

## Materiały uzupełniające system CBM MARBET

### I. W ZAKRESIE NOŚNOŚCI SYSTEMU

1.1. Kołki ramowe rozporowe KPR-FAST K Ø10 o średnicy 10 mm i długości 100 mm z łbem sześciokątnym i gniazdem typu Torx (z oferty firmy KLIMAS Wkręt-Met) lub wyroby równoważne innego producenta\*).

[https://www.wkret-met.com/flipping/zamocowanie\\_ramowe\\_i\\_ogolne\\_PL/#34](https://www.wkret-met.com/flipping/zamocowanie_ramowe_i_ogolne_PL/#34)



1.2. Wkręty hartowane do montażu ościeżnic, z łbem stożkowym (typ WHO) lub łbem walcowym (typ WHOW) (z oferty firmy KLIMAS Wkręt-Met) lub wyroby równoważne innego producenta\*) z potwierdzonymi w notyfikowanym laboratorium parametrami na wrywanie i zginanie wkrętów z belek CBM.

[https://www.wkret-met.com/flipping/zamocowanie\\_ramowe\\_i\\_ogolne\\_PL/#34](https://www.wkret-met.com/flipping/zamocowanie_ramowe_i_ogolne_PL/#34)



1.3. Kleje poliuretanowe do styropianów Soudatherm Fasada (z oferty firmy Soudal) spełniające wymogi Krajowej Aprobaty Technicznej AT-15-7808/2015r – Poliuretanowy klej do przyklejania płyt z EPS lub XPS Soudatherm Fasada / Greinplast KP lub wyroby równoważne innego producenta\*).

<https://www.soudal.pl/klej-do-styropianu>



### II. W ZAKRESIE SZCZELNOŚCI SYSTEMU

Połączenia stolarki otworowej ze ścianami zewnętrznymi uszczelniają wyroby "Soudal Window System" wykonane wg Krajowej Aprobaty Technicznej AT-15-9404/2015 – Zestaw wyrobów "Soudal Window System" wydanie ITB. III.2015r - (\*\*\*) lub wyroby równoważne innych producentów\*.)

2.1. Flexifoam – elastyczna piana poliuretanowa wg Aprobaty technicznej ITB AT-15-2815/2015 -(\*\*) lub wyroby równoważne innego producenta\*).

<https://www.soudal.pl/pianki-profi/item/811-flexifoam-click>



2.2. Taśmy paroszczelne wg Aprobaty Technicznej ITB AT-15-8219/2014 -(\*) lub wyroby równoważne innego producenta\*).

<https://www.soudal.pl/pianki-profi/itemlist/search?searchword=ta%C5%9Bma+paroszczelna>



2.3. Taśmy paroprzepuszczalne wg Aprobaty Technicznej ITB AT-15-8219/2014 -(\*) lub wyroby równoważne innego producenta\*).

<https://www.soudal.pl/pianki-profi/itemlist/search?searchword=Ta%C5%9Bma+paroprzepuszcz>



## Materiały uzupełniające system CBM MARBET

2.4. Klej Soudafoil 360H na bazie polimerów hybrydowych dopuszczony Aprobata Techniczną ITB AT-15-9404/2015 - (\*\*\*) lub innego producenta z potwierdzoną w notyfikowanym laboratorium przyczepnością EPS do taśm paroprzepuszczalnych i taśm paroszczelnych (\*).

<https://www.soudal.pl/kleje-profi/item/859-soudafoil-360h>



### III. MATERIAŁY DODATKOWE – OPCJONALNE

3.1. W przypadku zabezpieczenia połączeń zewnętrznych przed działaniem UV poprzez przeszpachlowanie złączy-spojn: mur-elementy styropianowe CBM, pomiędzy elementami styropianowymi CBM – akryl zewnętrzny np.; firmy Marbet TITAN® AKRYL klej – uszczelniacz



3.2. W przypadku montażu podstaw parapetów PPW i PPZ oraz Węgarka - Piana montażowa np.; firmy Soudal typ Okna&Drzwi wg AT-15-2815/2015 - (\*\*)



3.3. W przypadku konieczności poprawy przyczepności kleju PU do podłoża murowych - preparat gruntujący podłoża mineralne np.; Soudal WBPR 21



3.4. W przypadku montażu elementu Węgarka w wersji docelowej - rozprężna taśma uszczelniająca np.; Soudaband



(\*) – wyrobem równoważnym innego producenta jest wyrób, którego producent lub dystrybutor potrafi udowodnić, że wybrane cechy - parametry jego produktu (niezbędne w zastosowaniu z belkami CBM Marbet) są nie gorsze niż cechy – parametry produktu bazowego (biorącego udział w badaniach aprobaacyjnych). **MARBET Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za błędny dobór wyrobów równoważnych i w przypadku podmiany materiałów bazowych nie odpowiada za efekt w zakresie osiągniętej nośności i szczelności połączeń.**

(\*\*)- Dokument odniesienia zgodnie z obowiązującymi przepisami wraz z późniejszymi zmianami i aktualizacjami.