS EXPANSION EN LAITON

VIS UNIFIÉ POUR TOUS LES ACCESSOIRES

RAILS DIN RÉGLABLES SUR TROIS HAUTEURS: 48-75-102 MM

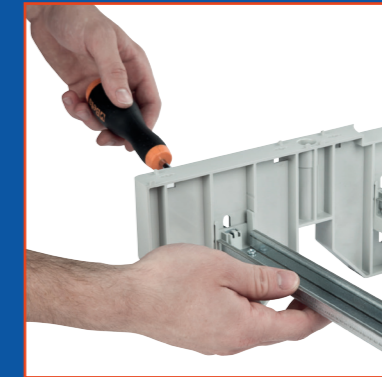
ENTRAXE RAIL DIN: 36 MODULES: 125 MM 54/72/96/140 MODULES: 150 MM

Toutes les coffrets ils peuvent être fixés à l'aide des equerres de fixation fixé au mur pour maintenir le degré de protection IP et une double isolation.



Les equerres peuvent avoir deux positions horizontale ou verticale selon les besoins. Au moyen de tiges filetées M6 pour une fixation sur divers supports.

Les rails DIN, hauteur 15 mm, toujours fournis séparément, sont équipés d'écrous imperdables. 36 modules pas 125 mm 54/72/90/140 modules pas 150 mm.



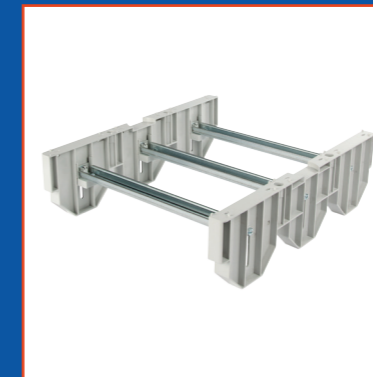
Les rails DIN sont installés dans les montants latéraux à des hauteurs prédéfinies pour les équipements de 48, 75 ou 102 mm. Il est également possible de fixer les guides à différentes hauteurs.

La porte a un grand angle à 180° qui lui permet de s'ouvrir totalement jusqu'au mur de façon à ne pas créer d'obstacle ou de danger.



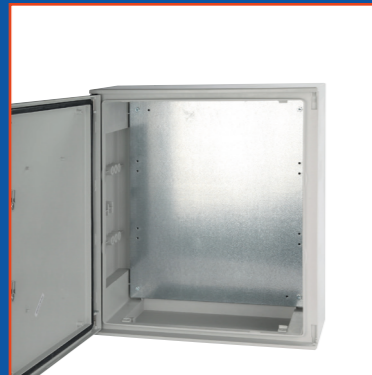
Porte intermédiaire réversible droite ou gauche, avec des charnières métalliques en acier inoxydable, poignée ergonomique et serrure triangulaire.

Le cadre modulaire peut être composé avec le nombre de guides nécessaires et placés à différentes hauteurs, facilement câblés en atelier et insérés dans le coffret.



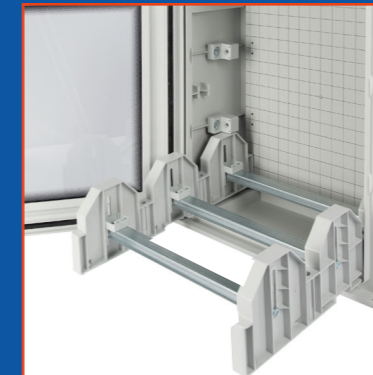
Le cadre est conçu pour fixer des goulottes de câblage sur des supports de rail DIN, avec une hauteur minimale de 40 mm même avec le guide dans la position la plus basse et la plaque de fond installée.

Les plaques de fond, particulièrement réguliers et larges, s'installent facilement directement sur le fond en les fixant aux écrous aux écrous appropriés goujons en laiton.



Grâce au kit de réglage, les plaques de fond, à la fois isolantes et métalliques, sont réglables à différentes hauteurs prédéfinies.

Le cadre câblé peut être soutenu par les supports de fixation internes. Le câblage ou l'entretien final est effectué avec les deux mains libres.



La fixation finale du cadre complet est réalisée à l'aide de vis isolantes à action rapide: vitesse maximale, facilité d'installation et de maintenance.

Les portes de guichet sont dotées d'une grande surface exploitable, de pivots en acier inoxydable, d'une serrure à clé triangulaire et d'une poignée ergonomique.



Le l'accouplement rapide des contreportes est composé de deux goupilles en acier inoxydable ressort : il permet la réversibilité de la porte et le positionnement sur deux distances différentes des portes.

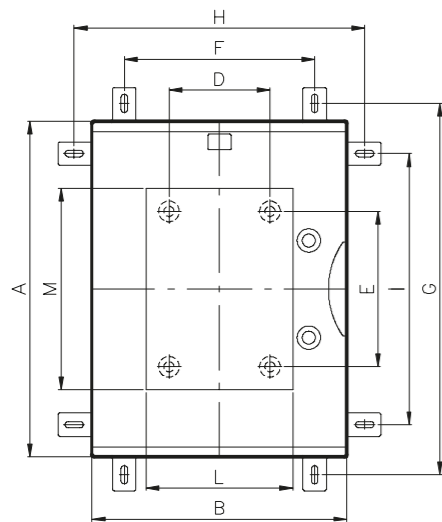
Les panneaux, simples ou doubles, sont rapidement installés avec des vis 1/4 de tour en matériau isolant. Vitesse maximale d'exécution et de maintenance.



