



ROC

Boîtes à double isolation en polyester IP66

Les boîtes étanches de la série ROC sont en polyester renforcé de fibre de verre, matériau isolant permettant à l'appareillage qu'elles accueillent de rester parfaitement isolé.

Offrant un degré de protection IP66, elles sont disponibles en deux versions, avec un couvercle opaque ou transparent, et présentent une excellente polyvalence modulaire pour s'adapter aux différentes applications: configuration de tableaux électriques de mesure ou de protection, de manœuvre, de dérivation ou de centralisation de compteurs.

Prévues pour une utilisation extérieure dans le secteur tertiaire ou industriel, elles peuvent être installées dans des environnements agressifs grâce à leur degré de protection, leurs matériaux non hygroscopiques et leur protection UV.



Données techniques ROC

- Degré de protection: IP66.
- Résistance aux impacts: IK09.
- Degré d'autoextinguibilité: 960 °C.
- Plage de température ambiante: -25 °C / +40 °C.
- Rigidité diélectrique: >150 kV/cm.
- Résistance à l'isolation: 3,3 kV.
- Protection contre les contacts: Double isolation.
- Classe thermique: A 120 °C.
- Tension d'utilisation maximale: 1000 V CA / 1500 V CC.

Certifications ROC

Conforme à la directive basse tension 2014/35/EU.
Normes: IEC 62208 et IEC 61439-1.
(section correspondant au produit).



Applications recommandées

Environnements industriels et installations extérieures. Industries, chimiques, pharmaceutiques, centres de transformation et installations extérieures exigeant durabilité et résistance aux agents chimiques et aux rayons UV.

Description des références

Les références comprennent deux chiffres:

- Le premier indique la largeur en nombre de modules.
- Le deuxième indique la hauteur en nombre de modules.

Ex: ROC32APT 3 = largeur (3x90= 270 mm).
2 = hauteur (2x90= 180 mm).
A = Couvercle haut.
PT = Couvercle transparent.

Gamme de produits

Standard

- Boîtes IP66 à cuve polyester et couvercle en polycarbonate transparent.
- Boîtes IP66 à cuve polyester et couvercle en polycarbonate opaque.
- Gamme: 32-33-34-42-44-63-64-66-84-86 modules.
- Les modules 32-34-44-63-64-66 sont compatibles avec la version à couvercle haut.
- Ensemble de 10 boîtes modulaires isolantes dont les valeurs de hauteur et de largeur correspondent à des multiples d'un module.
1 module = 90 mm.

Matériaux

Bases en polyester renforcé de fibre de verre gris RAL 7035.

Couvercles transparents en polycarbonate.

Couvercles opaques en polycarbonate gris RAL 7035.

Principales caractéristiques:

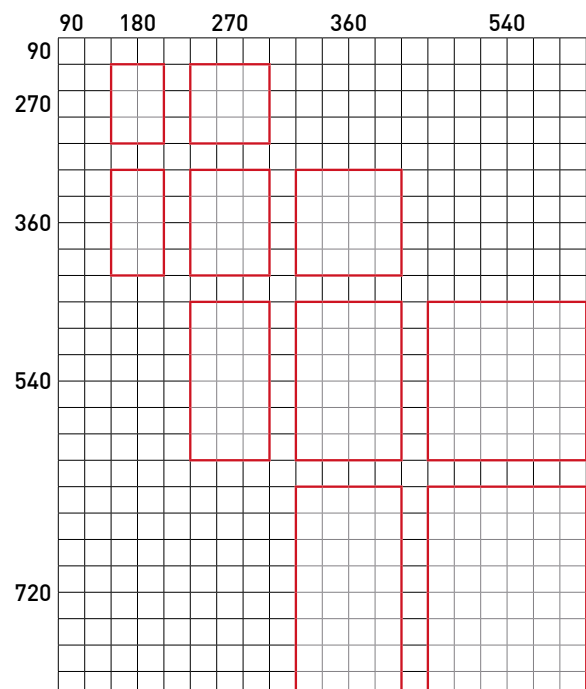
- Sans halogène.
- Non hygroscopique (aucune absorption d'eau).
- Double isolation.
- Résistance à la corrosion.
- Résistants aux alcalins.
- Couvercles transparents et opaques protégés contre les rayons ultraviolets (UV).

Composition

Fournies en boîte unique par multiples d'emballage.

Chaque référence comprend les produits suivants:

- Sachet de quatre vis de fermeture manuelle standard (Réf. 29550).
- Sachet de quatre vis de fixation de la plaque de base.





Base

- Système composé de boîtes modulaires isolantes dont les valeurs de hauteur et de largeur correspondent à des multiples d'un module de 90 mm.
- Elles présentent des inserts en zamak M6 permettant de fixer les plaques de montage, les appareillages, etc. Démontables à des fins de recyclage.

