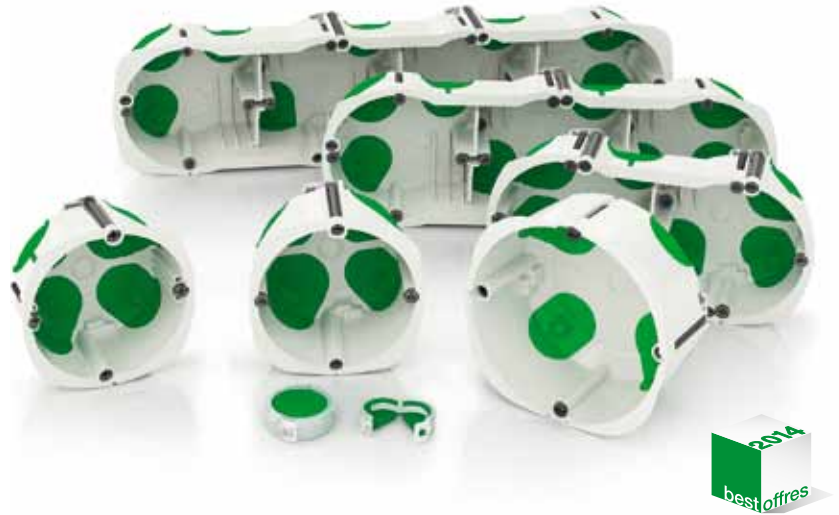


> Multifix Air

Assurer l'étanchéité du bâti conformément aux exigences de la norme RT 2012

Challenge

Limiter la consommation d'énergie primaire en moyenne à 50 kWh/m²/an contre 150 kWh/m²/an actuellement. La norme RT 2012 comporte une obligation de résultat au test de la porte soufflante afin de vérifier que les déperditions d'air, par exemple, d'une habitation individuelle ne dépassent pas 0,6 m³ par heure et par m² de paroi sous 4 Pa de pression.



Solution



- La boîte Multifix Air de Schneider Electric permet d'empêcher les flux d'air au niveau des appareillages en rendant à la cloison son rôle d'isolant. La large collerette de boîte se plaque par pression à l'avant de la cloison et à l'arrière, les entrées souples enserrment les gaines électriques empêchant ainsi l'air de circuler. En complément, des capuchons se clipsent à l'extrémité des gaines pour parfaire l'étanchéité entre le tableau électrique et les boîtes d'encastrement.

- Pour éviter la circulation d'air via l'intérieur des gaines, des bouchons d'étanchéité peuvent se clipser à l'extrémité de chaque gaine. Ces bouchons doivent être installés en même temps que la gaine, ils empêcheront ainsi la formation de condensation pendant les travaux (chapes, plâtres, etc.).

Bénéfices de la solution

Les nouvelles boîtes blanches Multifix Air de Schneider Electric représentent une nouvelle référence dans le domaine :

- Nouvelle profondeur : les boîtes simples sont désormais proposées en standard avec une profondeur de 47 mm (soit 17 % de volume en plus pour d'avantage de confort de câblage et une sécurité accrue pour les actionneurs disposant d'électronique). La boîte de profondeur 40 mm reste disponible.

- Nouvelle construction : la collerette est plus grande et plus résistante. Les pattes de fixation se libèrent au vissage et sont guidées dans leur remontée. Les vis bénéficient d'une tête améliorée.

- Nouvelle matière : la boîte est réalisée dans un matériau sans halogène pour plus de sécurité en cas d'incendie. Cette matière offre également une meilleure rigidité à la boîte tout en conservant l'élasticité nécessaire.

- Nouvelles références : les boîtes 4 postes et les boîtes de diamètre 85 mm (entrées de câbles 32 A) complètent la gamme.

- Nouveaux accessoires : un gabarit de marquage facilite la pose de boîtes multipostes et garantit un positionnement homogène des boîtes dans toutes les pièces (vis-à-vis du sol et des chambranles de porte).

- Nouveaux bouchons : clipsable d'une main sur la dernière bague de la gaine, ils assurent l'étanchéité entre le tableau et les boîtes. Ils contribuent également à maintenir la gaine à l'intérieur de la boîte et à éviter la présence d'eau de condensation à l'intérieur de la gaine.

Schneider
Electric

Schneider Electric France

Direction Communication et Promotion
Centre PLM-F
F - 38050 Grenoble cedex 9
Tél. 0 825 012 999
www.schneider-electric.fr

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engageant qu'après confirmation par nos services.

Design : pemaco + caracas