



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ



Członek



www.eota.eu

## Europejska Ocena Techniczna

**ETA-15/0344  
z 30/12/2025**



### Część ogólna

**Jednostka Oceny Technicznej wydająca Europejską Ocenę Techniczną**

Instytut Techniki Budowlanej

**Nazwa handlowa wyrobu budowlanego**

AMEX Łączniki do Dachów Płaskich

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

Łączniki do mocowania pokryć dachowych z elastycznych wyrobów wodochronnych

**Producent**

Technika Zamocowań AMEX sp.j.  
Dariusz Krot, Marek Krot  
ul. Strzelecka 17  
PL 47-230 Kędzierzyn-Koźle  
Polska

**Zakład produkcyjny**

Technika Zamocowań AMEX sp.j.  
Dariusz Krot, Marek Krot  
ul. Strzelecka 17  
PL 47-230 Kędzierzyn-Koźle  
Polska

**Niniejsza Europejska Ocena Techniczna zawiera**

8 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) 030351-00-0402 „Systemy pokryć dachowych z elastycznych wyrobów wodochronnych mocowanych mechanicznie”

**Niniejsza wersja zastępuje**

ETA-15/0344 wydaną 29/09/2016

*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

AMEX Łączniki do Dachów Płaskich są łącznikami mechanicznymi, składającymi się z wkręta i podkładki ze zintegrowaną tuleją. Wkręty są wykonane ze stali węglowej z powłoką ceramiczną. Podkładki ze zintegrowaną tuleją są wykonane z tworzywa: polipropylenu (PP) lub poliamidu (PA).

Rysunki i opis wyrobów podano w Załączniku A.

Właściwości materiałów, wymiary i tolerancje, nie wymienione w Załączniku A, powinny być zgodne z informacjami przedstawionymi w dokumentacji technicznej do niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej.

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

AMEX Łączniki do Dachów Płaskich są przeznaczone do mocowania pokryć dachowych z elastycznych wyrobów wodochronnych według EAD 030351-00-0402. Łączniki mogą być stosowane na podłożach z blach stalowych, betonu lub drewna.

Właściwości użytkowe podane w p. 3 mają zastosowanie jedynie wtedy, gdy łączniki są stosowane zgodnie z opisem i warunkami podanymi w Załączniku B.

Postanowienia niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej oparte są na założeniu przewidywanego 10-letniego okresu użytkowania wyrobów. 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.

Systemy pokryć dachowych według EAD 030351-00-0402, z elastycznych wyrobów wodochronnych, mocowanych z zastosowaniem łączników mechanicznych, powinny być objęte odrębną Europejską Oceną Techniczną.

### 3 Właściwości użytkowe wyrobu oraz metody zastosowane do ich oceny

#### 3.1 Właściwości użytkowe wyrobu

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

###### 3.1.1.1 Nośność łączników na osiowe wyrwanie z podłoża

Nośność łączników na osiowe wyrwanie z podłoża podano w Załączniku C1.

###### 3.1.1.2 Odporność na odkręcanie

Łączniki są odporne na odkręcanie. Odporność na odkręcanie została określona na podstawie doświadczeń praktycznych producenta.

###### 3.1.1.3 Wytrzymałość mechaniczna / kruchość elementów tworzywowych

Elementy tworzywowe łączników są odporne na uderzenie i nie wykazują kruchości, po uderzeniu obciążnika spadającego z wysokości  $\geq 1,0$  m.

###### 3.1.1.4 Odporność na korozję elementów metalowych

Wszystkie elementy z powlekanej stali węglowej, poddane 15 cyklom działania wilgotnej atmosfery zawierającej 2,0 l SO<sub>2</sub>, nie wykazują więcej niż 15% korozji powierzchniowej.

### 3.1.1.5 Wytrzymałość mechaniczna elementów tworzywowych po starzeniu cieplnym

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wytrzymałość mechaniczna / kruchość elementów tworzywowych po starzeniu cieplnym	Spełnia; wysokość spadku obciążnika $\geq 1,0$ m
Udarność Charpy'ego przed i po starzeniu cieplnym	Spełnia; brak spadku w porównaniu z wynikami przed starzeniem cieplnym

### 3.2 Metody zastosowane do oceny

Oceny dokonano zgodnie z EAD 030351-00-0402.

