

CE		18		
BOLIX S.A. 34-300 Żywiec, ul. Stolarska 8, Polska				
BOLIX HD MW				
System (ETICS) przeznaczony jest do stosowania jako zewnętrzna izolacja cieplna ścian budynków. Ściany mogą być wykonane z elementów murowych (cegły, bloczki, kamień, itp.) lub z betonu (wylewanego na budowie lub w postaci płyt prefabrykowanych). 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-17/0981				
1487, 1488				
Deklaracja właściwości użytkowych: 1803/EC/HDM				
Deklarowane właściwości użytkowe:				
Reakcja na ogień		A2 – s1, d0		
Odporność na cykle starzeniowe		Spełnia wymagania		
Wodochłonność		< 0,5 kg/m ² po 24 h		
Odporność na uderzenie*:				
Płyty ze zwykłej wełny mineralnej Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona Bolix UBG + Bolix FLEX + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska		katgoria I	Pojedyncza warstwa siatki zwykłej BOLIX SIT / SIT complex BOLIX SIT / SIT complex + Bolix PW Express BOLIX SI-SIT/ BOLIX SI-SIT + Bolix PW Express	
Płyty z lamelowej wełny mineralnej Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona Bolix UBG + Bolix FLEX + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska		katgoria II I	Pojedyncza warstwa siatki zwykłej BOLIX SIT / SIT complex BOLIX SIT / SIT complex + Bolix PW Express BOLIX SI-SIT/ BOLIX SI-SIT + Bolix PW Express	
Płyty z lamelowej wełny mineralnej Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona Bolix UBG + Bolix FLEX + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska		katgoria I	Podwójna warstwa siatki zwykłej lub warstwa siatki pancernej i zwykłej BOLIX SIT / SIT complex BOLIX SI-SIT/	
Przepuszczalność pary wodnej		≤ 1.0 m		
Uwalnianie niebezpiecznych substancji		Patrz punkt 3 Kart Charakterystyki		
Przyczepność między warstwą zbrojną 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 / Bolix WM Bolix UWM	Beton	≥ 0.80 MPa ≥ 0.35 MPa	≥ 0.60 MPa ≥ 0.20 MPa	≥ 0.90 MPa ≥ 0.35 MPa
Bolix ZW (minimalna powierzchnia klejenia 30%) Bolix WM (minimalna powierzchnia klejenia 27%) Bolix UWM (minimalna powierzchnia klejenia 38%)	Wełna lamelowa	≥ 0.08** MPa ≥ 0.08** MPa ≥ 0.08** MPa	≥ 0.03** MPa ≥ 0.03** MPa ≥ 0.03** MPa	≥ 0.08** MPa ≥ 0.08** MPa ≥ 0.08** MPa
Odporność na obciążenie wiatrem: PŁYTY MW zwykłe				
Łączniki do których odnoszą się następujące wartości siły niszczącej:		Średnica talerzyka łącznika Szywność talerzyka łącznika		≥ 60 mm ≥ 0,6 kN/mm
Właściwości płyt zwykłych z MW, do których odnoszą się następujące wartości siły niszczącej:		Grubość Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych		≥ 50 mm ≥ 10 kPa
Siła niszcząca, N				
Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników)		warunki suche warunki mokre	R _{przet}	minimalna/srednia: 263/317 288/336
Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników)		warunki suche warunki mokre	R _{przet}	minimalna/srednia: 182/277 155/215
Łączniki usytuowane na stykach płyt (statyczny blok piankowy)		warunki suche	R _{przet}	minimalna/srednia: 1120/1170
Odporność na obciążenie wiatrem: PŁYTY MW lamelowe				
Łączniki do których odnoszą się następujące wartości siły niszczącej:		Średnica talerzyka łącznika Szywność talerzyka łącznika		≥ 140 mm ≥ 0,6 kN/mm
Właściwości płyt MW lamelowych, do których odnoszą się następujące wartości siły niszczącej:		Grubość Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych		≥ 50 mm ≥ 80 kPa
Siła niszcząca, N				
Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników)		warunki suche warunki mokre	R _{przet}	minimalna/srednia: 320/394 257/301
Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników)		warunki suche warunki mokre	R _{przet}	minimalna/srednia: 236/291 265/282
* Siatki objęte niniejszą aprobatą techniczną o nazwach handlowych: Siatki zwykłe: BOLIX HD 145/S, BOLIX HD 158/S, BOLIX HD 160/S, BOLIX HD 174/S, AKE 145, ST2924-100/7 KM, 03-01, SSA-1363-160 SMO.5A, ST112-100/7KM. Siatki pancerne: BOLIX HD 335/P, REDNET.				
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PUBLIKOWANA NA STRONIE WWW.BOLIX.PL				

data wydania: 19.03.2018