



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

PL 00-611 WARSZAWA

ul. Filtrowa 1

tel.: (+48 22) 825-04-71

(+48 22) 825-76-55

fax: (+48 22) 825-52-86

www.itb.pl



Członek



www.eota.eu

Europejska Ocena Techniczna

**ETA-16/0003
z 30/06/2020**

Cześć ogólna

Jednostka Oceny Technicznej wydająca Europejską Ocenę Techniczną

Instytut Techniki Budowlanej

Nazwa handlowa wyrobu budowlanego

RENOPLAST

Grupa wyrobów, do której wyrób budowlany należy

Profile okapowe na balkony i tarasy

Producent

RENOPLAST Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 14
34-300 Żywiec
Polska

Zakład produkcyjny

RENOPLAST Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 14
34-300 Żywiec
Poland

Niniejsza Europejska Ocena Techniczna zawiera

50 stron, w tym 1 Załącznik, który stanowi integralną część niniejszej Oceny

Niniejsza Europejska Ocena Techniczna została wydana zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr 305/2011, na podstawie

Europejski Dokument Oceny (EAD)
EAD 220008-00-0402
„Profile okapowe na balkony i tarasy”

Niniejsza wersja zastępuje

ETA-16/0003 wydaną 20/01/2016

Niniejsza Europejska Ocena Techniczna została wydana przez Jednostkę Oceny Technicznej w języku oficjalnym tej jednostki. Tłumaczenia niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej na inne języki powinny w pełni odpowiadać oryginalnie wydanemu dokumentowi i powinny być zidentyfikowane jako tłumaczenia.

Udostępnianie niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej, włączając środki przekazu elektronicznego, powinno odbywać się w całości. Jakkolwiek publikowanie części dokumentu jest możliwe, za pisemną zgodą Jednostki Oceny Technicznej. W tym przypadku na kopii powinna być podana informacja, że jest to fragment dokumentu.

Część szczegółowa

1 Opis techniczny wyrobu

Profile okapowe RENOPLAST służą do wykończania krawędzi balkonów i tarasów, w tym loggii. Kształt profili oraz wykonane w nich otwory (jeśli występują) umożliwiają usuwanie wilgoci spod posadzki.

Profile są wykonane z kształtowników o grubości 1,2 – 2,4 mm, wykonanych ze stopu aluminium gatunku EN AW-6060 wg normy EH 573-3, stan T66 wg normy EN 515, zabezpieczonych powłoką konwersyjną od 600 do 1200 mg/m² i pokrytych powłoką poliestrową o masie powierzchniowej nie większej niż 180 g/m².

Asortyment wyrobów obejmuje następujące odmiany profili okapowych: K10, K10R, K20, K20R, K30, K35, K35B, K40, K100, K100R, K102, K301, K60, SZ10, SZ15, V, SC1, SC2, W10, W10z, W20, W20z, W30, W30R, W30B, W35, W35B, OB, PT i D25 oraz dodatkowe wyroby (łączniki i narożniki), przedstawione w Załączniku A. Profile mogą mieć perforację w części podposadzkowej.

2 Określenie zamierzonego zastosowania zgodnie z odpowiednimi Europejskim Dokumentem Oceny (EAD)

Profile okapowe RENOPLAST są przeznaczone do stosowania na balkonach i tarasach, w tym loggiach, pokrytych posadzkami kamiennymi, betonowymi lub ceramicznymi w systemach z izolacją wodochronną z zaprawy uszczelniającej, bitumicznej, PVC, EPDM lub żywicznej. Nachylenie płyty tarasowej lub balkonowej powinno wynosić 1,5 do 2%.

Postanowienia niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej oparte są na założeniu przewidywanego 25-letniego okresu użytkowania profili okapowych RENOPLAST. Założenie dotyczące okresu użytkowania wyrobu nie może być interpretowane jako gwarancja udzielana przez Producenta lub Jednostkę Oceny Technicznej, ale jako informacja, która może być wykorzystana przy wyborze odpowiedniego wyrobu, w związku z przewidywanym, ekonomicznie uzasadnionym okresem użytkowania obiektu.