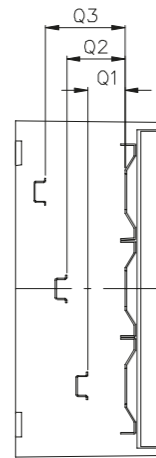
Le cadre installé dans la position la plus haute garantit le maintien du degré de protection IP20, même lorsque la porte est ouverte.

TABLEAUX DIMENSIONNELS COFFRETS EN POLYESTER THERMODURCISSABLE SÉRIE 625

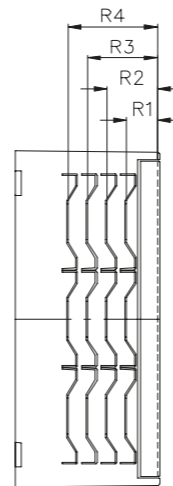
ENCOMBREMENTS ET
FIXATIONS



DISTANCES BARRE DIN
PANNEAU DÉCOUPÉ



DISTANCES PORTE
PANNEAU DÉCOUPÉ

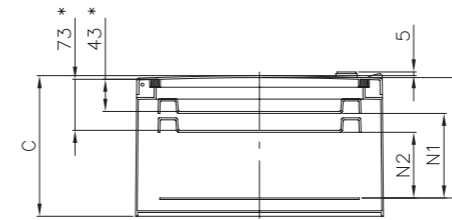


TAILLE	MODULES	A	B	C	D	D1	E	F	G	H	I	L	M	W1	W2
I°	-	307	271	171	93	-	135	188	353	317	224	103	166	-	36
II°	36 (3X12)	432	328	186	130	-	260	245	478	374	349	160	290	36	62
III°	54 (3X18)	507	436	216	238	-	335	353	553	482	424	268	365	74	112
IV°	72 (4X18)	657	436	216	238	-	485	353	703	482	574	268	515	82	124
V°	96 (4X24)	657	546	266	348	-	485	463	703	592	574	378	515	94	134
VI°	140 (5X28)	807	620	322	410	-	620	537	853	666	724	452	656	138	218
VII°	190 (5X38)	1057	800	362	590	470	870	717	1103	846	974	632	856	230	315

W1 : Puissance dissipée en W avec rails DIN et panneaux découpés H 48 mm.
W2: Puissance dissipée en W avec plaque de fond H 15 mm.

MESURES EN mm

DISTANCES ENTRE PORTE, PORTE INTERMÉDIAIRE ET PLAQUE DE FOND

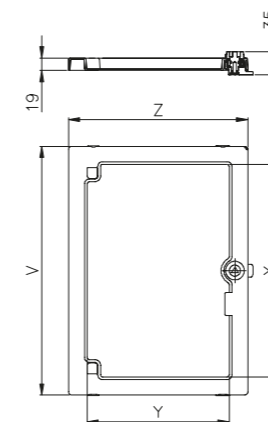


DISTANCES - PORTE - PORTE INTERMÉDIAIRE - PLAQUE DE FOND

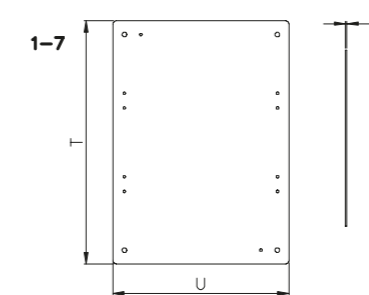
* Réduire de 9 mm les modèles avec porte non découpée.

TAILLE	MODULES	N	N1	N2	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	Q1	Q2	Q3	R1	R2	R3	R4	R5
I°	-	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II°	36 (3X12)	155	112	82	43	68	-	-	-	-	-	48	75	-	30	55	-	-	-
III°	54 (3X18)	185	142	112	43	68	93	-	-	-	-	48	75	102	30	55	80	-	-
IV°	72 (4X18)	185	142	112	43	68	93	-	-	-	-	48	75	102	30	55	80	-	-
V°	96 (4X24)	235	192	162	43	68	93	118	143	-	-	48	75	102	30	55	80	105	-
VI°	140 (5X28)	291	248	218	43	68	93	118	143	168	193	48	75	102	30	55	80	105	130
VII°	190 (5X38)	332	282	252	80	105	130	155	180	205	230	48	75	102	30	55	90	115	140

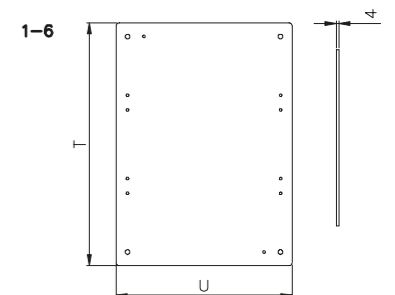
PORTE INTERMÉDIAIRE AVEC SERRURE
TRIANGULAIRE



PLAQUE DE FOND MÉTALLIQUE



PLAQUE DE FOND ISOLANTE



TAILLE	S	T	U	V	Z	X	Y
I°	1,5	239	207	-	-	-	-
II°	1,5	364	264	373	267	318	210
III°	1,5	439	372	447	377	392	320
IV°	1,5	589	372	597	377	542	320
V°	1,5	589	482	597	487	542	430
VI°	2,0	739	556	747	561	692	504
VII°	2,0	989	736	997	741	942	684

ÉQUERRE GALVANISÉE/
ACIER INOX

