

## 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:*

**Sievert Polska Spółka 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 3**

*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 <sup>2</sup> - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 0,20 < 0,20	ETAG 004
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24 h, kg/m <sup>2</sup> - 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 - warstwa wierzchnia z tynkiem mozaikowym	≤ 0,30 ≤ 0,55 ≤ 0,55 ≤ 0,70	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojień i spęczeń	
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień - układy z tynkami mineralnymi - z tynkami mozaikowymi - pozostałe układy ociepleniowe	A1 B – s2, d0 A2 – s1, d0	PN-EN 13501-1:2019
Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji	nierozprzestrzeniające ognia (NRO)	PN-B-02867:2013
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu		
Układy ociepleniowe	wełna mineralna	
	płyty lamelowe	płyty zwykłe
	pojedyncza warstwa siatki	pojedyncza warstwa siatki
z tynkiem mineralnym MRS, SPS i SQS		
z tynkiem mineralnym HYDROCON HSS / HCS HYDROCON, HRS / HCR i HFS / HCF		
z tynkiem silikonowym SHK i SHR		
z tynkiem siloksanowym SXX SISI, SXX SISI 1,0 mm / SXX SISI ONE i SXR SISI		
z tynkiem mozaikowym BUP i BUP Natura		
Układy ociepleniowe LOBATHERM W w odmianie II		

Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1 h, kg/m <sup>2</sup> - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia z zaprawy SKS	< 0,20 < 0,20	ETAG 004
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24 h, kg/m <sup>2</sup> - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia z zaprawy SKS	< 0,50 < 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 ( na ścianie badawczej): - 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 ciepno-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 13501-1:2019
Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji	nierozprzestrzeniające ognia (NRO)	PN-B-02867:2013
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu		
Układy ociepleniowe	wełna mineralna	
	płyty lamelowe	płyty zwykłe
z zaprawą SKS jako warstwą wykończeniową	pojedyncza warstwa siatki	pojedyncza warstwa siatki
	II	I
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu i wełny mineralnej <b>SKS</b>		
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 talerzyka łącznika		≥ 60 mm		
Właściwości płyt zwykłych jednogęstościowych z wełny mineralnej (MW)	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 <sub>p</sub>	Minimalna: Średnia:	0,30 0,31
	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników) warunki mokre	R <sub>p</sub>	Minimalna: Średnia:	0,26 0,27
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy; schemat 2b wg ETAG 004)	R <sub>j</sub>	Minimalna: Średnia:	0,24 0,26
Średnica talerzyka łącznika		≥ 60 mm		
Właściwości płyt zwykłych dwugęstościowych z wełny mineralnej (MW)	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 <sub>p</sub>	Minimalna: Średnia:	0,46 0,47
	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników) warunki mokre	R <sub>p</sub>	Minimalna: Średnia:	0,41 0,43
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy; schemat 2b wg ETAG 004)	R <sub>j</sub>	Minimalna: Średnia:	0,37 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, 2020-05-12  
(miejsce i data wydania)



K. Plichta  
(podpis)

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych udostępniona jest na stronie [www.sievert.pl](http://www.sievert.pl)