



1020

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

14

MAJSTER POL MINERAL

Zestaw składa się z następujących składników:

Wyrób do izolacji cieplnej: płyty z lamelowej wełny mineralnej- włókna prostopadłe, wodochłonność WS, WL(P), wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni TR (80) wraz z innymi stosownymi właściwościami wg normy EN 13162 oraz płyty z wełny mineralnej – włókna wzdłużne, wodochłonność WS, WL(P), wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni TR (15) wraz z innymi stosownymi właściwościami wg normy EN 13162

Kleje: Wełnolep K, Wełnolep Z

Siatka z włókna szklanego: AKE 145 A Saint Gobain Adfors, TG-22 Textilglas,

Dodatkowe mocowanie mechaniczne: łączniki tworzywowe objęte odpowiednimi ETA wg ETAG 014

Preparaty gruntujące: Majstergrunt podtynkowy akrylowy, Majstergrunt podtynkowy silikonowy, Majstergrunt podtynkowy silikatowy

Tynki: Majstertynk mineralny baranek/kornik, Majstertynk silikonowy baranek/kornik, Majstertynk silikatowy baranek/kornik, Majstertynk si-si baranek/kornik, Majstertynk mozaikowy

Farby: Majsterfarba silikonowa, Majsterfarba silikatowa, Majsterfarba akrylowa, Majsterfarba si-si

Materiały uzupełniające: zgodne z ETAG 004

Deklaracja właściwości użytkowych nr MP/MM-MW/2018

ETAG 004 wydanie z 2013 roku

ETA 14/0238 z dnia 21.11.2018

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 pochłych, które nie są wystawione na opady atmosferyczne.

Zasadnicze charakterystyki

Właściwości użytkowe

Reakcja na ogień

A2 – s1, d0

Wodochłonność

Warstwa zbrojona

Klej Wełnolep Z

Wodochłonność po 1 h

Wodochłonność po 24 h

< 1,0 kg/m²

≥ 0,5 kg/m²

System tynków:

(warstwa zbrojona: Wełnolep Z + wyprawy tynkarskie wskazane poniżej):

- Majstertynk mozaikowy

- Majstertynk silikatowy kornik

- Majstertynk silikonowy kornik

- Majstertynk Si-Si kornik

- Majstertynk mineralny kornik + Majsterfarba silikatowa

- Majstertynk mineralny kornik+ Majsterfarba si-si

- Majstertynk mineralny kornik + Majsterfarba akrylowa

- Majstertynk mineralny kornik+ Majsterfarba silikonowa

≥ 0,5 kg/m²(po 24 h)

Wodoszczelność		
Zachowanie higrotermiczne	Zaliczono (brak uszkodzeń)	
Mrozoodporność		
Zachowanie się pod wpływem przemiennego zamrażania i rozmrażania: warstwa zbrojona: Wełnolep Z + wyprawy tynkarskie wskazane w dalszej części): - Majstertynk mozaikowy - Majstertynk silikatowy kornik - Majstertynk silikonowy kornik - Majstertynk Si-Si kornik - Majstertynk mineralny kornik + Majsterfarba silikatowa - Majstertynk mineralny kornik+ Majsterfarba si-si - Majstertynk mineralny kornik + Majsterfarba akrylowa - Majstertynk mineralny kornik+ Majsterfarba silikonowa	Zaliczono (brak uszkodzeń)	
Odporność na uderzenie (pojedyncza warstwa siatki)		
System tynków (warstwa zbrojona: Wełnolep Z + wyprawy tynkarskie wskazane w dalszej części): - Majstertynk si-si kornik - Majstertynk silikatowy kornik - Majstertynk silikonowy kornik - Majstertynk mineralny kornik - Majstertynk mozaikowy	Uziarnienie $\geq 1,5$ mm Kategoria III	Uziarnienie = 1,0 mm Brak pomiarów
Przepuszczalność dla pary wodnej		
System tynków (warstwa zbrojona: Wełnolep Z + wyprawy tynkarskie wskazane w dalszej części): - Majstertynk si-si baranek - Majstertynk silikatowy baranek - Majstertynk silikonowy baranek - Majstertynk mineralny baranek - Majstertynk mozaikowy Farby ochronne: - Majsterfarba akrylowa - Majsterfarba silikatowa - Majsterfarba silikonowa - Majsterfarba si-si	Równoważna dyfuzyjnie grubość powietrza s_d $\leq 0,12$ m $\leq 0,11$ m $\leq 0,37$ m $\leq 0,09$ m $\leq 0,22$ m 0,15 m 0,09 m 0,09 m 0,11 m	
Przyczepność pomiędzy zaprawą klejową i wyrobem izolacyjnym		
Stan początkowy	$\geq 0,040$ MPa, rozdzielenie wyrobu izolacyjnego	
Po cyklach higrotermicznych	$\geq 0,018$ MPa, rozdzielenie wyrobu izolacyjnego	
Po cyklach zamrażania i rozmrażania	$\geq 0,043$ MPa, rozdzielenie wyrobu izolacyjnego	
Przyczepność zaprawy klejowej do materiału izolacyjnego (beton)		
Stan początkowy	$\geq 0,25$ MPa	
- 48 h zanurzenia w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH	$\geq 0,08$ MPa	
- 48 h zanurzenia w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH	$\geq 0,25$ MPa	

