


SYSTEM BOLIX PASSIVE THERM

		14		
BOLIX S.A. 34-300 Żywiec, ul. Stolarska 8, Polska				
ZESTAW WYROBÓW DO WYKONYWANIA OCIEPLEŃ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKÓW PASYWNYCH I ENERGOOSZCZĘDNYCH SYSTEMEM BOLIX PASSIVE THERM OBJĘTY APROBATĄ TECHNICZNĄ AT-15-9410/2016				
AT-15-9410/2016				
Zakład Certyfikacji Instytutu Techniki Budowlanej AC020,				
Krajowa deklaracja właściwości użytkowych: 1705/B/PAS				
Zestaw przeznaczony do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków, szczególnie tzw. pasywnych energetycznie i energooszczędnych. Dotyczy ocieplenia budynków użytkowych i nowowznoszonych. Zestaw wyrobów jest przeznaczony do stosowania na podłożach mineralnych.				
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.		<0,10 <0,35		
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24 h, kg/m ² - warstwa zbrojona; - warstwa wierzchnia (z tynkiem silikonowym);		<0,40 <0,75		
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa - w warunkach suchych - po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia w (23±2)°C i (50±5)% RH - po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia w (23±2)°C i (50±5)% RH		Bolix Z ≥0,80 ≥0,60 ≥0,80	Bolix U ≥0,60 ≥0,40 ≥0,60	Bolix US ≥0,60 ≥0,40 ≥0,60
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu białego, MPa - w warunkach suchych - po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia w (23±2)°C i (50±5)% RH - po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia w (23±2)°C i (50±5)% RH		Bolix Z ≥0,08 ≥0,03 ≥0,08	Bolix U ≥0,10* (0,11**) ≥0,05 ≥0,11	Bolix US ≥0,10* (0,11**) ≥0,05 ≥0,10
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu grafitowego, MPa - w warunkach suchych - po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia w (23±2)°C i (50±5)% RH - po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia w (23±2)°C i (50±5)% RH		Bolix Z ≥0,08 ≥0,03 ≥0,08	Bolix U ≥0,10* (0,11**) ≥0,05 ≥0,10* (0,11**)	Bolix US ≥0,10* (0,12**) ≥0,05 ≥0,10* (0,12**)
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu białego, MPa - w warunkach suchych po 2 dniach		Bolix Z ≥0,08	Bolix U ≥0,08	Bolix US -
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu grafitowego, MPa - w warunkach suchych - po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia w (23±2)°C i (50±5)% RH - po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia w (23±2)°C i (50±5)% RH		Bolix Alfa ≥0,10 ≥0,05 ≥0,10	Bolix Beta ≥0,10* (0,12**) ≥0,05 ≥0,10* (0,12**)	
Wytrzymałości na rozciąganie prostopadle 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; - z tynkiem silikatowo-silikonowym; - z tynkiem mineralnym.		Kategoria I Kategoria I Kategoria II		
Mrozoodporność warstwy wierzchniej		Brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojeni i spęcherzeń		
Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu, MPa, po badaniu na próbkach: - w warunkach laboratoryjnych; - po starzeniu; - po cyklach mrozoodporności.		≥0,10 ≥0,10 ≥0,10		
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 _{przec} : minimalna: 442, średnia: 460 R _{przec} : 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 _{przec} : 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****		
*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 wyjątkami tynkarskimi: BOLIX MP, BOLIX SIT, BOLIX SI-SIT oraz BOLIX DELTA, z powłoką farby lub bez				
KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PUBLIKOWANA NA STRONIE WWW.BOLIX.PL				

data wydania: 02.06.2017