



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
PL 00-611 WARSZAWA, ul. Filtrowa 1, www.itb.pl

CZŁONEK EOTA i UEAtc



KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2022/2322 wydanie 1

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna została wydana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1968) przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek:

Akces BK Sp. z o.o.
ul. Zielona 11, 43-502 Czechowice-Dziedzice

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2022/2322 wydanie 1 stanowi pozytywną ocenę właściwości użytkowych poniższych wyrobów budowlanych do zamierzonego zastosowania:

Profile wykończeniowe i dekoracyjne Polytech Deco

Data ważności Krajowej Oceny Technicznej:

29 września 2027 r.

DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Robert Geryto



Warszawa, 29 września 2022 r.

Tech
Service
Polska

Instytut Techniki Budowlanej

ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

tel.: 22 825 04 71; NIP: 525 000 93 58; KRS: 0000158785

1. OPIS TECHNICZNY WYROBU

Przedmiotem niniejszej Krajowej Oceny Technicznej są profile wykończeniowe i dekoracyjne Polytech Deco (oznaczenie typu wyrobu), produkowane przez Akces BK Sp. z o.o., ul. Zielona 11, 43-502 Czechowice-Dziedzice, w zakładzie produkcyjnym w Czechowicach-Dziedzicach.

Krajowa Ocena Techniczna obejmuje profile wykonane z zaprawy Polytech – Styrobeton 25/80, objętej Krajową Oceną Techniczną ITB-KOT-2019/0969 wydanie 2 i zatopionej w zaprawie siatki zbrojącej z włókna szklanego, o właściwościach według Załącznika A. Profile są pokryte warstwą zaprawy tynkarskiej według normy PN-EN 998-1:2016, o klasie A1 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1:2019.

Cechy identyfikacyjne profili wykończeniowych i dekoracyjnych Polytech Deco przedstawiono w Załączniku A, a przykładowe kształty profili w Załączniku B.

2. ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE WYROBU

Profile wykończeniowe i dekoracyjne Polytech Deco są przeznaczone do wykonywania wykończeniowych i dekoracyjnych elementów ścian wewnętrznych i zewnętrznych oraz sufitów.

Profile mocuje się do ścian i sufitów za pomocą mineralnych zapraw klejących lub za pomocą łączników mechanicznych i mineralnych zapraw klejących. Sposób mocowania profili do podłoża nie jest objęty niniejszą Krajową Oceną Techniczną.

Profile wykończeniowe i dekoracyjne Polytech Deco, stosowane na podkładach i elementach o klasach A1 lub A2 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1:2019 lub na podkładach drewnianych i drewnopochodnych, zostały sklasyfikowane w klasie A2-s1, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1:2019 oraz jako niepalne, niekapiące i nierozprzestrzeniające ognia, na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r., poz. 1225), a także jako nieodpadające pod wpływem ognia.

Profile wykończeniowe i dekoracyjne Polytech Deco powinny być stosowane zgodnie z projektem technicznym, opracowanym dla określonego obiektu z uwzględnieniem:

- polskich norm i przepisów techniczno-budowlanych, w szczególności rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r., poz. 1225),
- postanowień niniejszej Krajowej Oceny Technicznej,
- instrukcji stosowania, opracowanej przez producenta i dostarczanej odbiorcom.

3. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE WYROBU I METODY ZASTOSOWANE DO ICH OCENY

Właściwości użytkowe profili wykończeniowych i dekoracyjnych Polytech Deco oraz metody zastosowane do ich oceny podano w tablicy 1.

Tablica 1

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	2	3	4
1	Gęstość pozorna rdzenia z zaprawy Polytech-Styrobeton 25/80, kg/m ³	260 ÷ 300	PN-EN 1602:2013
2	Stabilność wymiarowa w kierunku długości i szerokości, % (w temp. 23°C i wilg. wzgl. 50%)	± 1	PN-EN 1603:2013 metoda B1
3	Wytrzymałość rdzenia na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, kPa	≥ 40	PN-EN 1607:2013
4	Odporność na uderzenia ciałem twardym, kategoria	III	
5	Wodochłonność (absorpcja kapilarna), kg/m ² : - po 1 h - po 24 h	< 0,3 < 0,7	
6	Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojen i spęcherzeń	EAD 040083-00-0404
7	Przyczepność warstwy wierzchniej do rdzenia, MPa: - w warunkach laboratoryjnych - po starzeniu - po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08	
8	Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień, klasa	A2-s1, d0 ¹⁾	PN-EN 13501-1:2019

