

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 9/16 EKOMIX ETA W

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

System ociepleń EKOMIX W

2. Zastosowanie:

Zewnętrzny złożony system izolacji termicznej (ETICS) na wełnie mineralnej z tynkiem, do zastosowania jako izolacja zewnętrzna ścian budynków

Kleje	EKOR 30 EKOR 32
Wyroby do izolacji cieplnej	Wełna mineralna (MW) spełniająca wymagania EN 13162:2012 grubość ≤ 220 mm
Warstwa zbrojona	EKOR 32
Siatki z włókna szklanego	AKE 145A OMFA 117S REDNET E 160 VALMIERAS SSA-1363-160 AKE 160 / R 131 A101
Powłoki podkładowe	EKOR 64 (pod tynki mineralne) EKOR 931 (pod tynki siloksanowe i silikonowo-silikatowe) EKOR 941 (pod tynki silikatowe) EKOR 961 (pod tynki silikonowe) EKOR 67 (na świeże tynki mineralne)
Wyprawy tynkarskie	EKOR 82 (tynk mineralny) EKOR 93 (tynk siloksanowy) EKOR 94 (tynk silikatowy) EKOR 95 (tynk silikonowo-silikatowy) EKOR 96 (tynk silikonowy)
Farby stosowane opcjonalnie	EKOR 83 (farba siloksanowa) EKOR 84 (farba silikatowa) EKOR 86 (farba silikonowa) EKOR 86R (farba silikonowa renowacyjna)
Materiały uzupełniające	Łączniki mechaniczne objęte ETA według ETAG 014 Materiały uzupełniające zgodne z ETAG 004 p.3.2.2.5

3. Producent:

TORGLER Polska Sp. z o.o.

95-100 Zgierz, ul. Sadowa 6

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:

System 2+

5. Europejski Dokument Oceny:

ETAG 004 wydany 02.2013 r

6. Europejska Ocena Techniczna:

ETA-16/0060 wydana 15.05.2017 r.

7. Jednostka ds. oceny technicznej:

Technicky a Zkusebny Ustav Stavebni Praha

8. Jednostka notyfikowana:

Jednostka notyfikowana nr 1020 Technicky a Zkusebny Ustav Stavebni Praha

9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Klasa reakcji na ogień	A2-s1, d0
Wodochłonność po 1h - warstwa zbrojona	< 1,0 kg/m ²
Wodochłonność po 24h - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia Ekor 82 z farbą Ekor 84 lub 86R, Ekor 93, Ekor 94, Ekor 95, Ekor 96 - warstwa wierzchnia Ekor 82 z farbą Ekor 83 lub 86	< 0,5 kg/m ² < 0,5 kg/m ² ≥ 0,5 kg/m ²
Zachowanie po cyklach ciepłno-wilgotnościowych	odporny
Zachowanie się pod wpływem przemennego zamrażania i rozmrażania	odporny
Odporność na uderzenia - Ekor 82, Ekor 94 - Ekor 93, Ekor 95, Ekor 96	Kategoria III Kategoria II
Przepuszczalność pary wodnej	≤ 0,5 m
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD
Opór cieplny	Obliczany ze wzoru wg ETA-16/0060 pkt. 3.5.1, Zależy od grubości i rodzaju wełny
Przyczepność po starzeniu	≥ 0,011 MPa zerwanie w wełnie
Wytrzymałość przymocowania	NPD
Ochrona przed hałasem	NPD
Zrównoważone wykorzystanie zasobów mineralnych	NPD

Odporność na nacisk i ssanie wiatru / Maksymalne obciążenie:	
Kołki rozporowe śr. talerzyka ≥ 60 mm umieszczone na powierzchni R_{panel} na sucho	Wartość min 0,43kN Wartość średnia 0,45kN
R_{panel} na mokro	Wartość min 0,27kN Wartość średnia 0,30kN
Kołki rozporowe śr. talerzyka ≥ 60 mm umieszczone pomiędzy wyrobami termoizolacyjnymi	
R_{joint} na sucho	Wartość min 0,38kN Wartość średnia 0,40kN
R_{joint} na mokro	Wartość min 0,20kN Wartość średnia 0,22kN
Warstwa zbrojona:	
Przyczepność między warstwą zbrojoną i wełną mineralną - warunki suche - po cyklach hydrotermalnych	$\geq 0,013$ MPa zerwanie w wełnie $\geq 0,014$ MPa zerwanie w wełnie
Zaprawa klejąca:	
Przyczepność między zaprawą klejącą i betonem - warunki suche - po 48h zanurzenia w wodzie i 2h suszenia w $+23^{\circ}\text{C}$ i 50% RH - po 48h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia w $+23^{\circ}\text{C}$ i 50% RH	$\geq 0,25$ MPa $\geq 0,08$ MPa $\geq 0,25$ MPa
Przyczepność między zaprawą klejącą i wełną mineralną - warunki suche - po 48h zanurzenia w wodzie i 2h suszenia w $+23^{\circ}\text{C}$ i 50% RH - po 48h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia w $+23^{\circ}\text{C}$ i 50% RH	$< 0,08$ MPa zerwanie w wełnie $< 0,03$ MPa zerwanie w wełnie $< 0,08$ MPa zerwanie w wełnie

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Agata Góral
Główny Technolog



Torgler
Polska Sp. z o.o.

mgr inż. Agata Góral
Główny Technolog

Zgierz, 20.07.2017

(miejsce i data wydania -aktualizacja 03.04.2020)