

BOLIX	VYHLÁSENIE O PARAMETROCH	Č.
		1754/EC/SPR

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

BOLIX S-PRO

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-17/0520 z 17/08/2017 „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-0509/Z.

7. Deklarované parametre:

BOLIX[®]	VYHLÁSENIE O PARAMETROCH	Č.
		1754/EC/SPR

Reakcia na oheň	B – s1, d0 (všetky konfigurácie)	ETAG 004:2013
Odolnosť voči cyklom zmrazovania a rozmrazovania	Spĺňa požiadavky	ETAG 004:2013
Nasiakavosť	< 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: Základná vrstva BOLIX UWM + príslušný penetračný prípravok a povrchová vrstva: *	Jedna vrstva mriežky
BOLIX MP	Kategória III
BOLIX S	Kategória II
BOLIX SIT/ SIT complex	Kategória I
BOLIX SIT-P	Kategória III
BOLIX SI-SIT	Kategória III
BOLIX	Kategória III

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

Tabuľka 2: Priepustnosť vodnej pary

Povrchová vrstva Základná vrstva BOLIX UWM + príslušný penetračný prípravok + povrchová vrstva + príslušný penetračný prípravok + príslušný dekoračný náter	Rovnomerná hrúbka vrstvy vzduchu (S_d)
---	---

BOLIX MP + BOLIX SIL / BOLIX SIL Complex BOLIX MP + BOLIX SIL-P BOLIX MP + BOLIX SIL-P	≤ 2.0 m výsledok: 0.21 m 0.10 m 0.19 m
BOLIX S + BOLIX SZ	≤ 2.0 m výsledok: 0.10 m
BOLIX SIT/ SIT complex + BOLIX SIL / BOLIX SIL Complex BOLIX SIT/ SIT complex + BOLIX SIL-P	≤ 2.0 m výsledok: 0.30 m 0.30 m
BOLIX SIT-P + BOLIX SIL / BOLIX SIL Complex BOLIX SIT-P + BOLIX SIL-P	≤ 2.0 m výsledok: 0.40 m 0.30 m
BOLIX SI-SIT + BOLIX SIL / BOLIX SIL Complex BOLIX SI-SIT + BOLIX SIL-P	≤ 2.0 m výsledok: 0.30 m 0.40 m
BOLIX + BOLIX AZ	≤ 2.0 m výsledok: 0.30 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
Bolix U		≥ 0.90 MPa	≥ 0.60 MPa	≥ 1.00 MPa
BOLIX UWM		≥ 0.45 MPa	≥ 0.20 MPa	≥ 1.00 MPa
Bolix Z minimálna vrstva lepenia 25%	EPS	≥ 0.08 MPa	≥ 0.03 MPa	≥ 0.08 MPa
Bolix U minimálna vrstva lepenia 25%		≥ 0.10 MPa	≥ 0.06 MPa	≥ 0.10 MPa
BOLIX UWM minimálna vrstva lepenia 23%		≥ 0.10 MPa	≥ 0.06 MPa	≥ 0.10 MPa

	VYHLÁSENIE O PARAMETROCH	Č.
		1754/EC/SPR

Tabuľka 4: Tepelný odpor ETICS


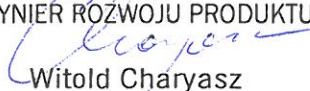
Tepelný odpor tepelného izolantu R_D	Hodnota deklarovaná výrobcom tepelného izolantu (pozri označenie produktu na obale)
Tepelný odpor povrchovej vrstvy R_{render}	0,02 (m ² · K)/W
Tepelný odpor kompletného ETICS	$R_{ETICS} = R_D + R_{render}$
<p>Tepelné mosty v miestach mechanického upevnenia majú vplyv na súčiniteľ prechodu tepla celej steny a je potrebné zohľadniť ich pri použití nasledujúceho vzorca (EN ISO 6946:2007):</p> <p> $U_p = U + \chi_p \cdot n$ </p> <p>with:</p> <p> 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:

NEVZŤAHUJE 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:


 INŽYNIER ROZVOJU PRODUKTU

 Witold Charyasz

Żywiec, 03/04/2017

.....
 Witold Charyasz