¹⁾ klasyfikacja dotyczy profili stosowane na podkładach i elementach o klasach A1 lub A2 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1:2019 lub na podkładach drewnianych i drewnopochodnych

4. PAKOWANIE, TRANSPORT I SKŁADOWANIE ORAZ SPOSÓB ZNAKOWANIA WYROBU

Profile wykończeniowe i dekoracyjne Polytech Deco powinny być dostarczane w oryginalnych opakowaniach producenta oraz przechowywane i transportowane w sposób zapewniający niezmienną ich właściwości technicznych.

Sposób znakowania wyrobów znakiem budowlanym powinien być zgodny z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r., poz. 1966, z późniejszymi zmianami).

Oznakowaniu wyrobu znakiem budowlanym powinny towarzyszyć następujące informacje:

- dwie ostatnie cyfry roku, w którym znak budowlany został po raz pierwszy umieszczony na wyrobie budowlanym,
- nazwa i adres siedziby producenta lub znak identyfikacyjny pozwalający jednoznacznie określić nazwę i adres siedziby producenta,
- nazwa i oznaczenie typu wyrobu budowlanego,
- numer i rok wydania krajowej oceny technicznej, zgodnie z którą zostały zadeklarowane właściwości użytkowe (ITB-KOT-2022/2322 wydanie 1),
- numer krajowej deklaracji właściwości użytkowych,
- poziom lub klasa zadeklarowanych właściwości użytkowych,
- adres strony internetowej producenta, jeżeli krajowa deklaracja właściwości użytkowych jest na

Wraz z krajową deklaracją właściwości użytkowych powinna być dostarczana albo udostępniana w odpowiednich przypadkach karta charakterystyki i/lub informacje o substancjach niebezpiecznych zawartych w wyrobie budowlanym, o których mowa w art. 31 lub 33 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.

Ponadto oznakowanie wyrobu budowlanego, stanowiącego mieszaninę niebezpieczną według rozporządzenia REACH, powinno być zgodne z wymaganiami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

5. OCENA I WERYFIKACJA STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

5.1. Krajowy system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r., poz. 1966, z późniejszymi zmianami) ma zastosowanie system 3 oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych.

5.2. Badanie typu

Właściwości użytkowe, ocenione w p. 3, stanowią badanie typu wyrobu, dopóki nie nastąpią zmiany surowców, składników, linii produkcyjnej lub zakładu produkcyjnego.

5.3. Zakładowa kontrola produkcji

Producent powinien mieć wdrożony system zakładowej kontroli produkcji w zakładzie produkcyjnym. Wszystkie elementy tego systemu, wymagania i postanowienia, przyjęte przez producenta, powinny być dokumentowane w sposób systematyczny, w formie pisemnych zasad i procedur, włącznie z zapisami z prowadzonych badań. Zakładowa kontrola produkcji powinna być dostosowana do technologii produkcji i zapewniać utrzymanie w produkcji seryjnej deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu.

Zakładowa kontrola produkcji obejmuje specyfikację i sprawdzanie surowców i składników, kontrolę i badania w procesie wytwarzania oraz badania kontrolne wyrobów (według p. 5.4), prowadzone przez producenta zgodnie z ustalonym planem badań oraz według zasad i procedur określonych w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

Wyniki kontroli produkcji powinny być systematycznie rejestrowane. Zapisy rejestru powinny potwierdzać, że wyroby spełniają kryteria oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych. Poszczególne wyroby lub partie wyrobów i związane z nimi szczegóły produkcyjne muszą być w pełni możliwe do identyfikacji i odtworzenia.

5.4. Badania gotowych wyrobów

5.4.1. Program badań. Program badań obejmuje:

- a) badania bieżące,

b) badania okresowe.

5.4.2. Badania bieżące. Badania bieżące obejmują sprawdzenie:

- a) wyglądu zewnętrznego,
- b) wymiarów,
- c) gęstości pozornej.

5.4.3. Badania okresowe. Badania okresowe obejmują sprawdzenie:

- a) stabilności wymiarowej,
- b) wytrzymałości na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych,
- c) wodochłonności,
- d) reakcji na ogień.