Przyczepność kleju do wyrobu do izolacji cieplnej WM			
Stan początkowy		< 0,08 MPa i uszkodzenia materiału izolacyjnego	
- 48 h zanurzenia w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH		< 0,03 MPa i uszkodzenia materiału izolacyjnego	
- 48 h zanurzenia w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH		< 0,08 MPa i uszkodzenia materiału izolacyjnego	
Przyczepność kleju do wyrobu do izolacji cieplnej lamella			
Stan początkowy		≥ 0,08 MPa i uszkodzenia materiału izolacyjnego	
- 48 h zanurzenia w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH		≥ 0,03 MPa i uszkodzenia materiału izolacyjnego	
- 48 h zanurzenia w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH		≥ 0,08 MPa i uszkodzenia materiału izolacyjnego	
Przyczepność po starzeniu			
Po starzeniu cyklami higrotermicznymi		≥ 0,18 MPa, rozdzielenie materiału izolacyjnego	
Po 7 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach schnięcia		≥ 0,039 MPa, rozdzielenie wyrobu izolacyjnego	
Po cyklach zamrażania i rozmrażania		≥ 0,032 MPa, rozdzielenie wyrobu izolacyjnego	
Odporność na obciążenie wiatrem			
Opis łącznika	Rodzaj montażu		Montaż powierzchniowy
	Średnica płytki (mm)		Montaż głęboki
Właściwości użytkowe wyrobu izolacyjnego	Grubość (mm)		60 lub więcej
	Wytrzymałość na rozciąganie (kPa)		≥ 50
Maksymalne obciążenie	Łączniki umieszczone na korpusie wyrobu izolacyjnego (R _{panel})	R _{panel} (warunki suche)	min.: 0,56kN średnio: 0,61kN
		R _{joint} (warunki mokre)	min.: 0,39kN średnio: 0,43kN
	Łączniki umieszczone na złączach wyrobu izolacyjnego (R _{joint})	R _{joint} (warunki suche)	min.: 0,48kN średnio: 0,52kN
		R _{joint} (warunki mokre)	min.: 0,31kN średnio: 0,36kN
Badanie wytrzymałości na rozciąganie fragmentu wyprawy tynkarskiej			
Nazwa handlowa		Charakterystyczna szerokość pęknięć W _{rk} [mm] przy 0,8 % naprężenia	
		osnowa	wątek
AKE 145 A		0,050	0,050
TG-22		0,050	0,050
Opór cieplny		*(²) R _{ETICS} = R _{insulation} + R _{render} [(m ² K)/W]	

*(²) każdorazowo wyliczyć zgodnie ze wzorem