

BOLIX	KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH	Nr
		1705/B/PAS

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
**ZESTAW WYROBÓW DO WYKONYWANIA OCIEPLEŃ ŚCIAN
ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKÓW PASYWNYCH I
ENERGOOSZCZĘDNYCH SYSTEMEM BOLIX PASSIVE THERM**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
**ZESTAW WYROBÓW DO WYKONYWANIA OCIEPLEŃ ŚCIAN
ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKÓW PASYWNYCH I
ENERGOOSZCZĘDNYCH SYSTEMEM BOLIX PASSIVE
THERM OBJĘTY APROBATĄ TECHNICZNĄ
AT-15-9410/2016**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania
Zestaw przeznaczony do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków, szczególnie tzw. pasywnych energetycznie i energooszczędnych. Dotyczy ocieplenia budynków użytkowanych i nowowznoszonych. Zestaw wyrobów jest przeznaczony do stosowania na podłożach mineralnych.
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 AT-15-9410/2016**
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-0655/Z
8. Deklarowane właściwości użytkowe
- dotyczą następujących zestawów produktów
ODMIANA PASSIVE:
BOLIX Z – zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych

BOLIX®	KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH	Nr
		1705/B/PAS

BOLIX U – zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych i do wykonywania warstwy zbrojonej siatką

BOLIX US – zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych i do wykonywania warstwy zbrojonej siatką

BOLIX HD 174/S – siatka z włókna szklanego

BOLIX HD 158/S – siatka z włókna szklanego

BOLIX HD 335/P – siatka z włókna szklanego

BOLIX LAMBDA – siatka z włókna szklanego

BOLIX PTE – emulsja gruntująca do pokrywania powierzchni grafitowych płyt styropianowych

BOLIX PTK – klej dyspersyjny do połączeń płyt styropianowych

BOLIX OP – preparat gruntujący do stosowania pod mineralne wyprawy tynkarskie

BOLIX SIG Kolor – preparat gruntujący pod silikonowe oraz silikonowo-silikatowe wyprawy tynkarskie

BOLIX SIG – preparat gruntujący pod farby

BOLIX MP – mineralna zaprawa tynkarska

BOLIX SIT – silikonowa masa tynkarska

BOLIX SI-SIT – silikatowo silikonowa masa tynkarska

BOLIX SIL, BOLIX SIL complex – farba silikonowa

BOLIX SIL-P – farba silikonowa

ODMIANA 10Y-GP

BOLIX ALFA – zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych

BOLIX BETA – zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych i do wykonywania warstwy zbrojonej siatką

BOLIX HD 174/S – siatka z włókna szklanego

BOLIX HD 158/S – siatka z włókna szklanego

BOLIX HD 335/P – siatka z włókna szklanego

BOLIX LAMBDA – siatka z włókna szklanego

BOLIX PTE – emulsja gruntująca do pokrywania powierzchni grafitowych płyt styropianowych

BOLIX PTK – klej dyspersyjny do połączeń płyt styropianowych

BOLIX OMEGA – preparat gruntujący pod mineralną wyprawę tynkarską

BOLIX EPSILON – preparat gruntujący po silikonową wyprawę tynkarską

BOLIX SIGMA – silikonowa masa tynkarska

BOLIX DELTA – mineralna zaprawa tynkarska

BOLIX PI – preparat gruntujący pod farbę silikonową

BOLIX GAMMA – farba silikonowa

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1 h, kg/m ² - warstwa zbrojona; - warstwa wierzchnia.	<0,10 <0,35	
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24 h, kg/m ² - warstwa zbrojona;	<0,40	

