

**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 EOTA**

## Europejska Ocena Techniczna

# ETA-16/0012

## METPOL

**Zestaw wyrobów do wykonywania nienośnych ścian działowych**

*Internal Partition Kit for use as non-load bearing walls*



Europejska Organizacja ds. Oceny Technicznej  
European Organisation for Technical Assessment





INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ



Członek



www.eota.eu

**Europejska Ocena  
Techniczna**

**ETA-16/0012  
z 19/12/2024**



### Cześć ogólna

**Jednostka Oceny Technicznej  
wydająca Europejską Ocena Techniczną**

Instytut Techniki Budowlanej

**Nazwa handlowa wyrobu budowlanego**

METPOL

**Grupa wyrobów, do której wyrób  
budowlany należy**

Zestaw wyrobów do wykonywania nienośnych  
ścian działowych

**Producent**

Metpol Sp. z o.o.  
ul. Szyszkowa 6  
62-002 Suchy Las, Polska

**Zakład produkcyjny**

Metpol Sp. z o.o.  
ul. Szyszkowa 6  
62-002 Suchy Las, Polska

**Niniejsza Europejska Ocena Techniczna  
zawiera**

17 stron, w tym 3 Załączniki, które stanowią  
integralną część niniejszej Oceny

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

Europejski Dokument Oceny (EAD)  
210005-00-0505 „Zestawy wyrobów  
do wewnętrznych ścian działowych pełniących  
funkcję ścian nienośnych”

**Niniejsza wersja zastępuje**

ETA-16/0012 wydaną 07/03/2016

*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

Zestaw wyrobów METPOL do wykonywania ścian działowych składa się z ocynkowanych ogniwo kształowników stalowych, jednej lub dwóch warstw płyt gipsowo-kartonowych, pokrywających ścianę po obu stronach oraz izolacji termicznej pomiędzy okładzinami. Płyty gipsowo-kartonowe są mocowane do kształowników za pomocą wkrętów. Połączenia płyt gipsowo-kartonowych są wypełnione masą szpachlową z zatopioną taśmą z włókna szklanego.

Uszczelnienie połączeń ścian działowych z sufitem, podłogą i ścianą jest wykonywane zgodnie z instrukcją montażu producenta, z zastosowaniem taśmy z pianki polietylenowej, która nie jest przedmiotem niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej.

Ściany wykonywane z zestawu wyrobów METPOL są oznaczone jako: CW50/1/50, CW50/2/50, CW75/1/75, CW75/2/75, CW100/1/100 i CW100/2/100. Rozstaw osiowy słupów wynosi 400 mm – w przypadku ścian działowych CW100/1/100 lub 600 mm – w przypadku ścian działowych CW50/1/50, CW50/2/50, CW75/1/75, CW75/2/75 i CW100/2/100. Wszystkie rodzaje ścian działowych wykonywanych z zestawu wyrobów METPOL podano w Załączniku A.

Kształowniki stalowe są wykonywane z ocynkowanej ogniwo blachy stalowej o grubości 0,6 mm lub 2,0 mm, wg normy EN 10346, o masie powłoki cynkowej 100 g/m<sup>2</sup>. Wymiary przekroju poprzecznego kształowników stalowych poziomych (podłogowych i sufitowych), pionowych (słupów) oraz ościeżnicowych podano w Załączniku B.

Opis materiałów oraz specyfikacja materiałowa elementów zestawu METPOL do wykonywania ścian działowych podano w Załączniku C.

Elementy, wymiary, tolerancje i właściwości materiałów, które nie są określone w Załącznikach, powinny być zgodne z wytycznymi podanymi w dokumentacji technicznej niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej.

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

Zestaw wyrobów METPOL jest przeznaczony do wykonywania nienośnych ścian działowych, w warunkach średniej temperatury powietrza w zakresie od 5° do 35°C oraz średniej dobowej wilgotności względnej powietrza w zakresie od 20 do 75% RH (maksymalna wilgotność względna powietrza przekracza 85% tylko przez krótki okres czasu).

Postanowienia niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej oparte są na założeniu, że ściany działowe będą użytkowane w przewidywanym 25-letnim okresie, pod warunkiem, że są przedmiotem właściwego użytkowania i konserwacji. 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 wyrobu oraz metody zastosowane do ich oceny

#### 3.1 Właściwości użytkowe wyrobu

##### 3.1.1 Bezpieczeństwo pożarowe (Wymaganie Podstawowe 2)

###### 3.1.1.1 Reakcja na ogień

Klasyfikacje wyrobów wchodzących w skład zestawu w zakresie reakcji na ogień wg EN 13501-1 podano w Załączniku C.

Materiały sklasyfikowane z uwagi na reakcję na ogień bez badań, zgodnie z Decyzją Komisji Europejskiej, podano w Załączniku C, w odniesieniu do odpowiedniej Decyzji Komisji.

### 3.1.1.2 Odporność ogniowa

Odporność ogniowa została oceniona zgodnie z EAD 210005-00-0505, p. 2.2.2, a wyniki podano w Tablicy 1

**Tablica 1: Odporność ogniowa przegród wykonanych z zestawu wyrobów METPOL**

Oznaczenie przegrody	Wysokość przegrody, mm	Klasa odporności ogniowej wg normy EN 13501-2
1	2	3
CW50/1/50	≤ 4000	EI 30 / E 30 / EW 30
CW50/2/50	≤ 3000	EI 60 / E 60 / EW 60
CW75/1/75	≤ 3000	EI 30 / E 30 / EW 30
CW75/2/75	≤ 4000	EI 60 / E 60 / EW 60
CW100/1/100	≤ 4000	EI 30 / E 30 / EW 30
CW100/2/100	–	właściwość użytkowa nie została oceniona

### 3.1.2 Higiena, zdrowie i środowisko (Wymaganie Podstawowe 3)

#### 3.1.2.1 Zawartość i/lub emisja substancji niebezpiecznych

Właściwość użytkowa nie została oceniona.

#### 3.1.2.2 Przepuszczalność pary wodnej

Właściwość użytkowa nie została oceniona.

### 3.1.3 Bezpieczeństwo użytkowania i dostępność obiektów (Wymaganie Podstawowe 4)

#### 3.1.3.1 Wysokość parapetu

Nie dotyczy.

#### 3.1.3.2 Odporność na uszkodzenia i utratę funkcjonalności od obciążeń poziomych

Odporność na uszkodzenia i utratę funkcjonalności od obciążeń poziomych została oceniona zgodnie z EAD 210005-00-0505, p. 2.2.6, a wyniki podano w Tablicach 2 i 3.

