DOKUMENT ZNAKOWANIA TOWARZYSZĄCY WYROBOWI BUDOWLANEMU

SYSTEM BOLIX DESIGN COLLECTION MW

CE 19

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

BOLIX DESIGN COLLECTION MW

System (ETICS) jest przeznaczony do stosowania jako zewnętrzna izolacja cieplna ścian budynków. Ściany mogą być wykonane z elementów murowych (cegły, bloczków, kamienia, itp.) lub betonu (wylewanego na budowie lub w postaci płyt prefabrykowanych) z warstwą tynku lub bez. System może być stosowany na ścianach pionowych zarówno nowych, jak i przy renowacji już istniejących. Możliwe jest również jego zastosowanie na powierzchniach poziomych lub nachylonych, które nie są wystawione na działanie opadów atmosferycznych.

ETA-18/0630

1487, 1488

Deklaracja właściwości użytkowych: 1906/EC/DEW

Deklarowane właściwości użytkowe:

Reakcja na ogień	A2 – s1, d0 (wszystkie konfiguracje)
Odporność na cykle starzeniowe	Spełnia wymagania
Wodochłonność	<1 kg/m² po 1 h ≥ 0,5 kg/m² po 24 h (układ z BOLIX DECO, BOLIX TM, BOLIX TM DECO) < 0,5 kg/m² po 24 h (pozostałe układy)

Odporność na uderzenie*:

WARSTWA WYKOŃCZENIOWA: Warstwa zbrojona Bolix UBG + BOLIX FLEX z wyprawą tynkarską wskazaną poniżej*	Jedna warstwa siatki (pkt. 3.2); grubość warstwy 3.0-5.0 mm Płyty MW zwykłe	Jedna warstwa siatki (pkt. 3.2); grubość warstwy 3.0-5.0 mm Płyty MW lamelowe
BOLIX WS + BOLIX T + BOLIX DECO LAZUR	Kategoria II	Kategoria III
BOLIX MPKA 15 + BOLIX SG + BOLIX SMP + BOLIX SIG + BOLIX SIL / SIL complex	Kategoria II	Kategoria III
BOLIX MPKA 15 + BOLIX SG + BOLIX SMP + BOLIX SIG + BOLIX SIL-P.	Kategoria II	Kategoria II
BOLIX SMP + BOLIX SIG + BOLIX SIL / SIL complex	Kategoria III	Kategoria III
BOLIX SMP + BOLIX SIG + BOLIX SIL-P	Kategoria III	Kategoria III
BOLIX TBR + BOLIX BRICK POINT	Kategoria I	Kategoria I
BOLIX DECO	Kategoria I	Kategoria I
BOLIX TM	Kategoria I	Kategoria II
BOLIX TM DECO	Kategoria II	Kategoria II
BOLIX SIT 1 KA + BOLIX SIT 0,3 KA	Kategoria II	Kategoria II
BOLIX T + BOLIX WS + BOLIX T + BOLIX DECO LAZUR	Kategoria II	Kategoria III
BOLIX OP + BOLIX MPKA 15 + BOLIX SG + BOLIX SMP + BOLIX SIG + BOLIX SIL / SIL complex	Kategoria II	Kategoria III
BOLIX OP + BOLIX MPKA 15 + BOLIX SG + BOLIX SMP + BOLIX SIG + BOLIX SIL-P.	Kategoria II	Kategoria II
BOLIX SG + BOLIX SMP + BOLIX SIG + BOLIX SIL / SIL complex	Kategoria III	Kategoria III
BOLIX SG + BOLIX SMP + BOLIX SIG + BOLIX SIL-P	Kategoria III	Kategoria III
BOLIX TBR + BOLIX BRICK POINT	Kategoria I	Kategoria I
BOLIX OP + BOLIX DECO	Kategoria I	Kategoria I
BOLIX OP + BOLIX TM	Kategoria I	Kategoria II
BOLIX OP + BOLIX TM DECO	Kategoria II	Kategoria I
BOLIX SIG KOLOR + BOLIX SIT 1 KA + BOLIX SIT 0,3 KA	Kategoria I	Kategoria I

