

## Communiqué de presse

14.02.2024

# Master Italy présente **EASY BLOCK, la nouvelle gamme de bras limiteurs pour chaque type d'ouverture**

Les architectures modernes des bâtiment public et résidentiel sont de plus en plus caractérisées par des solutions de fermeture avec des fenêtres à vitrage très importantes. Ces **grandes ouvertures**, souvent monoblocs, peuvent être inconfortables à gérer, aussi bien en raison de l'ampleur considérable de l'**encombrement** que de la nécessité conceptuelle d'**en limiter l'ouverture pour des raisons physiques** (la présence d'un pont ou d'un autre obstacle) ou simplement **pour des raisons de sécurité**.

**EASY BLOCK** est la **gamme complète de bras limiteurs** signée Master Italy qui est née pour répondre à cette exigence et est **adaptée à tout type d'ouverture**, testée et certifiée selon les directives de la **norme EN13126-5** (Devices that restrict the opening of windows and door height windows).

### ***Bras limiteur à friction réglable pour vantail basculant et battant***

La ligne est composée d'un **bras limiteur à friction réglable pour vantail basculant et battant breveté** (Art. A1211 - A1212) compatible avec les séries de systèmes de gorges européennes creux 10 et R40. Son système de

friction **freine le mouvement libre de la porte**, aussi bien pour **éviter** d'éventuelles **fermetures accidentelles** liées au vent que **pour** des raisons de **sécurité** et de **confort** d'ouverture. Grâce à ce système, **la porte s'ouvre jusqu'à 90°**, position dans laquelle le bras limiteur se bloque en exploitant l'action d'une **butée mécanique** pour soutenir la **friction réglable** qui évite les fermetures accidentelles. Ce bras se **combine parfaitement avec l'ensemble du programme WEEN pour vantail basculant** et, en particulier, avec les nouvelles charnières escamotables de la série **WEEN HIDE 180**, en limitant son ouverture de 180° à 90° et en exploitant la **réponse incorporée dans la charnière**. Ce nouveau bras offre la possibilité d'effectuer le **réglage en pression avec accès frontal (breveté)**, en simplifiant les opérations de réglage indépendamment du type et de la taille de la porte.

***Bras limiteur pour ouverture à battant contrôlable par une poignée pouvant être installée verticalement pour ouverture intérieure et extérieure***

Pour enrichir davantage la nouvelle famille **EASY BLOCK**, le **bras limiteur pour ouverture à battant contrôlable par une poignée pouvant être installée verticalement pour ouverture intérieure et extérieure** (art. A1211.30). Il s'agit d'un **bras limiteur avec possibilité de déverrouillage par poignée et ouverture complète**, ambidextre, avec accrochage au cadre. Ce bras s'installe sur le montant latéral du châssis (côté poignée) et, par la **rotation de la poignée en mode LOGICA à 90°**, permet **une ouverture battante limitée** (angle défini par la fin de course du levier). En revanche, **en effectuant une rotation de la poignée à 180°**, avec le vantail en position de fermeture, le bras se décroche et **il est possible d'ouvrir totalement le vantail**. Pour déplacer le système de déverrouillage, il est

possible d'utiliser une poignée avec une clé à ouverture logique des lignes de **COMFORT, KARMA** ou **ITALIA**, ou d'obtenir le déverrouillage complet de la porte en enlevant un élément de verrouillage présent sur le bras.

### ***Bras limiteur EASY BLOCK pour vasistas lourd***

Une autre nouveauté importante est l'introduction d'une variante de bras limiteur destinée à être appliquée sur des ouvertures vasistas uniquement pour des débits et des dimensions généreuses : le **bras limiteur EASY BLOCK pour vasistas lourd** (Art. A1117/17.1), **testé pour des portées allant jusqu'à 300 kg sur des profils CE avec un système d'accrochage/dé-crochage rapide sur la porte.**

### ***Multi Stay Open***

### ***Bras***

La nouveauté absolue sur le marché des bras limiteurs est représentée par la version **Multi Stay Open** (art. A1211.20/21) : il s'agit d'un **bras limiteur breveté, à friction et contrôlable par poignée** qui permet d'**arrêter la porte dans n'importe quelle position**, dans la plage angulaire d'ouverture **comprise entre 0° et 90°**. La stabilisation du vantail se fait **en tournant la poignée en position de fermeture** en activant le **système de friction** et en créant ainsi une force de frottement telle que **le vantail reste dans la position** souhaitée.

**La haute qualité des matériaux** est le résultat de l'étude et du travail minutieux de **MasterLab, le centre de recherche et de développement**



du groupe, qui s'engage à garantir les meilleures solutions en termes de performances et de résistance dans le temps. En effet, tous les accessoires de la gamme sont fabriqués avec : des leviers en **acier inoxydable**, des blocs d'accrochage en **zamak et en acier** et des systèmes de friction en **Delrin®** ou en **forprène**. L'attention portée à la qualité, associée à la **simplicité de montage** et à la **durabilité** de toutes ses solutions, fait d'**EASY BLOCK** l'une des familles de bras limiteurs les plus complètes et les plus fiables du marché.