- warstwa wierzchnia (z tynkiem silikonowym);	<0,75			
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa	Bolix Z	Bolix U	Bolix US	
- w warunkach suchych	≥0,80	≥0,60	≥0,60	
- po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia w (23±2)°C i (50±5)% RH	≥0,60	≥0,40	≥0,40	
- po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia w (23±2)°C i (50±5)% RH	≥0,80	≥0,60	≥0,60	
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu białego, MPa				
- w warunkach suchych	≥0,08	≥0,10* (0,11**)	≥0,10* (0,11**)	
- po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia w (23±2)°C i (50±5)% RH	≥0,03	≥0,05	≥0,05	
- po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia w (23±2)°C i (50±5)% RH	≥0,08	≥0,11	≥0,10	
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu grafitowego, MPa				
- w warunkach suchych	≥0,08	≥0,10* (0,11**)	≥0,10* (0,12**)	
- po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia w (23±2)°C i (50±5)% RH	≥0,03	≥0,05	≥0,05	
- po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia w (23±2)°C i (50±5)% RH	≥0,08	≥0,10* (0,11**)	≥0,10* (0,12**)	
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu białego, MPa				
- w warunkach suchych po 2 dniach	≥0,08	≥0,08	-	
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu grafitowego, MPa	Bolix Alfa	Bolix Beta		
- w warunkach suchych	≥0,10	≥0,10* (0,12**)		
- po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia w (23±2)°C i (50±5)% RH	≥0,05	≥0,05		
- po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia w (23±2)°C i (50±5)% RH	≥0,10	≥0,10* (0,12**)		
Wytrzymałości na rozciąganie prostopadłe do powierzchni, MPa, połączenia EPS grafitowy – spoina klejowa – beton, wykonanego w warunkach (23±2)°C i (50±5)% RH	Bolix ZP			
	≥0,08			
Przepuszczalność pary wodnej – opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej (z farbą lub bez), m	≤2,0			
Odporność na uderzenie ciałem twardym, pojedyncza warstwa siatki				
- z tynkiem silikonowym;	Kategoria I			
- z tynkiem silikatowo-silikonowym;	Kategoria I			
- z tynkiem mineralnym.	Kategoria II			
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	Brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojen i spęczeń			
Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu, MPa, po badaniu na próbkach:				
- w warunkach laboratoryjnych;	≥0,10			
- po starzeniu;	≥0,10			
- po cyklach mrozoodporności.	≥0,10			
Odporność na obciążenie wiatrem – badanie przeciągania łączników w stanie powietrzno-suchym, N				Średnica talerzyka łącznika
- łączniki nie usytuowane na stykach płyt	R _{panel} : minimalna: 442, średnia: 460			≥ 60 mm

BOLIX®	KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH	Nr
		1705/B/PAS

- łączniki usytuowane na stykach płyt - płyty styropianowe, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące	R_{joint} : minimalna: 423, średnia: 450 Grubość: ≥ 50 mm Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych: ≥ 100 kPa	
Odporność na obciążenie wiatrem dla BOLIX KWM – badanie przeciągania łączników w stanie powietrzno-suchym, N - łączniki usytuowane na stykach płyt - płyty styropianowe, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące	R_{joint} : minimalna: 1350, średnia: 1410 Grubość: ≥ 50 mm Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych: ≥ 100 kPa	
Klasyfikacja ogniowa z zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od zewnątrz	Nierozprzestrzeniające ognia – NRO***	
Klasyfikacja ogniowa z zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od zewnątrz układów „system na system”	Nierozprzestrzeniające ognia – NRO****	
<i>*ze styropianem EPS TR100 **ze styropianem EPS TR150 *** 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) **** 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), na istniejących ociepleniach z izolacją ze styropianu i sklasyfikowanych jako nierozprzestrzeniające ognia (NRO) przez ściany przy działaniu ognia od zewnątrz lub których klasyfikacja w tym zakresie nie jest określona, z wyprawami tynkarskimi: BOLIX MP, BOLIX SIT, BOLIX SI-SIT oraz BOLIX DELTA, z powłoką farby lub bez</i>		

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):

BOLIX®
INŻYNIER ROZWOJU PRODUKTU

Witold Charyasz

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Zywiec, 02.01.2017
.....
(miejsce i data wydania)

Charyasz
.....
(podpis)