**Tablica 2: Odporność na uszkodzenia przegród wykonanych z zestawu wyrobów METPOL od obciążeń poziomych**

Oznaczenie przegrody	Wysokość przegrody, mm	Kategoria użytkowania wg EAD 210005-00-0505
1	2	3
CW50/1/50	≤ 3000	I
CW50/2/50	≤ 4000	III
CW75/1/75	≤ 4500	II
CW75/2/75	≤ 5500	III
CW100/1/100	≤ 5000	I
CW100/2/100	≤ 6500	III

**Tablica 3: Odporność na utratę funkcjonalności przegród wykonanych z zestawu wyrobów METPOL od obciążeń poziomych**

Oznaczenie przegrody	Wysokość przegrody, mm	Kategoria użytkowania wg EAD 210005-00-0505
1	2	3
CW50/1/50	≤ 3000	I
CW50/2/50	≤ 4000	IV
CW75/1/75	≤ 4500	I
CW75/2/75	≤ 5500	IV
CW100/1/100	≤ 5000	I
CW100/2/100	≤ 6500	IV

**3.1.3.3 Odporność na uszkodzenia i utratę funkcjonalności od obciążeń mimośrodowych pionowych**

Właściwość użytkowa nie została oceniona.

**3.1.3.4 Odporność na poziome, statyczne obciążenie liniowe**

Właściwość użytkowa nie została oceniona.

**3.1.3.5 Odporność na utratę funkcjonalności od obciążeń skupionych równoległych lub prostopadłych do powierzchni**

Właściwość użytkowa nie została oceniona.

**3.1.3.6 Sztywność przegród stosowanych jako podłoże dla płytek ceramicznych**

Właściwość użytkowa nie została oceniona.

**3.1.3.7 Zabezpieczenie przed uszkodzeniami ciała w wyniku kontaktu**

W prawidłowo zmontowanych ścianach działowych METPOL nie występują ostre lub tnące krawędzie, które mogłyby powodować ryzyko otarcia lub rozcięcia ciała lub odzieży.

**3.1.3.8 Odporność na zniszczenie spowodowane działaniem czynników: fizycznych, chemicznych, biologicznych**

Właściwość użytkowa nie została oceniona.

**3.1.4 Ochrona przed hałasem (Wymaganie Podstawowe 5)****3.1.4.1 Izolacyjność od dźwięków powietrznych**

Izolacyjność od dźwięków powietrznych oceniono zgodnie z EAD 210005-00-0505, p. 2.2.13 w odniesieniu do norm EN ISO 10140-2 i EN ISO 717-1, a wyniki podano w Tablicy 4.

**Tablica 4: Izolacyjność od dźwięków powietrznych przegród wykonanych z zestawu wyrobów METPOL**

Oznaczenie przegrody	$R_w(C; C_{tr})$ , dB
1	2
CW50/1/50	43 (-4; -11)
CW50/2/50	właściwość użytkowa nie została oceniona
CW75/1/75	46 (-5; -12)
CW75/2/75	54 (-4; -11)
CW100/1/100	48 (-4; -11)
CW100/2/100	55 (-3; -8)

**3.1.4.2 Pochłanianie dźwięku**

Właściwość użytkowa nie została oceniona.

**3.1.5 Oszczędność energii i ochrona cieplna (Wymaganie Podstawowe 6)****3.1.5.1 Opór cieplny**

Właściwość użytkowa nie została oceniona.

**3.1.5.2 Bezwładność cieplna**

Właściwość użytkowa nie została oceniona.

### 3.2 Metody zastosowane do oceny

Oceny dokonano zgodnie z EAD 210005-00-0505.

Właściwości użytkowe zestawu opisane w niniejszym rozdziale mają zastosowanie pod warunkiem, że elementy składowe zestawu są zgodne z Załącznikami A, B i C.

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

Zgodnie z Decyzją 98/213/EC Komisji Europejskiej, zmienionej przez Decyzję 2001/596/EC Komisji Europejskiej ma zastosowanie system 3 oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (wg Załącznika V do rozporządzenia (EU) Nr 305/2011).

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

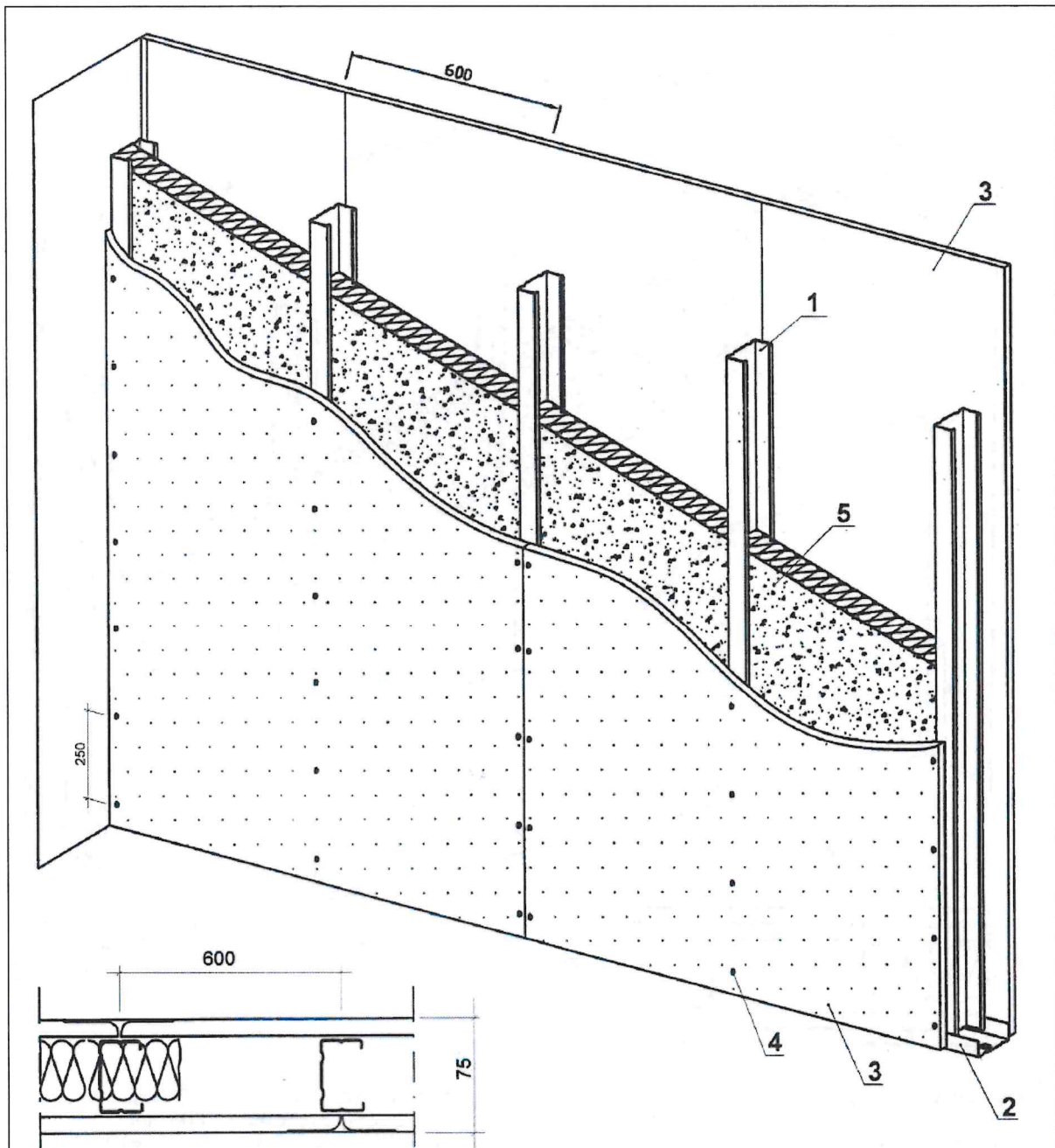
Szczegóły techniczne niezbędne do wdrożenia systemu AVCP zostały określone w planie kontroli zdeponowanym w Instytucie Techniki Budowlanej.

