SYSTEM BOLIX THERM

20

BOLIX S.A. 34-300 Żywiec, ul. Stolarska 8, Polska

ZESTAW WYROBÓW DO WYKONYWANIA OCIEPLEŃ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH SYSTEMEM BOLIX THERM OBJĘTY KRAJOWĄ OCENĄ TECHNICZNĄ ICiMB-KOT-2020/0089 wydanie 1

Złożony zestaw izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi (ETICS) z zastosowaniem wyrobów ze styropianu (EPS) o nazwie handlowej BOLIX THERM, objęty krajową oceną techniczną, jest przeznaczony do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków nowowznoszonych i użytkowanych. Może być stosowany na ścianach wykonanych z drobnowymiarowych elementów murowych (cegły, bloczków, kamienia, itp.) lub betonu (monolitycznego lub elementów prefabrykowanych), w tym budynków wzniesionych w technologii wielkiej płyty, z warstwą tynku lub bez.

ICiMB-KOT-2020/0089 wydanie 1 z dnia 20.02.2020

Zakład Certyfikacji Instytutu Techniki Budowlanej AC020

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych: 2002/B/THE

Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyboru budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa - w warunkach laboratoryjnych - po 2 dniach w wodzie i 2 h suszenia - po 2 dniach w wodzie i 7 dniach suszenia	Bolix KGS ≥0,80 ≥0,60 ≥0,80	Bolix KUZ ≥0,80 ≥0,60 ≥0,80
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu, MPa - w warunkach laboratoryjnych 2 dni - w warunkach laboratoryjnych 28 dni - po 2 dniach w wodzie i 2 h suszenia - po 2 dniach w wodzie i 7 dniach suszenia	Bolix KGS ≥0,08 ≥0,08 ≥0,03 ≥0,08	Bolix KUZ ≥0,08 ≥0,10 ≥0,05 ≥0,10

Bolix ZP - Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia - warunki laboratoryjne - po czasie otwartym 3 min - po czasie otwartym 9 min - w temperaturze 0 °C - w temperaturze 35 °C, 30 %RH - styropian (EPS biały i grafitowy) – grubość spoiny 15 mm – beton, wykonane w warunkach laboratoryjnych	≥0,08 ≥0,08 ≥0,08 ≥0,08 ≥0,08 ≥0,08
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 - łączniki, 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
Wodochłonność warstwy zbrojonej po 1 h, kg/m²	< 0,3
Wodochłonność warstwy zbrojonej po 24 h, kg/m²	< 0,5

Warstwa wierzchnia BOLIX	WS + DECO LAZUR	TBR + BRICK POINT	TR	TM	TM DECO	DECO	TSC
Odporność na uderzenie, kategoria	III	I	II	II	II	II	I
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 1 h, kg/m²	<0,1	<0,2	<0,1	<0,1	<0,2	<0,2	<0,1
Wodochłonność warstwy zbrojonej po 24 h, kg/m²	<0,2	<0,4	<0,4	<0,3	<0,3	<0,4	<0,3

Wodochłonność warstwy zbrojonej po 24 h, kg/m²	Brak zniszczeń
Przyczepność zaprawy klejącej do wykonywania warstwy zbrojonej do styropianu (EPS biały i grafitowy), MPa - w warunkach laboratoryjnych 28 dni - po 2 dniach w wodzie i 2 h suszenia - po 2 dniach w wodzie i 7 dniach suszenia	≥0,10 ≥0,05 ≥0,10

Odporność na uderzenie, kategoria	III	I	II	II	II	II	I
Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu (EPS biały i grafitowy), MPa (warstwa zbrojona + wskazana wyprawa tynkarska)	WS + DECO LAZUR	TBR + BRICK POINT	TR	TM	TM DECO	DECO	TSC + FSC
- w warunkach laboratoryjnych	≥0,09	≥0,08	≥0,10	≥0,10	≥0,10	≥0,09	≥0,12
- po starzeniu	≥0,09	≥0,10	≥0,10	≥0,10	≥0,10	≥0,10	≥0,10
- po cyklach mrozoodporności	≥0,08	≥0,08	≥0,10	≥0,10	≥0,10	≥0,08	≥0,12

Warstwa wierzchnia BOLIX	WS + DECO LAZUR	TBR + BRICK POINT	TR + DECO LAZUR	TM	TM DECO	DECO	TSC + FSC
Opór dyfuzyjny względny (warstwa zbrojona + podkład gruntujący + wyprawa tynkarska + grunt + farba elewacyjna (jeśli stosowana)), m	≤0,5	≤0,3	≤0,6	≤0,6	≤0,4	≤0,4	≤0,3

Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany*	Nierozprzestrzeniający ognia – NRO

* klasyfikacja ogniowa dotyczy układów ociepleniowych na podłożach niepalnych (co najmniej klasy A2-s3, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1) oraz jako docieplenie ścian zewnętrznych z istniejącym systemem ociepleń, przy zastosowaniu płyt styropianowych białych i grafitowych, o łącznej grubości do 50 cm i gęstości do 24,0 kg/m³).

data wydania: 09.03.2020

www.bolix.pl

BOLIX SA, Stolarska 8, 34-300 Żywiec, Polska
+48 33 475 06 00, NIP: 526-26-85-697