3 Właściwości użytkowe i metody zastosowane do ich oceny

3.1 Właściwości użytkowe wyrobu

3.1.1 Bezpieczeństwo pożarowe (Wymaganie Podstawowe 2)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	Klasa A2-s1,d0

3.1.2 Bezpieczeństwo użytkowania i dostępność obiektów (Wymaganie Podstawowe 4)

3.1.2.1 Geometria

Profile okapowe RENOPLAST są wykonane z kształtowników o grubości 1,2 – 2,4 mm, wykonanych ze stopu aluminium. Wartości nominalne długości i szerokości (w milimetrach) profili, łączników i narożników podano w Załączniku A.

3.1.2.2 Odporność na korozję. Właściwości powłoki poliestrowej

Grubość powłoki	≥ 60 μm
Przyczepność	0
Twardość	≥ 80
Odporność na działanie kwaśnej mgły solnej, czas testu: 1000 godzin	Nie dopuszcza się spęcherzenia większego niż 2 (S2) wg normy ISO 4628-2. Dopuszcza się infiltrację (podciekanie) maksymalnie 16 mm ² wokół nacięcia o długości 100 mm, ale żadna pojedyncza infiltracja nie może przekroczyć 4 mm.
Odporność na wilgotną atmosferę zawierającą dwutlenek siarki (0,2 l SO ₂ - 24 cykle)	Nie dopuszcza się przekroczenia infiltracji (podciekania) powyżej 1 mm po obu stronach nacięcia, zmiany koloru czy spęcherzenia większego niż 2 (S2) wg normy ISO 4628-2.
uwaga: powłoka poliestrowa posiada znak jakości QUALICOAT odpowiadający ww. właściwościom	

3.2 Metody zastosowane do oceny

Oceny wyrobów dokonano zgodnie z EAD 220008-00-0402 „Profile okapowe na balkony i tarasy”.

4 System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (AVCP) wraz z odniesieniem do jego podstawy prawnej.

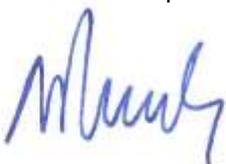
Zgodnie z Decyzją 98/436/EC Komisji Europejskiej, ze zmianą wg Decyzji 2001/596/EC Komisji Europejskiej, ma zastosowanie system 3 oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (patrz: Załącznik V do Rozporządzenia (EU) Nr 305/2011).

5 Szczegóły techniczne niezbędne do wdrożenia systemu AVCP, zgodnie z odpowiednim Europejskim Dokumentem Oceny (EAD)

Szczegóły techniczne niezbędne do wdrożenia systemu AVCP są zawarte w planie kontroli, zdeponowanym w Instytucie Techniki Budowlanej.

W przypadku badań typu wyniki badań przeprowadzonych jako część oceny do Europejskiej Oceny Technicznej powinny być wykorzystywane, dopóki nie nastąpią zmiany linii produkcyjnej lub zakładu produkcyjnego. W takich przypadkach niezbędny zakres badań typu powinien być uzgodniony między Instytutem Techniki Budowlanej i jednostką notyfikowaną.

Wydana w Warszawie 30/06/2020 przez Instytut Techniki Budowlanej



mgr inż. Anna Panek
Zastępca Dyrektora ITB

RENOPLAST K10	
<p>Profil K10</p>	
<p>Narożnik zewnętrzny 90° NZ 10/90</p>	
<p>Narożnik wewnętrzny 90° NW 10/90</p>	
RENOPLAST	
<p>K10</p>	<p>Załącznik A1 of Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>

