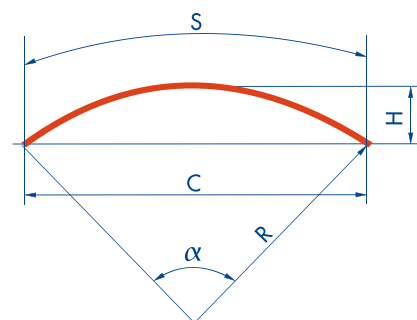
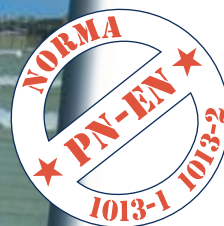
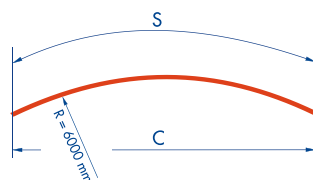
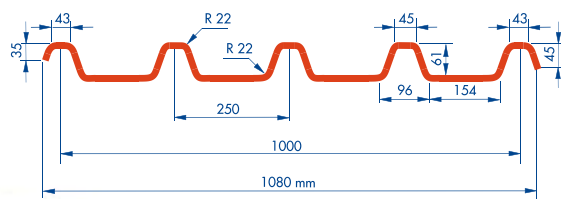
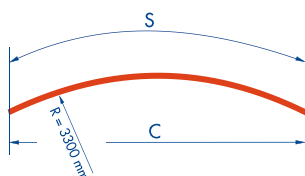
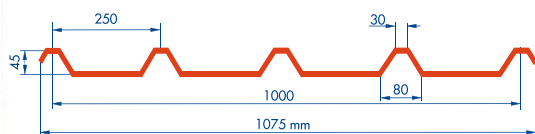




Płyty samonośne łukowe typu LGC 494 i LGC 496 wykonane z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym produkcji BRIANZA PLASTICA WŁOCHY.



Płyta łukowa LGC 496

C	S	H	α	C	S	H	α
150	151	9	26°40'	260	267	27	47°10'
160	162	10	28°30'	270	278	29	49°6'
170	172	11	30°20'	280	291	32	51°2'
180	182	13	32°8'	290	300	34	53°
190	193	14	34°	300	312	37	55°
200	203	16	35°50'	320	334	42	59°
210	214	17	37°42'	340	358	48	63°6'
220	224	19	39°34'	350	369	51	65°10'
230	235	21	41°26'	360	381	54	67°16'
240	246	23	43°20'	380	406	61	71°34'
250	256	25	45°14'	400	430	69	75°58'

Płyta łukowa LGC 494

C	S	H	α	C	S	H	α
160	160	4	15°18'	480	493	50	47°8'
200	201	7	19°12'	500	515	55	49°14'
240	247	10	23°4'	540	560	64	53°30'
280	283	14	27°	580	605	75	57°48'
300	303	16	29°	600	628	80	60°
340	345	22	33°	640	675	92	64°27'
380	386	31	36°54'	680	725	105	69°2'
400	407	34	38°56'	700	747	113	71°22'
440	450	42	43°	720	772	120	73°44'

Wymiary w tabelach podano w cm.

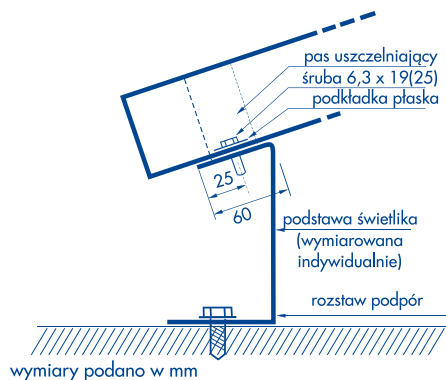
ZASTOSOWANIE

Gięte płyty samonośne znajdują zastosowanie jako przykrycie parkingów, hal produkcyjnych, "zimnych" magazynów oraz jako pasma świetlne nieograniczonej długości.



