

materiały z włókien celulozowych

materiały izolacyjne

THERMOFLOC[®]
Inteligentny system izolacji

THERMOFLOC POLSKA

www.thermofloc-polska.com
info@thermofloc-polska.com
informacja techniczna:
tel. 793 332 827
info@thermofloc-polska.com
informacja handlowa:
tel. 793 332 827
info@thermofloc-polska.com

adres firmy – str. xxx



POZOSTAŁE PRODUKTY

filizelina paroizolacyjna Thermofloc, wypełnienie podłogowe Thermofloc, system Thermobag do termomodernizacji, ekspandery do pogrubiania krokwi

WŁÓKNA CELULOZOWE THERMOFLOC DO WDMUCHIWANIA

Wbudowanie materiału izolacyjnego Thermofloc odbywa się za pomocą maszyn wdmuchujących Thermoblow. Włókna celulozowe są pompowane pod ciśnieniem do węży, transportowane w nich do pustych przestrzeni budynku i tam zagęszczane zgodnie z wymogami technicznymi. Taka aplikacja umożliwi uzyskanie jednorodnej warstwy izolacyjnej wolnej od mostków cieplnych. Brak jest odpadów, ponieważ do obiektu wdmuchiwana jest taka ilość materiału, która odpowiada warunkom konstrukcyjnym budynku. Kolejną zaletą tej metody jest uproszczenie warunków logistycznych, ponieważ materiały nie muszą być w budynku transportowane ręcznie. Technika wdmuchiwania z parteru umożliwia wypełnienie wyżej położonych części budynku, co przyspiesza realizację projektu.

Zastosowanie	izolacja dachów, podłóg, ścian	
Sposób aplikacji	wdmuchiwanie do pustych przegród za pomocą maszyn Thermoblow	
Grubość warstwy izolacyjnej [mm]	20-500	
Gęstość materiału izolacyjnego [kg/m ³]	30-60	
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_p [W/(mK)]	0,039	
Współczynnik przenikania ciepła U* [W/(m ² K)]	dla dachu	0,25-0,10 (gr. warstwy izolacyjnej 140-300 mm)
	dla ściany	0,24-0,11 (gr. warstwy izolacyjnej 140-300 mm)
Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej μ	2,0	
Higroskopijność [kg/m ³]	30/60; 14,5/44,0 kg/m ² (dla gr. 100 mm)	
Oporność przepływu powietrza [kPa·s/m ²]	6,1	
Reakcja na ogień	klasa B-s2,d0	
Odporność na narost pleśni	klasa 0	
Korozja metalu	nie występuje korozja metalu	
Szkodliwość zdrowotna	brak niebezpiecznych substancji zgodnie z normą ETA-05/0186	
Aprobata, certyfikaty	ETA-05/0186, znak CE	

* w zależności od konstrukcji dachu/ściany

GRANULAT IZOLACYJNY THERMOFLOC

Granulat izolacyjny Thermofloc produkowany jest z włókien celulozowych. Może być stosowany do wykonania izolacji podłóg. Granulat wysypywany jest na żądaną wysokość i następnie wyrównywany. W ten sposób można wykonywać konstrukcje podłogowe do wysokości zabudowy wynoszącej od 30 do 80 mm.

Ze względu na duży ciężar zasypu (500 kg/m³) granulatu stosowany jest przede wszystkim do budowy izolacyjnych warstw nośnych, które charakteryzują się dobrymi wartościami izolacji akustycznej.

Zastosowanie	izolacja stropów, podłóg	
Wielkość ziaren [mm]	3-8	
Gęstość materiału izolacyjnego [kg/m ³]	500	
Grubość warstwy zasypowej [mm]	maks. 80 (na jedną warstwę)	
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_p [W/(mK)]	0,07	
Reakcja na ogień	klasa B2	
Nośność [kg/ m ²]	6320 (przy sprężeniu 10%)	
Dyfuzja pary wodnej μ	1	
Zużycie materiału na 1 m ² [dm ³]	40 (wysokość zasypu 40 mm); 60 (wysokość zasypu 60 mm)	
Opakowanie [dm ³]	40 (worek)	
Ilość na palecie [szt.]/[m ³]	36 (worków)/1,44	