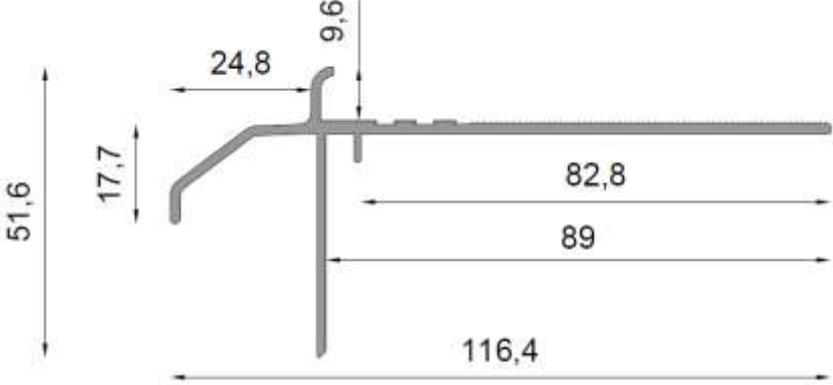
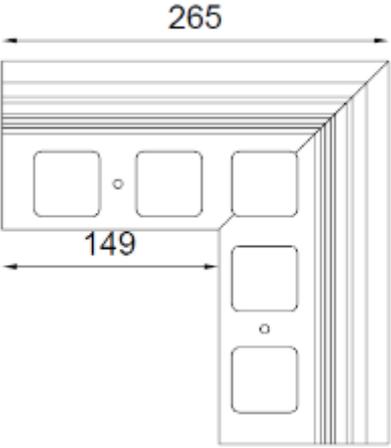
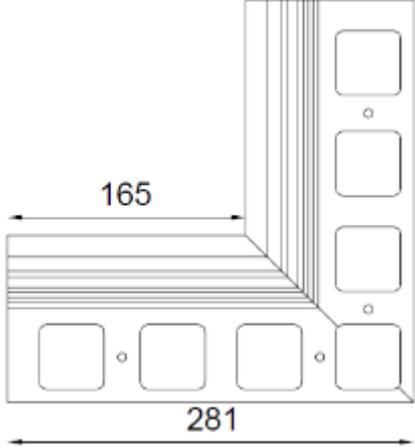
RENOPLAST K10	
<p>Narożnik zewnętrzny 135° NZ 10/135</p>	
<p>Narożnik wewnętrzny 135° NW 10/135</p>	
<p>Łącznik L10</p>	
RENOPLAST	
K10	<p>Załącznik A1 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>

RENOPLAST K10R	
<p>Profil K10R</p>	
<p>Narożnik zewnętrzny 90° NZ 10R/90</p>	
<p>Narożnik wewnętrzny 90° NW 10R/90</p>	
RENOPLAST	
K10R	<p>Załącznik A2 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>

RENOPLAST K10R	
<p>Narożnik zewnętrzny 135° NZ 10R/135</p>	
<p>Narożnik wewnętrzny 135° NW 10R/135</p>	
<p>Łącznik L10R</p>	
RENOPLAST	
K10R	<p>Załącznik A2 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>

RENOPLAST K20	
<p>Profil K20</p>	
<p>Narożnik zewnętrzny 90° NZ 20/90</p>	
<p>Narożnik wewnętrzny 90° NW 20/90</p>	
RENOPLAST	
K20	<p>Załącznik A3 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>

RENOPLAST K20	
<p>Narożnik zewnętrzny 135° NZ 20/135</p>	
<p>Narożnik wewnętrzny 135° NW 20/135</p>	
<p>Łącznik L20</p>	
RENOPLAST	
K20	<p>Załącznik A3 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>

RENOPLAST K20R	
Profil K20R	
Narożnik zewnętrzny 90° NZ 20R/90	
Narożnik wewnętrzny 90° NW 20R/90	
RENOPLAST	
K20R	Załącznik A4 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003

RENOPLAST K20R	
<p>Narożnik zewnętrzny 135° NZ 20R/135</p>	
<p>Narożnik wewnętrzny 135° NW 20R/135</p>	
<p>Łącznik L20R</p>	
RENOPLAST	
K20R	<p>Załącznik A4 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>

RENOPLAST K30	
<p>Profil K30</p>	
<p>Narożnik zewnętrzny 90° NZ 30/90</p>	
<p>Narożnik wewnętrzny 90° NW 30/90</p>	
RENOPLAST	
K30	<p>Załącznik A5 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>

RENOPLAST K30	
<p>Narożnik zewnętrzny 135° NZ 30/135</p>	
<p>Narożnik wewnętrzny 135° NW 30/135</p>	
<p>Łącznik L30</p>	
RENOPLAST	
K30	<p>Załącznik A5 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>

RENOPLAST K35, K35B	
Profil K35	
Profil K35B	
Łącznik L K35	
RENOPLAST	Załącznik A6 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003
K35, K35B	

RENOPLAST K35, K35B	
<p>Narożnik zewnętrzny 90° NZ 35/90</p>	
<p>Narożnik wewnętrzny 90° NW K35/90</p>	
<p>Narożnik zewnętrzny 135° NZ K35/135</p>	
RENOPLAST	
K35, K35B	
<p>Załącznik A6 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>	

