

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

BOLIX MW

2. Zamýšlené/zamýšlená použití:

Zateplovací systém (ETICS) je určen k použití jako vnější tepelná izolace stěn. Stěny mohou být zhotoveny ze zdiva (klasických a betonových cihel, kamene apod.) nebo betonu (litého na staveništi nebo prefabrikovaných desek) s vrstvou omítky nebo bez. Systém může být používán na svislých stěnách, jak nových, tak při renovaci těch stávajících. Možné je také jeho použití na vodorovných nebo šikmých plochách, které nejsou vystaveny působení atmosférických srážek.

3. Výrobce:

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

4. Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2:

NEUPLATŇUJE SE

5. Systém nebo systémy (-) posuzování a ověřování stálosti vlastností :

Systém 2+

6a. Harmonizovaná norma: **NEUPLATŇUJE SE**

Oznámený subjekt/oznámené subjekty: **NEUPLATŇUJE SE**

6b. Evropský dokument pro posuzování:

Evropské technické posouzení: **ETA-16/0186 z 12/09/2017 „Vnější tepelně izolační kompozitní systém s omítkou (ETICS)“**

Subjekt pro technické posuzování: **Ústav keramiky a stavebních materiálů, 1-983 Kraków, ul. Cementowa 8**

Oznámený subjekt:

Ústav keramiky a stavebních materiálů, oznámený subjekt č. 1487

Ústav pro stavební techniku, oznámený subjekt č. 1488 vydal osvědčení o shodě řízení výroby 1488-CPR-0453/Z.

7. Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:

Reakce na oheň	A1 - systém s minerální omítkou A2 – s1, d0 (další skladby)	ETAG 004:2013
Odolnost proti cyklům stárnutí	Vyhovuje	ETAG 004:2013
Nasákavost	< 0.5 kg/m ² po 24 h	ETAG 004:2013
Odolnost proti nárazu	Viz Tabulka 1.	ETAG 004:2013
Propustnost vodních par	Viz Tabulka 2.	ETAG 004:2013
Uvolňování nebezpečných látek	Viz bod 3 v Bezpečnostním listu	-
Pevnost připevnění (příčný posun)	NPD	ETAG 004:2013
Soudržnost mezi výztužnou vrstvou a tepelně izolačním výrobkem	≥ 0,01 MPa (minerální vlna) ≥ 0,08 MPa (lamely) Zničení ve vlně	ETAG 004:2013
Soudržnost mezi lepicí maltou a podkladem (betonem) a mezi lepicí maltou a tepelně izolačním výrobkem	Vyhovuje (Viz Tabulka 3)	ETAG 004:2013
Odolnost proti zatížení větrem	NPD	ETAG 004:2013
Zvuková izolace	NPD	ETAG 004:2013
Tepelný odpor	Viz Tabulka 4.	ETAG 004:2013

Tabulka 1: Odolnost proti rázu*

Deska z minerální vlny Konečná povrchová úprava: Výztužná/základní vrstva BOLIX WM + vhodný penetrační nátěr + zvolená omítka	Jedna vrstva sklotextilní síťoviny vyjma BOLIX HD 174/S
BOLIX MP	Kategorie III
BOLIX S	Kategorie II
BOLIX SIT / SIT complex	Kategorie II
BOLIX SIT-P	Kategorie I
BOLIX SI-SIT	Kategorie I
Lamely z minerální vlny Konečná povrchová úprava: Výztužná/základní vrstva BOLIX WM + vhodný penetrační nátěr + zvolená omítka	Jedna vrstva sklotextilní síťoviny vyjma BOLIX HD 174/S
BOLIX MP	Kategorie III
BOLIX S	Kategorie II
BOLIX SIT	Kategorie II
BOLIX SIT-P	Kategorie I
BOLIX SI-SIT	Kategorie I

Deska z minerální vlny Konečná povrchová úprava: Výztužná/základní vrstva BOLIX UWM + vhodný penetrační nátěr + zvolená omítka	Jedna vrstva sklotextilní síťoviny vyjma BOLIX HD 174/S
BOLIX MP	Kategorie II
BOLIX S	Kategorie I
BOLIX SIT / SIT complex	Kategorie I
BOLIX SIT-P	Kategorie I
BOLIX SI-SIT	Kategorie I
Lamely z minerální vlny Konečná povrchová úprava: Výztužná/základní vrstva BOLIX UWM + vhodný penetrační nátěr + zvolená omítka	Jedna vrstva sklotextilní síťoviny vyjma BOLIX HD 174/S
BOLIX MP	Kategorie II
BOLIX S	Kategorie II
BOLIX SIT	Kategorie II
BOLIX SI-SIT	Kategorie I
Deska z minerální vlny Konečná povrchová úprava: Výztužná/základní vrstva BOLIX WM + vhodný penetrační nátěr + zvolená omítka	Jedna vrstva sklotextilní síťoviny BOLIX HD 174/S
BOLIX MP	Kategorie III
BOLIX S	Kategorie I
BOLIX SIT	Kategorie II
Lamely z minerální vlny Konečná povrchová úprava: Výztužná/základní vrstva BOLIX WM + vhodný penetrační nátěr + zvolená omítka	Jedna vrstva sklotextilní síťoviny BOLIX HD 174/S
BOLIX MP	Kategorie III
BOLIX S	Kategorie II
BOLIX SIT	Kategorie II

