



1020

Majster-Pol Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Sp.k.  
Mienia 291, 05-319 Cegłów, Polska  
11

## ETICS MAJSTERPOL

Zestaw składa się z następujących składników:

Wyrób do izolacji cieplnej: płyty styropianowe EPS wg normy EN 13163Kleje: Styrolep K, Styrolep ZSiatka z włókna szklanego: AKE 145 A, TG-22, Artikel 03-43, 122, 117S, Fiberglass Fabrics FF 145, Fiberglass Fabrics FF 160Dodatkowe mocowanie mechaniczne: łączniki tworzywowe objęte odpowiednimi ETA wg ETAG 014Preparaty gruntujące: Majstergrunt podtynkowy akrylowy, Majstergrunt podtynkowy silikonowy, Majstergrunt podtynkowy silikatowyTynki: Majstertynk mineralny baranek/kornik, Majstertynk silikonowy baranek/kornik, Majstertynk silikatowy baranek/kornik, Majstertynk akrylowy baranek/kornik, Majstertynk mozaikowyFarby: Majsterfarba silikonowa, Majsterfarba silikatowa, Majsterfarba akrylowaMateriały uzupełniające: zgodne z ETAG 004

Deklaracja właściwości użytkowych nr MP/EMST/2018

ETAG 004 wydanie z 2013 roku

ETA 11/0183 z dnia 26.07.2016

Do stosowania jako zewnętrzna izolacja ścian budynków. Ściany mogą być murowane (z cegieł, bloczków, kamienia, itp.) lub betonu (wylewanego na budowie lub w postaci płyt prefabrykowanych). System może być stosowany na nowych lub istniejących (modernizowanych) ścianach pionowych. Może być również zastosowany na powierzchniach poziomych bądź pochyłych, które nie są wystawione na opady atmosferyczne.

**Zasadnicze charakterystyki****Właściwości użytkowe****Reakcja na ogień**

B – s1, d0

**Nasiąkliwość wodą**Warstwa zbrojona

Klej Styrolep Z

Wodochłonność po 1 h

< 1,0 kg/m<sup>2</sup>

Wodochłonność po 24 h

< 0,5 kg/m<sup>2</sup>System tynków

(warstwa zbrojona STYROLEP Z + siatka zbrojąca i wyprawy tynkarska wskazane w dalszej części):

- Majstertynk akrylowy baranek 1,0 mm

- Majstertynk akrylowy baranek 2,5 mm

- Majstertynk akrylowy kornik 1,5 mm

- Majstertynk akrylowy kornik 3,0 mm

- Majstertynk mozaikowy drobne ziarno

- Majstertynk mozaikowy grube ziarno

- Majstertynk silikatowy baranek 1,0 mm

- Majstertynk silikatowy baranek 2,5 mm

- Majstertynk silikatowy kornik 1,5 mm

- Majstertynk silikonowy baranek 1,0 mm

- Majstertynk silikonowy baranek 2,5 mm

- Majstertynk silikonowy kornik 1,5 mm

- Majstertynk silikonowy kornik 3,0 mm

- Majstertynk mineralny baranek 1,0 mm + Majsterfarba silikatowa

- Majstertynk mineralny kornik 1,5 mm + Majsterfarba silikatowa

< 0,5 kg/m<sup>2</sup>System tynków

(warstwa zbrojona STYROLEP Z + siatka zbrojąca i wyprawy tynkarska wskazane w dalszej części):

- Majstertynk silikatowy kornik 3,0 mm

- Majstertynk mineralny baranek 2,5 mm + Majsterfarba silikatowa

- Majstertynk mineralny kornik 3,0 mm + Majsterfarba silikatowa

≥ 0,5 kg/m<sup>2</sup>**Odporność na uderzenie (standardowa pojedyncza siatka)**System tynków

(warstwa zbrojona STYROLEP Z + siatka zbrojąca i wyprawy tynkarska wskazane w dalszej części):

- Majstertynk akrylowy

- Majstertynk silikatowy

Kategoria III

- Majstertynk silikonowy - Majstertynk mineralny - Majstertynk mozaikowy			
<b>Przepuszczalność dla pary wodnej</b>			
<b>System tynków</b> (warstwa zbrojona STYROLEP Z + siatka zbrojąca i wyprawy tynkarska wskazane w dalszej części): - Majstertynk akrylowy - Majstertynk silikatowy - Majstertynk silikonowy - Majstertynk mineralny - Majstertynk mozaikowy Farby: - Majsterfarba akrylowa - Majsterfarba silikatowa - Majsterfarba silikonowa	Równoważna grubość warstwy powietrza $S_d$ (m-wartość średnia)  0,43 0,11 0,37 0,09 0,22  0,15 0,09 0,09		
<b>Przyczepność warstwy zbrojonej do wyrobu do izolacyjnego (styropian)</b>			
- Warunki laboratoryjne - Po cyklach ciepno-wilgotnościowych	$\geq 0,08$ MPa $\geq 0,149$ MPa		
<b>Przyczepność kleju do podłoża (beton)</b>			
- Warunki laboratoryjne - 48 godzin zanurzenia w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH - 48 godzin zanurzenia w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH	$\geq 0,25$ MPa $\geq 0,08$ MPa $\geq 0,25$ MPa		
<b>Przyczepność kleju do wyrobu izolacyjnego (styropian)</b>			
- Warunki laboratoryjne - 48 godzin zanurzenia w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH - 48 godzin zanurzenia w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH	$\geq 0,08$ MPa $\geq 0,03$ MPa $\geq 0,08$ MPa		
<b>Przyczepność po starzeniu</b>			
- Po cyklach ciepno-wilgotnościowych - Po 7 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia - Po cyklach zamrażania/rozmarzania	$\geq 0,148$ MPa i rozerwanie kohezyjne wyrobu izolacyjnego $\geq 0,142$ MPa i rozerwanie kohezyjne wyrobu izolacyjnego $\geq 0,130$ MPa i rozerwanie kohezyjne wyrobu izolacyjnego		
<b>Odporność na obciążenie wiatrem</b>			
Opis kotwy	Sztynność talerzyka $\geq 0,3 < 0,4$	Sztynność talerzyka $\geq 0,4 < 0,6$	Sztynność talerzyka $\geq 0,6$
	Montaż powierzchniowy		
Średnica talerzyka (mm)	60 lub więcej		
Grubość (mm)	$\geq 50$	$\geq 60$	$\geq 100$
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni płyty (kPa)	$\geq 100$	$\geq 100$	$\geq 100$
Kotwy umieszczone w materiale wyrobu izolacyjnego ( $R_{panel}$ )	Wartość minimalna: 0,41 kN	Wartość minimalna: 0,63 kN	Wartość minimalna: 0,75 kN
	Wartość średnia: 0,42 kN	Wartość średnia: 0,66 kN	Wartość średnia: 0,77 kN
Kotwy umieszczone w spoiwie wyrobu izolacyjnego ( $R_{joint}$ )	Wartość minimalna: 0,36 kN	Wartość minimalna: 0,52 kN	Wartość minimalna: 0,56 kN
	Wartość średnia: 0,39 kN	Wartość średnia: 0,58 kN	Wartość średnia: 0,57 kN
<b>Próba wytrzymałość na rozciąganie siatki</b>			
Nazwa handlowa	Charakterystyczna szerokość pęknięcia $W_{rk}$ (mm) przy odkształceniu siatki 0,8%		
	Kierunek osnowy	Kierunek wątki	
AKE 145 A	0,050	0,050	
TG-22	0,050	0,050	