

TURKAMA EUROFASADA OPTIMA

Niepalne, hydrofobizowane płyty o wysokim poziomie izolacji cieplnej i akustycznej z wełny mineralnej wyprodukowanej na bazie skał bazaltowych skutecznie zabezpieczają przed hałasem i charakteryzują się wysoką odpornością na ogień.

Płyty TURKAMA EUROFASADA OPTIMA są specjalnie zaprojektowane do tynkowych systemów elewacyjnych.



RODZAJ PŁYT	GĘSTOŚĆ kg/m ³	DŁUGOŚĆ mm	SZEROKOŚĆ mm	GRUBOŚĆ mm
TURKAMA EUROFASADA OPTIMA	120 ± 10	1000 / 1200	500 / 600	40 - 200*

* W odstępach co 10 mm

ZASTOSOWANIE

Płyty TURKAMA EUROFASADA OPTIMA stosowane są na zewnątrz oraz wewnątrz budynków jako jednowarstwowy materiał termoizolacyjny do ociepleń wykonywanych metodą lekką - mokrą. Izolacja dachów skośnych, stropów, stropów nad piwnicami i garażami. Izolacja w konstrukcjach kasetowych, płytowych, szkieletowych. System ETICS (External Thermal Insulation Composite System).

WYJĄTKOWE WŁAŚCIWOŚCI

- skuteczna izolacja cieplna i akustyczna
- odporność chemiczna na działanie zapraw tynkowych lub tynków
- odporność na wilgoć - płyty są hydrofobizowane
- stabilność wymiarowa w całym okresie użytkowania
- wysoka przyczepność do warstwy kleju
- niepalność
- płyty są wykonane z naturalnego materiału przyjaznego środowisku

OPAKOWANIE ORAZ MAGAZYNOWANIE

Płyty TURKAMA EUROFASADA OPTIMA są pakowane w firmową, termokurczliwą folię z polietylenu. Podczas transportu i magazynowania należy zastosować środki zapobiegające uszkodzeniom mechanicznym oraz zabezpieczyć materiał przed wilgocią i oddziaływaniem atmosferycznym.

GRUBOŚĆ PŁYT [mm]	FORMAT PŁYTY		ILOŚĆ PŁYT W PACZCE szt.	POWIERZCHNIA KRYCIA 1 PACZKI m ²	OBJĘTOŚĆ PACZKI m ³	ILOŚĆ PACZEK NA PALECIE szt.	POW. KRYCIA PŁYT NA PALECIE m ²	OBJ. PŁYT NA PALECIE m ³
	DŁ. [mm]	SZ. [mm]						
40	1000	600	6	3,60	0,180	16,0	57,60	2,880
50			6	3,60	0,180	16,0	48,00	2,880
60			5	3,00	0,168	16,0	38,40	2,688
70			4	2,40	0,144	20,0	36,00	2,880
80			4	2,40	0,162	16,0	28,80	2,592
90			3	1,80	0,180	16,0	28,80	2,880
100			3	1,80	0,198	14,0	25,20	2,772
110			3	1,80	0,144	20,0	24,00	2,880
120			3	1,80	0,156	18,0	21,60	2,808
130			3	1,80	0,168	16,0	19,20	2,688
140			2	1,20	0,180	16,0	19,20	2,880
150			2	1,20	0,192	14,0	16,80	2,688
160			2	1,20	0,204	14,0	16,80	2,856
170			2	1,20	0,216	12,0	14,40	2,592
180			2	1,20	0,228	12,0	14,40	2,736
190			2	1,20	0,240	12,0	14,40	2,880
200	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880		

PARAMETRY TECHNICZNE

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Poziomy lub klasy wg EN 13162:2012 + A1:2015	Deklarowany poziom lub klasa, NPD1
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	λ_D [W/mK]	0,038
		R_D [m ² K/W]	patrz Tabela nr 2
	Grubość	deklarowana klasa tolerancji T	T4
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	Euroklasa	A1
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/ degradacji	Trwałość charakterystyk ²	Euroklasa	A1
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia /degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	λ_D [W/mK]	0,038
		R_D [m ² K/W]	patrz Tabela 2
	Trwałość charakterystyk	deklarowane DS(70,-) lub DS(23,90)	względna zmiana grubości ≤ 1%
		DS(70,90)	względna zmiana grubości ≤ 1%
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	deklarowane CS(10) lub CS(10/Y) [kPa]	≥40
	Obciążenie punktowe	deklarowane PL	NPD
Wytrzymałość na rozciąganie/ zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	deklarowane TR [kPa]	≥20
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/ degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	deklarowane CC	NPD
Przepuszczalność wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	deklarowane WS	≤ 1 kg/m ²
	Długotrwała nasiąkliwość wodą	deklarowane WL(P)	≤ 3 kg/m ²
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	deklarowane MU lub Z	MU1
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	deklarowane SD	NPD
	Grubość, d_L	deklarowane dL lub klasy	NPD
	Ścisłość, c	deklarowane CP	NPD
	Oporność przepływu powietrza	deklarowane AF _r	NPD
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	deklarowane AP oraz AW	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	Oporność przepływu powietrza	deklarowane AF _r	NPD
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych ³	–	–
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia ³	–	–

¹ Właściwości użytkowe nieustalone

² Brak zmiany właściwości reakcji na ogień wyrobów z MW

³ Europejskie metody badań są w trakcie opracowywania

PŁYTY TURKAMA EUROFASADA OPTIMA
 SĄ ZGODNE Z WYMAGANIAMI NORMY
 PN-EN 13162+A1:2015
 (EN 13162:2012+A1:2015)

TABELA nr 2

Deklarowany opór cieplny dla poszczególnych grubości płyt																	
Grubość d_N [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Opór cieplny R_D [m ² K/W]	1,05	1,30	1,60	1,85	2,10	2,40	2,65	2,90	3,20	3,45	3,75	4,00	4,25	4,55	4,80	5,05	5,35