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 19/12/2024 przez Instytut Techniki Budowlanej



mgr inż. Anna Panek  
Zastępca Dyrektora ITB



Wymiary przegrody:

Wysokość:  $\leq 3000$  mm

Grubość: 75 mm

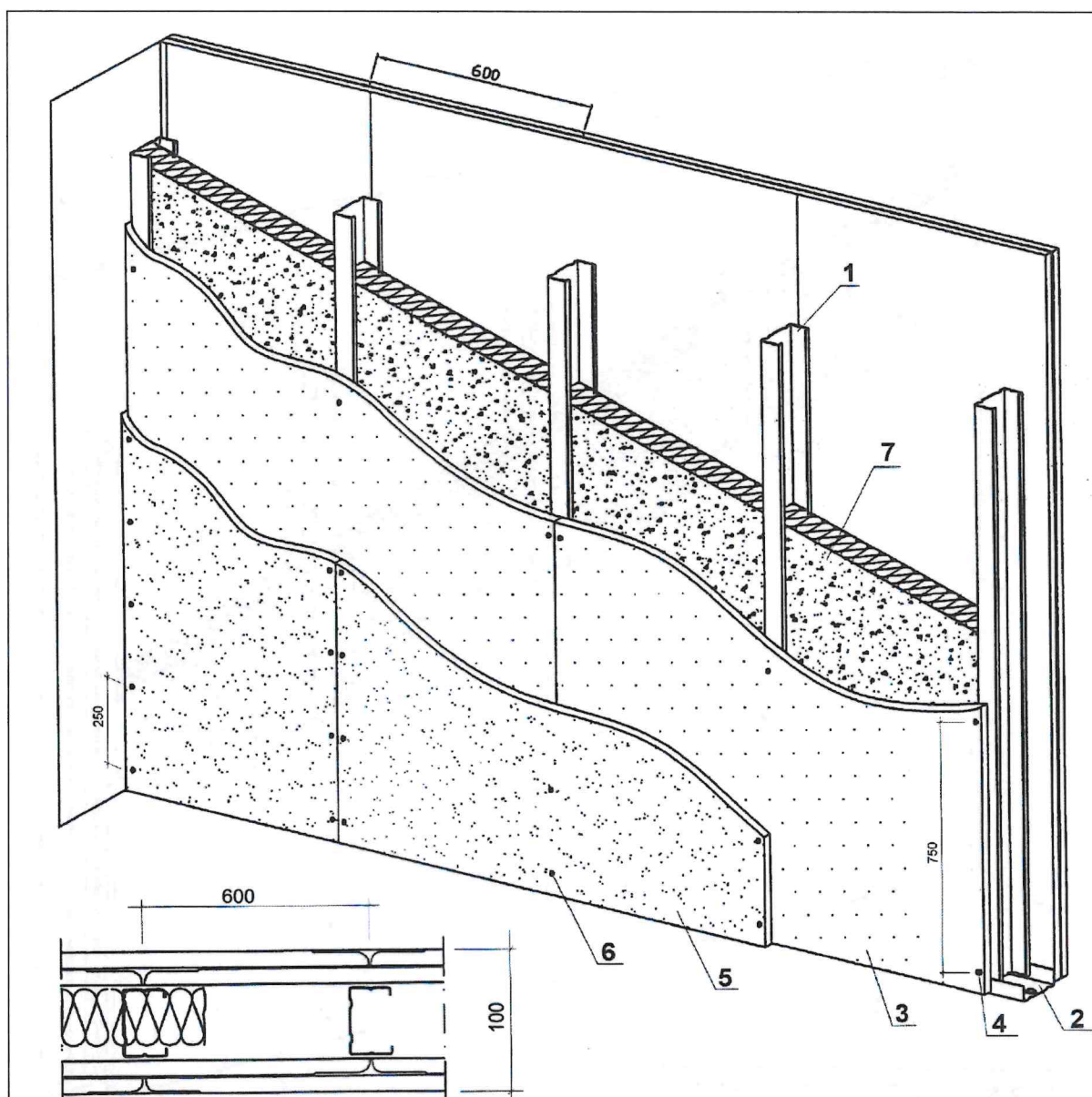
Podstawowe elementy zestawu CW50/1/50:

1. Stalowy słup C50 w rozstawie  $\leq 600$  mm
2. Stalowy kształtnik podłogowy i sufitowy U50
3. Jedna warstwa płyty gipsowo-kartonowej 12,5 mm po każdej stronie
4. Wkręty do płyt gipsowo-kartonowych TN 3,5 x 25 mm w rozstawie  $\leq 250$  mm
5. Wełna mineralna 50 mm

**METPOL**

CW50/1/50

**Załącznik A.1**  
do Europejskiej  
Oceny Technicznej  
ETA-16/0012



Wymiary przegrody:

Wysokość:  $\leq 4000$  mm

Grubość: 100 mm

Podstawowe elementy zestawu CW50/2/50:

