

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
KDWU NR 00079/21/M/1**

- |   |   |
|---|---|
| <p>1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:<br/><b>System CONLIT 150</b></p> <p>2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:<br/><b>CONLIT 150 P<br/>CONLIT 150 A/F</b></p> <p>3. Zamierzone zastosowanie: <b>do ogniochronnego zabezpieczenia konstrukcji stalowych</b></p> <p>4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:<br/><b>ROCKWOOL® Polska Sp. z o.o., ul. Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice</b></p> | <p>5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: <b>nie dotyczy</b></p> <p>6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: <b>system 1</b></p> <p>7. Krajowa specyfikacja techniczna:<br/>7a. Polska Norma wyrobu: <b>nie dotyczy</b><br/><small>Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, nr akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i nr akredytacji: <b>nie dotyczy</b></small><br/>7b. Krajowa ocena techniczna: <b>ITB-KOT-2021/1830 wydanie 1</b><br/><small>Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej: <b>Instytut Techniki Budowlanej</b><br/>Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: <b>Instytut Techniki Budowlanej Zakład Certyfikacji, AC020, Certyfikat zgodności 020-UWB-0586/W</b></small></p> <p>8. Deklarowane właściwości użytkowe:</p> |
|---|---|

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Skuteczność ogniochronna - odporność ogniowa elementów konstrukcji stalowych, zabezpieczonych systemem CONLIT 150	według tablic A1 + A7, w Załączniku A	PN-EN 13381-4:2013
Trwałość - odporność na działanie środowiska kategorii użytkowej wg EOTA TR 024, określona:  - zmianą wyglądu płyt po ekspozycji w środowisku Y2 - wytrzymałością na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych płyt, kPa  - zmianą wymiarów płyt po ekspozycji w środowisku Y2	brak zmian wyglądu  ≥ 0,7  możliwa zmiana wymiarów do: 0,5% w przypadku szerokości i długości oraz 6% w przypadku grubości	Metoda oceny PN-EN 1604:2013 EOTA TR 024

Dokument dostępny na [www.rockwool.pl](http://www.rockwool.pl)

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

**Łukasz Glapa**  
Dyrektor Marketingu  
(Imię i nazwisko, oraz stanowisko)

DYREKTOR MARKETINGU



Łukasz Glapa

**Cigacice 2021-05-26**  
(miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)

**Załącznik A**  
**KDWU NR 00079/21/M/1**

**Tablica A1.** Minimalne grubości izolacji ogniochronnych elementów konstrukcji stalowych systemem CONLIT 150 – belki i słupy o profilach otwartych i zamkniętych – klasa odporności ogniowej R 15

Poz.	Wskaźnik ekspozycji [m <sup>-1</sup> ]	Temperatura obliczeniowa							
		350°C	400°C	450°C	500°C	550°C	600°C	650°C	700°C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	≤ 46	20	20	20	0	0	0	0	0
2	50	20	20	20	0	0	0	0	0
3	60	20	20	20	0	0	0	0	0
4	70	20	20	20	20	0	0	0	0
5	80	20	20	20	20	0	0	0	0
6	90	20	20	20	20	20	0	0	0
7	100	20	20	20	20	20	0	0	0
8	110	20	20	20	20	20	20	0	0
9	120	20	20	20	20	20	20	0	0
10	130	20	20	20	20	20	20	20	0
11	140	20	20	20	20	20	20	20	0
12	150 ÷ 350	20	20	20	20	20	20	20	20
13	> 350	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tablica A2.** Minimalne grubości izolacji ogniochronnych elementów konstrukcji stalowych systemem CONLIT 150 – belki i słupy o profilach otwartych i zamkniętych – klasa odporności ogniowej R 30

Poz.	Wskaźnik ekspozycji [m <sup>-1</sup> ]	Temperatura obliczeniowa							
		350°C	400°C	450°C	500°C	550°C	600°C	650°C	700°C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	≤ 350	20	20	20	20	20	20	20	20
2	> 350	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tablica A3.** Minimalne grubości izolacji ogniochronnych elementów konstrukcji stalowych systemem CONLIT 150  
– belki i słupy o profilach otwartych i zamkniętych – klasa odporności ogniowej R 60

