

## INNE PRODUKTY BALEX

### KASETONY ŚCIENNE



### PANELE ŚCIENNE



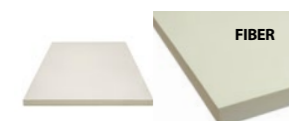
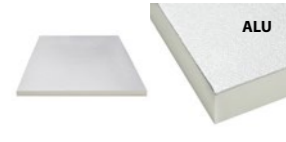
### ORYNNOWANIE ZENIT



### OBRÓBKI DEDYKOWANE DO PŁYT WARSTWOWYCH



### TERMOIZOLACJA BUDYNKÓW ROLNICZYCH



### KSZTAŁTOWNIKI ZIMNOGIĘTE



### TRAPEZY KONSTRUKCYJNE



## PROFILOWANIE OKŁADZIN

M = MIKROPROFILOWANE



L = LINIOWANE



R = ROWKOWANE



G = GŁADKIE\*



S = SOFTLINE



1L = CLEARLINE\*



2L = DOUBLE CLEARLINE\*



T = TRAPEZOWE



\*Grubości 0,5 mm w profilowaniu G/1L/2L, wymaga podpisania oświadczenia przez Klienta, w którym akceptuje możliwość wystąpienia widocznego odchylenia od płaskości, będącego w granicy dopuszczalnej tolerancji do 0,6mm/200mm zgodnie z normą EN:14509.

## KATEGORIE ODPORNOŚCI KOROZYJNEJ POWŁOK

Powłoka	SP Poliester Połysk 15 µm (SP15)	SP Poliester Połysk 25 µm (SP25)	SP Poliester Mat 35 µm (SP35)	Cesar 55 Półmat (Cesar 55)	PVC(F) Foodsafe	INOX
Powłoka metaliczna	min Z225 lub równoważna (powłoki stopowe)					
Kategoria odporności korozyjnej (zew.) RC	-	do RC3	do RC4	do RC5*	-	do RC5* **
Kategoria odporności korozyjnej (wew.) AC	do CPI2	do AC3	do AC4*	do AC5*	do CPI5*	do AC5*

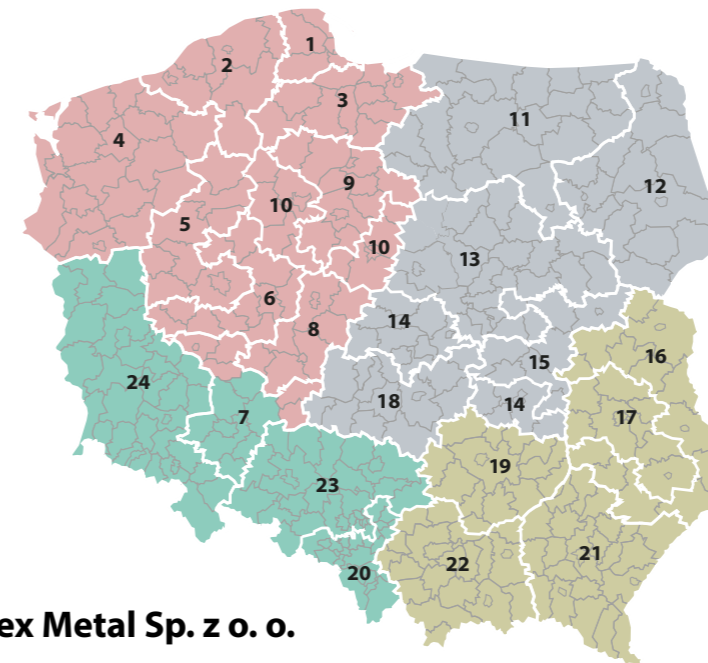
(\*) potwierdzenie kategorii odporności korozyjnej RC/AC wyłącznie przez dostawcę stali po analizie kwestionariusza środowiskowego (za pośrednictwem Działu Jakości)  
 (\*\*) transport, montaż, czyszczenie, konserwacja zgodnie z zaleceniami Ballex Metal

**BALEXMETAL**  
BUDUJEMY RAZEM

PRODUKTY  
DO BUDOWNICTWA  
PRZEMYSŁOWEGO  
I ROLNICZEGO

- PŁYTY WARSTWOWE DACHOWE
- PŁYTY WARSTWOWE ŚCIENNE
- TERMOIZOLACJA AGRO
- KSZTAŁTOWNIKI ZIMNOGIĘTE
- OBRÓBKI DEDYKOWANE
- ORYNNOWANIE ZENIT
- KASETONY I PANELE ŚCIENNE