5.5. Częstotliwość badań

Badania bieżące powinny być prowadzone zgodnie z ustalonym planem badań, ale nie rzadziej niż dla każdej partii wyrobów. Wielkość partii wyrobów powinna być określona w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

Badania okresowe powinny być wykonywane nie rzadziej niż raz na 3 lata.

6. POUCZENIE

6.1. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2022/2322 wydanie 1 jest pozytywną oceną właściwości użytkowych tych zasadniczych charakterystyk profili wykończeniowych i dekoracyjnych Polytech Deco, które zgodnie z zamierzonym zastosowaniem, wynikającym z postanowień Oceny, mają wpływ na spełnienie wymagań podstawowych przez obiekty budowlane, w których wyrób będzie zastosowany.

6.2. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2022/2322 wydanie 1 nie jest dokumentem upoważniającym do oznakowania wyrobu budowlanego znakiem budowlanym.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1213) wyroby, których dotyczy niniejsza Krajowa Ocena Techniczna, mogą być wprowadzone do obrotu lub udostępniane na rynku krajowym, jeżeli producent dokonał oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sporządził krajową deklarację właściwości użytkowych zgodnie z Krajową Oceną Techniczną ITB-KOT-2022/2322 wydanie 1 i oznakował wyroby znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.3. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2022/2322 wydanie 1 nie narusza uprawnień wynikających z przepisów o ochronie własności przemysłowej, a w szczególności ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. – Prawo własności przemysłowej (Dz. U. z 2021 r., poz. 324). Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystających z niniejszej Krajowej Oceny Technicznej ITB.

6.4. ITB wydając Krajową Ocenę Techniczną nie bierze odpowiedzialności za ewentualne naruszenie praw wyłącznych i nabytych.

6.5. Krajowa Ocena Techniczna nie zwalnia producenta wyrobów od odpowiedzialności za ich prawidłową jakość, a wykonawców robót budowlanych od odpowiedzialności za ich właściwe zastosowanie.

6.6. Ważność Krajowej Oceny Technicznej może być przedłużana na kolejne okresy, nie dłuższe niż 5 lat.

7. WYKAZ DOKUMENTÓW WYKORZYSTANYCH W POSTĘPOWANIU

7.1. Raporty, sprawozdania z badań, oceny, klasyfikacje

- 1) NZP.411.1236.2022 05304.02.BP. Opinia specjalistyczna. Zakład Badań Ogniwych ITB, 2022 r.
- 2) LZM00-02576/21/Z00NZM Raport z badań. Polytech Deco – profile wykończeniowe i dekoracyjne. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, 2022 r.
- 3) 02807/21/Z00NZP. Raport klasyfikacyjny. Zakład Badań Ogniwych ITB, 2022 r.
- 4) LZP01-02807/21/Z00NZP. Raport z badań. Zakład Badań Ogniwych ITB, 2022 r.
- 5) LZP02-02807/21/Z00NZP. Raport z badań. Zakład Badań Ogniwych ITB, 2022 r.
- 6) LZP03-02807/21/Z00NZP. Raport z badań. Zakład Badań Ogniwych ITB, 2022 r.
- 7) LZP04-02807/21/Z00NZP. Raport z badań. Zakład Badań Ogniwych ITB, 2022 r.

7.2. Normy i dokumenty związane

PN-EN 822:2013	<i>Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Określanie długości i szerokości</i>
PN-EN 823:2013	<i>Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Określanie grubości</i>
PN-EN 998-1:2016	<i>Wymagania dotyczące zaprawy do murów. Część 1: Zaprawa do tynkowania zewnętrznego i wewnętrznego</i>
PN-EN 1602:2013	<i>Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Określanie gęstości pozornej</i>
PN-EN 1603:2013	<i>Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Określanie stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych (23 °C/50 % wilgotności względnej)</i>
PN-EN 1607:2013	<i>Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Określanie wytrzymałości na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych</i>
PN-EN 13501-1:2019	<i>Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków. Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień</i>
EAD 040016-01-0404	<i>Siatka z włókna szklanego do wzmacniania tynków cementowych lub na bazie cementu</i>
EAD 040083-00-0404	<i>Złożone systemy izolacji cieplnej (ETICS) z wyprawami tynkarskimi</i>
ITB-KOT-2019/0969 wydanie 2	<i>Zaprawy wyrównująco-izolacyjne Polytech - Styrobeton</i>

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik A. Cechy identyfikacyjne	8
Załącznik B. Przykładowe kształty profili	9

Załącznik A.

