

## 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) wg ETA-12/0272 z dnia 30.03.2017 r. (\*\*\*) 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)

[https://www.wkret-met.com/aprobaty/ETA-12\\_0272.pdf](https://www.wkret-met.com/aprobaty/ETA-12_0272.pdf)



1.2. Wkręty hartowane do montażu ościeżnic, z łbem stożkowym (typ WHO) lub łbem walcowym (typ WHOW) (z oferty firmy KLIMAS Wkręt-Met) wg ITB KOT -2017/0308 z dnia 12.12.2017 r. (\*\*\*) lub wyroby równoważne innego producenta (\*) z potwierdzonymi w notyfikowanym laboratorium parametrami na wyrywanie i zginanie wkrętów z belek CBM.

[https://www.wkret-met.com/flipping/wkrety\\_i\\_laczniki\\_do\\_stolarki\\_otworowej\\_PL/40/](https://www.wkret-met.com/flipping/wkrety_i_laczniki_do_stolarki_otworowej_PL/40/)

[https://www.wkret-met.com/aprobaty/ITB-KOT-2017\\_0308.pdf](https://www.wkret-met.com/aprobaty/ITB-KOT-2017_0308.pdf)



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

<https://www.soudal.pl/kleje-profi/item/736-klej-do-styropianu-soudatherm-fasada>



### II. W ZAKRESIE SZCZELNOŚCI SYSTEMU

Połączenia stolarki otworowej ze ścianami zewnętrznymi uszczelniają wyroby "Soudal Window System" wykonane wg Krajowej Aprobataj 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 Aprobataj technicznej ITB AT-15-2815/2015 - (\*\*\*) lub wyroby równoważne innego producenta (\*).

<https://www.soudal.pl/pianki-profi/item/725-flexifoam>



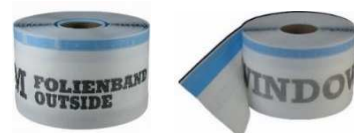
2.2. Taśmy paroszczelne wg Aprobataj Technicznej ITB AT-15-8219/2014 - (\*\*\*) lub wyroby równoważne innego producenta (\*).

<https://www.soudal.pl/profi-tasmy-sznury/itemlist/category/178-tasmy-wewn%C4%99trzne-paroszczelne>








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

<https://www.soudal.pl/profi-tasmy-sznury/itemlist/category/177-tasmy-zewnetrzne>



## Materiały uzupełniające system CBM MARBET

<p>2.4. Klej Soudafoil 360H na bazie polimerów hybrydowych dopuszczony Aprobataą Techniczną ITB AT-15-9404/2015 - (***) lub innego producenta z potwierdzoną w notyfikowanym laboratorium przyczepnością EPS do taśm paroprzepuszczalnych i taśm paroszczelnych (*).  <a href="https://www.soudal.pl/kleje-profi/item/859-soudafoil-360h">https://www.soudal.pl/kleje-profi/item/859-soudafoil-360h</a></p>	
<h3>III. MATERIAŁY DODATKOWE – OPCJONALNE</h3>	
<p>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  <a href="http://www.marbetdesign.com/pl/oferta/kleje-i-narzedzia/item/513-klej-uszczelniaztitanakryl.html">http://www.marbetdesign.com/pl/oferta/kleje-i-narzedzia/item/513-klej-uszczelniaztitanakryl.html</a></p>	
<p>3.2. W przypadku montażu podstaw parapetów PPW i PPZ oraz Węgarka - Piana montażowa np.; firmy Soudal typ Okna&amp;Drzwi wg AT-15-2815/2015 - (***)  <a href="https://www.soudal.pl/pianki-profi/item/417-soudafoam-gun-pianka-pistoletowa">https://www.soudal.pl/pianki-profi/item/417-soudafoam-gun-pianka-pistoletowa</a></p>	
<p>3.3. W przypadku konieczności poprawy przyczepności kleju PU do podłoża murowych - preparat gruntujący podłoża mineralne np.; Soudal WBPR 21  <a href="https://www.soudal.pl/profi-primery/item/740-deep-primer-wbpr-21p">https://www.soudal.pl/profi-primery/item/740-deep-primer-wbpr-21p</a></p>	
<p>3.4. W przypadku montażu elementu Węgarka w wersji docelowej - rozprężna taśma uszczelniająca np.; Soudaband  <a href="https://www.soudal.pl/profi-tasmy-sznury/item/457-tasma-rozprezna-soudaband-acryl">https://www.soudal.pl/profi-tasmy-sznury/item/457-tasma-rozprezna-soudaband-acryl</a></p>	

(\*) – 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.