

ProTec noirbox

Nouvelle gamme de boîtes d'encastrement et de dérivation pour une installation simplifiée et une performance énergétique optimale

Le groupe français HBF, spécialiste de l'équipement électrique, lance noirbox, une gamme innovante de boîtes d'encastrement et de dérivation, commercialisée sous sa marque Protec.

Fabriquée en France et conformes aux exigences de la réglementation thermique 2020 (RE2020), cette gamme allie performance et praticité.

Avec noirbox, Protec enrichit son catalogue avec des produits de haute qualité, dotés d'un design optimisé. Par exemple, la boîte d'encastrement multi-matériaux offre 15% d'espace supplémentaire pour faciliter le câblage des appareillages, tout en répondant aux exigences de la RE2020, qui impose l'utilisation de boîtes étanches dans les bâtiments neufs pour limiter les ponts thermiques et réduire les pertes énergétiques.

Conçue pour s'adapter à une grande diversité de besoins, noirbox se décline en plusieurs modèles : boîtes d'encastrement multi-matériaux, boîtes de dérivation cloisons creuses et boîtes de dérivation étanches. Polyvalentes, l'ensemble des boîtes noirbox peuvent être utilisées dans tous types de matériaux : cloisons creuses ou pleines, parpaings, briques, mais également en plafonds.

Grâce à ses caractéristiques techniques avancées, la gamme noirbox répond aux attentes des professionnels, en alliant efficacité énergétique et simplicité d'installation.

Retrouvez les détails de la gamme en page 2.
Nous nous tenons à votre disposition pour toutes demandes d'envois presse.



En vente à partir de mars 2025 chez BricoDépôt sous la marque Protec et chez BricoMarché sous la marque McKenzie. Prix de vente conseillé : sur demande en fonction de la référence produit.

La gamme noirbox est composée de **trois types de produits** pensés pour répondre aux **besoins des bricoleurs comme des professionnels** et aux **exigences des normes environnementales**.

Chaque produit de cette gamme répond aux standards les plus exigeants tout en facilitant le travail des installateurs. Avec noirbox, ProTec s'affirme comme un **acteur clé en matière d'innovation et de durabilité dans le domaine de l'équipement électrique**.

Boîtes d'encastrement multi-matériaux noirbox



Fabriquées en France, les boîtes d'encastrement multi-matériaux sont **conformes à la RE2020. Bi-injectées**, et avec collerette d'appui extra-large et convexe pour une meilleure emprise, elles sont **parfaitement étanches à l'air**. Elles se distinguent aussi par un design innovant offrant **15% d'espace supplémentaire** pour faciliter le câblage des appareillages. Enfin, l'utilisation de vis à double filet, le pointeau de repérage et les repères d'alignement **simplifient considérablement le placement et le montage des appareillages**.

Spécifications techniques

- | | |
|---|--|
| > Disponible en 1,2,3 ou 4 postes | > Membrane d'étanchéité : $\varnothing$ 16/20 et 25 mm |
| > Profondeurs 40 et 50 mm | > Répond aux exigences de la RE2020 |
| > Pattes de maintien métalliques et vis de serrage double filet | > Repérage pour aligner les boîtes |
| > +15% de volume par rapport aux boîtes standards | > Bourrelet anti-arrachement pour les gaines ICTA |

Boîtes de dérivation cloisons creuses noirbox



Les nouvelles boîtes de dérivation cloisons creuses en plastique bi-injecté sont étanches à l'air (conformes à la RE2020). Leur collerette d'appui extra-large et convexe assure une **meilleure emprise**, garantissant une **parfaite étanchéité à l'air**. Enfin, la patte de maintien métallique avec vis à double filet **optimise le temps de montage**. Un plan de marquage intégré au dos du couvercle permet de **repérer facilement les circuits électriques**, **simplifiant ainsi les interventions et les modifications sur le circuit**.

Spécifications techniques

- | | |
|---|---|
| > Fixation par vissage des pattes sur épaisseur de la cloison | > 10 à 18 membranes d'étanchéité de $\varnothing$ 16/20/25 mm |
| > 4 vis de fixation incluses | > Profondeurs : 40, 50 ou 85 mm |
| > Plan de marquage des circuits numérotés de 1 à 12 | > En conformité avec la RE 2020 |

Boîtes de dérivation étanches



Fabriquées en France, ces boîtes bi-injectées sont **étanches à l'eau (IP55)** et offrent un **espace optimisé** pour le câblage grâce à des têtes bi-injectées qui n'empiètent plus à l'intérieur de la boîte. Fabriquées en **polypropylène sans halogène**, elles sont également équipées de **têtes en SEBS pour une étanchéité optimale**.

Le couvercle clipsable et le système d'insertion directe des câbles, sans outil, permettent un gain de temps précieux. Aussi, leur résistance aux chocs (IK07) et au fil incandescent à 650°C en font une solution robuste et sécurisée, parfaitement adaptée aux environnements exigeants.

Spécifications techniques

- | | |
|---|--------------------------------|
| • Étanchéité IP55 / Résistance aux chocs IK07 | • Étanchéité sur tube IRL |
| • Membranes d'étanchéité bi-injectées en SEBS | • Tenue au feu : 650°C |
| • Corps et couvercle en polypropylène | • Pose en saillie |
| • Couvercle clipsable | • Diamètre des entrées : 20 mm |
| • Gris RAL7035 | |

A propos du Groupe HBF • Groupe industriel français distributeur de solutions et matériels électriques. Depuis sa création en 1996, le groupe conçoit et distribue des produits permettant de faciliter le quotidien de ses utilisateurs, particuliers ou professionnels. Engagé dans une démarche RSE forte, HBF place les enjeux environnementaux au cœur de ses projets de développement, et mène une relocalisation progressive de certaines de ses activités.

Le Groupe est présent sur 6 univers produit : l'Électricité d'Installation, le Branchement, la Domotique, l'Éclairage, le Génie Climatique et les nouvelles énergies (batteries et RVE).

Les activités du Groupe HBF se déclinent autour 6 marques : Zenitech pour les particuliers, ProTec dédiée aux professionnels, Otio spécialiste de la domotique, Voltman sur la partie génie climatique ; fin 2024, le groupe HBF renforce son offre et sa distribution en intégrant deux marques françaises : Orium spécialiste des solutions de mesure et de stockage d'énergie et Watt&Co, spécialiste des solutions de connectique électrique innovantes et design.