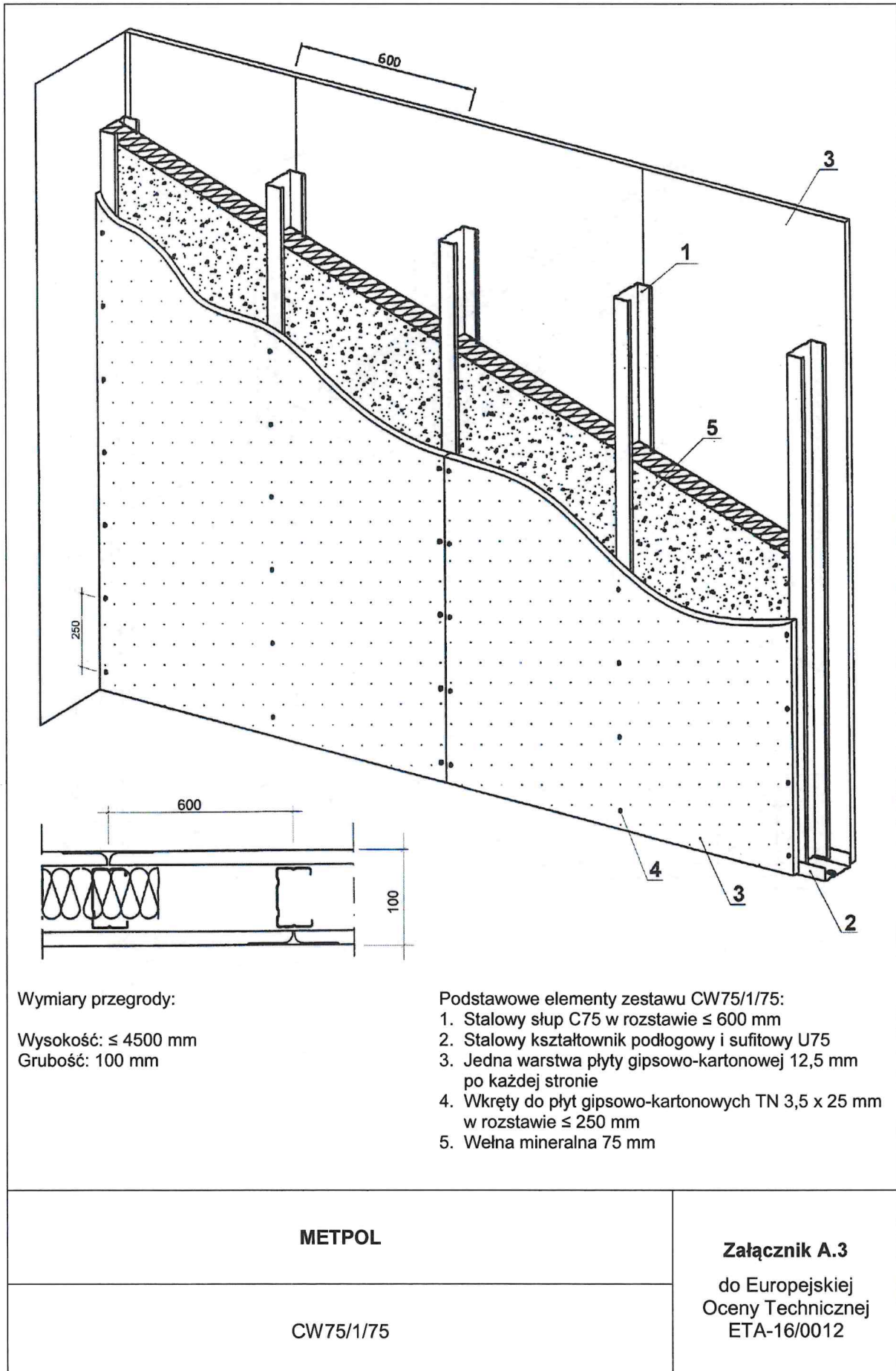
1. Stalowy słup C50 w rozstawie  $\leq 600$  mm
2. Stalowy kształtownik podłogowy i sufitowy U50
3. Pierwsza warstwa płyty gipsowo-kartonowej 12,5 mm po każdej stronie
4. Wkręty do płyt gipsowo-kartonowych TN 3,5 x 25 mm w rozstawie  $\leq 750$  mm
5. Druga warstwa płyty gipsowo-kartonowej 12,5 mm po każdej stronie
6. Wkręty do płyt gipsowo-kartonowych TN 3,5 x 35 mm w rozstawie  $\leq 250$  mm
7. Wełna mineralna 50 mm