Tablica A1. Cechy identyfikacyjne profili wykończeniowych i dekoracyjnych Polytech Deco

Poz.	Cechy identyfikacyjne	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
1	Wygląd zewnętrzny	powierzchnie i krawędzie bez wad, ubytków i uszkodzeń mechanicznych	ocena wizualna
2	Dopuszczalne odchyłki wymiarów: - grubość - długość i szerokość lub średnica	± 1 mm $\pm 0,6\%$ lub ± 3 mm ¹⁾	PN-EN 822:2013 PN-EN 823:2013

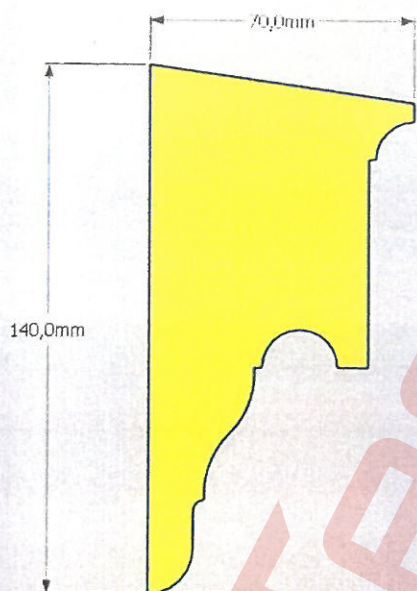
¹⁾ pod uwagę brana jest ta wartość, która daje większą liczbowo tolerancję

Tablica A2. Właściwości siatki z włókna szklanego

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
1	Wymiary oczek, mm: - średni wymiar - wymiar wewnętrzny	$5,9 (\pm 0,8) \times 4,4 (\pm 0,8)$ $4,7 (\pm 0,8) \times 4,0 (\pm 0,8)$	EAD 040016-01-0404
2	Zawartość popiołu, %	82 ± 4	
3	Zawartość substancji organicznych, %	18 ± 4	
4	Ciepło spalania QPCS, MJ/kg	$\leq 7,13$	

Załącznik B.

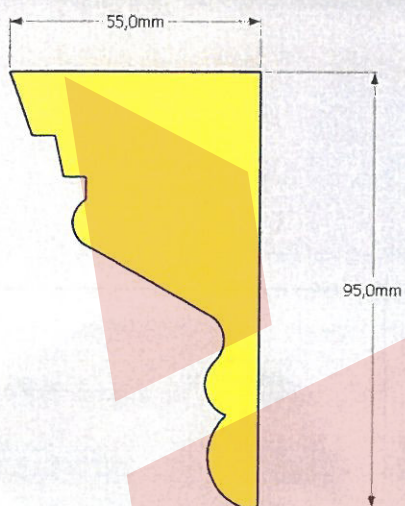
a)



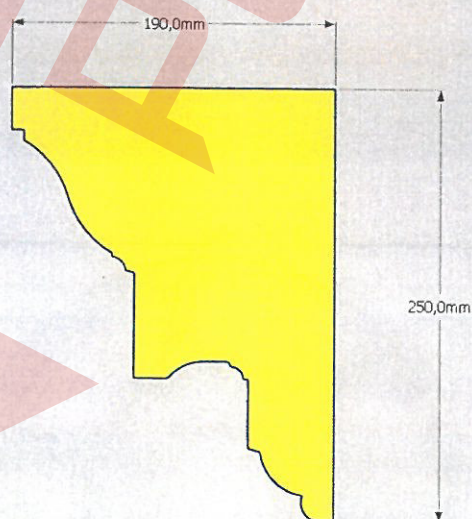
b)



c)

