

BOLIX	KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH	Nr
		1704/B/BOT

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
**ZESTAW WYROBÓW DO WYKONYWANIA OCIEPLEŃ ŚCIAN
ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKÓW SYSTEMEM BOLIX T**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
**ZESTAW WYROBÓW DO WYKONYWANIA OCIEPLEŃ ŚCIAN
ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKÓW SYSTEMEM BOLIX T OBJĘTY
APROBATĄ TECHNICZNĄ AT-15-9319/2016**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania
**Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń systemem BOLIX T może być
stosowany do ocieplania ścian zewnętrznych w budynkach nowowznoszonych i
użytkowanych. 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 ITB AT-15-9319/2016**
*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-0618/Z*
8. Deklarowane właściwości użytkowe

Składniki zestawu:
BOLIX Z – zaprawa klejąca do styropianu;
BOLIX U – zaprawa klejąca do styropianu;
BOLIX ALFA – zaprawa klejąca do styropianu;
BOLIX HD158, BOLIX HD174, AKE 145 – siatki z włókna szklanego;
BOLIX BETA – zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej siatką z włókna
szklanego;

BOLIX®	KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH	Nr
		1704/B/BOT

BOLIX US – zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej siatką z włókna szklanego;
 BOLIX E – zaprawa klejąca do przyklejania płytek ceramicznych i kamienia naturalnego;
 BOLIX SE - zaprawa klejąca do przyklejania płytek ceramicznych i kamienia naturalnego;
 BOLIX AQUASTOP – zaprawa do spoinowania.

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi
	Układ z płytkami ceramicznymi	Układ z płytkami z kamienia naturalnego	
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1 h, g/m ² - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	<100 ≤ 100	<100 ≤ 100	
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24 h, g/m ² - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	<400 < 410	< 400 < 500	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, uszkodzeń, odspojen i spęczeń		
Przyczepność warstwy wierzchniej do EPS / XPS, MPa, po badaniu na próbkach: - w warunkach laboratoryjnych - po cyklach mrozoodporności - po cyklach starzeniowych	≥0,08 ≥0,08 ≥0,08		
Odporność na uderzenie [J], w badaniu na próbkach po cyklach starzeniowych	Kategoria I		
Przepuszczalność pary wodnej – oprór dyfuzyjny względny (warstwa zbrojona + klej do płytek) [m]	≤ 0,1		
Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany*	Nierozprzestrzeniający ognia – NRO		
Odporność na obciążenie wiatrem – badanie przeciągania łączników w stanie powietrzno-suchym, kN - łączniki nie usytuowane na stykach płyt - łączniki usytuowane na stykach płyt - płyty styropianowe, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące	R _{panel} : minimalna: 0,44, średnia: 0,46 R _{joint} : minimalna: 0,42, średnia: 0,45 Grubość płyt: 50 mm Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych: ≥100 kPa		Średnica talerzyka łącznika: 60 mm
Odporność na obciążenie wiatrem dla BOLIX KWM – badanie przeciągania łączników w stanie powietrzno-suchym, kN - łączniki usytuowane na stykach płyt - płyty termoizolacyjne, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły	R _{joint} : minimalna: 1,39, średnia: 1,47 (grubość płyt 50 mm) R _{joint} : minimalna: 1,39, średnia: 1,41 (grubość płyt 100 mm) R _{joint} : minimalna: 1,35, średnia: 1,50 (grubość płyt 150 mm) Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych:		

BOLIX®	KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH	Nr
		1704/B/BOT

niszczące	EPS: ≥ 100 kPa XPS: ≥ 200 kPa				
	BOLIX Z	BOLIX U	BOLIX US	BOLIX ALFA	BOLIX BETA
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa					
- w stanie powietrzno-suchym	$\geq 0,8$	$\geq 0,6$	$\geq 0,6$	$\geq 0,6$	-
- po 2 dniach w wodzie i 2 h suszenia	$\geq 0,6$	$\geq 0,4$	$\geq 0,4$	$\geq 0,2$	-
- po 2 dniach w wodzie i 7 dniach suszenia	$\geq 0,8$	$\geq 0,6$	$\geq 0,6$	$\geq 0,8$	-
Przyczepność zaprawy klejącej do EPS białego, MPa					
- w stanie powietrzno-suchym	$\geq 0,08$	$\geq 0,11$	$\geq 0,11$	$\geq 0,10$	$\geq 0,10$
- po 2 dniach w wodzie i 2 h suszenia	$\geq 0,03$	$\geq 0,05$	$\geq 0,05$	$\geq 0,05$	$\geq 0,05$
- po 2 dniach w wodzie i 7 dniach suszenia	$\geq 0,08$	$\geq 0,11$	$\geq 0,10$	$\geq 0,10$	$\geq 0,10$
Przyczepność zaprawy klejącej do EPS grafitowego, MPa					
- w stanie powietrzno-suchym	$\geq 0,08$	$\geq 0,10$	$\geq 0,10$	$\geq 0,10$	$\geq 0,10$
- po 2 dniach w wodzie i 2 h suszenia	$\geq 0,05$	$\geq 0,10$	$\geq 0,10$	$\geq 0,05$	$\geq 0,05$
- po 2 dniach w wodzie i 7 dniach suszenia	$\geq 0,08$	$\geq 0,10$	$\geq 0,10$	$\geq 0,10$	$\geq 0,10$
Przyczepność zaprawy klejącej do XPS grafitowego, MPa					
- w stanie powietrzno-suchym	$\geq 0,08$	$\geq 0,09$	$\geq 0,09$	$\geq 0,08$	$\geq 0,09$
- po 2 dniach w wodzie i 2 h suszenia	$\geq 0,03$	$\geq 0,05$	$\geq 0,05$	$\geq 0,03$	$\geq 0,05$
- po 2 dniach w wodzie i 7 dniach suszenia	$\geq 0,08$	$\geq 0,10$	$\geq 0,10$	$\geq 0,08$	$\geq 0,09$

* 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):

BOLIX®
INŻYNIER ROZWOJU PRODUKTU

Witold Charyasz

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

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

Charyasz
.....
(podpis)