Poz.	Wskaźnik ekspozycji [m <sup>-1</sup> ]	Temperatura obliczeniowa							
		350°C	400°C	450°C	500°C	550°C	600°C	650°C	700°C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	≤ 46	20	20	20	20	20	20	20	20
2	50	20	20	20	20	20	20	20	20
3	60	20	20	20	20	20	20	20	20
4	70	20	20	20	20	20	20	20	20
5	80	20	20	20	20	20	20	20	20
6	90	20	20	20	20	20	20	20	20
7	100	20	20	20	20	20	20	20	20
8	110	20	20	20	20	20	20	20	20
9	120	20	20	20	20	20	20	20	20
10	130	25	20	20	20	20	20	20	20
11	140	25	20	20	20	20	20	20	20
12	150	25	20	20	20	20	20	20	20
13	160	30	20	20	20	20	20	20	20
14	170	30	20	20	20	20	20	20	20
15	180	30	25	20	20	20	20	20	20
16	190	30	25	20	20	20	20	20	20
17	200	30	25	20	20	20	20	20	20
18	210	35	25	20	20	20	20	20	20
19	220	35	25	20	20	20	20	20	20
20	230	35	25	20	20	20	20	20	20
21	240	35	30	20	20	20	20	20	20
22	250	35	30	20	20	20	20	20	20
23	260	35	30	25	20	20	20	20	20
24	270	35	30	25	20	20	20	20	20
25	280	40	30	25	20	20	20	20	20
26	290	40	30	25	20	20	20	20	20
27	300	40	30	25	20	20	20	20	20
28	310	40	30	25	20	20	20	20	20
29	320	40	35	25	20	20	20	20	20
30	330	40	35	25	20	20	20	20	20
31	340	40	35	25	20	20	20	20	20
32	350	40	35	25	20	20	20	20	20
33	> 350	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tablica A4. Minimalne grubości izolacji ogniochronnych elementów konstrukcji stalowych systemem CONLIT 150  
– belki i słupy o profilach otwartych i zamkniętych – klasa odporności ogniowej R 90**

Poz.	Wskaźnik ekspozycji [m <sup>-1</sup> ]	Temperatura obliczeniowa							
		350°C	400°C	450°C	500°C	550°C	600°C	650°C	700°C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	≤ 46	20	20	20	20	20	20	20	20
2	50	20	20	20	20	20	20	20	20
3	60	25	20	20	20	20	20	20	20
4	70	30	25	20	20	20	20	20	20
5	80	30	25	20	20	20	20	20	20
6	90	35	30	25	20	20	20	20	20
7	100	40	30	25	20	20	20	20	20
8	110	40	35	30	25	20	20	20	20
9	120	50	35	30	25	20	20	20	20
10	130	50	40	30	25	20	20	20	20
11	140	50	40	35	30	25	20	20	20
12	150	50	50	35	30	25	20	20	20
13	160	60	50	40	30	25	20	20	20
14	170	60	50	40	35	30	25	20	20
15	180	60	50	40	35	30	25	20	20
16	190	60	50	50	35	30	25	20	20
17	200	60	50	50	40	30	25	20	20
18	210	60	60	50	40	35	25	20	20
19	220	80	60	50	40	35	30	25	20
20	230	80	60	50	40	35	30	25	20
21	240	80	60	50	50	35	30	25	20
22	250	80	60	50	50	35	30	25	20
23	260	80	60	50	50	40	30	25	20
24	270	80	60	60	50	40	35	25	20
25	280	80	60	60	50	40	35	30	25
26	290	80	80	60	50	40	35	30	25
27	300	80	80	60	50	40	35	30	25
28	310	80	80	60	50	50	35	30	25
29	320	80	80	60	50	50	35	30	25
30	330	80	80	60	50	50	40	30	25
31	340	80	80	60	50	50	40	30	25
32	350	80	80	60	60	50	40	35	25
33	> 350	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tablica A5. Minimalne grubości izolacji ogniochronnych elementów konstrukcji stalowych systemem CONLIT 150 – belki i słupy o profilach otwartych i zamkniętych – klasa odporności ogniowej R 120**

