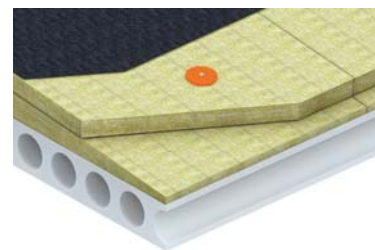


## TURKAMA EUROROOF H

Twarde niepalne płyty do izolacji cieplnej i akustycznej dolnej warstwy w układzie wielowarstwowym.

Płyty TURKAMA EUROROOF 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 EUROROOF H</b>	110 ± 10	1000 / 1200	500 / 600	40 - 200*

\* W odstępach co 10 mm

## ZASTOSOWANIE

Spodnia warstwa izolacji cieplnej, akustycznej i ogniowej w wielowarstwowym pokryciu dachowym na podłożu metalowym lub betonowym. Do izolacji zadaszeń nienapinanych w zestawie z płytami TURKAMA EUROROOF, TURKAMA EUROROOF B, TURKAMA EUROROOF B SUPER lub jako warstwa pojedyncza w zadaszeniach napinanych. Izolacja cieplna, akustyczna i ogniowa w układzie jednowarstwowym podłóg, stropów międzypiętrowych, poddaszy, stropów nad piwnicami.

## WYJĄTKOWE WŁAŚCIWOŚCI

- skuteczna izolacja cieplna i akustyczna
- wysoka wytrzymałość na obciążenia eksploatacyjne
- odporność na wilgoć - płyty są hydrofobizowane
- stabilność wymiarowa w całym okresie użytkowania
- możliwość zastosowania na różnych podłożach i stropodachach o konstrukcji żelbetowej lub metalowej.
- niepalność
- płyty są wykonane z naturalnego materiału przyjaznego środowisku

## OPAKOWANIE ORAZ MAGAZYNOWANIE

Płyty TURKAMA EUROROOF 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]						
40	1000	600	8	4,80	0,192	14	67,20	2,688
50			6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
60			5	3,00	0,180	16	48,00	2,880
70			4	2,40	0,168	16	38,40	2,688
80			4	2,40	0,192	14	33,60	2,688
90			3	1,80	0,162	16	28,80	2,592
100			3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
110			3	1,80	0,198	14	25,20	2,772
120			2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
130			2	1,20	0,156	18	21,60	2,808
140			2	1,20	0,168	16	19,20	2,688
150			2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
160			2	1,20	0,192	14	16,80	2,688
170			2	1,20	0,204	14	16,80	2,856
180			2	1,20	0,216	12	14,40	2,592
190			2	1,20	0,228	12	14,40	2,736
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	$\lambda_D$ [W/mK]	0,037
		$R_D$ [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]	0,037
		$R_D$ [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]	≥30
	Obciążenie punktowe	deklarowane PL	NPD
Wytrzymałość na rozciąganie/ zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	deklarowane TR [kPa]	≥10
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 EUROROF 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]	40	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]	1,05	1,35	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70	2,95	3,25	3,50	3,75	4,05	4,30	4,60	4,85	5,10	5,40