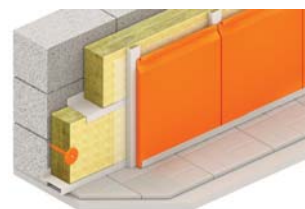


## TURKAMA EUROWENT H

Niepalne, hydrofobizowane płyty do izolacji cieplnej i akustycznej przeznaczone do zastosowania w systemach elewacji wentylowanych ze szczeliną powietrzną. Przy ich zastosowaniu nie wymagane jest użycie membran wiatroizolacyjnych.

Płyty TURKAMA EUROWENT H o wysokim poziomie izolacji cieplnej wyprodukowane są z wełny mineralnej na bazie skał bazaltowych. Skutecznie zabezpieczają przed hałasem i charakteryzują się wysoką odpornością na ogień.



RODZAJ PŁYT	GĘSTOŚĆ kg/m <sup>3</sup>	DŁUGOŚĆ mm	SZEROKOŚĆ mm	GRUBOŚĆ mm
<b>TURKAMA EUROWENT H</b>	45 ± 5	1000 / 1200	500 / 600	50 - 200*

\* W odstępie co 10 mm

## ZASTOSOWANIE

Warstwa izolacji cieplnej, akustycznej i ogniowej w jednowarstwowych podwieszanych wentylowanych systemach elewacyjnych ze szczeliną powietrzną. W zestawie z płytami TURKAMA EUROWENT H stanowią wewnętrzną lub spodnią warstwę izolacji w dwuwarstwowych, podwieszanych, wentylowanych systemach elewacyjnych ze szczeliną powietrzną. Izolacja dachów skośnych, stropów, stropów nad piwnicami i garażami. Izolacja w konstrukcjach kasetonowych, płytowych i szkieletowych.

## WYJĄTKOWE WŁAŚCIWOŚCI

- minimalne obciążenie konstrukcji
- skuteczna izolacja cieplna i akustyczna
- wysoka paroprzepuszczalność
- odporność na wilgoć - płyty są hydrofobizowane
- stabilność wymiarowa w całym okresie użytkowania
- łatwość obróbki i montażu
- niepalność
- płyty są wykonane z naturalnego materiału przyjaznego środowisku

## OPAKOWANIE ORAZ MAGAZYNOWANIE

Płyty TURKAMA EUROWENT H 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 <sup>2</sup>	OBJĘTOŚĆ PACZKI m <sup>3</sup>	ILOŚĆ PACZEK NA PALECIE szt.	POW. KRYCIA PŁYT NA PALECIE m <sup>2</sup>	OBJ. PŁYT NA PALECIE m <sup>3</sup>
	DŁ. [mm]	SZ. [mm]						
50	1000	600	16	9,60	0,480	8	76,80	3,840
60			10	6,00	0,360	8	48,00	2,880
70			8	4,80	0,336	8	38,40	2,688
80			7	4,20	0,336	8	33,60	2,688
90			6	3,60	0,324	8	28,80	2,592
100			8	4,80	0,480	8	38,40	3,840
110			5	3,00	0,330	8	24,00	2,640
120			5	3,00	0,360	8	24,00	2,880
130			4	2,40	0,312	8	19,20	2,496
140			4	2,40	0,336	8	19,20	2,688
150			4	2,40	0,360	8	19,20	2,880
160			3	1,80	0,228	10	18,00	2,880
170			3	1,80	0,306	8	14,40	2,448
180			3	1,80	0,324	8	14,40	2,592
190			3	1,80	0,342	8	14,40	2,736
200			3	1,80	0,360	8	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	$\lambda_D$ [W/mK]	0,036
		$R_D$ [m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	Euroklasa	A1
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia /degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D$ [W/mK]	0,036
		$R_D$ [m <sup>2</sup> 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]	≥ 0,5
	Obciążenie punktowe	deklarowane PL	NPD
Wytrzymałość na rozciąganie/ zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	deklarowane TR [kPa]	NPD
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/ degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	deklarowane CC	NPD
Przepuszczalność wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	deklarowane WS	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>
	Długotrwała nasiąkliwość wodą	deklarowane WL(P)	≤ 3 kg/m <sup>2</sup>
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 <sub>r</sub>	NPD
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	deklarowane AP oraz AW	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	Oporność przepływu powietrza	deklarowane AF <sub>r</sub>	NPD
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych <sup>3</sup>	–	–
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia <sup>3</sup>	–	–

<sup>1</sup> Właściwości użytkowe nieustalone

<sup>2</sup> Brak zmiany właściwości reakcji na ogień wyrobów z MW

<sup>3</sup> Europejskie metody badań są w trakcie opracowywania

PŁYTY TURKAMA EUROWENT H  
 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]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> k/W]	1,40	1,70	1,95	2,25	2,55	2,85	3,10	3,40	3,70	3,95	4,25	4,55	4,85	5,10	5,40	5,70