



szwajcarska **jakość.**

Farby KABE Polska Sp. z o.o.
40-742 Katowice, ul. Śląska 88
tel.: (32) 204 64 60
fax: (32) 204 64 66
info@farbykabe.pl
www.farbykabe.pl

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr S / 24 / 2024

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem KABE THERM XPS.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
KABE THERM XPS

Składniki zestawu:

- a/ Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS według PN-EN 13164
- b/ Zaprawy klejące - KOMBI; KOMBI RAPID (klej poliuretanowy - piana)
- c/ Warstwa zbrojona: KOMBI; KOMBI HYDRO STOP
- d/ Siatki z włókna szklanego - KABE 145; KABE AG 145; KABE V 145; KABE 150/KABE AVANT 150; KABE 160; KABE MT 145; KABE MT 155; KABE MT 165; KABE MT 170; KABE 335.
- e/ Łączniki mechaniczne:
TFIX-8M według ETA-07/0336; KOELNER TFIX-8S, Koelner TFIX-8ST według ETA-11/0144;
KOELNER KI-10 według ETA-07/0291; KI-10N według ETA-07/0221; ejothem STR U, ejothem STR U 2G według ETA-04/0023; EJOT H1 eco według ETA-11/0192; EJOT H3 według ETA-14/0130; FIXPLUG 8, FIXPLUG 10 według ETA-15/0373; WKTHERM \varnothing 8 według ETA-11/0232; WKTHERM S według ETA-13/0724; Klimas Wkret-met screw in plug eco-drive według ETA-13/0107; LMX-8, LGX-8, LMX-10, LGX-10 według ETA-16/0509; LFM-8, LFM-10, LFN-10 według ETA-17/0450; EJOT N1 według ITB-KOT-2020/1662 wydanie 2; EJOT TRIO według ITB-KOT-2020/1157.

Uwaga:

Mogą być stosowane inne łączniki mechaniczne, dopuszczone do stosowania w systemach ociepleń ETICS na podstawie stosownych dokumentów (ETA, AT, KOT), pod warunkiem, że spełniają następujące wymagania:

- średnica talerzyka ≥ 60 mm
- sztywność talerzyka $\geq 0,30$ kN/mm
- siły niszczące R_p i $R_j \geq$ od wartości deklarowanych w systemie.



szwajcarska **jakość.**

Farby KABE Polska Sp. z o.o.
40-742 Katowice, ul. Śląska 88
tel.: (32) 204 64 60
fax: (32) 204 64 66
info@farbykabe.pl
www.farbykabe.pl

f/ Preparaty gruntujące:

PERMURO GT; MARMURIT GT; ARMASIL GT; SISI GT.

g/ Wyprawy tynkarskie:

PERMURO SP i PERMURO SD (1,5; 2,0; 2,5; 3,0 mm); PERMURO AKORD SP (1,5 I 2,0 mm);
MARMURIT COLORATO (1,5; 2,0 mm); MOZAIKER AKORD COLORATO (0,8 mm); MOZAIKER DÉCOR (0,8mm);
ARMASIL T SP i SD (1,5; 2,0; 2,5; 3,0 mm); SILCO T AVANT SP (1,5; 2,0 mm); ARMASIL T AKORD SP (1,5 mm);
SISI AVANT SP (1,5; 2,0 mm).

h/ Powłoki dekoracyjne (farby)

BUGOFLEX; ARMASIL F; SILCO F.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Zestaw wyrobów KABE THERM XPS, objęty niniejszą krajową oceną techniczną, jest przeznaczony do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków nowo wznoszonych i użytkowanych, bez istniejącego ocieplenia. Może być stosowany na ścianach wykonanych z drobnowymiarowych elementów murowych (cegły, bloczki, kamień, itp.) lub betonu (monolitycznego lub elementów prefabrykowanych).
Przed przystąpieniem do wykonania układów ociepleniowych zawsze należy poddać ocenie stan podłoża. Płyty z polistyrenu ekstrudowanego należy przyklejać z zachowaniem mijankowego układu spoin pionowych. Powierzchnia klejenia powinna wynosić co najmniej 40 % powierzchni płyty.

