

BOLIX	KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH	Nr
		1711/B/DES

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
**ZESTAW WYROBÓW DO WYKONYWANIA OCIEPLEŃ ŚCIAN
ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKÓW BOLIX DESIGN COLLECTION S**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
**ZESTAW WYROBÓW DO WYKONYWANIA OCIEPLEŃ ŚCIAN
ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKÓW BOLIX DESIGN COLLECTION S
OBJĘTY KRAJOWĄ OCENĄ TECHNICZNĄ ICiMB-KOT-2017/0004
wydanie 1**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania
Zestaw wyrobów BOLIX DESIGN COLLECTION S przeznaczony jest do stosowania, jako zewnętrzna izolacja cieplna ścian budynków. Ściany mogą być wykonane z elementów murowych (cegły, bloczków, kamienia, itp.) lub z betonu (wylewanego na budowie lub w postaci elementów prefabrykowanych). Zestaw wyrobów BOLIX DESIGN COLLECTION S może być stosowany zarówno na nowych ścianach pionowych, jak i przy renowacji już istniejących. Możliwe jest również stosowanie na powierzchniach poziomych oraz nachylonych, które nie są narażone na działanie opadów atmosferycznych.
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: **Krajowa Ocena Techniczna ICiMB-KOT-2017/0004 wydanie 1 z dnia 21.04.2017**
Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, 31-983 Kraków, ul. Cementowa 8**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: Zakład Certyfikacji Instytutu Techniki Budowlanej AC020, Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji 020-UWB-0756/Z
8. Deklarowane właściwości użytkowe

Składniki zestawu:

BOLIX®	KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH	Nr
		1711/B/DES

BOLIX ZP – klej poliuretanowy do mocowania płyt EPS do podłoża
 BOLIX Z – zaprawa klejąca do styropianu;
 BOLIX U, BOLIX US – zaprawa klejąca do styropianu i do wykonywania warstwy zbrojącej;
 BOLIX HD145/S, BOLIX HD158/S, BOLIX HD160/S, BOLIX HD174/S – siatki z włókna szklanego;
 BOLIX KWM – krzyżowy węzeł mocujący;
 BOLIX SI-SIT – silikatowo silikonowa masa tynkarska gotowa do użycia;
 BOLIX SIT, BOLIX SIT complex, BOLIX SIT-P - silikonowa masa tynkarska gotowa do użycia;
 BOLIX OP – preparat gruntujący pod masy tynkarskie
 BOLIX TR, BOLIX DECO, BOLIX TM, BOLIX TM DECO – akrylowa masa tynkarska;
 BOLIX T – preparat gruntujący;
 BOLIX WS – mineralna zaprawa tynkarska;
 BOLIX DECO LAZUR – farba elewacyjna;
 BOLIX OM – impregnat.

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe					Uwagi
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1 h, kg/m ² - warstwa zbrojona Bolix U - warstwa zbrojona Bolix US - warstwa wierzchnia						
				<0,1		
				<0,2		
				<0,1		
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24 h, kg/m ² - warstwa zbrojona Bolix U - warstwa zbrojona Bolix US - warstwa wierzchnia						
				<0,3		
				<0,4		
				<0,3		
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, uszkodzeń, odspojień i spęczeń					
Przyczepność warstwy zbrojonej do styropianu, MPa, w stanie powietrzno suchym, - Bolix U - Bolix US						
				≥0,10		
				≥0,10		
Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu, warstwa zbrojona Bolix U + wyprawa tynkarska, MPa - w stanie powietrzno suchym - po cyklach zamrażanie-rozmrażanie - po starzeniu	Bolix TR	Bolix DECO	Bolix TM	BOLIX TM DECO	BOLIX WS + DECO LAZUR	
	≥0,10	≥0,09	≥0,10	≥0,10	≥0,09	
	≥0,10	≥0,08	≥0,09	≥0,10	≥0,11	
	≥0,10	≥0,09	≥0,10	≥0,10	≥0,11	

Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu, warstwa zbrojona Bolix US + wyprawa tynkarska, MPa - w stanie powietrzno suchym - po cyklach zamrażanie-rozmrażanie - po starzeniu	≥0,10 ≥0,11 ≥0,10	≥0,09 ≥0,08 ≥0,10	≥0,08 ≥0,09 ≥0,10	≥0,10 ≥0,08 ≥0,10	≥0,09 ≥0,09 ≥0,11	
Odporność na uderzenie w badaniu na próbkach w stanie powietrzno-suchym (warstwa zbrojona Bolix U z pojedynczą siatką z wskazaną wyprawą tynkarską), [kategoria] - BOLIX TR - BOLIX DECO - BOLIX TM, - BOLIX TM DECO - BOLIX WS + DECO LAZUR						Kategoria III Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria II
Odporność na uderzenie w badaniu na próbkach w stanie powietrzno-suchym (warstwa zbrojona Bolix US z pojedynczą siatką z wskazaną wyprawą tynkarską), [kategoria] - BOLIX TR - BOLIX DECO - BOLIX TM, - BOLIX TM DECO - BOLIX WS + DECO LAZUR						Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria I Kategoria III
Odporność na uderzenie w badaniu na próbkach w stanie powietrzno-suchym (warstwa zbrojona Bolix U z podwójną warstwą siatki) [kategoria] - BOLIX DECO - BOLIX TM,						Kategoria I Kategoria I
Odporność na uderzenie w badaniu na próbkach w stanie powietrzno-suchym (warstwa zbrojona Bolix US z podwójną warstwą siatki) [kategoria] - BOLIX TM						Kategoria I
Przepuszczalność pary wodnej – opór dyfuzyjny względny (warstwa zbrojona Bolix U + wyprawa tynkarska + farba elewacyjna – jeżeli stosowana) [m] BOLIX TR+DECO LAZUR+BOLIX OM BOLIX TR + BOLIX OM BOLIX DECO BOLIX TM BOLIX TM DECO BOLIX WS+DECO LAZUR+BOLIX OM						≤0,6 ≤0,6 ≤0,4 ≤0,5 ≤0,4 ≤0,5
Przepuszczalność pary wodnej – opór dyfuzyjny względny (warstwa zbrojona Bolix US + wyprawa tynkarska + farba elewacyjna – jeżeli stosowana) [m] BOLIX TR+DECO LAZUR+BOLIX OM BOLIX TR + BOLIX OM						≤0,5 ≤0,5

BOLIX[®]	KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH	Nr
		1711/B/DES

BOLIX DECO BOLIX TM BOLIX TM DECO BOLIX WS+DECO LAZUR+BOLIX OM	$\leq 0,4$ $\leq 0,5$ $\leq 0,4$ $\leq 0,5$	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej*	Nierozprzestrzeniający ognia – NRO	
Odporność na obciążenie wiatrem – badanie przeciągania łączników w stanie powietrzno-suchym, N - łączniki nie usytuowane na stykach płyt - łączniki usytuowane na stykach płyt - płyty styropianowe, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące	R_{panel} : minimalna: 442, średnia: 460 R_{joint} : minimalna: 423, średnia: 450 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, N - łączniki usytuowane na stykach płyt - płyty termoizolacyjne, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące	R_{joint} : minimalna: 1350, średnia: 1410 Grubość płyt: 50 mm Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych: ≥ 100 kPa	
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa - w stanie powietrzno-suchym - po 2 dniach w wodzie i 2 h suszenia - po 2 dniach w wodzie i 7 dniach suszenia	BOLIX Z $\geq 0,80$ $\geq 0,60$ $\geq 0,60$	BOLIX U $\geq 0,60$ $\geq 0,40$ $\geq 0,60$
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu, MPa - w stanie powietrzno-suchym po 2 dniach - w stanie powietrzno suchym po 28 dniach - po 2 dniach w wodzie i 2 h suszenia - po 2 dniach w wodzie i 7 dniach suszenia	BOLIX Z $\geq 0,08$ $\geq 0,08$ $\geq 0,03$ $\geq 0,08$	BOLIX U $\geq 0,08$ $\geq 0,11$ $\geq 0,05$ $\geq 0,11$
Przyczepność kleju poliuretanowego Bolix ZP, MPa - standardowe warunki aplikacji - zmieniona grubość kleju (15 mm) - zmieniony czas otwarty (9 minit) - zmieniona temperatura (0°C) - zmieniona temperatura (35°C)	$\geq 0,08$ $\geq 0,08$ $\geq 0,08$ $\geq 0,08$ $\geq 0,08$	
* 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

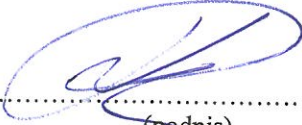
BOLIX®	KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH	Nr
		1711/B/DES

16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

Dominik Paciorek, Specjalista Technologiczny
.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Żywiec, 10.06.2017
.....
(miejsce i data wydania)


.....
(podpis)