## PRZEDSTAWICIELE REGIONALNI – BUDOWNICTWO PRZEMYSŁOWE I ROLNICZE



1	+48 602 394 105	14	+48 666 882 996
2	+48 735 978 354	15	+48 600 200 343
3	+48 668 124 420	16	+48 600 380 674
4	+48 883 350 919	17	+48 883 350 978
5	+48 665 108 150	18	+48 604 509 014
6	+48 660 740 902	19	+48 605 058 124
7	+48 668 126 122	20	+48 660 740 904
8	+48 784 047 204	21	+48 664 013 968
9	+48 883 350 916	22	+48 608 490 475
10	+48 666 882 995	23	+48 538 637 934
11	+48 660 740 907	24	+48 883 350 811
12	+48 532 623 393		
13	+48 660 740 908		

### Ballex Metal Sp. z o. o.

#### CENTRALA

ul. Wejherowska 12C  
84-239 Bolszewo  
NIP 588-11-30-299  
Regon 191112216  
KRS 0000176277

kontakt@ballex.eu  
+48 58 778 44 44 / 801 000 807  
**ballex.eu**

Niniejszy wydruk nie stanowi oferty w rozumieniu kodeksu cywilnego. Zamieszczone informacje są aktualne w dniu publikacji. Zgodnie z dewizą Ballex Metal dotyczącą stałego udoskonalania, informacje te nie są wiążące i mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Ballex Metal zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian w wersjach prezentowanych produktów.

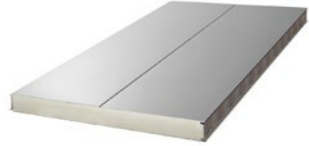


Wersja online

# PŁYTY WARSTWOWE ŚCIENNE

## PIR STANDARD

DŁUGOŚĆ 2000-18000 mm



Grubość [mm]	Masa [kg/m <sup>2</sup> ]	Izolacyjność cieplna W/m <sup>2</sup> K	Klasa reakcji na ogień	Klasa odporności ogniowej						NRO	Izolacyjność akustyczna [dB]
				Układ poziomy			Układ pionowy				
40	10,3	0,59	B-s1,d0	4m	6m	7,5m	4m	6m	7,5m	TAK	Rw≥25 RA1≥23 RA2≥21
50	10,6	0,45		-							
60	11,1	0,36									
80	11,8	0,27									
100	12,6	0,22									
110	12,9	0,20									
120	13,2	0,19									
130	13,5	0,17		do EI 15 / do EW 30			do EW 30				
<b>Szerokość krycia 1000/1100 mm</b>				Grubość [mm]		Profilacja		Powłoka			
Okładzina zewnętrzna				0,50; 0,60; 0,70		M, L, 1L, 2L, G		SP 25; SP 35; Cesar 55; Foodsafe, INOX			
Okładzina wewnętrzna				0,40; 0,50; 0,60; 0,70		L, G		SP 15; SP 25; SP 35; Cesar 55; Foodsafe; INOX			

## PIR FROST

DŁUGOŚĆ 2000-18000 mm



Grubość [mm]	Masa [kg/m <sup>2</sup> ]	Izolacyjność cieplna W/m <sup>2</sup> K	Klasa reakcji na ogień	Klasa odporności ogniowej						NRO	Izolacyjność akustyczna [dB]	
				Układ poziomy			Układ pionowy					
110			B-s1, d0*	4m	6m	7,5m	3m	6m	7,5m	TAK	Rw≥25 RA1≥23 RA2≥21	
120	13,4	0,18		do EIW 30	do EI 15 / do EW 20		do EI 30 / do EW 60	do EI 45	do EI 15 / do EW 30			
160	15,0	0,14		do EIW 45	do EIW 30		do EW 60	do EI 30 / do EW 45				
180	15,8	0,12		do EIW 45		do EIW 30	do EI 45 / do EW 60	do EI 30 / do EW 45				
200	16,8	0,11		do EIW 60	do EIW 45		do EI 60	do EW 60	do EIW 45			
<b>Szerokość krycia 1000/1100 mm</b>				Grubość [mm]		Profilacja		Powłoka				
Okładzina zewnętrzna				0,50; 0,60; 0,70		M, L, 1L, 2L, G		SP 25; SP 35; Cesar 55; Foodsafe, INOX				
Okładzina wewnętrzna				0,40; 0,50; 0,60; 0,70		L, G		SP 15; SP 25; SP 35; Cesar 55; Foodsafe; INOX				

