

<b>BOLIX®</b>	<b>VYHLÁSENIE O PARAMETROCH</b>	Č.
		1740/EC/BOW

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

**BOLIX W**

2. Zamýšľané použitie alebo použitia:

**Vonkajší zložený tepelnoizolačný systém je určený na používanie ako vonkajšia izolácia stien budov. Steny môžu byť murované (tehly, tvárnice, kameň, a pod.) alebo z betónu (monolitického alebo v podobe prefabrikátov) s vrstvou omietky alebo bez. Systém sa môže využívať na zvislých nových aj obnovovaných (rekonštruovaných) stenách. Môže sa používať aj na vodorovných alebo naklonených povrchoch, ktoré nie sú vystavené pôsobeniu atmosférických zrážok.**

3. Obchodné meno a adresa sídla výrobcu a miesto výroby:

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

4. Meno a adresa splnomocneného zástupcu, ak je ustanovený:

**NIE DOTYČZY**

5. Uplatnený systém hodnotenia a posudzovania nemennosti parametrov:

**Systém 2+**

6a. Harmonizovaná norma: **NEVZŤAHUJE SA**

Notifikované osoby alebo notifikovaná osoba: **NEVZŤAHUJE SA**

6b. Európsky hodnotiaci dokument:

Európske technické posúdenie: **ETA-08/0205 z 24/06/2014 „Vonkajší zložený tepelnoizolačný systém s omietkami (ETICS)“**

Osoba pre technické posúdenie: **Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa, Polska**

Notifikovaná osoba alebo osoby: **Instytut Techniki Budowlanej, Notifikovaná osoba č. 1488, vystavil Certifikát zhody podnikovej kontroly výroby 1488-CPR-0133/Z.**

7. Deklarované parametre:

<b>BOLIX</b>	<b>VYHLÁSENIE O PARAMETROCH</b>	Č.
		1740/EC/BOW

Reakcia na oheň	A2 – s2, d0 (s minerálnou a silikátovou omietkou) B – s2, d0 (so silikónovou omietkou s náterom)	ETAG 004:2013
Odolnosť voči cyklu zmrazovania a rozmrazovania	Spĺňa požiadavky	ETAG 004:2013
Nasiakavosť	<1 kg/m <sup>2</sup> po 1 h < 0,5 kg/m <sup>2</sup> po 24 h	ETAG 004:2013
Odolnosť proti nárazu	Pozri tabuľka 1	ETAG 004:2013
Priepustnosť vodnej pary	Pozri tabuľka 2	ETAG 004:2013
Uvoľňovanie nebezpečných látok	Pozri bod 3 Karty bezpečnostných údajov	-
Pevnosť upevnenia (pričný posun)	NPD	ETAG 004:2013
Prídržnosť medzi výstužnou vrstvou a tepelným izolantom	≥ 0.08 MPa	ETAG 004:2013
Prídržnosť medzi lepidlom a podkladom (betónom) a medzi lepidlom a tepelným izolantom	Spĺňa požiadavky (Pozri tabuľka 3)	ETAG 004:2013
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	NPD	ETAG 004:2013
Zvuková izolácia	NPD	ETAG 004:2013
Tepelný odpor	Pozri tabuľka 4	ETAG 004:2013

Tabuľka 1: Odolnosť proti nárazu

<b>Povrchová vrstva:</b> Základná (výstužná vrstva) Bolix WM s vhodným penetračným prípravkom a omietka nižšie *	Jedna vrstva mriežky
Minerálna: Bolix MPKA15, MPKA20, MPKA30, MPR25, MPKA15 na maľovanie, MPR25 na maľovanie	Kategória III
Silikátové: S1KA, S5KA, S2R	Kategória III
Silikátové: S2KA	Kategória II
Silikónové: SIT 1,5 KA, SIT 2 KA, SIT 2 R	Kategória II

\*vzťahuje sa na systémy s jednou vrstvou mriežky VERTEX R117A (AKE 145A) alebo ST112-100/7