Couvercle

- Possibilité de couvercle opaque ou transparent en polycarbonate:
Couvercle opaque en polycarbonate gris RAL 7035.
Couvercle transparent en polycarbonate.
- Vis à serrage par tournevis. Autres types de vis de fermeture proposés comme accessoires: manuelles, à tournevis gris, à tournevis bleu ou triangulaires. La référence ROC42 porte des vis plombables.
- Différents modèles de charnières proposés comme accessoires afin de transformer facilement la boîte en coffret.

Destinées aux installations industrielles et extérieures présentant une haute résistance aux agents chimiques et aux rayons UV

Flexibilité totale

- Boîtes juxtaposables verticalement ou horizontalement au moyen de brides d'assemblage afin d'obtenir différentes combinaisons et constructions de tableaux.
- Les couvercles hauts permettent d'augmenter la profondeur des coffrets.

Systèmes de fixation

- Fixation murale directe ou fixation sur un pylône (Pièces de fixation proposées comme accessoires).



Boîtes équipées d'un couvercle transparent. Polyester IP66

Référence type	Modules	Dimensions (AXBXC)	Espace utile intérieur (DXEXF)	Dim. fixation		Poids KG	Dissipation de puissance en fonction de l'augmentation de température °C P(W)*					
				murale (GXH)	plaque (IXJ) (K)		20	25	30	35	40	
ROC32PT	3x2	270x180x141	250x160x124	245x155	200x110	-	1,18	12,05	15,06	18,07	21,08	24,09
ROC32APT	3x2 haut.	270x180x171	250x160x154	245x155	200x110	-	1,27	13,60	17,00	20,39	23,79	27,19
ROC33PT	3x3	270x270x171	250x250x154	245x245	200x200	-	1,64	17,49	21,86	26,23	30,60	34,97
ROC34PT	3x4	270x360x171	250x340x154	245x335	200x290	-	1,98	21,38	26,72	32,06	37,41	42,75
ROC34APT	3x4 haut.	270x360x201	250x340x184	245x335	200x290	-	2,03	23,45	29,32	35,18	41,05	46,91
ROC42PT	4x2	360x180x171	340x160x154	335x155	290x110	-	1,31	17,12	21,40	25,69	29,97	34,25
ROC44PT	4x4	360x360x171	340x340x154	335x335	290x290	-	2,42	26,49	33,11	39,74	46,36	52,98
ROC44APT	4x4 haut.	360x360x201	340x340x184	335x335	290x290	-	2,56	28,91	36,14	43,36	50,59	57,82
ROC63PT	6x3	540x270x171	515x245x154	515x245	470x200	200	2,67	30,45	38,06	45,67	53,28	60,90
ROC63APT	6x3 haut.	540x270x201	515x245x184	515x245	470x200	200	2,96	33,28	41,60	49,92	58,25	66,57
ROC64PT	6x4	540x360x171	515x335x154	515x335	470x290	200	3,62	36,72	45,90	55,08	64,26	73,44
ROC64APT	6x4 haut.	540x360x201	515x335x184	515x335	470x290	200	3,75	39,82	49,77	59,73	69,68	79,64
ROC66PT	6x6	540x540x171	515x515x154	515x515	470x470	200	5,21	49,26	61,58	73,89	86,21	98,52
ROC66APT	6x6 haut.	540x540x201	515x515x184	515x515	470x470	200	5,44	52,89	66,11	79,33	92,56	105,78
ROC84PT	8x4	720x360x201	695x335x184	695x335	650x290	290	4,15	50,73	63,41	76,09	88,77	101,46
ROC86PT	8x6	720x540x201	695x515x184	695x515	650x470	290	7,29	66,97	83,72	100,46	117,20	133,95

Polyester RAL 7035.

Corps en polyester - Couvercle transparent en polycarbonate avec protection UV.

1 module = 90 mm.

Boîtes ROC42: Plombables.

