

		17					
BOLIX S.A. 34-300 Żywiec, ul. Stolarska 8, Polska							
ZESTAW WYROBÓW DO WYKONYWANIA OCIEPLEN ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKÓW BOLIX DESIGN COLLECTION S OBJĘTY KRAJOWĄ OCENĄ TECHNICZNĄ (CIMB-KOT-2017/0004 wydanie 1							
IGIMB-KOT-2017/0004							
Zakład Certyfikacji Instytutu Techniki Budowlanej ACO20,							
Krajowa deklaracja właściwości użytkowych: 1711/B/DES							
Zestaw wyrobów BOLIX DESIGN COLLECTION S przeznaczony jest do stosowania, jako zewnętrzna izolacja cieplna ścian budynków. Ściany mogą być wykonane z elementów murych (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.							
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań			Deklarowane właściwości użytkowe				
Wodochłonność (podciąganie kapilarnie) po 1 h, kg/m ² - warstwa zbrojona Bolix U - warstwa zbrojona Bolix US - warstwa wierzchnia			<0,1 <0,2 <0,1				
Wodochłonność (podciąganie kapilarnie) 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				
Przebieżność warstwy zbrojonej do styropianu, MPa, w stanie powietrzno suchym, - Bolix U - Bolix US			≥0,10 ≥0,10				
Przebieżność 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 ≥0,10 ≥0,10	≥0,09 ≥0,08 ≥0,09	≥0,10 ≥0,09 ≥0,10	≥0,10 ≥0,10 ≥0,10	≥0,09 ≥0,11 ≥0,11
Przebieżność warstwy wierzchniej do styropianu, warstwa zbrojona Bolix US + 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 ≥0,11 ≥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]			III	II	II	II	II
Odporność na uderzenie w badaniu na próbkach w stanie powietrzno suchym (warstwa zbrojona Bolix U z pojedynczą siatką z wskazaną wyprawą tynkarską), [kategoria]			II	II	II	I	III
Odporność na uderzenie w badaniu na próbkach w stanie powietrzno suchym (warstwa zbrojona Bolix U z podwójną warstwą siatki) [kategoria]			-	I	I	-	-
Odporność na uderzenie w badaniu na próbkach w stanie powietrzno suchym (warstwa zbrojona Bolix US z podwójną warstwą siatki) [kategoria]			-	-	I	-	-
Przepuszczalność pary wodnej – opór dyfuzyjny względny (warstwa zbrojona Bolix U/US + wyprawa tynkarska + farba elewacyjna – jeżeli stosowana) [m]			Bolix U		Bolix US		
BOLIX TR+DECO LAZUR+BOLIX OM			≤0,6		≤0,5		
BOLIX TR + BOLIX OM			≤0,6		≤0,5		
BOLIX DECO			≤0,4		≤0,4		
BOLIX TM			≤0,5		≤0,5		
BOLIX TM DECO			≤0,4		≤0,4		
BOLIX WS+DECO LAZUR+BOLIX OM			≤0,5		≤0,5		
Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzenienia 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			$R_{w,ext}$: minimalna: 442, średnia: 460 $R_{w,ext}$: minimalna: 423, średnia: 450 Grubość płyt: 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 termozolacyjne, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące			$R_{w,ext}$: minimalna: 1350, średnia: 1410 Grubość płyt: 50 mm Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych: ≥100 kPa				
Przebieżność 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		Bolix U		
			≥0,80 ≥0,60 ≥0,60		≥0,60 ≥0,40 ≥0,60		
Przebieżność 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		Bolix U		
			≥0,08 ≥0,08 ≥0,03 ≥0,08		≥0,08 ≥0,11 ≥0,05 ≥0,11		
Przebieżność kleju poliuretanowego Bolix ZP, MPa - standardowe warunki aplikacji - zmieniłona grubość kleju (15 mm) - zmieniłony czas otwarty (9 minut) - zmieniłona temperatura (0 °C) - zmieniłona temperatura (35 °C)			≥0,08 ≥0,08 ≥0,08 ≥0,08 ≥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)							
KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PUBLIKOWANA NA STRONIE WWW.BOLIX.PL							

data wydania: 20.06.2017