Tabuľka 2: Priepustnosť vodnej pary

<b>Povrchová vrstva</b> Základná (výstužná) vrstva s omietkou uvedenou nižšie (testované s farbou a bez maliarskeho náteru)	Rovnomerná hrúbka vrstvy vzduchu (S <sub>d</sub> )
--	--

<b>BOLIX®</b>	<b>VYHLÁSENIE O PARAMETROCH</b>	Č.
		1740/EC/BOW

Bolix WM + minerálne omietky Bolix MPKA15, MPKA20, MPKA30, MPR25, MPKA15 na maľovanie, MPR25 na maľovanie	$\leq 1.0$ m výsledky skúšok: Bolix OP + Bolix MPR25 + Bolix SIG + Bolix SIL: 0.25 m Bolix OP + Bolix MPR25 + Bolix SG + Bolix SZ: 0.22 m Bolix OP + Bolix MPR25: 0.18 m Bolix OP + Bolix MPKA30: 0.22 m
Bolix WM + silikátové omietky S1KA, S1,5KA, S2KA, S2R	$\leq 1.0$ m výsledky skúšok: Bolix SG + Bolix S2KA: 0.20 m Bolix SG + Bolix S2KA + BOLIX SG + BOLIX SZ: 0.25 m
Bolix WM + silikátové omietky SIT1,5KA, SIT2KA, SIT2R	$\leq 1.0$ m výsledky skúšok: Bolix SIG + Bolix SIT2KA: 0.43 m Bolix SIG + Bolix SIT2KA + Bolix SIG + Bolix SIL: 0.50 m

Tabuľka 3: Prídržnosť medzi lepidlom a podkladom (betónom) a medzi lepidlom a tepelným izolantom

Lepidlá	Materiál	Počiatočná prídržnosť	48h ponorenie vo vode + 2 h sušenie	48h ponorenie vo vode + 7 d sušenie
Bolix ZW / Bolix WM	Betón	$\geq 0.25$ MPa	$\geq 0.08$ MPa	$\geq 0.25$ MPa
	MV lamelové alebo bežné*	$\geq 0.08$ MPa	$\geq 0.03$ MPa	$\geq 0.08$ MPa

\*v prípade bežných dosiek MV kohézna deštrukcia vo vlne

Tabuľka 4: Tepelný odpor ETICS

Tepelný odpor tepelného izolantu $R_D$	Hodnota deklarovaná výrobcom tepelného izolantu (pozri označenie produktu na obale)
Tepelný odpor povrchovej vrstvy $R_{render}$	0,02 (m <sup>2</sup> · K)/W
Tepelný odpor kompletného ETICS	$R_{ETICS} = R_D + R_{render}$
Tepelné mosty v miestach mechanického upevnenia majú vplyv na súčiniteľ prechodu tepla celej steny a je potrebné zohľadniť ich pri použití nasledujúceho vzorca (EN ISO 6946:2007):	
$U_p = U + \chi_p \cdot n$ with: n $\chi_p$ [W/K]	- upravený súčiniteľ prechodu tepla ( $\chi_p \cdot n$ ) vplyv tepelných mostov - počet príchytiek na 1 [m <sup>2</sup> ] Bodový súčiniteľ prechodu tepla – výrobcom deklarovaná hodnota alebo: = 0,002 W/K pre rozperky s plastovou skrutkou, skrutkou z nehrdzavejúcej ocele s poplastovanou hlavou a rozperky so vzduchovou medzerou nad hlavou skrutky = 0,004 W/K pre príchytky s rozperným kolíkom z galvanicky zinkovanej ocele s poplastovanou hlavou = 0,008 W/K pre všetky ostatné plastové príchytky (najhorší prípad)

8. Príslušná technická alebo špeciálna technická dokumentácia:

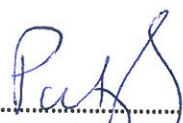
<b>BOLIX®</b>	<b>VYHLÁSENIE O PARAMETROCH</b>	Č.
		<b>1740/EC/BOW</b>

**NEVZŤAHUJE SA**

Parametre uvedeného výrobku sú v zhode s deklarovateľnými parametrami. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 3.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Žywiec, 31/05/2017

  
.....  
Ernest Patyk