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

FARBY KABE POLSKA Sp. z o.o. ul. Śląska 88, 40-742 Katowice,

Miejsce produkcji:

FARBY KABE POLSKA Sp. z o.o. ul. Śląska 88, 40-742 Katowice,
Wola Batorska 457, 32-007 Zabierzów Bocheński.

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

Nie dotyczy

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

System 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



szwajcarska **jakość.**

Farby KABE Polska Sp. z o.o.
40-742 Katowice, ul. Śląska 88
tel.: (32) 204 64 60
fax: (32) 204 64 66
info@farbykabe.pl
www.farbykabe.pl

7b. Krajowa Ocena Techniczna:

ICiMB-KOT-2023/0211 wydanie 1

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych,

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Dział Certyfikacji i Normalizacji,
AC 008 Krajowy Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji Nr 008-UWB-267.

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicza charakterystyka	Właściwość użytkowa	Metoda oceny
Stopień rozprzestrzeniania ognia, klasyfikacja	NRO	PN-B-02867:2013-06
Wodochłonność warstwy zbrojonej po 1 godzinie, kg/m ²		EAD 040083-00-0404
KOMBI	< 0,5	
KOMBI HYDRO STOP	< 0,5	
Wodochłonność warstwy wierzchniej (warstwa zbrojona KOMBI + środek gruntujący + wyprawa tynkarska), po 1 godzinie; kg/m ²		EAD 040083-00-0404
PERMURO GT + PERMURO SP	< 0,5	
PERMURO GT + PERMURO AKORD SP	< 0,5	
MARMURIT GT + MARMURIT COLORATO	< 0,5	
MARMURIT GT + MOZAIKER AKORD COLORATO	< 0,5	
MARMURIT GT + MOZAIKER DECOR	< 0,5	
ARMASIL GT + ARMASIL T SP	< 0,5	
ARMASIL GT + ARMASIL T AKORD SP	< 0,5	
ARMASIL GT + SILCO T AVANT SP	< 0,5	
SISI GT + SISI AVANT SP	< 0,5	
Wodochłonność warstwy wierzchniej (warstwa zbrojona KOMBI HYDRO STOP + środek gruntujący + wyprawa tynkarska), po 1 godzinie; kg/m ²		EAD 040083-00-0404
PERMURO GT + PERMURO SP	< 0,5	
PERMURO GT + PERMURO AKORD SP	< 0,5	
MARMURIT GT + MARMURIT COLORATO	< 0,5	
MARMURIT GT + MOZAIKER AKORD COLORATO	< 0,5	
MARMURIT GT + MOZAIKER DECOR	< 0,5	
ARMASIL GT + ARMASIL T SP	< 0,5	
ARMASIL GT + ARMASIL T AKORD SP	< 0,5	
ARMASIL GT + SILCO T AVANT SP	< 0,5	
SISI GT + SISI AVANT SP	< 0,5	
Wodochłonność warstwy zbrojonej po 24 godzinach; kg/m ²		EAD 040083-00-0404
KOMBI	< 0,5	
KOMBI HYDRO STOP	< 0,5	



szwajcarska **jakość.**

Farby KABE Polska Sp. z o.o.
40-742 Katowice, ul. Śląska 88
tel.: (32) 204 64 60
fax: (32) 204 64 66
info@farbykabe.pl
www.farbykabe.pl

