

THERMANO AGRO FIBERGLASS

WYJĄTKOWA WYTRZYMAŁOŚĆ

Thermano Agro Fiberglass to materiał termoizolacyjny do obiektów inwentarskich, takich jak: chlewnie, kurniki czy obory. Płyty posiadają rdzeń z twardej pianki PIR, który gwarantuje doskonałe właściwości izolacyjne i jest całkowicie bezpieczny dla ludzi i zwierząt. Wytrzymałość na ściskanie (200 kPa) czyni je mniej wrażliwe na uszkodzenia mechaniczne. Zapewniają zastosowanie od strony wewnętrznej – okładziny z żywicy poliestrowej z dodatkiem włókien szklanych. Takie połączenie umożliwia bezpieczne czyszczenie myjką pod wysokim ciśnieniem. Najważniejszą cechą Thermano Agro Fiberglass jest wyjątkowa wytrzymałość.

Zapewnienie komfortu termicznego przy zastosowaniu płyt Thermano Agro Fiberglass to szereg korzyści związanych z hodowlą:

- większą produktywność i rentowność chowu zwierząt
- maksymalną mleczność i stabilne przyrosty masy inwentarza
- wyeliminowanie problemu występowania stresu cieplnego w okresie letnim
- zmniejszenie zachorowalności inwentarza
- wydłużenie okresu przechowywania płodów rolnych
- zminimalizowanie wahań temperatury w ciągu doby

PARAMETRY TECHNICZNE

Dane

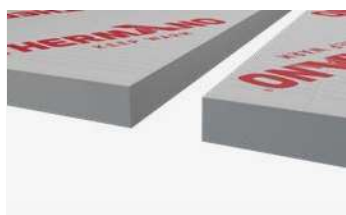
Nazwa	Thermano Agro Fiberglass
Rodzaje zamków	BASIC
Okładzina	z jednej strony nienasycona żywica poliestrowa zbrojona włóknem szklanym o podwyższonej odporności mechanicznej; z drugiej strony wielowarstwowa z udziałem aluminium
Szerokość całkowita [mm]	1200
Szerokość modułarna (krycia) [mm]	1200
Grubość [mm]	50, 60, 80
Długość całk. standardowa [mm]	4000
Długość maksymalna [mm]	5000
Współczynnik przewodzenia ciepła uwzględniający starzenie λ [W/mK]	0,027-0,028
Gęstość objętościowa [kg/m ³]	30
Względny współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	50-100
Nasiąkliwość	$\leq 2\%$
Wytrzymałość na ściskanie	min. 200 kPa przy 10% odkształceniu
Klasa reakcji na ogień	euroklasa F, wg EN ISO 11925-2
Certyfikaty	CE wg EN 13165:2001

Grubość Thermano Agro Fiberglass a współczynniki termoizolacyjności

	GRUBOŚĆ PŁYT THERMANO d [mm]	WSPÓŁCZYNNIKI IZOLACYJNOŚCI U (W/m ² K)	OPÓR CIEPLNY R (m ² K/W)
$\lambda = 0,028$ (W/mK)	50	0,56	1,75
	60	0,47	2,10
	80	0,34	2,95
$\lambda = 0,027$ (W/mK)			

Rodzaje łączenia płyt

Zamek BASIC (prosta krawędź)



Thermano Agro Fiberglass jako podsufitka



AKCESORIA

Do montażu jako podsufitka

Przykładowe, orientacyjne metody (nie jedyne) doboru akcesoriów dla płyt Thermano Agro Fiberglass:

Profil C:

Obwód sufitu = ilość profili C w [mb.]

Dostępne wysokości: 50, 60, 80 mm.

Profil H:

Ilość płyt [szt.] x (długość płyt [m] + szerokość płyt [m]) = ilość profili H w [mb.]

Dostępne wysokości: 50, 60, 80 mm.

Wieszak mocujący:

Ilość mb. Profili H/rozstaw dźwigarów, podkonstrukcji = ilość zawiesi [szt.]

Obliczone ilości należy zaokrąglić do pełnych długości profili. Profile C i H występują w długości 4 m.

Profil C



Profil H



Zawiesie



indeks	Nazwa produktu	Długość
TPCVPR25	Profil łączeniowy H do płyt AGRO 50 mm	4 m
	Profil łączeniowy H do płyt AGRO 60 mm	
	Profil łączeniowy H do płyt AGRO 80 mm	
TPCVPR26	Profil zakończeniowy U do płyt AGRO 50 mm	4 m
	Profil zakończeniowy U do płyt AGRO 60 mm	
	Profil zakończeniowy U do płyt AGRO 80 mm	
TPCVIN54	Wieszak mocujący do płyty AGRO	H=35 mm

Indeks	Nazwa produktu	Długość
TLK04	zaślepka do wkręta - biała (AGRO)	1 opak. = 200 szt.
TLS0048	Wkręt do drewna 90 mm GTS-S torx do płyt AGRO 50 mm	1 opak. = 100 szt.
TLS0049	Wkręt do drewna 100 mm GTS-S torx do płyt AGRO 60 mm	
TLS0050	Wkręt do drewna 120 mm GTS-S torx do płyt AGRO 80 mm	
TLS0051	Wkręt do drewna 140 mm GTS-S torx do płyt AGRO 100 mm	
TLS0052	Wkręt do stali 90 mm GTS-B torx 2 x a,25 mm do płyt AGRO 50 mm	
TLS0053	Wkręt do stali 100 mm GTS-B torx 2 x a,25 mm do płyt AGRO 60 mm	
TLS0054	Wkręt do stali 120 mm GTS-B torx 2 x a,25 mm do płyt AGRO 80 mm	
TLS0055	Wkręt do stali 140 mm GTS-B torx 2 x a,25 mm do płyt AGRO 100 mm	