

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 8/17 EKOMIX ETA S

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

System ociepleń EKOMIX S

2. Zastosowanie:

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

Kleje	EKOMIX klej do styropianu EKOMIX klej do siatki
Wyroby do izolacji cieplnej	Polistyren ekspandowany (EPS) spełniający wymagania EN 13163 grubość ≤ 300 mm
Warstwa zbrojona	EKOMIX klej do siatki
Siatki z włókna szklanego	EKOR 145 EKOR A 150 Vertex 145A/ AKE 145A/ R 117 A 101 ST 112-100/7 KM ST 2924-100/7 KM SSA 1363-150 SM 0,5 OMFA 117
Podkłady tynkarskie	EKOR 64 (<i>pod tynki akrylowe, mineralne i mozaikowe</i>) EKOR 931 (<i>pod tynki siloksanowe</i>) EKOR 941 (<i>pod tynki silikatowe</i>) EKOR 961 (<i>pod tynki silikonowe</i>)
Wyprawy tynkarskie	EKOR 82 (<i>tynk mineralny</i>) EKOMIX tynk akrylowy EKOR 93 (<i>tynk siloksanowy</i>) EKOR 94 (<i>tynk silikatowy</i>) EKOR 95 (<i>tynk silikonowo-silikatowy</i>) EKOR 96 (<i>tynk silikonowy</i>) EKOR 81 (<i>tynk mozaikowy</i>)
Farby stosowane opcjonalnie	EKOR 83 (<i>farba siloksanowa</i>) EKOR 84 (<i>farba silikatowa</i>) EKOR 86 (<i>farba silikonowa</i>) EKOR 87 (<i>farba akrylowa zewnętrzna</i>)
Materiały uzupełniające	Łączniki mechaniczne objęte ETA według ETAG 014 Materiały uzupełniające zgodne z ETAG 004 p.3.2.2.5

3. *Producent:*
TORGGLER 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-15/0813 wydana 28.06.2019 r.
7. *Jednostka ds. oceny technicznej:*
Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
8. *Jednostka notyfikowana:*
Jednostka notyfikowana nr 1020 Technicky a Zkusobny Ustav Stavebni Praha
9. *Deklarowane właściwości użytkowe:*

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Klasa reakcji na ogień - dla systemu z wyprawą końcową mineralną, akrylową, silikatową, siloksanową, silikonową i silikonowo-silikatowy - dla systemu z wyprawą końcową z tynku mozaikowego	B-s1, d0 NPD
Wodochłonność po 1h - warstwa zbrojona	< 1,0 kg/m ²
Wodochłonność po 24h - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 0,5 kg/m ² < 0,5 kg/m ²
Zachowanie po cyklach ciepłno-wilgotnościowych	odporny
Zachowanie się pod wpływem przemiennego zamrażania i rozmrażania	odporny
Odporność na uderzenia - tynk mineralny - tynk akrylowy, silikatowy, siloksanowy i silikonowy - tynk silikonowo-silikatowy	Kategoria III Kategoria II Kategoria I
Przepuszczalność pary wodnej	≤ 2 m
Emisja substancji niebezpiecznych	NPD
Przyczepność po starzeniu	≥ 0,08 MPa
Wytrzymałość zamocowania (próba przesunięcia)	Spełnia
Wytrzymałość na rozciąganie warstwy zbrojonej	NPD
Ochrona przed hałasem	NPD
Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych	NPD

Opór cieplny	Obliczany ze wzoru wg ETA-15/0813 pkt. 3.5.1, Zależy od grubości i rodzaju EPS
Odporność na nacisk i ssanie wiatru Maksymalna siła przeciągania: Kołki rozporowe umieszczone w powierzchni R_{panel}	Wartość min 498 N Wartość przeciętna 520 N
Kołki rozporowe umieszczone na stykach płyt R_{joint}	Wartość min 375 N Wartość przeciętna 393 N
Warstwa zbrojona:	
Przyczepność między warstwą zbrojoną i polistyrenem ekspandowanym (EPS) - warunki suche - po cyklach cieplno-wilgotnościowe	$\geq 0,08$ MPa $\geq 0,08$ MPa
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 polistyrenem ekspandowanym (EPS) - 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	$\geq 0,08$ MPa $\geq 0,03$ MPa $\geq 0,08$ MPa

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

Torggler
Polska Sp. z o.o.

Agata Góral
mgr inż. Agata Góral
Główny Technolog

Zgierz, 05.04.2017

(miejsce i data wydania – aktualizacja 10.02.2020)

(podpis)