## PIR LIGHT

DŁUGOŚĆ 2500-18000 mm



Grubość [mm]	Masa [kg/m <sup>2</sup> ]	Izolacyjność cieplna W/m <sup>2</sup> K	Klasa reakcji na ogień	Klasa odporności ogniowej						NRO	Izolacyjność akustyczna [dB]
				Układ poziomy			Układ pionowy				
50	8,3	0,48	B-s2,d0	4m	6m	7,5m	4m	6m	7,5m	TAK	-
60	8,7	0,37		-							
80	9,5	0,28									
100	10,2	0,22		do E 15	-						
<b>Szerokość krycia 1150 mm</b>				Grubość [mm]		Profilacja		Powłoka			
Okładzina zewnętrzna				0,40		L		SP 15; SP 25			
Okładzina wewnętrzna				0,40		L		SP 15; SP 25			

## PIR PLUS

DŁUGOŚĆ 2000-18000 mm



Grubość [mm]	Masa [kg/m <sup>2</sup> ]	Izolacyjność cieplna W/m <sup>2</sup> K	Klasa reakcji na ogień	Klasa odporności ogniowej						NRO	Izolacyjność akustyczna [dB]
				Układ poziomy			Układ pionowy				
60	11,4	0,39	B-s2,d0	4m	6m	7,5m	4m	6m	7,5m	TAK	Rw≥25 RA1≥23 RA2≥21
80	12,1	0,28		-							
100	12,9	0,22									
120	13,8	0,19		do EIW 15	-		do EI 15		do EW 30		
<b>Szerokość krycia 1000 mm</b>				Grubość [mm]		Profilacja		Powłoka			
Okładzina zewnętrzna				0,50; 0,60; 0,70		M, L, S, 1L, 2L, G		SP 25; SP 35; Cesar 55; Foodsafe			
Okładzina wewnętrzna				0,40; 0,50; 0,60; 0,70		L, G		SP 15; SP 25; SP 35; Cesar 55; Foodsafe; INOX			
<b>Szerokość krycia 1050 mm</b>				Grubość [mm]		Profilacja		Powłoka			
Okładzina zewnętrzna				0,50; 0,60; 0,70		M, L, R, S, 1L, 2L, G		SP 25; SP 35; Cesar 55; Foodsafe			
Okładzina wewnętrzna				0,40; 0,50; 0,60; 0,70		L, G		SP 15; SP 25; SP 35; Cesar 55; Foodsafe; INOX			

## PIR SLATE

DŁUGOŚĆ 3000-10000 mm



Grubość [mm]	Masa [kg/m <sup>2</sup> ]	Izolacyjność cieplna W/m <sup>2</sup> K	Klasa reakcji na ogień	Klasa odporności ogniowej						NRO	Broof	Izolacyjność akustyczna [dB]
				Układ poziomy			Układ pionowy					
60	10,0	0,39	B-s1,d0	4m	6m	7,5m	4m	6m	7,5m	TAK	-	-
120	14,0	0,18	B-s2,d0	-								
<b>Szerokość krycia 1000 mm</b>				Grubość [mm]		Profilacja		Powłoka				
Okładzina zewnętrzna				0,45 (gr. 60); 0,50 (gr. 120)		Łupek		SP 40				
Okładzina wewnętrzna				0,40 (gr. 60); 0,50 (gr. 120)		L		SP 15				

