

BOLIX®	KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH	Nr
		1703/B/BOM

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
**ZESTAW WYROBÓW DO WYKONYWANIA OCIEPLEŃ SYSTEMAMI
BOLIX M1 i BOLIX M1-G**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
**ZESTAW WYROBÓW DO WYKONYWANIA OCIEPLEŃ SYSTEMAMI
BOLIX M1 i BOLIX M1-G OBJĘTY APROBATĄ TECHNICZNĄ AT-15-3374/2014**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania
**BOLIX M1: Zestaw przeznaczony do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych, stropów od strony sufitu lub ścian wewnętrznych w zamkniętych lub otwartych pomieszczeniach nieogrzewanych. Dotyczy ocieplenia budynków użytkowanych i nowowznoszonych.
Materiał izolacyjny: płyty z wełny mineralnej**

**BOLIX M1-G: Zestaw przeznaczony do wykonywania ociepleń stropów od strony sufitu w zamkniętych lub otwartych pomieszczeniach nieogrzewanych. Dotyczy ocieplenia budynków użytkowanych i nowowznoszonych.
Materiał izolacyjny: płyty z wełny mineralnej**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
BOLIX S.A. ul. Stolarska 8, 34-300 Żywiec
5. Nazwa i adres upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
NIE DOTYCZY
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych
2+
7. Krajowa specyfikacja techniczna

7a. Polska norma wyrobu: **NIE DOTYCZY**
Nazwa akredytującej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: NIE DOTYCZY

7b. Krajowa ocena techniczna: **Aprobata techniczna ITB AT-15-3374/2014 + ANEKS nr 1**
Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: Zakład Certyfikacji Instytutu Techniki Budowlanej AC020, Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji ITB-0124/Z

BOLIX[®]	KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH	Nr
		1703/B/BOM

8. Deklarowane właściwości użytkowe

Składniki systemu:

Bolix ZW – zaprawa klejąca do przyklejania płyt z wełny mineralnej do podłoża

Bolix WM – zaprawa klejąca do przyklejania płyt z wełny mineralnej do podłoża oraz do wykonywania warstwy zbrojącej

Bolix OP – preparat gruntujący pod tynki mineralne

Bolix MP, Bolix MP do malowania – mineralne zaprawy tynkarskie

Bolix SIG – silikonowy preparat gruntujący pod farbę Bolix SIL

Bolix SG – silikatowy preparat gruntujący pod farbę Bolix SZ

Bolix SIL – farba silikonowa

Bolix SZ – farba silikatowa

- Bolix M1 i M1-G z tynkiem

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 1,0 < 1,0	
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 0,4 < 0,4	
Przepuszczalność pary wodnej – opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej, m	≤ 1,0	
Odporność na uderzenie (uderzenie ciałem twardym i przebitec aparatem Perfotest)	Kategoria III	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	Brak zniszczeń: rys, uszkodzeń, odspojień i spęczeń	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa, po badaniu na próbkach: - w warunkach laboratoryjnych - po cyklach mrozoodporności - po starzeniu	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08	
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	A1*	
Odporność na obciążenie wiatrem – badanie przeciągania łączników, kN - łączniki nie usytuowane na stykach płyt (warunki suche) - łączniki nie usytuowane na stykach płyt (warunki mokre) - łączniki usytuowane na stykach płyt - płyty styropianowe, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące	R _{panel} : minimalna: 0,57, średnia: 0,59 R _{panel} : minimalna: 0,46, średnia: 0,48 R _{joint} : minimalna: 0,53, średnia: 0,55 Grubość płyt: ≥50 mm Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych: ≥10 kPa	Średnica talerzyka łącznika (dodatkowy talerzyk dociskowy): ≥140 mm
* klasyfikacja ogniowa dotyczy układów ociepleniowych na podłożach niepalnych (co najmniej klasy A2-s3, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010)		

BOLIX®	KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH	Nr
		1703/B/BOM

- Bolix M1-G bez tynku


Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1h, kg/m ² : - warstwa zbrojona	< 1,0	
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24h, kg/m ² : - warstwa zbrojona	< 0,4	
Przepuszczalność pary wodnej – opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej, m	≤ 1,0	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa, po badaniu na próbkach: - w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	A1*	
* klasyfikacja ogniowa dotyczy układów ociepleniowych na podłożach niepalnych (co najmniej klasy A2-s3, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010)		

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt.8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

Zdzisław Kwasiński, Specjalista Technolog
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Żywiec, 02.01.2017
(miejsce i data wydania)


(podpis)