

Specyfikacja Techniczna Maty Izolacyjnej Termolock®

Wyrób izolacji cieplnej. Mata izolacyjna Termolock® E i P

Przeznaczenie : **Izolacja termiczna drewnianych konstrukcji dachów i ścian szkieletowych**

Wyrób z folii certyfikowanej folii polietylenowej oraz folii metalizowanej aluminium. Maty izolacyjne Termolock® to wyrób wielowarstwowy. Jedna warstwa składa się z 10 warstw folii kubelkowej przekładanej 4 foliami aluminiowymi. W celu uzyskania odpowiedniego współczynnika cieplnego należy montować warstwowo. Maty mogą przylegać do siebie, zaleca się jednak zachowanie przestrzeni pustki powietrznej niewentylowanej w celu polepszenia właściwości izolacyjnych przegrody.

Specyfikacja na podstawie **ITB-KOT-2019/1089**



Wymiary zewnętrzne :

Szerokość	Długość	Grubość	Gramatura
100 cm	1250 cm	0,4 cm (+/- 5%)	466 g/m ²

Szerokość całkowita 1090 cm +/- 5 %

LP	Cechy badane	Wyniki badań		
1	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: -maksymalna siła rozciągająca N/50 mm	Wzdłuż 1017 U*= 150	W poprzek 1103 U*=89	
2	Wytrzymałość złącza na ścinanie , w temperaturze +(23 +/- 2) st. C Charakter zerwania	Zakład podłużny 13 U*=1 1	Zakład poprzeczny 21U*=3 2	PNEN 12317-2:2010 V-100 mm/min, odległość między uchwytami 200 mm Złącza o wymiarach (50x75) mm utworzone pomiędzy dwoma fragmentami maty, sklejone powierzchniowo taśmą

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień Klasa E zgodnie z PN-EN 13501-1+A1:2010

Właściwości użytkowe wyrobu i metody zastosowane do ich oceny

poz	Zasadnicze Charakterystyki	Właściwości Użytkowe		Metody oceny
		Termolock® E	Termolock® P	
1	2	3	4	5
1	Grubość mm	80(-2/+5)%	120 (-2/+5)%	
2	Maksymalna siła rozciągająca N/50 mm wzdłuż w poprzek	500 500	900 1000	PN-EN 12311-2:2013 prędkość (100+/- 10) mm/min
3	Wydłużenie względne przy maksymalnej sile % wzdłuż w poprzek	10 20	10 20	
4	Opór cieplny maty w temp. 10° C wartość deklarowana m² K/W	2,84	3,92	PN-EN 12667:2002
5	Współczynnik W/(m·K)	λ0,031	λ0,032	PN-EN 13501-1+A1:2010

FOSS DYSTRYBUCJA
Sebastian Adamczyk
 97-310 MOSZCZENICA
 Dąszówka, ul. Polna 9
 NIP 771-103-96-55 REGON 100061530