Zasadnicza charakterystyka	Właściwość użytkowa	Metoda oceny
Wodochłonność warstwy wierzchniej (warstwa zbrojona KOMBI + środek gruntujący + wyprawa tynkarska), po 24 godzinie; kg/m ²		EAD 040083-00-0404
PERMURO GT + PERMURO SP	< 0,5	
PERMURO GT + PERMURO AKORD SP	< 0,5	
MARMURIT GT + MARMURIT COLORATO	< 0,5	
MARMURIT GT + MOZAIKER AKORD COLORATO	< 0,5	
MARMURIT GT + MOZAIKER DECOR	< 0,5	
ARMASIL GT + ARMASIL T SP	< 0,5	
ARMASIL GT + ARMASIL T AKORD SP	< 0,5	
ARMASIL GT + SILCO T AVANT SP	< 0,5	
SISI GT + SISI AVANT SP	< 0,5	
Wodochłonność warstwy wierzchniej (warstwa zbrojona KOMBI HYDRO STOP + środek gruntujący + wyprawa tynkarska), po 24 godzinie; kg/m ²		EAD 040083-00-0404
PERMURO GT + PERMURO SP	< 0,5	
PERMURO GT + PERMURO AKORD SP	< 0,5	
MARMURIT GT + MARMURIT COLORATO	< 0,5	
MARMURIT GT + MOZAIKER AKORD COLORATO	< 0,5	
MARMURIT GT + MOZAIKER DECOR	< 0,5	
ARMASIL GT + ARMASIL T SP	< 0,5	
ARMASIL GT + ARMASIL T AKORD SP	< 0,5	
ARMASIL GT + SILCO T AVANT SP	< 0,5	
SISI GT + SISI AVANT SP	< 0,5	
Odporność na uderzenie (warstwa zbrojona KOMBI + środek gruntujący + wyprawa tynkarska); kategoria		EAD 040083-00-0404
PERMURO GT + PERMURO SD	II	
PERMURO GT + PERMURO AKORD SP	II	
MARMURIT GT + MARMURIT COLORATO	II	
MARMURIT GT + MOZAIKER AKORD COLORATO	II	
MARMURIT GT + MOZAIKER DECOR	II	
ARMASIL GT + ARMASIL T SD	II	
ARMASIL GT + ARMASIL T AKORD SP	II	
ARMASIL GT + SILCO T AVANT SP	II	
SISI GT + SISI AVANT SP	II	



szwajcarska **jakość.**

Farby KABE Polska Sp. z o.o.
40-742 Katowice, ul. Śląska 88
tel.: (32) 204 64 60
fax: (32) 204 64 66
info@farbykabe.pl
www.farbykabe.pl

Zasadnicza charakterystyka	Właściwość użytkowa	Metoda oceny
Odporność na uderzenie (warstwa zbrojona KOMBI HYDRO STOP + środek gruntujący + wyprawa tynkarska); kategoria		EAD 040083-00-0404
PERMURO GT + PERMURO SD	II	
PERMURO GT + PERMURO AKORD SP	II	
MARMURIT GT + MARMURIT COLORATO	II	
MARMURIT GT + MOZAIKER AKORD COLORATO	II	
MARMURIT GT + MOZAIKER DECOR	II	
ARMASIL GT + ARMASIL T SD	II	
ARMASIL GT + ARMASIL T AKORD SP	II	
ARMASIL GT + SILCO T AVANT SP	II	
SISI GT + SISI AVANT SP	II	
Opór dyfuzyjny względny (warstwa zbrojona KOMBI + środek gruntujący + wyprawa tynkarska + farba); m		EAD 040083-00-0404
PERMURO GT + PERMURO SP + BUGOFLEX	≤ 2,0	
PERMURO GT + PERMURO AKORD SP + BUGOFLEX	≤ 2,0	
MARMURIT GT + MARMURIT COLORATO	≤ 2,0	
MARMURIT GT + MOZAIKER AKORD COLORATO	≤ 2,0	
MARMURIT GT + MOZAIKER DECOR	≤ 2,0	
ARMASIL GT + ARMASIL T SP:		
- ARMASIL F	≤ 2,0	
- SILCO F	≤ 2,0	
ARMASIL GT + ARMASIL T AKORD SP:		
- ARMASIL F	≤ 2,0	
- SILCO F	≤ 2,0	
ARMASIL GT + SILCO T AVANT SP:		
- ARMASIL F	≤ 2,0	
- SILCO F	≤ 2,0	
SISI GT + SISI AVANT SP:		
- ARMASIL F	≤ 2,0	
- SILCO F	≤ 2,0	



szwajcarska **jakość.**

Farby KABE Polska Sp. z o.o.
40-742 Katowice, ul. Śląska 88
tel.: (32) 204 64 60
fax: (32) 204 64 66
info@farbykabe.pl
www.farbykabe.pl