Przepuszczalność pary wodnej

Warstwa wykończeniowa: Warstwa zbrojona BOLIX UBG + FLEX lub BOLIX UWM + preparat gruntujący + wyprawa tynkarska + preparat gruntujący + powłoka dekoracyjna (jeśli są wskazane)	Równoważna grubość warstwy powietrza (Sd)
BOLIX T + BOLIX WS + BOLIX T + BOLIX DECO LAZUR + BOLIX OM	≤ 1.0 m wyniki badań: 0.3 m.
BOLIX OP + BOLIX MPKA 15 + BOLIX SG + BOLIX SMP	
+ BOLIX SIG + BOLIX SIL / SIL complex	≤ 1.0 m wyniki badań: 0.2 m
+ BOLIX SIG + BOLIX SIL-P	≤ 1.0 m wyniki badań: 0.2 m
BOLIX SG + BOLIX SMP	
+ BOLIX SIG + BOLIX SIL / SIL complex	≤ 1.0 m wyniki badań: 0.2 m
+ BOLIX SIG + BOLIX SIL-P	≤ 1.0 m wyniki badań: 0.2 m
BOLIX TBR + BOLIX BRICK POINT + BOLIX BIK	≤ 1.0 m wyniki badań: 0.2 m
BOLIX OP + BOLIX DECO	≤ 1.0 m wyniki badań: 0.3 m
BOLIX OP + BOLIX TM	≤ 1.0 m wyniki badań: 0.5 m
BOLIX OP + BOLIX TM DECO	≤ 1.0 m wyniki badań: 0.3 m.
BOLIX SIG KOLOR + BOLIX SIT 1 KA + BOLIX SIT 0,3 KA	
+ BOLIX SIG + BOLIX SIL / SIL complex	≤ 2.0 m wyniki badań: 0.5 m
+ BOLIX SIG + BOLIX SIL-P	≤ 2.0 m wyniki badań: 0.6 m

Uwalnianie niebezpiecznych substancji	Patrz punkt 3 Kart Charakterystyki
Przyczepność między warstwą zbrojoną i wyrobem do izolacji cieplnej	≥ 0.08 MPa

Przyczepność między zaprawą klejącą i podłożem (betonem) oraz między zaprawą klejącą i wyrobem do izolacji cieplnej

Kleje	Materiał	Przyczepność początkowa	48h moczenia w wodzie + 2 h suszenia	48h moczenia w wodzie + 7 d suszenia
Bolix ZW	Beton	≥ 0.80 MPa	≥ 0.60 MPa	≥ 0.90 MPa
	EPS	≥ 0.08 MPa	≥ 0.03 MPa	≥ 0.08 MPa
Bolix UWM	Beton	≥ 0.80 MPa	≥ 0.60 MPa	≥ 0.80 MPa
	EPS	≥ 0.08 MPa	≥ 0.03 MPa	≥ 0.08 MPa

Odporność na obciążenie wiatrem:

1 - Łączniki mocowane poprzez wyrób do izolacji cieplnej lub poprzez warstwę zbrojoną, do których odnoszą się następujące wartości siły niszczącej; **2** - Łączniki mocowane poprzez wyrób do izolacji***, do których odnoszą się następujące wartości siły niszczącej:		**1**	**2**
Średnica talerzyka łącznika		≥ 60 mm	≥ 60 mm
Właściwości płyt zwykłych z MW do których odnoszą się następujące wartości siły niszczącej:	Grubość	≥ 50 mm	≥ 110 mm
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	≥ 10 kPa	≥ 10 kPa
Siła niszcząca, N			
Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników) warunki suche	$R_{pull-off}$ minimalna:	263	518
	$R_{pull-off}$ średnia:	317	545
Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników) warunki mokre	$R_{pull-off}$ minimalna:	288	379
	$R_{pull-off}$ średnia:	336	400
Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników) warunki suche	$R_{pull-out}$ minimalna:	182	582
	$R_{pull-out}$ średnia:	277	605
Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników) warunki mokre	$R_{pull-out}$ minimalna:	155	360
	$R_{pull-out}$ średnia:	215	382
Łączniki usytuowane na stykach płyt** (statyczny blok piankowy) warunki suche	$R_{pull-out}$ minimalna:	1120	-
	$R_{pull-out}$ średnia:	1170	-

*dotyczy układów z pojedynczą siatką BOLIX HD 145/S; R117A101; BOLIX HD 158/S; ST 2924-100/7 KM; BOLIX HD 160/S; 03-1; SSA-1363-160SM0.5A; ST 112-100/7KM; BOLIX HD 174/S

**sztywność talerzyków łączników mocowanych poprzez warstwę zbrojoną powinna wynosić co najmniej 0,6 kN/mm

*** sztywność talerzyków łączników powinna wynosić co najmniej 0,6 kN/mm

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PUBLIKOWANA NA STRONIE WWW.BOLIX.PL

data wydania: 09.07.2019

www.bolix.pl

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

BOLIX®