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

Zgodnie z Decyzją 98/143/EC Komisji Europejskiej, ma zastosowanie system 2+ oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (według Załącznika V do rozporządzenia (EU) Nr 305/2011).

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

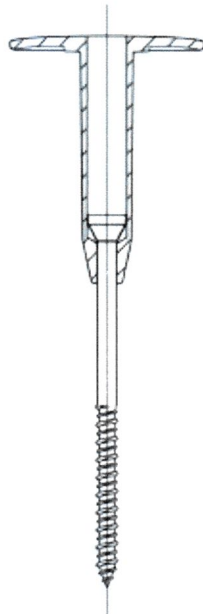
Szczegóły techniczne niezbędne do wdrożenia systemu AVCP zostały określone w planie kontroli zdeponowanym w Instytucie Techniki Budowlanej.

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.

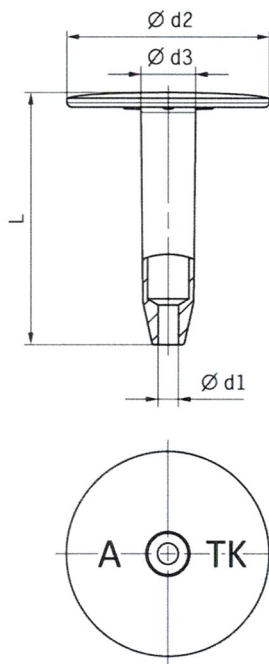
Wydana w Warszawie 30/12/2025 przez Instytut Techniki Budowlanej



mgr inż. Anna Panek  
Zastępca Dyrektora ITB

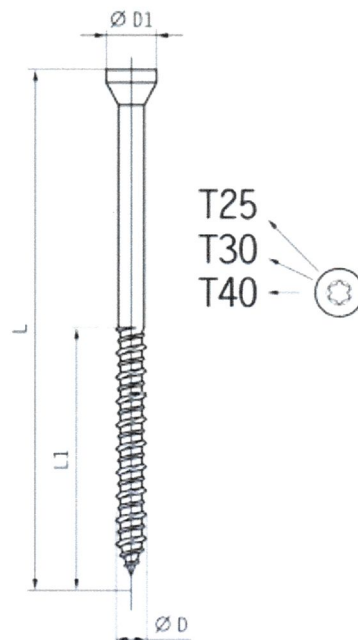


LDTK × L  
LDTN × L



Wymiary			
ø d1	ø d2	ø d3	L
6	50	10	35 ÷ 600
± 0,3	± 0,8	± 1	± 2,5

WDB 6,3 × L



Wymiary			
ø D1	ø D	L1	L
9	6,3	≥ 35	50 ÷ 300
± 0,2	± 0,1	± 1	± 2,5

### AMEX Łączniki do Dachów Płaskich

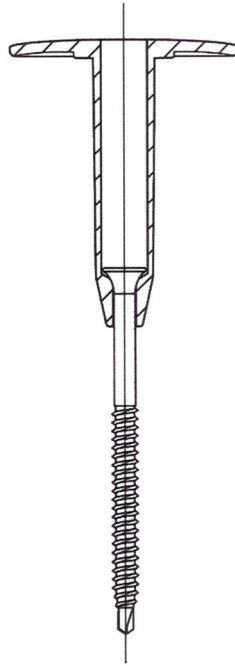
#### Opis wyrobu

Układ 1

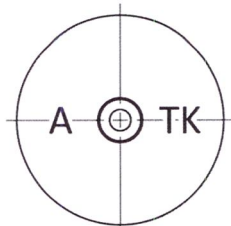
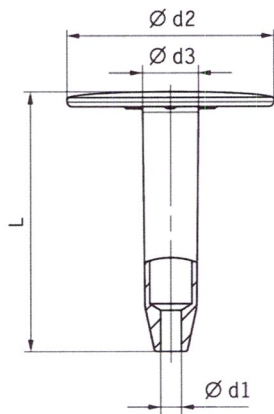
LDTK x L i WDB 6,3 x L lub LDTN x L i WDB 6,3 x L

