

# Specyfikacja techniczno-materiałowa

## 1. PAROIZOLACJA ROCKWOOL

Folia parolizacyjna (PE) o grubości 0,2 mm.

### Informacje techniczne:

Parametr	Opis
Paroprzepuszczalność *	$S_d \times 82+100/-30m$
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż	min. 65 N/50 mm
w poprzek	min. 70 N/50 mm
Wydłużenie wzdłuż	270%
w poprzek	480%
Wodoszczelność	spełnienie wymagań przy 2 kPa
Polska Norma	PN-EN 13984:2013-06E

\* grubość warstwy powietrza równoważna na dyfuzji pary wodnej -  $S_d$

Długość [mm]	Szerokość [mm]	Ilość m <sup>2</sup> w rolce [m <sup>2</sup> ]
30000	2000	60
30000	4000	120

## 2. Wełna mineralna MEGAROCK PLUS

grubość 150mm

### Informacje techniczne

Obszar	Opis
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$D = 0,039 \text{ W/mK}$
Klasa reakcji na ogień	A1 wyrób
Kod wyrobu	MW6EN 131626T26WS6WL(P)-MU1
Polska Norma	EN 13162:2012
Certyfikat Zgodności CE	1390-CPR-0363/13/P, 1390-CPR-0364/13/P
Atest higieniczny	HK/B/0439/01/2011

Długość [mm]	Szerokość [mm]	Grubość [mm]	Opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	Ilość m <sup>2</sup> w rolce [m <sup>2</sup> ]	Ilość rolek na palecie [szt.]	Ilość m <sup>2</sup> na palecie [m <sup>2</sup> ]
4000	1000	150	3,8	4	20	80

### **3. Wełna mineralna ROCKMIN PLUS**

Grubo 120mm

#### **Informacje techniczne**

Obszar	Opis
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:	D = 0,037 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A1 wyrób
Kod wyrobu	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1
Polska Norma	EN 13162:2012
Certyfikat Zgodno ci CE	1390-CPR-0363/13/P, 1390-CPR-0364/13/P
Atest higieniczny	HK/B/0439/01/2011

Długość [mm]	Szerokość [mm]	Grubość [mm]	Opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	Ilość paczek w paczce [szt.]	Ilość m <sup>2</sup> w paczce [m <sup>2</sup> ]	Ilość paczek na palecie [szt.]	Ilość m <sup>2</sup> na palecie [m <sup>2</sup> ]
1000	610	120	3,2	8	4,88	30	146,4

### **4. Schody ognioodporne FACRO LSF**

Schody ognioodporne, stanowi zaporę ognia podczas pożaru wewnątrz budynku. Zabezpieczają przed przedostawaniem się ognia na kondygnację wolną od pożaru. **Odporność ogniowa schodów wynosi EI2 = 60 minut.** (klasyfikacja ogniowa wg EN 13501-2)

#### **Dane techniczne:**

Dopuszczalne obciążenie [kg] 200  
Wsp. przenikania ciepła U [W/m<sup>2</sup>K] 1,8\*  
Odporność ogniowa EI2 [min] 60  
Grubość izolacji termicznej [cm] 3  
Grubość kłapy [cm] 5,4  
Wysokość skrzynki [cm] 14  
Szerokość stopnia [cm] 8  
Długość stopnia [cm] 40 cm dla sch. o szer. 70 cm  
Maks. wys. pomieszczenia [cm] po dookręceniu 1 stopnia [cm] 320

### **5. System rynnowy Galeco STAL 150/100 (Galeco)**

### **6. Wiatroizolacja membranowa dachowa Tyvek (DuPont)**

Grubość 420 m

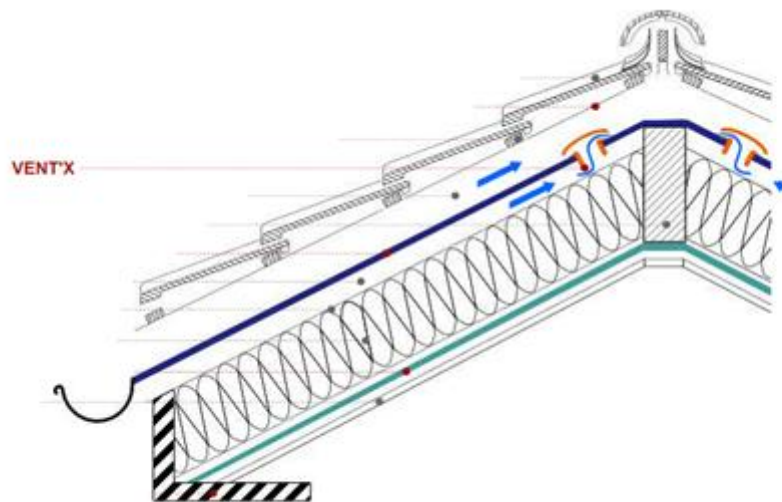
#### **Informacje techniczne:**

<b>Parametr</b>	<b>Opis</b>
Paroprzepuszczalność	0,03m

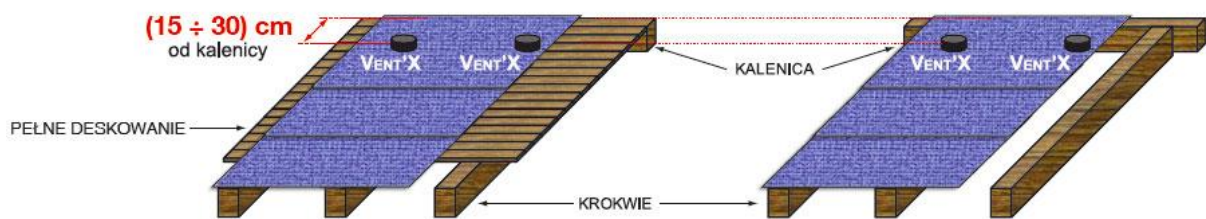
<b>Parametr</b>	<b>Opis</b>
Wytrzymałość na rozerwanie	
wzdłuż	345 N/50mm
w poprzek	290 N/50mm
Wytrzymałość na rozdzieranie	
wzdłuż	175 N
w poprzek	175 N
Wytrzymałość na przenikanie powietrza	0,1m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> 50hPa)
Norma	EN 13859-1

Uwaga: Aby zapewnić szczelność połączenia membrany dachowej w kalenicy i w koszu dachu, należy ją podwójnie i skleić butylową taśmą obustronnie klejąc.

## 7. System wentylacji dachowej VENT'X (Icopal)



→ kierunek przepływu powietrza - tradycyjna metoda grawitacyjnej wentylacji, w pełni zabezpiecza przed wilgocią i korozją biologiczną



Montaż VENT'X Szybkiej Wentylacji Dachowej na wszystkich rodzajach poszyc