Zasadnicza charakterystyka	Właściwość użytkowa	Metoda oceny	
Opór dyfuzyjny względny (warstwa zbrojona KOMBI HYDRO STOP + środek gruntujący + wyprawa tynkarska + farba); m		EAD 040083-00-0404	
PERMURO GT + PERMURO SP + BUGOFLEX	≤ 2,0		
PERMURO GT + PERMURO AKORD SP + BUGOFLEX	≤ 2,0		
MARMURIT GT + MARMURIT COLORATO	≤ 2,0		
MARMURIT GT + MOZAIKER AKORD COLORATO	≤ 2,0		
MARMURIT GT + MOZAIKER DECOR	≤ 2,0		
ARMASIL GT + ARMASIL T SP: - ARMASIL F - SILCO F	≤ 2,0 ≤ 2,0		
ARMASIL GT + ARMASIL T AKORD SP: - ARMASIL F - SILCO F	≤ 2,0 ≤ 2,0		
ARMASIL GT + SILCO T AVANT SP: - ARMASIL F - SILCO F	≤ 2,0 ≤ 2,0		
SISI GT + SISI AVANT SP: - ARMASIL F - SILCO F	≤ 2,0 ≤ 2,0		
Mrozoodporność warstwy wierzchniej (warstwa zbrojona KOMBI + środek gruntujący + wyprawa tynkarska); zniszczenia typu: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęczenia			EAD 040083-00-0404
PERMURO GT + PERMURO SP	brak zniszczeń		
PERMURO GT + PERMURO AKORD SP	brak zniszczeń		
MARMURIT GT + MARMURIT COLORATO	brak zniszczeń		
MARMURIT GT + MOZAIKER AKORD COLORATO	brak zniszczeń		
MARMURIT GT + MOZAIKER DECOR	brak zniszczeń		
ARMASIL GT + ARMASIL T SP	brak zniszczeń		
ARMASIL GT + ARMASIL T AKORD SP	brak zniszczeń		
ARMASIL GT + SILCO T AVANT SP	brak zniszczeń		
SISI GT + SISI AVANT SP	brak zniszczeń		



szwajcarska **jakość.**

Farby KABE Polska Sp. z o.o.
40-742 Katowice, ul. Śląska 88
tel.: (32) 204 64 60
fax: (32) 204 64 66
info@farbykabe.pl
www.farbykabe.pl

Zasadnicza charakterystyka	Właściwość użytkowa	Metoda oceny	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej (warstwa zbrojona KOMBI HYDRO STOP + środek gruntujący + wyprawa tynkarska); zniszczenia typu: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęczenia		EAD 040083-00-0404	
PERMURO GT + PERMURO SP	brak zniszczeń		
PERMURO GT + PERMURO AKORD SP	brak zniszczeń		
MARMURIT GT + MARMURIT COLORATO	brak zniszczeń		
MARMURIT GT + MOZAIKER AKORD COLORATO	brak zniszczeń		
MARMURIT GT + MOZAIKER DECOR	brak zniszczeń		
ARMASIL GT + ARMASIL T SP	brak zniszczeń		
ARMASIL GT + ARMASIL T AKORD SP	brak zniszczeń		
ARMASIL GT + SILCO T AVANT SP	brak zniszczeń		
SISI GT + SISI AVANT SP	brak zniszczeń		
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa		EAD 040083-00-0404	
KOMBI	w warunkach laboratoryjnych		≥ 0,60
	po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia		≥ 0,60
	po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,60	
Przyczepność zaprawy klejącej do płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS), MPa		EAD 040083-00-0404	
KOMBI	w warunkach laboratoryjnych		≥ 0,08
	po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia		≥ 0,03
	po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,08	
Przyczepność kleju poliuretanowego, MPa		EOTA TR046	
standardowe warunki aplikacji	≥ 0,08		
zmieniona grubość kleju (15 mm)	≥ 0,08		
zmieniony czas otwarty (3 minuty)	≥ 0,08		
zmieniona temperatura (0°C)	≥ 0,08		
zmieniona temperatura (35°C)	≥ 0,08		



szwajcarska **jakość.**

Farby KABE Polska Sp. z o.o.
40-742 Katowice, ul. Śląska 88
tel.: (32) 204 64 60
fax: (32) 204 64 66
info@farbykabe.pl
www.farbykabe.pl