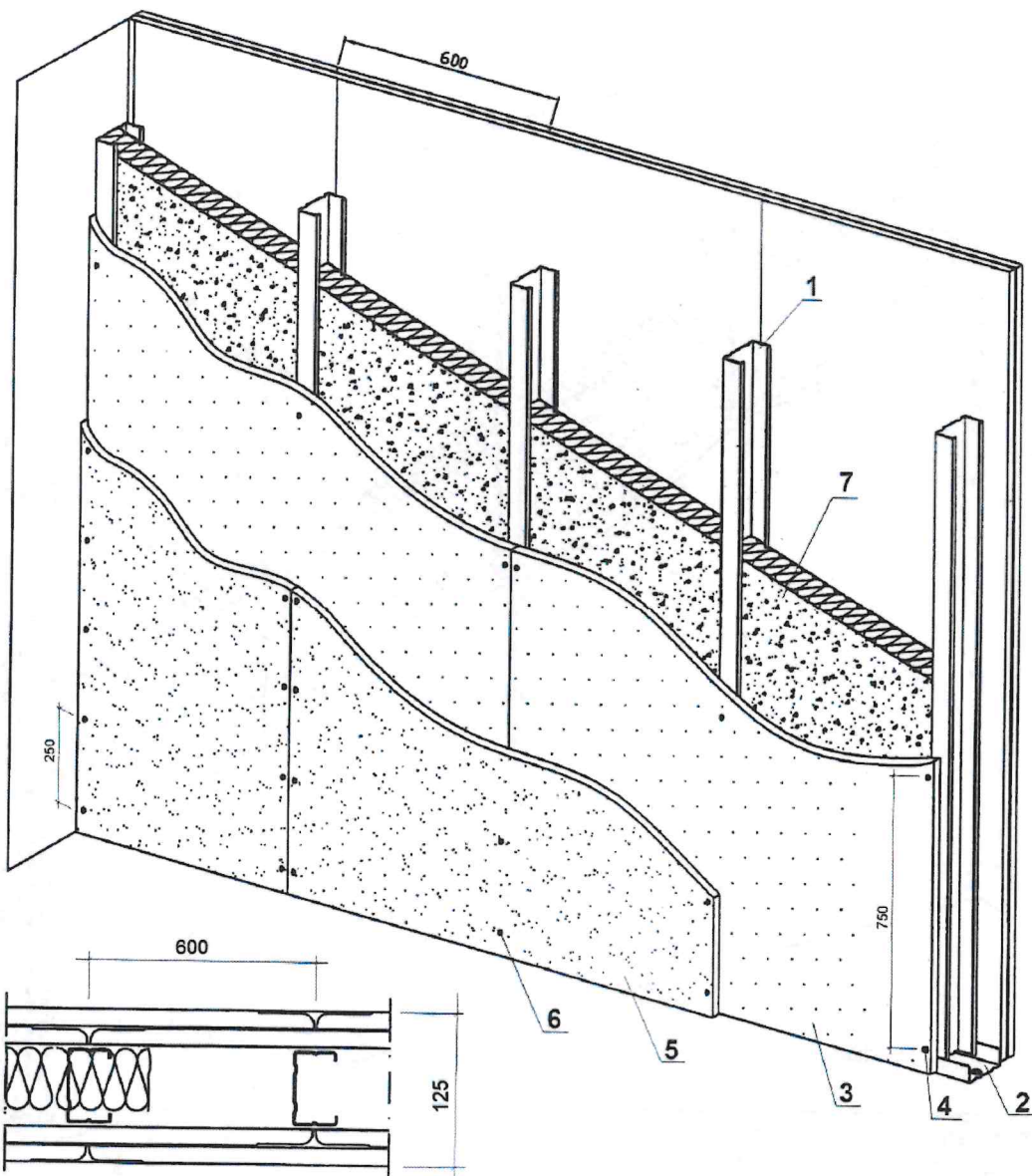
**METPOL**

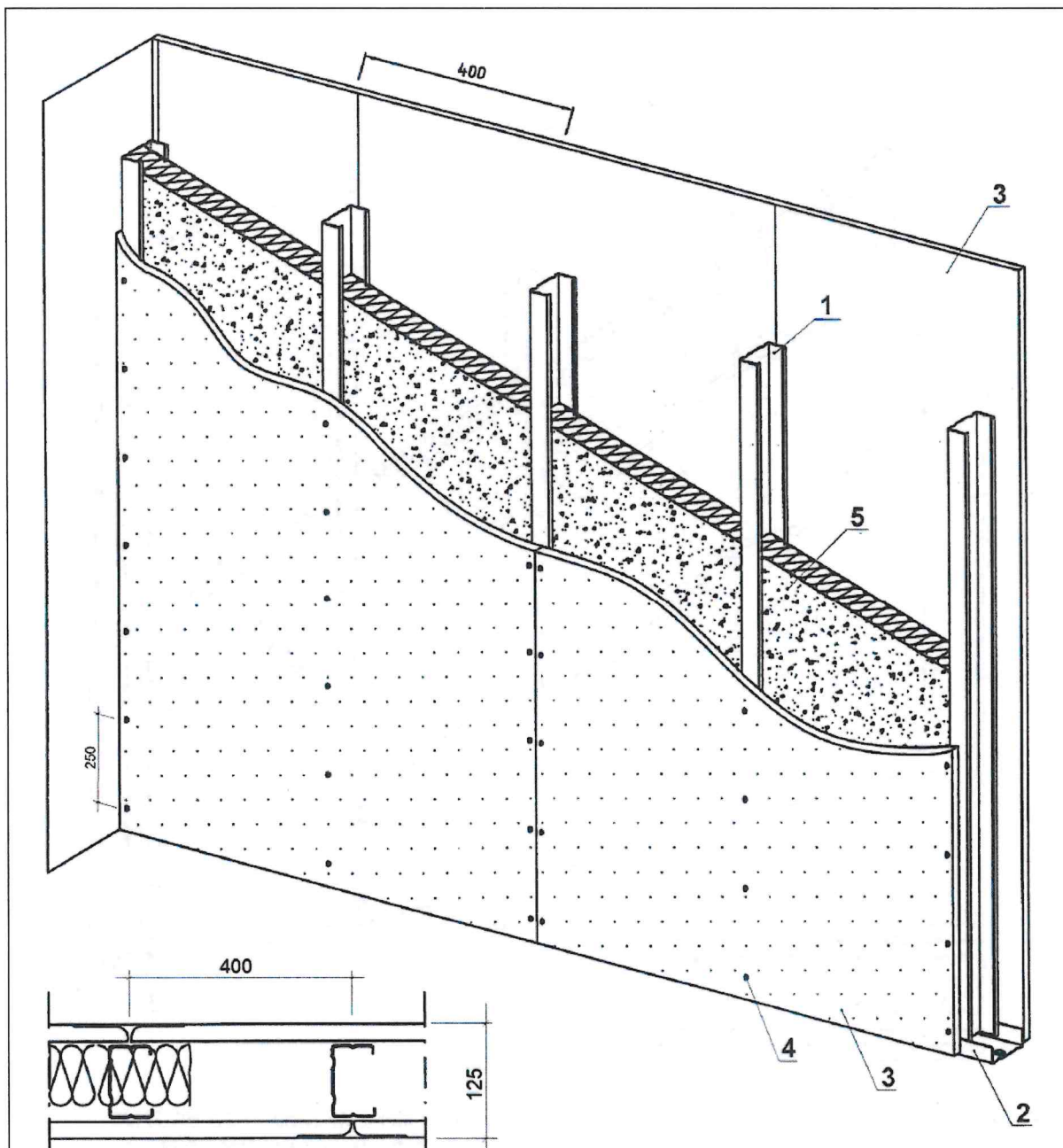
CW50/2/50

**Załącznik A.2**

do Europejskiej  
Oceny Technicznej  
ETA-16/0012



	
<p>Wymiary przegrody:</p> <p>Wysokość: ≤ 5500 mm</p> <p>Grubość: 125 mm</p>	<p>Podstawowe elementy zestawu CW75/2/75:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stalowy słup C75 w rozstawie ≤ 600 mm</li> <li>2. Stalowy kształtnik podłogowy i sufitowy U75</li> <li>3. Pierwsza warstwa płyty gipsowo-kartonowej 12,5 mm po każdej stronie</li> <li>4. Wkręty do płyt gipsowo-kartonowych TN 3,5 x 25 mm w rozstawie ≤ 750 mm</li> <li>5. Druga warstwa płyty gipsowo-kartonowej 12,5 mm po każdej stronie</li> <li>6. Wkręty do płyt gipsowo-kartonowych TN 3,5 x 35 mm w rozstawie ≤ 250 mm</li> <li>7. Wełna mineralna 75 mm</li> </ol>
<b>METPOL</b>	<p><b>Załącznik A.4</b></p> <p>do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0012</p>
CW75/2/75	



Wymiary przegrody:

Wysokość:  $\leq 5000$  mm

Grubość: 125 mm

Podstawowe elementy zestawu CW100/1/100:

