



Institut pro testování a certifikaci, a.s.
Divize CSI - Centrum stavebního inženýrství

Požárně technická laboratoř

**AUTORIZOVANÁ
OSOBA**

**OZNÁMENÝ
SUBJEKT**

Hodnocení šíření plamene po povrchu systémů ETICS BOLIX

ve variantách

**BOLIX W, BOLIX MW, BOLIX HD MW, BOLIX DESIGN
COLLECTION MW, BOLIX CERAMICS MW, BOLIX BriQ-
Therm MW, BOLIX S, BOLIX S-XPS, BOLIX S-PRO,
BOLIX S PLUS, BOLIX EXPRESS THERM, BOLIX HD,
BOLIX DESIGN COLLECTION EPS, BOLIX EXPRESS
THERM WOOD EPS, BOLIX CERAMICS EPS, BOLIX
BriQ-Therm EPS.**

Objednatel: BOLIX S.A.
Ul. Stolarska 8
34-300 Zywiec
Polsko

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci, a.s.
Divize CSI - Centrum stavebního
inženýrství
Pražská 16, 102 00 Praha 10

Datum vydání: 7. 11. 2022

Tento dokument obsahuje 3 strany a může být používán
nebo reprodukován pouze jako celek.

Předmět hodnocení

Předmětem je hodnocení šíření plamene po povrchu systémů ETICS BOLIX s izolačním jádrem z EPS / XPS nebo z minerální vlny (MW) s různými skladbami povrchového omítkového systému. Hodnocení je zpracováno na základě výsledků zkoušek dle ČSN 73 0863 provedených na reprezentativní skladbě ETICS.

Výběr reprezentativního systému ETICS pro zkoušky byl proveden na základě koncepce „nejhoršího“ chování. Podle ČSN P CEN/TS 15117 se jedná o přímou aplikaci. Lze vytvořit skupinu výrobků podobné povahy, s cílem odvození pravidla pro přímou aplikaci. Základní pro vlastnost reprezentanta je organický obsah v jednotlivých složkách systému. Ten může být určen poskytnutím vyjádření výrobce o složce, nebo zjištěním ztráty hmotnosti žháním, nebo stanovením spalného tepla. jako kritický reprezentant byl vybrán systém s izolací EPS a konečnou povrchovou úpravou BOLIX BQB a BOLIX BQS s nejvyšší hodnotou spalného tepla z možných variant konečných povrchových úprav.

Použité podklady

Protokol o zkoušce dle ČSN 73 0863 č. 22/P412 vydaný společností ITC a.s., Divize CSI – Centrum stavebního inženýrství, ČIA akreditovanou zkušební laboratoří č. 1007.4.

Evropská technická schválení (ETA): BOLIX W – 08/0205, BOLIX MW – 16/0186, BOLIX HD MW – 17/0981, BOLIX DESIGN COLLECTION MW – 18/0630, BOLIX CERAMICS MW – 19/0306, BOLIX BriQ-Therm MW – 20/0853, BOLIX S – 07/0110, BOLIX S-XPS – 15/0069, BOLIX S-PRO – 17/0520, BOLIX EXPRESS THERM – 16/0714, BOLIX HD – 13/0806, BOLIX DESIGN COLLECTION EPS – 18/0632, BOLIX EXPRESS THERM WOOD EPS – 18/0805, BOLIX CERAMICS EPS – 20/0279, BOLIX BriQ-Therm EPS – 21/0512, BOLIX S-PLUS – 21/0299, BOLIX S Plus – 21/0299

Seznam hodnocených výrobků

<i>Systém ETICS</i>	<i>Izolační jádro systému</i>	<i>ETA</i>	<i>Protokol o zkoušce dle ČSN 73 0863 (datum vydání)</i>	<i>Index šíření plamene</i>
BOLIX W, BOLIX MW, BOLIX HD MW, BOLIX DESIGN COLLECTION MW, BOLIX CERAMICS MW, BOLIX BriQ-Therm MW	MW	08/0205 16/0186 17/0981 18/0630 19/0306 20/0853	22/P412 (07.10.2022)	$i_s = 0 \text{ mm/min}$
BOLIX S, BOLIX S-XPS, BOLIX S-PRO, BOLIX EXPRESS THERM, BOLIX HD, BOLIX DESIGN COLLECTION EPS, BOLIX EXPRESS THERM WOOD EPS, BOLIX CERAMICS EPS, BOLIX BriQ-Therm EPS, BOLIX S Plus	EPS nebo XPS	07/0110 15/0069 17/0520 16/0714 13/0806 18/0632 18/0805 20/0279 21/0512 21/0299 16/0271 21/0299		$i_s = 0 \text{ mm/min}$

poznámka: Dle ČSN 73 0863 ZMĚNA Z1 se výrobky třídy reakce na oheň A1 a A2 podle ČSN EN 13501-1 nemusí zkoušet a považují se za výrobky, které nešíří plamen. U těchto výrobků je index šíření plamene $i_s = 0 \text{ mm/min}$.

Podrobnosti o jednotlivých variantách systémů ETICS jsou uvedeny v příslušných ETA výše uvedených systémů.

Vypracoval:



Vít Slaboch
vedoucí AZL 1007.4

*** KONEC DOKUMENTU ***