Zasadnicza charakterystyka		Właściwość użytkowa	Metoda oceny
Przyczepność zaprawy klejącej do wykonywania warstwy zbrojonej do płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS); MPa			
KOMBI	w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	EAD 040083-00-0404
	po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,03	
	po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,08	
KOMBI HYDRO STOP	w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
	po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,03	
	po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,08	
Przyczepność warstwy wierzchniej do płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) (warstwa zbrojona KOMBI HYDRO STOP + środek gruntujący + wyprawa tynkarska), MPa			
PERMURO GT + PERMURO SD	w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	EAD 040083-00-0404
	po starzeniu	≥ 0,08	
	po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08	
PERMURO GT + PERMURO AKORD SP	w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
	po starzeniu	≥ 0,08	
	po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08	
MARMURIT GT + MARMURIT COLORATO	w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
	po starzeniu	≥ 0,08	
	po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08	
MARMURIT GT + MOZAIKER AKORD COLORATO	w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
	po starzeniu	≥ 0,08	
	po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08	
MARMURIT GT + MOZAIKER DECOR	w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
	po starzeniu	≥ 0,08	
	po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08	
ARMASIL GT + ARMASIL T SD	w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
	po starzeniu	≥ 0,08	
	po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08	
ARMASIL GT + ARMASIL T AKORD SP	w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
	po starzeniu	≥ 0,08	
	po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08	
ARMASIL GT + SILCO T AVANT SP	w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
	po starzeniu	≥ 0,08	
	po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08	
SISI GT + SISI AVANT SP	w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
	po starzeniu	≥ 0,08	
	po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08	



szwajcarska **jakość.**

Farby KABE Polska Sp. z o.o.
40-742 Katowice, ul. Śląska 88
tel.: (32) 204 64 60
fax: (32) 204 64 66
info@farbykabe.pl
www.farbykabe.pl

Zasadnicza charakterystyka	Właściwość użytkowa	Metoda oceny
Przyczepność warstwy wierzchniej do płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) (warstwa zbrojona KOMBI HYDRO STOP + środek gruntujący + wyprawa tynkarska), MPa		
PERMURO GT + PERMURO SD	w warunkach laboratoryjnych po starzeniu po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08
PERMURO GT + PERMURO AKORD SP	w warunkach laboratoryjnych po starzeniu po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08
MARMURIT GT + MARMURIT COLORATO	w warunkach laboratoryjnych po starzeniu po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08
MARMURIT GT + MOZAIKER AKORD COLORATO	w warunkach laboratoryjnych po starzeniu po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08
MARMURIT GT + MOZAIKER DECOR	w warunkach laboratoryjnych po starzeniu po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08
ARMASIL GT + ARMASIL T SD	w warunkach laboratoryjnych po starzeniu po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08
ARMASIL GT + ARMASIL T AKORD SP	w warunkach laboratoryjnych po starzeniu po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08
ARMASIL GT + SILCO T AVANT SP	w warunkach laboratoryjnych po starzeniu po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08
SISI GT + SISI AVANT SP	w warunkach laboratoryjnych po starzeniu po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08
Odporność na obciążenie wiatrem, siła niszcząca, N		
łączniki nie usytuowane na stykach płyt, Rp	Minimalna: 889 Średnia: 974	EAD 040083-00-0404
łączniki usytuowane na stykach płyt, Rj	Minimalna: 799 Średnia: 854	
Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła	Współczynnik przenikania ciepła przegrody pokrytej ociepleniem jest obliczany według normy PN-EN ISO 6946:2017-10	



szwajcarska **jakość.**

Farby KABE Polska Sp. z o.o.
40-742 Katowice, ul. Śląska 88
tel.: (32) 204 64 60
fax: (32) 204 64 66
info@farbykabe.pl
www.farbykabe.pl

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 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Zbigniew Nowak, Główny Technolog
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Katowice 10-01-2024
(miejsce i data wystawienia)

FARBY KABE POLSKA Sp. z o.o.
Główny Technolog
Zbigniew Nowak
.....
Zbigniew Nowak
imię i nazwisko, podpis