RENOPLAST K35, K35B	
<p>Narożnik wewnętrzny 135° NW K35/135</p>	
<p>Narożnik zewnętrzny hybrydowy 90° K35-K35B NZ K35-K35B/90 LEWY</p>	
<p>Narożnik zewnętrzny hybrydowy 90° K35-K35B NZ K35-K35B/90 PRAWY</p>	
RENOPLAST	
K35, K35B	<p>Załącznik A6 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>

RENOPLAST K40	
<p>Profil K40</p>	
<p>Narożnik zewnętrzny 90° NZ 40/90</p>	
<p>Narożnik wewnętrzny 90° NW 40/90</p>	
RENOPLAST	
K40	<p>Załącznik A7 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>

RENOPLAST K40	
<p>Narożnik zewnętrzny 135° NZ 40/135</p>	
<p>Narożnik wewnętrzny 135° NW 40/135</p>	
<p>Łącznik L40</p>	
RENOPLAST	
K40	<p>Załącznik A7 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>

RENOPLAST K100	
Profile K100	
Narożnik zewnętrzny 90° NZ 100/90	
Narożnik wewnętrzny 90° NW 100/90	
RENOPLAST	
K100	Załącznik A8 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003

RENOPLAST K100	
<p>Narożnik zewnętrzny 135° NZ 100/135</p>	
<p>Narożnik wewnętrzny 135° NW 100/135</p>	
<p>Łącznik L100</p>	
RENOPLAST	
K100	<p>Załącznik A8 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>

RENOPLAST K100R	
<p>Profil K100R</p>	
<p>Narożnik zewnętrzny 90° NZ 100R/90</p>	
<p>Narożnik wewnętrzny 90° NW 100R/90</p>	
RENOPLAST	
K100R	<p>Załącznik A9 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>

RENOPLAST K100R	
<p>Narożnik zewnętrzny 135° NZ 100R/135</p>	
<p>Narożnik wewnętrzny 135° NW 100R/135</p>	
<p>Łącznik L100R</p>	
RENOPLAST	
K100R	<p>Załącznik A9 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>

RENOPLAST K102	
Profil K102	
Narożnik zewnętrzny 90° NZ 102/90	
Narożnik wewnętrzny 90° NW 102/90	
RENOPLAST	
K102	Załącznik A10 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003

RENOPLAST K102	
<p>Narożnik zewnętrzny 135° NZ 102/135</p>	
<p>Narożnik wewnętrzny 135° NW 102/135</p>	
<p>Łącznik L102</p>	
RENOPLAST	
K102	<p>Załącznik A10 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>

RENOPLAST K301	
<p>Profil K301</p>	
<p>Narożnik zewnętrzny 90° NZ 301/90</p>	
<p>Narożnik wewnętrzny 90° NW 301/90</p>	
RENOPLAST	
K301	<p>Załącznik A11 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>

RENOPLAST K301	
<p>Narożnik zewnętrzny 135° NZ 301/135</p>	
<p>Narożnik wewnętrzny 135° NW 301/135</p>	
<p>Łącznik L301</p>	
RENOPLAST	
K301	<p>Załącznik A11 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>