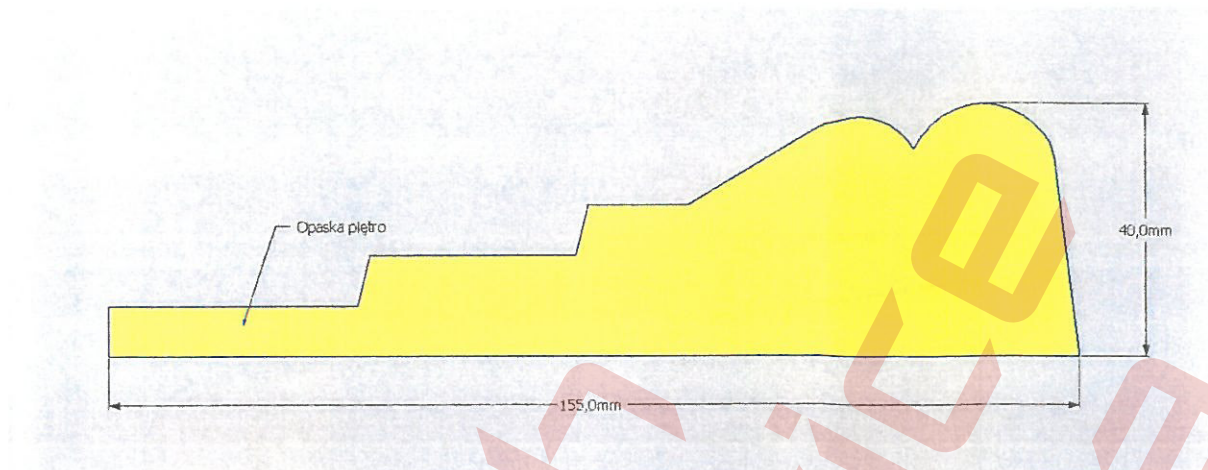


d)



Rysunek B1. Przykładowe kształty profili wykończeniowych i dekoracyjnych Polytech Deco

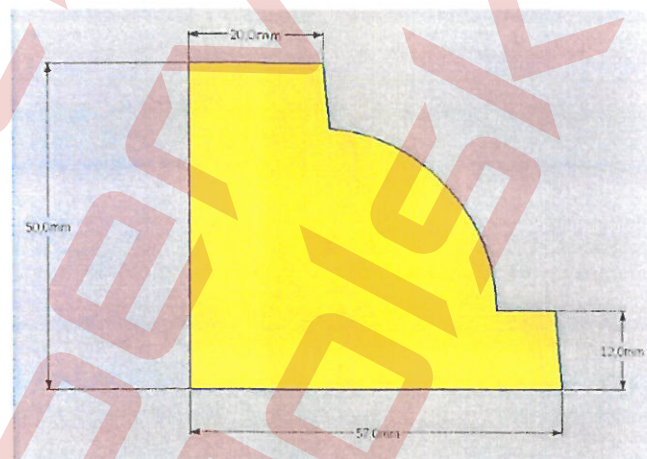
e)



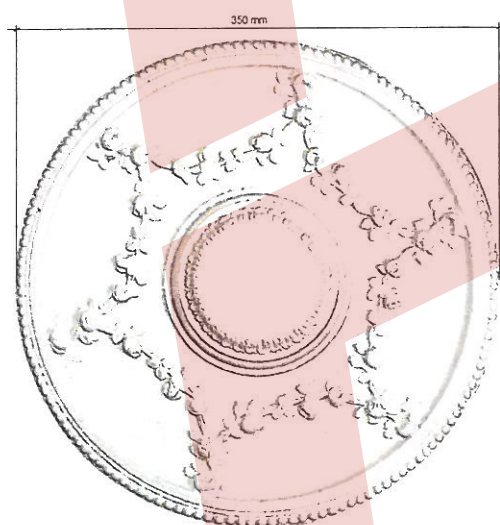
f)



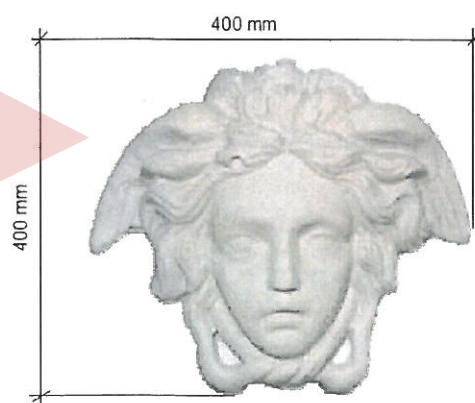
g)



h)



i)



c.d. rysunku B1. Przykładowe kształty profili wykończeniowych i dekoracyjnych Polytech Deco