

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

BOLIX EXPRESS THERM

2. Zamýšľané použitie alebo použitia

Vonkajší zložený tepelnoizolačný systém (ETICS) 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). Systém sa môže využívať na zvislých nových aj 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:

NEVZŤAHUJE SA

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-16/0714 z 02/01/2017 „Vonkajší zložený tepelnoizolačný systém s omietkami (ETICS)”**

Osoba pre technické posúdenie: **Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, 31-983 Kraków, ul. Cementowa 8**

Notifikovaná osoba alebo osoby:

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, notifikovaná osoba č. 1487.

Instytut Techniki Budowlanej, notifikovaná osoba č. 1488, vystavil Certifikát zhody podnikovej kontroly výroby 1488-CPR-0478/Z.

7. Deklarované parametre:

BOLIX	VYHLÁSENIE O PARAMETROCH	Č.
		1741/EC/EXP

Reakcia na oheň	B – s2, d0 (všetky konfigurácie)	ETAG 004:2013
Odolnosť voči cyklom zmrazovania a rozmrazovania	Spĺňa požiadavky	ETAG 004:2013
Nasiakavosť	<1 kg/m ² po 1 h < 0,5 kg/m ² 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	≥ 0.10 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

Povrchová vrstva:	Jedna vrstva mriežky
Základná (výstužná vrstva) Bolix UBG a uvedená omietka *	
BOLIX SI-SIT	Kategória II
BOLIX SIT	Kategória II
BOLIX SI-SIT + BOLIX PW EXPRESS	Kategória II
BOLIX SIT + BOLIX PW EXPRESS	Kategória II

*týka sa systémov s jednou vrstvou mriežky AKE145, BOLIX HD 158, BOLIX HD 160, BOLIX HD 174

Tabuľka 2: Priepustnosť vodnej pary

Povrchová vrstva	Rovnomerná hrúbka vrstvy vzduchu (S _d)
Základná (výstužná vrstva) BOLIX UBG + penetračný prípravok BOLIX SIF Kolor s omietkou uvedenou nižšie	
BOLIX SI-SIT	≤ 2.0 m výsledok: 0.31 m
BOLIX SIT	≤ 2.0 m výsledok: 0.16 m

BOLIX®	VYHLÁSENIE O PARAMETROCH	Č.
		1741/EC/EXP

BOLIX SI-SIT + BOLIX PW EXPRESS	≤ 2.0 m výsledok: 0.29 m
BOLIX SIT + BOLIX PW EXPRESS	≤ 2.0 m výsledok: 0.18 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 Z	Betón	≥ 0.80 MPa	≥ 0.60 MPa	≥ 0.80 MPa
	EPS	≥ 0.08 MPa	≥ 0.03 MPa	≥ 0.08 MPa
Bolix ALFA	Betón	≥ 0.90 MPa	≥ 0.60 MPa	≥ 1.00 MPa
	EPS	≥ 0.09 MPa	≥ 0.03 MPa	≥ 0.09 MPa
BOLIX U	Betón	≥ 0.90 MPa	≥ 0.60 MPa	≥ 1.00 MPa
	EPS	≥ 0.10 MPa	≥ 0.06 MPa	≥ 0.10 MPa
BOLIX UZ	Betón	≥ 0.70 MPa	≥ 0.60 MPa	≥ 1.00 MPa
	EPS	≥ 0.10 MPa	≥ 0.06 MPa	≥ 0.10 MPa

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 ² · K)/W
Tepelný odpor kompletného ETICS	$R_{ETICS} = R_D + R_{render}$
<p>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):</p> <p>$U_i = U + \chi_p \cdot n$ - upravený súčiniteľ prechodu tepla with: ($\chi_p \cdot n$) vplyv tepelných mostov n - počet príchytiek na 1 [m²] χ_p [W/K] Bodový súčiniteľ prechodu tepla – výrobcom deklarovaná hodnota alebo:</p> <p>= 0,002 W/K pre rozperky s plastovou skrutkou, skrutkou z nehrdzavejúcej ocele s poplastovanou hlavou a rozperky so vzduchovou medzerou nad hlavou skrutky</p> <p>= 0,004 W/K pre príchytky s rozperným kolíkom z galvanicky zinkovanej ocele s poplastovanou hlavou</p> <p>= 0,008 W/K pre všetky ostatné plastové príchytky (najhorší prípad)</p>	

8. Príslušná technická alebo špeciálna technická dokumentácia:
NEVŽŤAHUJE SA

Parametre uvedeného výrobku sú v zhode s deklarovanými 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:

BOLIX®	VYHLÁSENIE O PARAMETROCH	Č.
		1741/EC/EXP

Żywiec, 03/04/2017

BOLIX®
INŻYNIER ROZWOJU PRODUKTU

Witold Charyasz
.....
Witold Charyasz