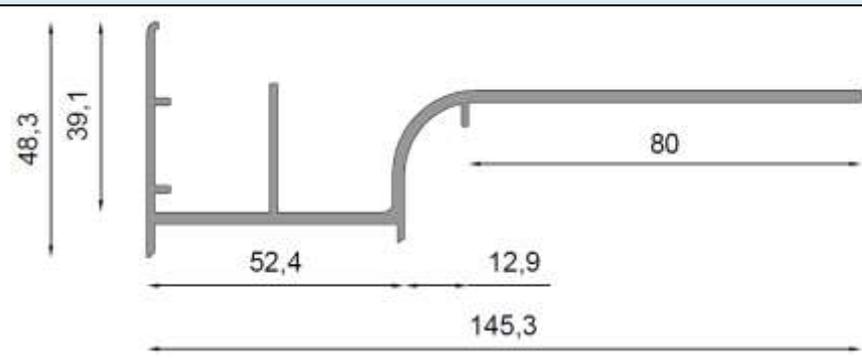
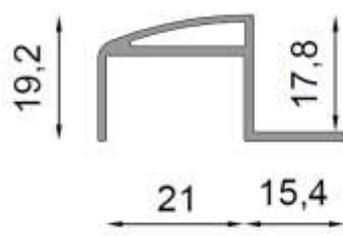
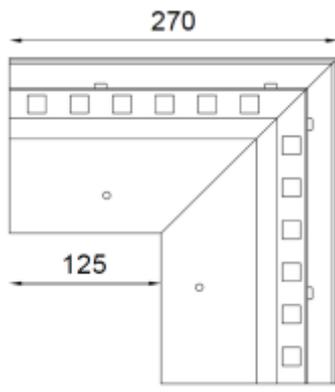
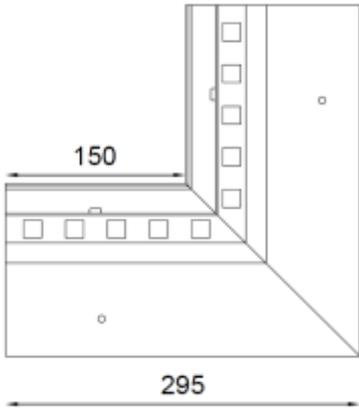
RENOPLAST K60	
Profil K60	
Łącznik L60	
RENOPLAST	
K60	Załącznik A12 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003

RENOPLAST K60	
<p>Narożnik zewnętrzny 90° NZ 60/90</p>	<p>Technical drawing of an external 90-degree corner. The top horizontal edge is labeled 280. The bottom horizontal edge of the left vertical section is labeled 149. The drawing shows a corner profile with a grid of small squares along the top edge.</p>
<p>Narożnik wewnętrzny 90° NW 60/90</p>	<p>Technical drawing of an internal 90-degree corner. The top horizontal edge of the left vertical section is labeled 150. The bottom horizontal edge of the right vertical section is labeled 281. The drawing shows a corner profile with a grid of small squares along the top edge.</p>
<p>Narożnik zewnętrzny 135° NZ 60/135</p>	<p>Technical drawing of an external 135-degree corner. The top horizontal edge of the right vertical section is labeled 220. The bottom horizontal edge of the left vertical section is labeled 166. The drawing shows a corner profile with a grid of small squares along the top edge.</p>
<p>Narożnik wewnętrzny 135° NW 60/135</p>	<p>Technical drawing of an internal 135-degree corner. The top horizontal edge of the left vertical section is labeled 166. The bottom horizontal edge of the right vertical section is labeled 220. The drawing shows a corner profile with a grid of small squares along the top edge.</p>
RENOPLAST	
K60	<p>Załącznik A12 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>

RENOPLAST SZ10, SZ15, V, SC1, SC2	
Profil SZ10	
Profil SZ15	
Profil V	
Profil SC1	
Profil SC2	
RENOPLAST	
SZ10, SZ15, V, SC1, SC2	Załącznik A13 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003

RENOPLAST W10	
Profil W10	
Profil W10Z	
Narożnik zewnętrzny 90° NZ W10/90	
Narożnik wewnętrzny 90° NW W10/90	
RENOPLAST	
W10	Załącznik A14 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003

RENOPLAST W10	
<p>Narożnik zewnętrzny 135° NZ W10/135</p>	
<p>Narożnik wewnętrzny 135° NW W10/135</p>	
<p>Łącznik L W10</p>	
RENOPLAST	
W10	
<p>Załącznik A14 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>	

RENOPLAST W20	
Profil W20	
Profil W20Z	
Narożnik zewnętrzny 90° NZ W20/90	
Narożnik wewnętrzny 90° NW W20/90	
RENOPLAST	
W20	Załącznik A15 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003

RENOPLAST W20	
<p>Narożnik zewnętrzny 135° NZ W20/135</p>	
<p>Narożnik wewnętrzny 135° NW W20/135</p>	
<p>Łącznik L W20</p>	
RENOPLAST	
W20	<p>Załącznik A15 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>

RENOPLAST W30	
<p>Profil W30</p>	
<p>Narożnik zewnętrzny 90° NZ W30/90</p>	
<p>Narożnik wewnętrzny 90° NW W30/90</p>	
RENOPLAST	
W30	<p>Załącznik A16 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>

