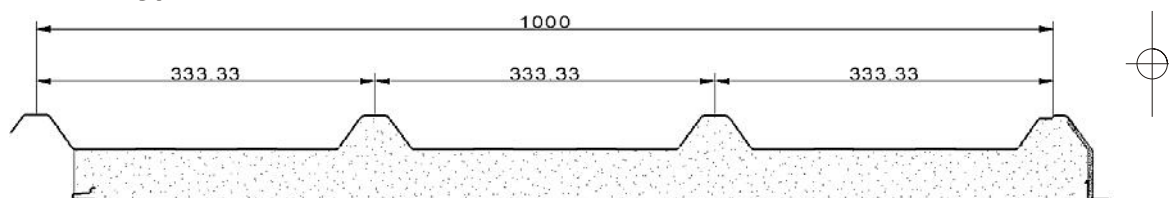
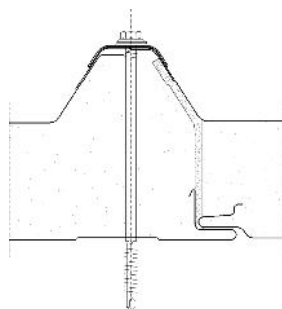


Płyta dachowa

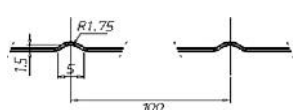
PRZEKRÓJ



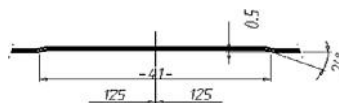
STYK PODŁUŻNY



RODZAJE PROFILOWAŃ OKŁADZIN STALOWYCH



R Rowkowanie



L Liniowanie

SYMBOLE OKŁADZIN

Symbol	Okładzina zewnętrzna	Okładzina wewnętrzna
R	Trapez	Rowkowanie
L	Trapez	Liniowanie

PARAMETRY

PARAMETRY		Grubości nominalne płyty (± 2 mm)			
		40	60	80	100
WYMIAROWE	Grubość okładziny zewnętrznej	0,50 – 0,63 – 0,75 mm			
	Grubość okładziny wewnętrznej	0,40 – 0,50 – 0,63 mm			
	Szerokość modułarna (± 5)	1000 mm			
	Szerokość całkowita (± 5)	1082 mm			
	Długość maksymalna (± 5)	16000 mm			
WAGOWE (kg/m ²)	np.: grubość 0,63 – 0,63	13,1	13,9	14,7	15,5
TERMICZNE – współczynnik przenikania ciepła U_c (W/m ² K) (współczynnik przy $\lambda = 0,022$ W/mK)	Produkcja ciągła	0,57	0,37	0,26	0,21
	Maksymalna ilość płyt w paczce, bez względu na długość	16	12	10	8

PROJEKTOWANE PARAMETRY

	STANDARD	OPCJA
A. OKŁADZINA ZEWNĘTRZNA Grubość blachy: Powłoka:	0,50 mm 25 µm poliester + folia	0,63/0,75 mm PVDF, plastizol, HAIREXCEL
B. OKŁADZINA WEWNĘTRZNA Grubość blachy: Powłoka:	0,50 mm 25 µm poliester + folia	0,40/0,63 mm 12 µm poliester
C. RDZEŃ Sztynna pianka poliuretanowa (PUR) Gęstość pianki: Współczynnik przewodzenia ciepła pianki poliuretanowej λ: Zakładana odporność dachu na ogień zewnętrzny wg PN: Rodzaj spienienia:	40 kg/m ³ ± 3 kg/m ³ 0,022 W/mK NRO bez CFK	

ATEST HIGIENICZNY HK/B/0840/01/2006

TEORETYCZNE, PRZYKŁADOWE TABELE OBCIĄŻEŃ

Tab. 1 **Maksymalne obciążenia jednoprzęsłowych płyt dachowych ARCTHERM 1001TS o okładzinach w kolorach bardzo jasnych i jasnych, grubość okładzin 0,50/0,40 mm**

Grubość rdzenia	Obc. ze względu na	Maksymalne obciążenia, daN/m ² , przy rozpiętości przęsła, m															
		2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	6,3	6,6
40	nośność	242	212	188	169	150	126	107	92	80	–	–	–	–	–	–	–
	sztynność	235	176	135	105	83	66	54	44	37	–	–	–	–	–	–	–
60	nośność	–	302	268	241	219	201	174	150	130	115	102	91	–	–	–	–
	sztynność	–	183	150	125	104	88	74	64	55	47	41	36	–	–	–	–
80	nośność	–	–	348	314	285	261	241	210	183	161	142	127	114	103	93	–
	sztynność	–	–	225	188	158	134	115	99	85	74	65	57	50	44	39	–
100	nośność	–	–	–	386	351	321	297	272	237	208	185	165	148	133	121	110
	sztynność	–	–	–	220	189	163	141	123	108	95	84	74	66	59	53	47

Tab. 2 **Maksymalne obciążenia wieloprzęsłowych płyt dachowych ARCTHERM 1001TS o okładzinach w kolorach bardzo jasnych i jasnych, grubość okładzin 0,50/0,40 mm**

Grubość rdzenia	Obc. ze względu na	Maksymalne obciążenia, daN/m ² , przy rozpiętości przęsła, m															
		2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	6,3	6,6
40	nośność	211	166	122	93	73	59	49	41	35	31	27	–	–	–	–	–
	sztynność	245	198	163	135	114	96	82	70	60	52	46	–	–	–	–	–
60	nośność	–	262	212	160	126	101	83	70	59	51	44	39	35	31	–	–
	sztynność	–	301	251	212	181	155	134	117	102	90	79	70	62	55	–	–
80	nośność	–	–	302	239	186	148	121	101	86	74	64	56	50	44	40	36
	sztynność	–	–	342	292	251	218	190	167	147	130	116	103	93	83	75	68
100	nośność	–	–	–	333	254	200	162	134	112	96	82	72	63	56	50	45
	sztynność	–	–	–	314	274	241	213	189	169	151	136	123	111	101	92	84

Przedstawione parametry zostaną skorygowane po przeprowadzeniu badań weryfikacyjnych.

Arclad

www.arcelor-construction.pl

www.arclad.pl