

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: 20170128

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:*

Nazwa:

Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem LOBATHERM W

Nazwa handlowa: **LOBATHERM W**

2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:*

LOBATHERM W

3. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania*

Zestaw wyrobów LOBATHERM W jest przeznaczony do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków nowowznoszonych i użytkowanych (modernizowanych), do stosowania na podłożach z elementów murowych (cegły, bloczki, kamień itp.) lub betonu (wylewanego na budowie lub w postaci elementów prefabrykowanych), z warstwą tynku lub bez.

4. *Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu::*

**quick-mix sp. z o.o. , ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin
Zakład Produkcyjny
Nr 60: ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin
Nr 61: ul. Opoczyńska 14, 96-200 Rawa Mazowiecka**

5. *Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:*

Nie dotyczy

6. *Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :*

2+

7. *Krajowa specyfikacja techniczna:*

7a. *Polska Norma wyrobu:* **Nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium / laboratoriów i numer akredytacji: **Nie dotyczy**

7b. *Krajowa ocena techniczna:*

ITB-KOT-2017/0128 wydanie 1

Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

**Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji, AC 020,
Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji Nr 020-UWB-0785/Z; 020-UWB-0786/Z**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi		
Układy ociepleniowe LOBATHERM W w odmianie I				
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1 h, kg/m ² - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 0,20 < 0,20	ETAG 004		
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24 h, kg/m ² - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 0,50 < 0,60			
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa, po badaniu na próbkach w warunkach laboratoryjnych: - płyty zwykłe - płyty lamelowe	< 0,08 (zniszczenia w MW) ≥ 0,08			
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa, po badaniu na próbkach po starzeniu: - płyty zwykłe - płyty lamelowe	< 0,08 (zniszczenia w MW) ≥ 0,08			
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa, po badaniu na próbkach po cyklach mrozoodporności: - płyty zwykłe - płyty lamelowe	< 0,08 (zniszczenia w MW) ≥ 0,08			
Opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej (z farbą lub bez farby), m - warstwa wierzchnia z tynkiem mineralnym - warstwa wierzchnia z tynkiem silikonowym - warstwa wierzchnia z tynkiem siloksanowym	≤ 0,30 ≤ 0,55 ≤ 0,55			
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojen i spęcherzeń			
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień - układy z tynkami mineralnymi - pozostałe układy ociepleniowe	A1 A2 – s1, d0	PN-EN 13501-1+A1:2010		
Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji	nierozprzestrzeniające ognia (NRO)	Dz. U. z 2015 r. poz. 1422		
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu				
Układy ociepleniowe ¹⁾ układy z siatką QMS 145	wełna mineralna			
	płyty lamelowe		płyty zwykłe	
	pojedyncza warstwa siatki	podwójna warstwa siatki	pojedyncza warstwa siatki	podwójna warstwa siatki
	z tynkiem mineralnym MRS, SPS i SQS	III ¹⁾	-	II ¹⁾
	z tynkiem mineralnym HYDROCON HSS, HRS i HFS	III ¹⁾	II ¹⁾	II ¹⁾
z tynkiem silikonowym SHK i SHR	III ¹⁾	I ¹⁾	II ¹⁾	
z tynkiem siloksanowym SXX, SXX i SXR	III ¹⁾	II ¹⁾	III ¹⁾	
Układy ociepleniowe LOBATHERM W w odmianie II				
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) warstwy wierzchniej z zaprawy SKS po 1 h, kg/m ²	< 0,20	ETAG 004		
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) warstwy wierzchniej z zaprawy SKS po 24 h, kg/m ²	< 0,50			
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa, po badaniu na próbkach w warunkach laboratoryjnych:				

- płyty zwykłe - płyty lamelowe	< 0,08 (zniszczenia w MW) ≥ 0,08	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa, po badaniu na próbkach po starzeniu: - płyty zwykłe - płyty lamelowe	< 0,08 (zniszczenia w MW) ≥ 0,08	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa, po badaniu na próbkach po cyklach mrozoodporności: - płyty zwykłe - płyty lamelowe	< 0,08 (zniszczenia w MW) ≥ 0,08	
Opór dyfuzyjny względny (z farbą), m	≤ 0,20	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojen i spęcherzeń	
Zachowanie się po cyklach ciepłno-wilgotnościowych	brak spęcherzenia lub złuszczenia się jakiegokolwiek warstwy, brak uszkodzeń lub spękań w miejscach połączeń płyt izolacyjnych lub listew mocujących, brak odpadania warstwy wykończeniowej, brak spękań umożliwiających wnikanie wody do warstwy izolacyjnej	
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień - układy z tynkami mineralnymi	A1	PN-EN 13501-1+A1:2010
Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji	nierozprzestrzeniające ognia (NRO)	Dz. U. z 2015 r. poz. 1422

Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu

Układy ociepleniowe ¹⁾ układy z siatką QMS 145 ²⁾ układy z siatką QMS 160	wełna mineralna			
	płyty lamelowe		płyty zwykłe	
	pojedyncza warstwa siatki	podwójna warstwa siatki	pojedyncza warstwa siatki	podwójna warstwa siatki
z zaprawą SKS jako warstwą wykończeniową	III ¹⁾ / II ²⁾	III ¹⁾	III ¹⁾	III ¹⁾

Przyczepność zaprawy klejącej do betonu i wełny mineralnej SKS

Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa: - w warunkach suchych - po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia - po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25	ETAG 004
Przyczepność zaprawy klejącej do wełny mineralnej, MPa, w warunkach laboratoryjnych: - płyty zwykłe - płyty lamelowe	< 0,08 (zniszczenia w MW) ≥ 0,08	

Odporność na obciążenie wiatrem

Średnica telerzyka				≥ 60 mm
Właściwości płyt zwykłych jednogęstościowych z wełny mineralnej	Grubość płyt	≥ 50 mm		
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych (TR)	≥ 10 kPa		
Siła niszcząca, kN	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników) warunki suche	R _p	Minimalna:	0,30
	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników) warunki mokre	R _p	Średnia:	0,31
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy; schemat 2b wg ETAG 004)	R _j	Minimalna:	0,26
			Średnia:	0,27
			Minimalna:	0,24
			Średnia:	0,26

Średnica talerzyka		≥ 60 mm	
Właściwości płyt zwykłych dwugęstościowych z wełny mineralnej	Grubość płyt	≥ 80 mm	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych (TR)	≥ 10 kPa	
Siła niszcząca, kN	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników) warunki suche	R _p	Minimalna: 0,46 Średnia: 0,47
	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników) warunki mokre	R _p	Minimalna: 0,41 Średnia: 0,43
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy; schemat 2b wg ETAG 004)	R _j	Minimalna: 0,37 Średnia: 0,42

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Karolina Plichta Kierownik Działu Kontroli Jakości
(nazwisko i stanowisko)

Strzelin, 03.01.2018
(miejsce i data wydania)



Plichta
(podpis)

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych udostępniona jest na stronie www.quick-mix.pl