Boîtes équipées d'un couvercle opaque. Polyester IP66

Référence type	Modules	Dimensions (AXBXC)	Espace utile intérieur (DXEXF)	Dim. fixation		Poids KG	Dissipation de puissance en fonction de l'augmentation de température °C P(W)*					
				murale (GXH)	plaque (IXJ) (K)		20	25	30	35	40	
ROC32PO	3x2	270x180x141	250x160x124	245x155	200x110	-	1,18	12,05	15,06	18,07	21,08	24,09
ROC32APO	3x2 haut.	270x180x171	250x160x154	245x155	200x110	-	1,27	12,05	15,06	18,07	21,08	24,09
ROC33PO	3x3	270x270x171	250x250x154	245x245	200x200	-	1,64	17,49	21,86	26,23	30,60	34,97
ROC34PO	3x4	270x360x171	250x340x154	245x335	200x290	-	1,98	21,38	26,72	32,06	37,41	42,75
ROC34APO	3x4 haut.	270x360x201	250x340x184	245x335	200x290	-	2,03	23,45	29,32	35,18	41,05	46,91
ROC42PO	4x2	360x180x171	340x160x154	335x155	290x110	-	1,31	17,12	21,40	25,69	29,97	34,25
ROC44PO	4x4	360x360x171	340x340x154	335x335	290x290	-	2,42	26,49	33,11	39,74	46,36	52,98
ROC44APO	4x4 haut.	360x360x201	340x340x184	335x335	290x290	-	2,56	28,91	36,14	43,36	50,59	57,82
ROC63PO	6x3	540x270x171	515x245x154	515x245	470x200	200	2,67	30,45	38,06	45,67	53,28	60,90
ROC63APO	6x3 haut.	540x270x201	515x245x184	515x245	470x200	200	2,87	33,28	41,60	49,92	58,25	66,57
ROC64PO	6x4	540x360x171	515x335x154	515x335	470x290	200	3,62	36,72	45,90	55,08	64,26	73,44
ROC64APO	6x4 haut.	540x360x201	515x335x184	515x335	470x290	200	3,75	39,82	49,77	59,73	69,68	79,64
ROC66PO	6x6	540x540x171	515x515x154	515x515	470x470	200	5,21	49,26	61,58	73,89	86,21	98,52
ROC66APO	6x6 haut.	540x540x201	515x515x184	515x515	470x470	200	5,44	52,89	66,11	79,33	92,56	105,78
ROC84PO	8x4	720x360x201	695x335x184	695x335	650x290	290	4,15	50,73	63,41	76,09	88,77	101,46
ROC86PO	8x6	720x540x201	695x515x184	695x515	650x470	290	7,29	66,97	83,72	100,46	117,20	133,95

Polyester RAL 7035.

Corps en polyester - Couvercle opaque en polycarbonate.

1 module = 90 mm.

Boîtes ROC42: Plombables.

* Calculs obtenus selon la norme CEI 890:1997 + correction d'erreurs 1998 ; méthode de détermination par extrapolation des ensembles d'appareillage à basse tension dérivés en série (PTTA).

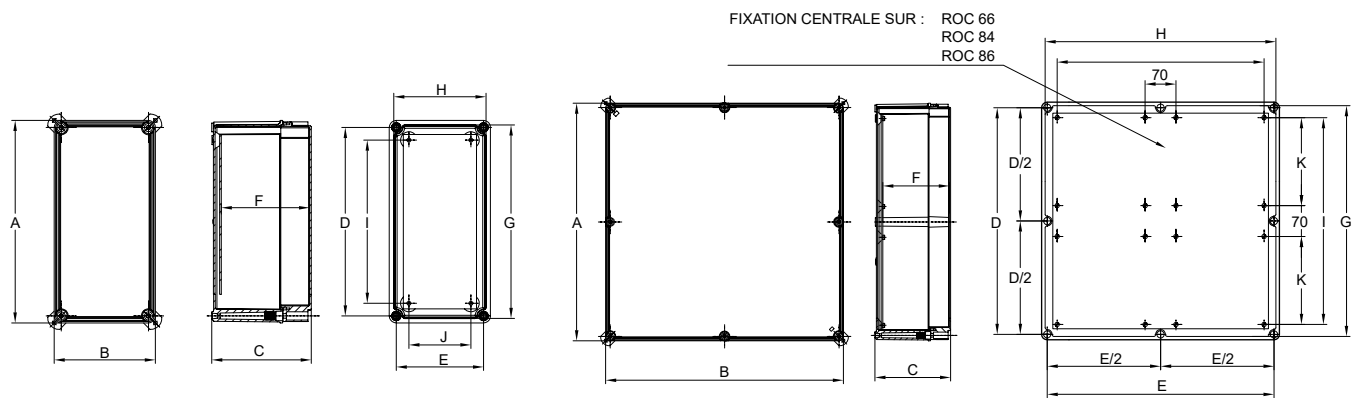


Couvercle opaque



Couvercle transparent

Dimensions





Bureaux Centraux

Leonardo da Vinci 2
Pol. Ind. Los Huertos
E-50800 Zuera
Zaragoza (Espagne)

Centre logistique

Guttemberg 48
Pol. Ind. Los Huertos
E-50800 Zuera
Zaragoza (Espagne)

Tél: +34 976 451 080**E-mail:** ide@ide.es**Web:** www.ide.es