Poz.	Wskaźnik ekspozycji [m <sup>-1</sup> ]	Temperatura obliczeniowa							
		350°C	400°C	450°C	500°C	550°C	600°C	650°C	700°C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	≤ 46	30	25	20	20	20	20	20	20
2	50	35	25	20	20	20	20	20	20
3	60	40	30	25	20	20	20	20	20
4	70	50	35	30	25	20	20	20	20
5	80	50	40	35	30	25	20	20	20
6	90	60	50	40	35	30	25	20	20
7	100	60	50	40	35	30	25	20	20
8	110	80	60	50	40	35	30	25	20
9	120	80	60	50	40	35	30	25	25
10	130	80	60	50	50	40	35	30	25
11	140	80	80	60	50	40	35	30	25
12	150	80	80	60	50	50	40	35	30
13	160	80	80	60	60	50	40	35	30
14	170	80	80	80	60	50	40	35	30
15	180	90	80	80	60	50	50	40	35
16	190	90	80	80	60	50	50	40	35
17	200	90	80	80	60	60	50	40	35
18	210	90	80	80	80	60	50	50	40
19	220	100	90	80	80	60	50	50	40
20	230	100	90	80	80	60	60	50	40
21	240	100	90	80	80	60	60	50	40
22	250	100	90	80	80	80	60	50	50
23	260	100	90	80	80	80	60	50	50
24	270	-	90	90	80	80	60	50	50
25	280	-	100	90	80	80	60	60	50
26	290	-	100	90	80	80	60	60	50
27	300	-	100	90	80	80	80	60	50
28	310	-	100	90	80	80	80	60	50
29	320	-	100	90	80	80	80	60	50
30	330	-	100	90	90	80	80	60	60
31	340	-	100	100	90	80	80	60	60
32	350	-	-	100	90	80	80	60	60
33	> 350	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tablica A6. Minimalne grubości izolacji ogniochronnych elementów konstrukcji stalowych systemem CONLIT 150 – belki i słupy o profilach otwartych i zamkniętych – klasa odporności ogniowej R 180**

Poz.	Wskaźnik ekspozycji [m <sup>-1</sup> ]	Temperatura obliczeniowa							
		350°C	400°C	450°C	500°C	550°C	600°C	650°C	700°C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	≤ 46	60	50	35	30	25	25	20	20
2	50	60	50	40	35	30	25	25	20
3	60	80	60	50	40	35	30	30	25
4	70	80	80	60	50	40	35	30	30
5	80	90	80	60	60	50	40	35	35
6	90	90	80	80	60	60	50	40	35
7	100	100	90	80	80	60	50	50	40
8	110	-	90	80	80	80	60	50	50
9	120	-	100	90	80	80	60	60	50
10	130	-	-	90	80	80	80	60	50
11	140	-	-	100	90	80	80	60	60
12	150	-	-	100	90	80	80	80	60
13	160	-	-	-	100	90	80	80	80
14	170	-	-	-	100	90	80	80	80
15	180	-	-	-	100	90	90	80	80
16	190	-	-	-	-	100	90	80	80
17	200	-	-	-	-	100	90	80	80
18	210	-	-	-	-	-	100	90	80
19	220	-	-	-	-	-	100	90	80
20	230	-	-	-	-	-	100	90	90
21	240	-	-	-	-	-	-	100	90
22	250	-	-	-	-	-	-	100	90
23	260	-	-	-	-	-	-	100	90
24	270	-	-	-	-	-	-	100	100
25	280	-	-	-	-	-	-	-	100
26	290	-	-	-	-	-	-	-	100
27	300	-	-	-	-	-	-	-	100
28	> 300	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tablica A7. Minimalne grubości izolacji ogniochronnych elementów konstrukcji stalowych systemem CONLIT 150 – belki i słupy o profilach otwartych i zamkniętych – klasa odporności ogniowej R 240**

Poz.	Wskaźnik ekspozycji [m <sup>-1</sup> ]	Temperatura obliczeniowa							
		350°C	400°C	450°C	500°C	550°C	600°C	650°C	700°C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	≤ 46	80	80	60	50	40	40	35	30
2	50	80	80	60	50	50	40	35	30
3	60	100	80	80	60	60	50	50	40
4	70	-	90	80	80	80	60	59	50
5	80	-	-	90	80	80	80	60	50
6	90	-	-	100	90	80	80	80	60
7	100	-	-	-	100	90	80	80	80
8	110	-	-	-	-	100	90	80	80
9	120	-	-	-	-	100	90	80	80
10	130	-	-	-	-	-	90	90	80
11	140	-	-	-	-	-	100	100	90
12	150	-	-	-	-	-	-	100	90
13	160	-	-	-	-	-	-	-	100
14	170	-	-	-	-	-	-	-	100
15	> 170	-	-	-	-	-	-	-	-