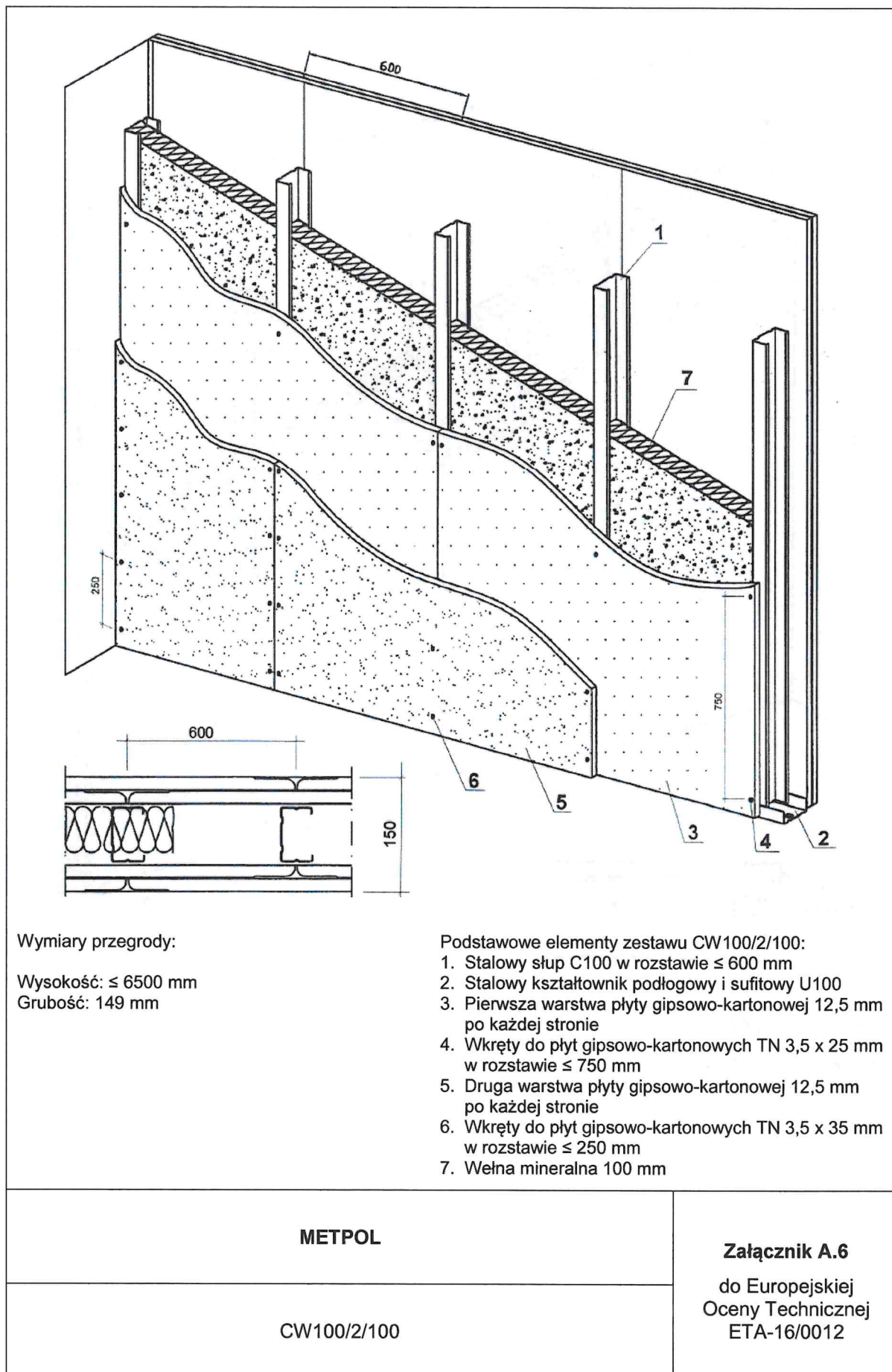
1. Stalowy słup C100 w rozstawie  $\leq 400$  mm
2. Stalowy kształtownik podłogowy i sufitowy U100
3. Jedna warstwa płyty gipsowo-kartonowej 12,5 mm po każdej stronie
4. Wkręty do płyt gipsowo-kartonowych TN 3,5 x 25 mm w rozstawie  $\leq 250$  mm
5. Wełna mineralna 100 mm

**METPOL**

CW100/1/100

**Załącznik A.5**

do Europejskiej  
Oceny Technicznej  
ETA-16/0012



Wymiary przegrody:

Wysokość:  $\leq 6500$  mm

Grubość: 149 mm

Podstawowe elementy zestawu CW100/2/100:

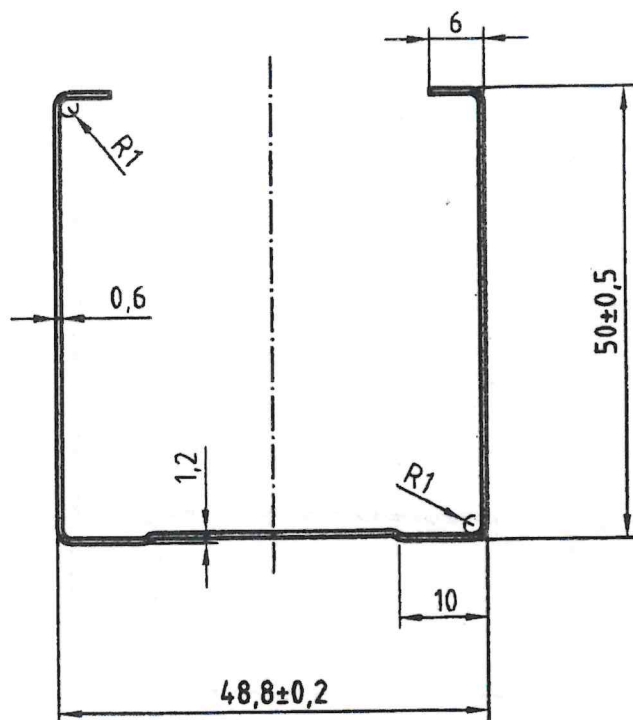
1. Stalowy słup C100 w rozstawie  $\leq 600$  mm
2. Stalowy kształtownik podłogowy i sufitowy U100
3. Pierwsza warstwa płyty gipsowo-kartonowej 12,5 mm po każdej stronie
4. Wkręty do płyt gipsowo-kartonowych TN 3,5 x 25 mm w rozstawie  $\leq 750$  mm
5. Druga warstwa płyty gipsowo-kartonowej 12,5 mm po każdej stronie
6. Wkręty do płyt gipsowo-kartonowych TN 3,5 x 35 mm w rozstawie  $\leq 250$  mm
7. Wełna mineralna 100 mm