#### Załącznik A1

do Europejskiej  
Oceny Technicznej  
ETA-15/0344

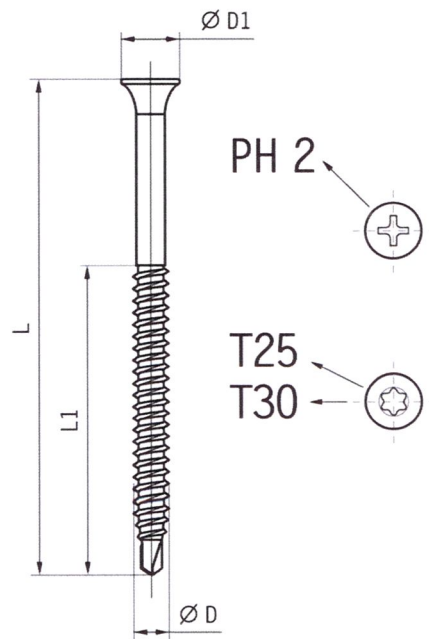


**LDTK x L**  
**LDTN x L**



Wymiary			
Ø d1	Ø d2	Ø d3	L
6	50	10	35 ÷ 600
± 0,3	± 0,8	± 1	± 2,5

**WDS 4,8 x L**



Wymiary			
Ø D1	Ø D	L1	L
8,7	4,8	≥ 35	50 ÷ 300
± 0,2	± 0,1	± 1	± 2,5

**AMEX Łączniki do Dachów Płaskich**

**Opis wyrobu**

Układ 2

LDTK x L i WDS 4,8 x L lub LDTN x L i WDS 4,8 x L

**Załącznik A2**

do Europejskiej  
Oceny Technicznej  
ETA-15/0344

**Opis zamierzonego zastosowania****Przeznaczenie łączników:**

- Mocowanie elastycznych wyrobów wodochronnych zgodnie z EAD 030351-00-0402.

**Podłoża:**

- Blacha stalowa
- Beton zwykły, zbrojony lub niezbrojony
- Konstrukcje drewniane

**Montaż:**

- Montaż powinien być przeprowadzony zgodnie z instrukcją producenta. Producent powinien dostarczać montażystom instrukcję montażu.
- Zgodność zainstalowanych łączników z niniejszym dokumentem ETA jest potwierdzana przez firmę wykonawczą.

**AMEX Łączniki do Dachów Płaskich****Zamierzone zastosowanie**  
Opis**Załącznik B1**do Europejskiej  
Oceny Technicznej  
ETA-15/0344

Nośności charakterystyczne na osiowe wrywanie z podłoża, R <sub>k</sub> [kN]					
Nr Zał.	AMEX Łączniki do Dachów Płaskich		Podłoże		
	Wkręt	Podkładka	Beton wg EN 206		
			Klasa $\geq$ C20/25	Głębokość zakotwienia [mm]	Średnica otworu [mm]
A1	WDB 6,3	LDTK	1,66	30	5,25
A1	WDB 6,3	LDTN	2,97	30	5,25

Nośności charakterystyczne na osiowe wrywanie z podłoża, R <sub>k</sub> [kN]				
Nr Zał.	AMEX Łączniki do Dachów Płaskich		Podłoże	
	Wkręt	Podkładka	Drewno wg EN 14081	
			Klasa $\geq$ C24 wg EN 338	Głębokość zakotwienia [mm]
A1	WDB 6,3	LDTK / LDTN	1,66	30

Nośności charakterystyczne na osiowe wrywanie z podłoża, R <sub>k</sub> [kN]						
Nr Zał.	AMEX Łączniki do Dachów Płaskich		Podłoże			
	Wkręt	Podkładka	Blacha stalowa S280GD wg EN 10346			
			t $\geq$ 0,75 mm	t $\geq$ 0,88 mm	t $\geq$ 1,00 mm	t $\geq$ 1,25 mm
A2	WDS 4,8	LDTK	0,89	1,19	1,48	1,63
A2	WDS 4,8	LDTN	0,89	1,19	1,48	2,11

<b>AMEX Łączniki do Dachów Płaskich</b>	<b>Załącznik C1</b> do Europejskiej Oceny Technicznej ETA-15/0344
<b>Właściwości użytkowe</b> Nośności charakterystyczne na osiowe wrywanie z podłoża	