## MW STANDARD

DŁUGOŚĆ 2500-15000 mm



Grubość [mm]	Masa [kg/m <sup>2</sup> ]	Izolacyjność cieplna W/m <sup>2</sup> K	Klasa reakcji na ogień	Klasa odporności ogniowej						NRO	Izolacyjność akustyczna [dB]	
				Układ poziomy			Układ pionowy					
80	17,6	0,49	A2-s1,d0	3m	6m	7,5m	3m	6m	7,5m	TAK	Rw≥32 RA1≥29 RA2≥28	
100	19,8	0,40		do EI 45	do EI 30		do EI 90					do EI 60
120	22,0	0,34		do EI 60	do EI 45							
150	25,3	0,28		do EI 90	do EI 60		do EI 120					do EI 90
175	28,1	0,24		do EI 120	do EI 90							
200	30,8	0,20		do EI 180	do EI 120		do EI 180					do EI 120
240	35,2	0,17		do EI 240	do EI 180							
<b>Szerokość krycia 1000/1100 mm</b>				Grubość [mm]		Profilacja		Powłoka				
Okładzina zewnętrzna				0,50; 0,60; 0,70		M, L, 1L, 2L, G		SP 25; SP 35; Cesar 55; Foodsafe, INOX				
Okładzina wewnętrzna				0,50; 0,60; 0,70		L, G		SP 25; SP 35; Cesar 55; Foodsafe; INOX				

## MW FIRE

DŁUGOŚĆ 2500-15000 mm



Grubość [mm]	Masa [kg/m <sup>2</sup> ]	Izolacyjność cieplna W/m <sup>2</sup> K	Klasa reakcji na ogień	Klasa odporności ogniowej						NRO	Izolacyjność akustyczna [dB]
				Układ poziomy			Układ pionowy				
100	19,8	0,40	A2-s1,d0	4m	6m	7,5m	4m	6m	7,5m	TAK	Rw≥32 RA1≥29 RA2≥28
120	22,0	0,34		do EI 90	do EI 60		do EI 120				
150	25,3	0,28		do EI 120	do EI 90						
175	28,1	0,24		do EI 180	do EI 120		do EI 180				
200	30,8	0,20		do EI 240	do EI 180						
240	35,2	0,17		do EI 240	do EI 180		do EI 240				
<b>Szerokość krycia 1000/1100 mm</b>				Grubość [mm]		Profilacja				Powłoka	
Okładzina zewnętrzna				0,50; 0,60; 0,70		M, L, 1L, 2L, G		SP 25; SP 35; Cesar 55; Foodsafe, INOX			
Okładzina wewnętrzna				0,50; 0,60; 0,70		L, G		SP 25; SP 35; Cesar 55; Foodsafe; INOX			

## MW DEFENDER

DŁUGOŚĆ 2500-15000 mm



Grubość [mm]	Masa [kg/m <sup>2</sup> ]	Izolacyjność cieplna W/m <sup>2</sup> K	Klasa reakcji na ogień	Klasa odporności ogniowej						NRO	Izolacyjność akustyczna [dB]
				Układ poziomy			Układ pionowy				
200	41,3	0,20	-	3m			3m			TAK	Rw≥32 RA1≥29 RA2≥28
240	46,1	0,17		6m			6m				
<b>Szerokość krycia 1000/1100 mm</b>				Grubość [mm]		Profilacja		Powłoka			
Okładzina zewnętrzna				0,60; 0,70		M, L, R, 1L, 2L, G		SP 25			
Okładzina wewnętrzna				0,60; 0,70		L, G		SP 25			

## MW LIGHT

DŁUGOŚĆ 2500-15000 mm



Grubość [mm]	Masa [kg/m <sup>2</sup> ]	Izolacyjność cieplna W/m <sup>2</sup> K	Klasa reakcji na ogień	Klasa odporności ogniowej						NRO	Izolacyjność akustyczna [dB]
				Układ poziomy			Układ pionowy				
80	16,0	0,47	A2-s1,d0	3m	6m	7,5m	3m	6m	7,5m	TAK	Rw≥32 RA1≥29 RA2≥28
100	17,8	0,38		do EI 45	do EI 30		do EI 45	do EI 30			
120	19,6	0,32		do EI 60	do EI 45		do EI 60	do EI 45			
150	22,3	0,26		do EI 60			do EI 60				
175	24,6	0,23		do EI 90	do EI 60		do EI 90	do EI 60			
200	26,8	0,19		do EI 120	do EI 90	do EI 60	do EI 120	do EI 90	do EI 60		
240	30,4	0,17		do EI 120			do EI 90				
<b>Szerokość krycia 1000/1100 mm</b>				Grubość [mm]		Profilacja		Powłoka			
Okładzina zewnętrzna				0,50; 0,60; 0,70		M, L, R, 1L, 2L, G		SP 25; SP 35; Cesar 55; Foodsafe, INOX			
Okładzina wewnętrzna				0,50; 0,60; 0,70		L, G		SP 25; SP 35; Cesar 55; Foodsafe; INOX			