RENOPLAST W30	
<p>Narożnik zewnętrzny 135° NZ W30/135</p>	
<p>Narożnik wewnętrzny 135° NW W30/135</p>	
<p>Łącznik L W30</p>	
RENOPLAST	
W30	<p>Załącznik A16 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>

RENOPLAST W30R	
<p>Profil W30R</p>	
<p>Narożnik zewnętrzny 90° NZ W30R/90</p>	
<p>Narożnik wewnętrzny 90° NW W30R/90</p>	
RENOPLAST	
W30R	<p>Załącznik A17 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>

RENOPLAST W30R	
<p>Narożnik zewnętrzny 135° NZ W30R/135</p>	
<p>Narożnik wewnętrzny 135° NW W30R/135</p>	
<p>Łącznik L W30R</p>	
RENOPLAST	
W30R	<p>Załącznik A17 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>

RENOPLAST W30B	
Profil W60B	
Narożnik L W30B	
RENOPLAST	Załącznik A18 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003
W30B	

RENOPLAST W30, W30B	
<p>Narożnik zewnętrzny hybrydowy 90° W30-W30B NZ W30-W30B/90 LEWY</p>	
<p>Narożnik zewnętrzny hybrydowy 90° W30-W30B NZ W30-W30B/90 PRAWY</p>	
RENOPLAST	
W30, W30B	
<p>Załącznik A19 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>	

RENOPLAST W30R, W30B	
<p>Narożnik zewnętrzny hybrydowy 90° W30R-W30B NZ W30R-W30B/90 LEWT</p>	
<p>Narożnik zewnętrzny hybrydowy 90° W30R-W30B NZ W30R-W30B/90 PRAWY</p>	
RENOPLAST	
W30R, W30B	
<p>Załącznik A20 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>	

RENOPLAST W35, W35B	
Profil W35	
Łącznik L W35	
Profil W35B	
Łącznik L W35B	
RENOPLAST	
W35, W35B	
Załącznik A21 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003	

RENOPLAST W35, W35B	
<p>Narożnik zewnętrzny 90° NZ W35/90</p>	
<p>Narożnik wewnętrzny 90° NW W35/90</p>	
<p>Narożnik zewnętrzny 135° NZ W35/135</p>	
RENOPLAST	
W35, W35B	
<p>Załącznik A21 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>	

RENOPLAST W35, W35B	
<p>Narożnik wewnętrzny 135° NW W35/135</p>	
<p>Narożnik zewnętrzny hybrydowy 90° W35-W35B NZ W35-W35B LEWY</p>	
<p>Narożnik zewnętrzny hybrydowy 90° W35-W35B NZ W35-W35B PRAWY</p>	
RENOPLAST	
W35, W35B	
<p>Załącznik A21 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>	

RENOPLAST OB	
Profil OB	
Narożnik zewnętrzny 90° NZ OB/90	
Narożnik wewnętrzny 90° NW OB/90	
RENOPLAST	
OB	Załącznik A22 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003

RENOPLAST OB	
<p>Narożnik zewnętrzny 135° NZ OB/135</p>	
<p>Narożnik wewnętrzny 135° NW OB/135</p>	
<p>Łącznik L OB</p>	
RENOPLAST	
OB	<p>Załącznik A22 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>

RENOPLAST PT	
Profil PT	
Narożnik zewnętrzny 90° NZ PT/90	
90° Narożnik wewnętrzny NW PT/90	
RENOPLAST	
PT	Załącznik A23 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003

RENOPLAST PT	
<p>Naróżnik zewnętrzny 135° NZ PT/135</p>	
<p>Naróżnik wewnętrzny 135° NW PT/135</p>	
<p>Łącznik L PT</p>	
RENOPLAST	
PT	<p>Załącznik A23 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>

RENOPLAST D25	
<p>Profil D25</p>	
<p>Narożnik zewnętrzny 90° NZ D25/90</p>	
<p>Narożnik wewnętrzny 90° NW D25/90</p>	
RENOPLAST	
D25	<p>Załącznik A24 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>

RENOPLAST D25	
<p>Naróżnik zewnętrzny 135° NZ D25/135</p>	
<p>Naróżnik wewnętrzny 135° NW D25/135</p>	
<p>Łącznik L D25</p>	
RENOPLAST	
D25	<p>Załącznik A24 do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0003</p>