

Płyty izolacyjne od firmy Gór-Stal

KARTA TECHNICZNA
PŁYTY IZOLACYJNE IZOPROOF

IZOPROOF

termPIR IZOPROOF

Dane dotyczące wyrobu:

Opis płyty:

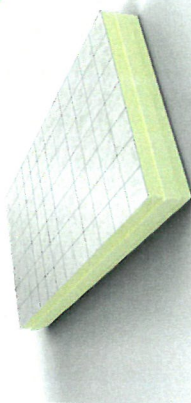
Płyty izolacyjne IZOPROOF składają się z rdzenia termoizolacyjnego ze sztywnej pianki PIR. Płyty zabezpieczone są obustronnie warstwą okładziną gazoszczelną składającą się z aluminium (AL), papieru oraz polistyrenu.

Certyfikaty / Atesty

- Znak CE
- Certyfikaty systemów ISO 9001, ISO 14001
- Zgodność z EN 13165-A2 oraz EN 13172
- Deklaracja Środowiskowa EPD (typ III)
- Certyfikat Środowiskowy (typ III)
- Ślad CO2
- Leed & Bream Green Card
- Atest PZH
- VOC

- Znak jakości i certyfikat Keymark
- Badania właściwości cieplnych: ITB
- Klasyfikacje ogniowe:
- ATC (50 mm - 200 mm)
- KOMO

- Płyta na bazie wyrobów SVT
- Płyta na bazie wyrobów EPDM
- Sundahus
- BVB
- SWAM
- Certyfikat dla systemu ETICS



FIT (frez płaski) LAP (frez schodkowy)* TAC (pióro-wpuszt)*
* powierzchnia krycia płyt z frezem jest od 2 do 4% mniejsza

Informacje o bezpieczeństwie produktu:

Informacje o substancjach zawartych w wyrobie, o których mowa w art. 31 oraz 33 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy

Płyty montować w jednej lub kilku warstwach systemem „na mijankę”. Płyty powinny ściśle przylegać do siebie nawzajem. Zapewnić stabilność podłoża.
Montować mechanicznie za pomocą wkrętów, podwieszać lub kleić - w zależności od rodzaju podłoża i typu hydroizolacji. Zabezpieczyć przed przeciągnięciem wkrętów przez płytę. Zabezpieczyć przed wpływem warunków atmosferycznych. Płyty nie są elementem nośnym.

Dodatkowe informacje zawarte są w Katalogu Technicznym dostępnym na stronie www.termpir.eu

Instrukcje:

www.termpir.eu

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

IZOPROOF

Płyty izolacyjne od firmy Gór-Stal

KARTA TECHNICZNA
PŁYTY IZOLACYJNE IZOPROOF

termPIR IZOPROOF

Dane dotyczące wyrobu

Rodzaj rdzenia:
Ciepłota rdzenia:
 $\rho = 30 \text{ kg/m}^3$

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:
dla $(20 \leq d_n \leq 250 \text{ mm})$: $\lambda_{10} = 0,022 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Standardowe wymiary płyt [mm]:
600 x 1200 / 1200 x 2400 (minus głębokość frezu)

Wymiary płyt na zamówienie [mm]:
1000 x 1200 / 1200 x 1200 / 1200 x 1800 / 1200 x 3000 (minus głębokość frezu)

Współczynnik U [$\text{W/m}^2\cdot\text{K}$], wg
 $U = 1 / (R_e + R_i + R_l)$

Grubość nominalna [mm]	dla ściany			dla dachu			dla podłogi			
	Opór cieplny: R_0 [m²·K/W]	20	30	40	50	60	70	80	90	100
0,90	0,93	0,96	1,35	0,67	1,85	0,50	2,30	0,41	0,40	0,25
		0,93	0,66	0,50	0,40	0,25	0,23	0,23	0,23	0,23
		0,34	0,29	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
2,75	0,35	3,25	0,29	3,70	0,26	4,15	0,23	0,23	0,23	0,23
		0,34	0,29	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
		0,21	0,19	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
4,65	0,21	5,10	0,19	5,55	0,18	6,05	0,16	0,16	0,16	0,16
		0,21	0,19	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
		0,15	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
6,50	0,15	6,95	0,14	7,45	0,13	7,90	0,12	0,12	0,12	0,12
		0,15	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
		0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
8,35	0,12	8,85	0,11	9,30	0,11	9,75	0,10	0,10	0,10	0,10
		0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
		0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
10,25	0,10	10,75	0,09	11,15	0,09	11,55	0,09	11,95	0,09	0,09
		0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
		0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09

Wyrzynalność na ściskanie przy 10% odkształceniu:

$\sigma \geq 120 \text{ kPa}$ $20 \leq d_n < 30 \text{ mm}$
 $\sigma \geq 150 \text{ kPa}$ $30 \leq d_n < 140 \text{ mm}$
 $\sigma \geq 140 \text{ kPa}$ $140 \leq d_n \leq 250 \text{ mm}$

Rozciąganie prostopadłe do okładziny:

$(20 \leq d_n \leq 130 \text{ mm}) \geq 80 \text{ kPa}$ TR80
 $(130 < d_n \leq 250 \text{ mm}) \geq 40 \text{ kPa}$ TR40
 $\leq 10 \text{ mm} / \text{FWZ}$

Płaskość po jednostronnym nawilżeniu:

Absorpcja / Nasiąkliwość długoterminowa przy całkowitym zanurzeniu:

Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji:

$\leq 2 \%$ [kg/kg] / WLT12

$\leq 0,5 \%$ dla $(100 \leq d \leq 250 \text{ mm})$

Przenikanie pary wodnej: opór Z , współ. S_d oraz μ :

Współ. Z dla 20 mm 6,3 [m² hPa/mg] dla 250 mm 89,6 [m² hPa/mg] / $Z \cdot S_d$
Współ. S_d dla 20 mm 4,5 [m] dla 250 mm 64 [m]; $\mu = 205,275$

WBUDOWANO W OBIEKT
„PRZEBUDOWA BUDYNKU
HANDLOWEGO BIELSKA BIAŁA
UL. WARSZAWSKA 180”

www.termpir.eu

mgr inż. Paweł Śniezek
uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. OPL/13057/2016/16

www.termipir.eu