## MW PLUS

DŁUGOŚĆ 2500-15000 mm

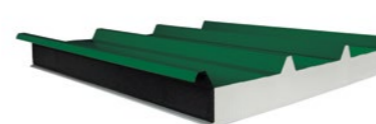


Grubość [mm]	Masa [kg/m <sup>2</sup> ]	Izolacyjność cieplna W/m <sup>2</sup> K	Klasa reakcji na ogień	Klasa odporności ogniowej						NRO	Izolacyjność akustyczna [dB]			
				Układ poziomy			Układ pionowy							
80	17,6	0,49	A2-s2,d0	3m	6m	7,5m	3m	6m	7,5m	TAK	Rw≥32 RA1≥29 RA2≥28			
100	19,8	0,40		do EI 30	do EI 15		do EI 30	do EI 15						
120	22,0	0,34		do EI 30			do EI 30							
150	25,3	0,28		do EI 60			do EI 60							
175	28,1	0,24		do EI 90	do EI 60		do EI 90	do EI 60						
200	30,8	0,20		do EI 120	do EI 90		do EI 120	do EI 90						
<b>Szerokość krycia 1000 mm</b>				Grubość [mm]		Profilacja		Powłoka						
Okładzina zewnętrzna				0,50; 0,60; 0,70		M, L, 1L, 2L, G		SP 25; SP 35; Cesar 55; Foodsafe						
Okładzina wewnętrzna				0,50; 0,60; 0,70		L, G		SP 25; SP 35; Cesar 55; Foodsafe						
<b>Szerokość krycia 1050 mm</b>				Grubość [mm]		Profilacja		Powłoka						
Okładzina zewnętrzna				0,50; 0,60; 0,70		M, L, R, 1L, 2L, G		SP 25; SP 35; Cesar 55; Foodsafe						
Okładzina wewnętrzna				0,50; 0,60; 0,70		L, G		SP 25; SP 35; Cesar 55; Foodsafe; INOX						

# PŁYTY WARSTWOWE DACHOWE

## PIR STANDARD

DŁUGOŚĆ 2500-18000 mm



Grubość [mm]	Masa [kg/m <sup>2</sup> ]	Izolacyjność cieplna W/m <sup>2</sup> K	Klasa reakcji na ogień	Klasa odporności ogniowej	Broof	Izolacyjność akustyczna [dB]			
							40	10,8	0,54
60	11,7	0,35	-	-					
80	12,5	0,27							
100	13,3	0,21	B-s1, d0	do REI 30 do RE 60					
120	14,1	0,18							
160	15,7	0,14	-						
<b>Szerokość krycia 1000 mm</b>				Grubość [mm]		Profilacja		Powłoka	
Okładzina zewnętrzna				0,50; 0,60; 0,70		T		SP 25; SP 35; Cesar 55	
Okładzina wewnętrzna				0,40; 0,50; 0,60; 0,70		L; G		SP 15; SP 25; SP 35; Cesar 55; Foodsafe	

## PIR FIBER

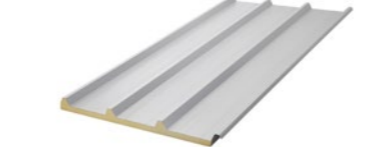
DŁUGOŚĆ 2500-10000 mm



Grubość [mm]	Masa [kg/m <sup>2</sup> ]	Izolacyjność cieplna W/m <sup>2</sup> K	Klasa reakcji na ogień	Klasa odporności ogniowej	Broof	Izolacyjność akustyczna [dB]			
							40	7,3	0,69
60	8,1	0,45							
80	8,9	0,33							
100	9,7	0,26							
120	10,5	0,21							
<b>Szerokość krycia 1000 mm</b>				Grubość [mm]		Profilacja		Powłoka	
Okładzina zewnętrzna				0,50; 0,60; 0,70		T		SP 25; SP 35; Cesar 55	
Okładzina wewnętrzna				Nienasycona żywica poliestrowa zbrojona włóknem szklanym					

## PIR ALU

DŁUGOŚĆ 2500-10000 mm



Grubość [mm]	Masa [kg/m <sup>2</sup> ]	Izol
--------------	---------------------------	------