*síťoviny, které jsou předmětem tohoto technického schválení (obchodní známka):
 BOLIX HD 145/S, BOLIX HD 158/S, BOLIX HD 160/S, BOLIX HD 174/S

Tabulka 2: Propustnost vodních par

Konečná povrchová úprava Výztužná/základní vrstva BOLIX WM + vhodný penetrační nátěr + zvolená omítka+ vhodný dekorační nátěr	Ekvivalentní difuzní tloušťka (S_d)
BOLIX MP + Bolix SIL / SIL complex BOLIX MP + Bolix SZ	$\leq 1,0$ m výsledky zkoušek: 0,25 m 0,22 m
BOLIX S + BOLIX SZ	$\leq 1,0$ m výsledky zkoušek: 0,24 m
BOLIX SIT / SIT complex + BOLIX SIL / SIL complex	$\leq 1,0$ m výsledky zkoušek: 0,50 m

BOLIX®	PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH	Č.
		1713/EC/XMW/01

BOLIX SIT-P + BOLIX SIL / SIL complex BOLIX SIT-P + BOLIX SIL-P	≤ 1,0 m výsledky zkoušek: 0,50 m 0,50 m
BOLIX SI-SIT + BOLIX SIL / SIL complex BOLIX SI-SIT + BOLIX SIL-P	≤ 1,0 m výsledky zkoušek: 0,30 m 0,30 m
Konečná povrchová úprava Výztužná/základní vrstva BOLIX UWM + vhodný penetrační nátěr + zvolená omítka+ vhodný dekorační nátěr	Ekvivalentní difuzní tloušťka (S_d)
BOLIX MP + Bolix SIL / SIL complex BOLIX MP + Bolix SZ BOLIX MP + Bolix SIL-P	≤ 1,0 m výsledky zkoušek: 0,20 m 0,10 m 0,10 m
BOLIX S + BOLIX SZ	≤ 1,0 m výsledky zkoušek: 0,10 m
BOLIX SIT / SIT complex + BOLIX SIL / SIL complex BOLIX SIT / SIT complex + BOLIX SIL-P	≤ 1,0 m výsledky zkoušek: 0,30 m 0,30 m
BOLIX SIT-P + BOLIX SIL / SIL complex BOLIX SIT-P + BOLIX SIL-P	≤ 1,0 m výsledky zkoušek: 0,40 m 0,30 m
BOLIX SI-SIT + BOLIX SIL / SIL complex BOLIX SI-SIT + BOLIX SIL-P	≤ 1,0 m výsledky zkoušek: 0,30 m 0,40 m

Tabulka 3: Soudržnost mezi lepicí maltou a podkladem (betonem) a mezi lepicí maltou a izolačním výrobkem

Lepicí hmoty	Materiál	Počáteční tahová přídržnost	48 h ve vodě + 2 h schnutí	48 h ve vodě + 7 d schnutí
Bolix ZW / Bolix WM	Beton	≥ 0,80 MPa	≥ 0,60 MPa	≥ 0,90 MPa
Bolix UWM		≥ 0,35 MPa	≥ 0,20 MPa	≥ 0,35 MPa
Bolix ZW (minimální lepený povrch 30 %)	Lamely	≥ 0,08 * MPa	≥ 0,03 * MPa	≥ 0,08 * MPa
Bolix WM (minimální lepený povrch 27 %)		≥ 0,08 * MPa	≥ 0,03 * MPa	≥ 0,08 * MPa
Bolix UWM (minimální lepený povrch 38 %)		≥ 0,08 * MPa	≥ 0,03 * MPa	≥ 0,08 * MPa

*zničení v lamelách z minerální vlny

Tabulka 4: Tepelný odpor ETICS

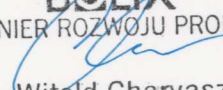
Tepelný odpor tepelně izolačního výrobku R_D	Hodnota deklarovaná výrobcem tepelně izolačního výrobku (viz označení výrobku uvedené na obalu)
Tepelný odpor svrchní omítky R_{render}	0,02 (m ² · K)/W
Tepelný odpor ETICS celkově	$R_{ETICS} = R_D + R_{render}$
Hodnota součinitele prostupu tepla je ovlivňována tepelnými můstky v místech mechanického kotvení, které je třeba zohlednit ve výpočtu pomocí níže uvedeného vzorce (EN ISO 6946:2007):	
$U_p = U + \chi_p \cdot n$	- upravený součinitel prostupu tepla
pomocí:	($\chi_p \cdot n$) působení tepelných můstků
n	- počet kotev na 1 [m ²]
χ_p [W/K]	Bodový činitel prostupu tepla – hodnota deklarovaná výrobcem nebo:
= 0,002 W/K pro kotvy s rozpínacím trnem z nerez oceli, s hlavou potaženou umělou hmotou a kotvy se vzduchovou mezerou nad hlavou trnu	
= 0,004 W/K pro kotvy s galvanicky pozinkovaným ocelovým rozpínacím trnem s hlavou potaženou umělou hmotou	
= 0,008 W/K pro všechny ostatní kotvy (nejhorší případ)	

8. Příslušná technická dokumentace nebo specifická technická dokumentace:

NEUPLATŇUJE SE

Užité vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní zodpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

BOLIX®
INŻYNIER ROZWOJU PRODUKTU

Witold Charyasz

Żywiec, 03/11/2017

.....
Witold Charyasz