SZCZEGÓŁY MONTAŻOWE

Pojedyńcza powłoka



wymiary podano w mm

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

zgodnie z normą europejską NP1013,
która odpowiada normie nr NFP38301

Zakres temperatur użytkowych: -40 °C + 125 °C

Transmisja ciepła: współ. k dla pojedynczej powłoki ~ 6,0 W/m²K

dla podwójnej powłoki ~ 3,2 W/m²K

Przewodzenie ciepła: współ. l = 0,20 Kcal/m²h °C

Rozszerzalność liniowa: 3,50 x 10⁻⁵ cm/c.m °C (ASTM D696)

Moduł elastyczności na zginanie 60 x 10³ kg/cm² (ASTM D790)

PROGRAM PRODUKCJI I DOSTAW OBEJMUJE:

PLYT ŁUKOWA SAMONOŚNA	Waga płyty [kg/m ²]	Masa włókna szklanego [g/m ²]	Grubość [mm]
LAстра GRECATA CURVA 496	1,60	450	1,0
LAстра GRECATA CURVA 496	1,90	600	1,2
LAстра GRECATA CURVA 496	2,30	750	1,4
LAстра GRECATA CURVA 494	1,90	600	1,1
LAстра GRECATA CURVA 494	2,45	800	1,3
LAстра GRECATA CURVA 494	3,00	1000	1,5

ROZPIĘTOŚĆ I DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIA

Dopuszczalne obciążenie śniegiem (kg/m²) w funkcji nośności płyty
- dla płyt o grubości 1,4 i 1,5 mm

TYP PŁYTY	Rozpiętość płyty [m] *							
	2,50	3,00	3,50	3,80	4,00	4,50	5,00	6,00
LAстра 496	200	100	63	57	53	—	—	—
LAстра 494	—	—	—	92	82	64	52	35

* Mierzona po wewnętrznej stronie konstrukcji szkieletowej lub podstawy świetlika

TRANSMISJA ŚWIATŁA

Płyty naturalne-przeźrzyste 85%; biały-mleczny 57%.

Dla porównania szkło zwykłe 89%.

ZALETY

Wysoka uderzalność.

Prosty montaż i szybkie tempo realizacji robót.

Bardzo małe zużycie stali konstrukcyjnej - nie wymagane są podpory pośrednie na łączeniu płyt (zakład: trapez/trapez).

Zamocowanie brzegowe - tylko na końcach płyt.

Możliwość wykonania świetlika jedno- oraz dwupowłokowego.

Płyty LGC 494 i LGC 496 produkowane są w następujących wersjach:

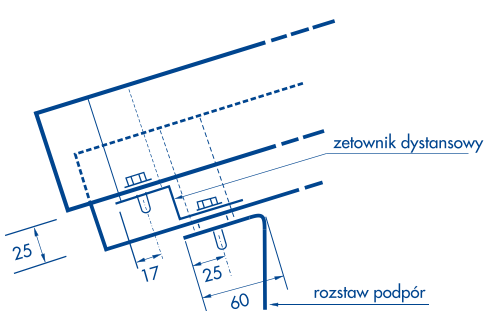
- 494 z filtrem Melinex anti-UV - 8 lat gwarancji na przepuszczalność światła *

- 496 z filtrem Melinex 301 - 8 lat gwarancji na przepuszczalność światła *

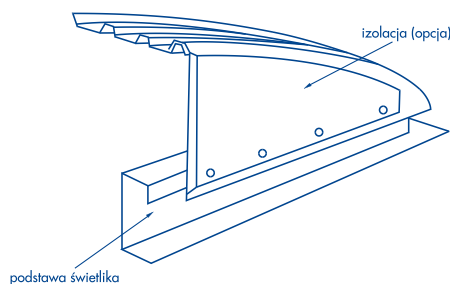
*warunki gwarancji dostępne na zapytanie

Wszelkie dane zawarte w niniejszym informacji mogą ulec zmianie w każdym czasie bez obowiązku powiadomienia o tym fakcie. Dane te bazują na wiedzy i doświadczeniu firmy Robelit Sp. z o.o., jednak nie są one w żaden sposób wiążące i nie zwalniają klienta od przeprowadzenia swoich własnych testów w celu uzyskania potwierdzenia, czy dany produkt jest odpowiedni do zastosowania w danej aplikacji.

Podwójna powłoka



Tympanon skrajny



Płyty o grubości 1,4 i 1,5 mm do zastosowań zewnętrznych.

Płyty o grubości od 1,0 do 1,3 mm

do zastosowań wewnętrznych

lub jako wewnętrzna płyta w podwójnej powłoce.

Rozpiętości zostały określone przy założeniu, że obciążenie dopuszczalne śniegiem wynosi jedną trzecią obciążenia niszczonego, działającego na półtuku.

ROBELIT®

ROBELIT Sp. z o.o.
42-200 Częstochowa
ul. Legionów 79
tel. +48/34/377 42 98
fax +48/34/377 42 99
www.robELIT.pl
e-mail: info@robELIT.pl