**METPOL**

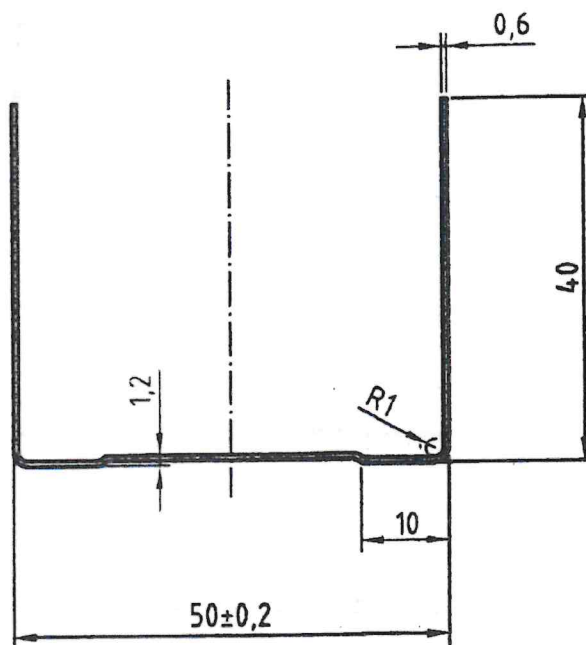
CW100/2/100

**Załącznik A.6**

do Europejskiej  
Oceny Technicznej  
ETA-16/0012

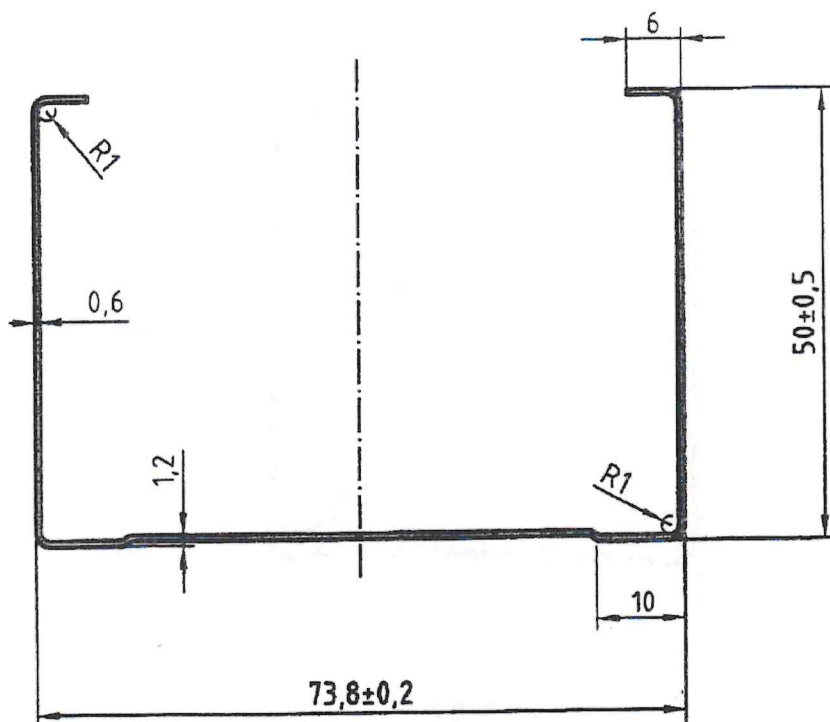


Kształtownik C50. Wymiary w mm

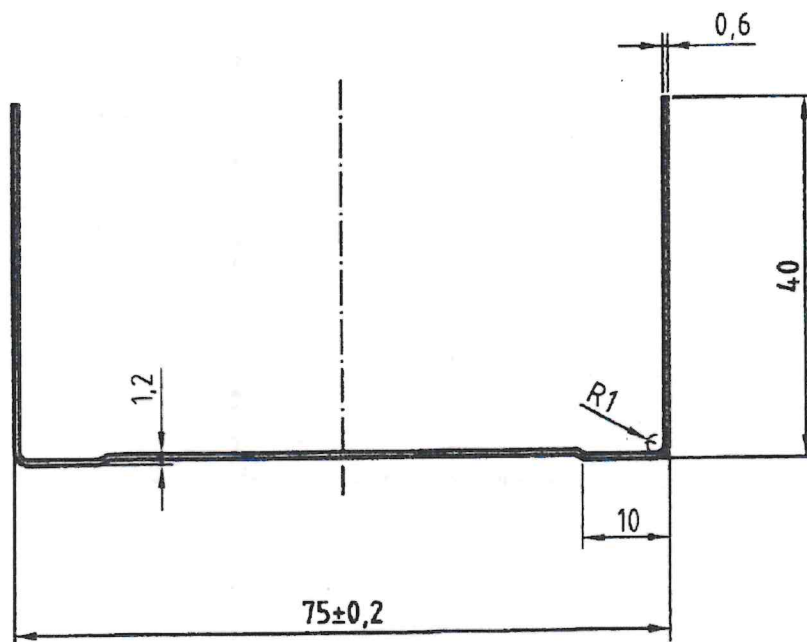


Kształtownik U50. Wymiary w mm

<b>METPOL</b>	<b>Załącznik B.1</b> do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0012
Kształtowniki stalowe	



