

		17	
BOLIX S.A. 34-300 Żywiec, ul. Stolarska 8, Polska			
ZESTAW WYROBÓW DO WYKONYWANIA OCIEPLEŃ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKÓW BOLIX HD EXTREME OBJĘTY KRAJOWĄ OCENĄ TECHNICZNĄ ICIMB-KOT-2017/0005 wydanie 1			
ICIMB-KOT-2017/0005			
Zakład Certyfikacji Instytutu Techniki Budowlanej AC020,			
Krajowa deklaracja właściwości użytkowych: 1710/B/HDE			
Zestaw wyrobów BOLIX HD EXTREME 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 HD EXTREME może być stosowany zarówno na nowych ścianach pionowych, jak i przy renowacji już istniejących. Możliwe jest również stosowanie na powierzchniach poziomych oraz nachylnych, które nie są narażone na działanie opadów atmosferycznych.			
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe	
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1 h, kg/m ² - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia		<0,1 <0,1	
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24 h, kg/m ² - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia		<0,3 <0,3	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej		brak zniszczeń: rys, uszkodzeń, odspojen i spęczeń	
Przyczepność warstwy zbrojonej do styropianu, MPa, w stanie powietrzno suchym, Bolix KD		≥0,10	
Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu, warstwa zbrojona KD + wyprawa tynkarska, MPa - w stanie powietrzno suchym - po cyklach zamrażanie-rozmrażanie - po starzeniu		≥0,08 ≥0,08 ≥0,10	
Odporność na uderzenie w badaniu na próbkach w stanie powietrzno-suchym (warstwa zbrojona Bolix KD z wskazaną wyprawą tynkarską)	z pojedynczą siatką	z podwójną siatką	z podwójną warstwą siatki – siatka zwykła + pancerna Bolix HD335/P
	[kategoria]/[I] II / 15 II / 15 II / 25 I / 20 I / - I / -	[kategoria]/[I] - / 35 - / 44 - / 55 - / 45 - / 30 - / 30	[kategoria]/[I] - / 100 - / 120 - / 150 - / 80 - / - - / -
Przepuszczalność pary wodnej – opór dyfuzyjny względny (warstwa zbrojona Bolix KD + wyprawa tynkarska + farba elewacyjna – jeżeli stosowana) [m]	≤ 2,0		
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. Średnica talerzyka łącznika: 60 mm - łączniki nie usytuowane na stykach płyt - łączniki usytuowane na stykach płyt - płyty styropianowe, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące	R _{min} : minimalna: 442, średnia: 460 R _{max} : 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. Średnica talerzyka łącznika: 60 mm - łączniki usytuowane na stykach płyt - płyty termoizolacyjne, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące	R _{min} : minimalna: 1640, średnia: 1740 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 ≥0,80 ≥0,60 ≥0,60	Bolix U ≥0,60 ≥0,40 ≥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 ≥0,08 ≥0,08 ≥0,03 ≥0,08	Bolix U ≥0,08 ≥0,11 ≥0,05 ≥0,11	
Przyczepność kleju poliuretanowego Bolix ZP, MPa - standardowe warunki aplikacji - zmieniona grubość kleju (15 mm) - zmieniony czas otwarty (9 minut) - zmieniona temperatura (0°C) - zmieniona 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