



**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 formě panelů  
ve variantách**

**BOLIX WOOD EFFECT PANEL  
BOLIX CONCRETE EFFECT PANEL  
BOLIX RIBBED EFFECT PANEL  
BOLIX 3D EFFECT PANEL.**

**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:** 5. 10. 2023

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 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 žíháním, 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. 23/P445 vydaný společností ITC a.s., Divize CSI – Centrum stavebního inženýrství, ČIA akreditovanou zkušební laboratoří č. 1007.4.

Protokol o klasifikaci č. KG-35/21/N vydaný společností Łukasewicz Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych dne 30.4.2021.

Protokol o klasifikaci č. KG-34/21/N vydaný společností Łukasewicz Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych dne 4.11.2021.

**Seznam hodnocených výrobků**

<i>Systém ETICS</i>	<i>Izolační jádro systému</i>	<i>Klasifikace reakce na oheň</i>	<i>Protokol o zkoušce dle ČSN 73 0863 (datum vydání)</i>	<i>Index šíření plamene</i>
BOLIX WOOD EFFECT PANEL MW BOLIX CONCRETE EFFECT PANEL MW BOLIX RIBBED EFFECT PANEL MW BOLIX 3D EFFECT PANEL MW	MW	KG-35/21/N	23/P445 (05.10.2023)	$i_s = 0$ mm/min
BOLIX WOOD EFFECT PANEL EPS BOLIX CONCRETE EFFECT PANEL EPS BOLIX RIBBED EFFECT PANEL EPS BOLIX 3D EFFECT PANEL EPS	EPS	KG-34/21/N		$i_s = 0$ 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  $i_s = 0$  mm/min.

Podrobnosti o jednotlivých variantách systémů ETICS jsou uvedeny v příslušných protokolech o klasifikaci reakce na oheň výše uvedených systémů.

Vypracoval:



.....  
Vít Slaboch  
vedoucí AZL 1007.4

\*\*\* KONEC DOKUMENTU \*\*\*