Kształtownik C75. Wymiary w mm

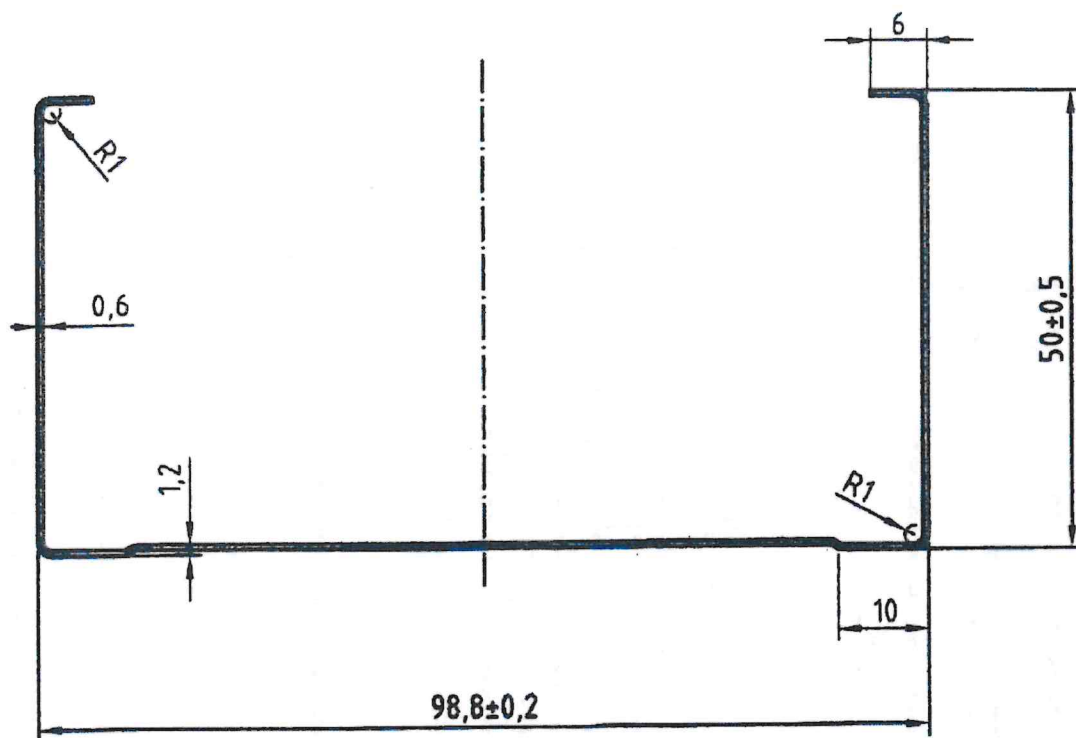


Kształtownik U75. Wymiary w mm

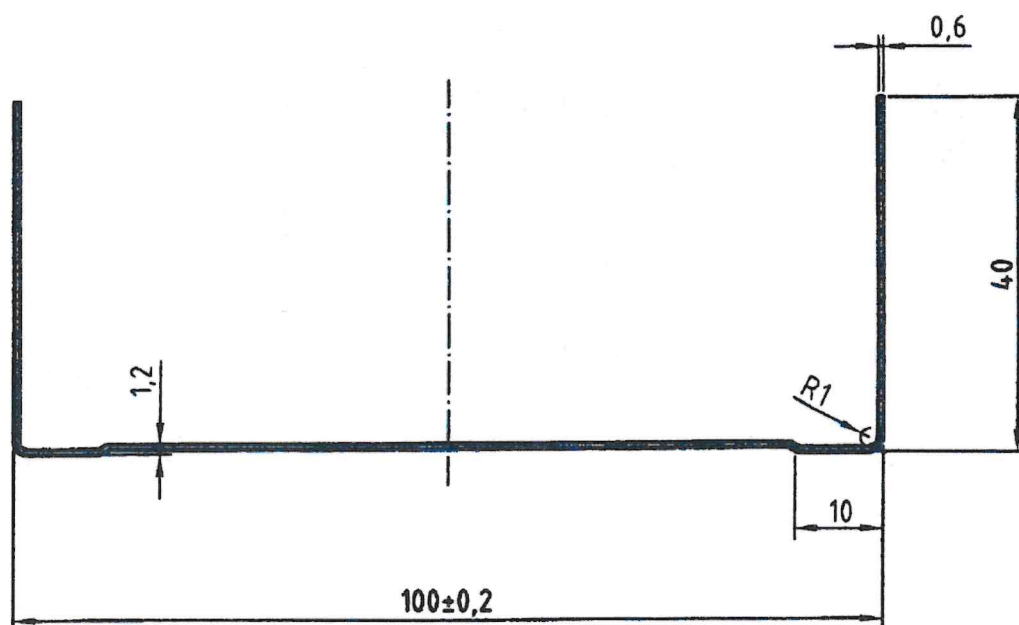
METPOL

Kształtowniki stalowe

**Załącznik B.2**  
do Europejskiej  
Oceny Technicznej  
ETA-16/0012



Kształtownik C100. Wymiary w mm

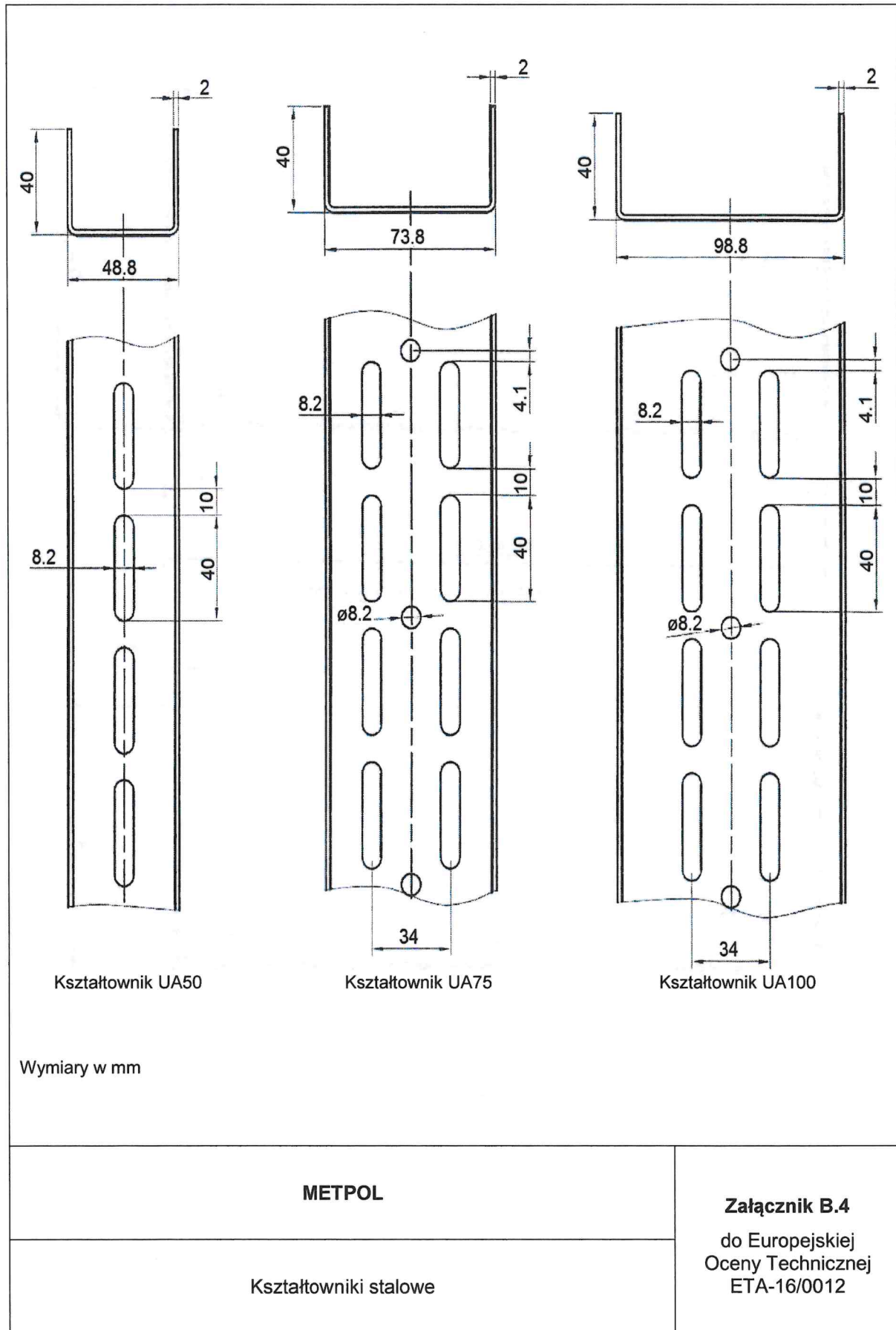


Kształtownik U100. Wymiary w mm

**METPOL**

Kształtowniki stalowe

**Załącznik B.3**  
 do Europejskiej  
 Oceny Technicznej  
 ETA-16/0012



Element składowy	Specyfikacja		Klasa reakcji na ogień	
Kształtowniki stalowe podłogowe, sufitowe i słupy C50, U50, C75, U75, C100, U100	Grubość blachy stalowej: 0,6 mm  Masa powłoki cynkowej ogniowej: 100 g/m <sup>2</sup>  Kształt i wymiary wg Załączników B.1, B.2 i B.3	EN 14195  EN 10346  DX51D+Z100	A1	96/603/EC <sup>2)</sup>
Kształtownik stalowe poziome i pionowe ościeżnicowe do osadzenia drzwi UA50, UA75, UA100	Grubość blachy stalowej: 2,0 mm  Masa powłoki cynkowej ogniowej: 100 g/m <sup>2</sup>  Kształt i wymiary wg Załącznika B.4	EN 14195  EN 10346  DX51D+Z100	A1	96/603/EC <sup>2)</sup>
Płyty gipsowo-kartonowe	Grubość: 12,5 mm Szerokość: 1200 mm (producent: Knauf)	EN 520 typ A	A2-s1,d0	2003/43/EC <sup>1)</sup>
Masa szpachlowa	UNIFLOTT® (producent: Knauf)	EN 13963	A1	96/603/EC <sup>2)</sup>
Taśma z włókna szklanego	Grubość: 0,25 mm Szerokości: 50 mm	-	-	-
Izolacja termiczna	Szkłana wełna mineralna o gęstości ≥ 18,3 kg/m <sup>3</sup>	EN 13162 MW-EN-13162-T2-DS(T+)-MU1 lub MW-EN-13162-T2-WS-WL(P)	A1	96/603/EC <sup>2)</sup>
Wkręty	Stalowe, samowierzące wkręty TN 3,5 x 25 mm lub TN 3,5 x 35 mm	-	-	-
Taśma z pianki polietylenowej	Grubość: 3,0 mm	-	-	-
<sup>1)</sup> zmieniona Decyzjami Komisji 2003/593/EC, 2006/673/EC i 2007/348/EC				
<sup>2)</sup> zmieniona Decyzjami Komisji 2000/605/EC i 2003/424/EC				
<b>METPOL</b>			<b>Załącznik C</b>	
Elementy składowe / Specyfikacje / Klasy reakcji na ogień			do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-16/0012	

