

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
KDWU NR 00070/19/M/1**

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
System CONLIT 150 - żelbet
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
**CONLIT 150 P
CONLIT 150 A/F**
- Zamierzone zastosowanie: **do ogniochronnego zabezpieczenia belek, słupów, stropów i ścian z betonu**
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
ROCKWOOL® Polska Sp. z o.o., ul. Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **nie dotyczy**
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **system 1**
- Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: **nie dotyczy**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, nr akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i nr akredytacji: **nie dotyczy**
7b. Krajowa ocena techniczna ITB-KOT-2017/0178 wydanie 2
Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **Instytut Techniki Budowlanej Zakład Certyfikacji, AC020, Certyfikat zgodności Nr 020-UWB-0951/W**
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi
	CONLIT 150 P	CONLIT 150 A/F	
Gęstość pozorna płyt, kg/m ³	165 ±20		
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych płyt, kPa	≥3		
Trwałość - stabilność wymiarów płyt w temperaturze (23±2)°C i wilgotności względnej powietrza (90±5)%, w ciągu 48 h: - względna redukcja grubości, % - względna redukcja szerokości, % - względna redukcja długości, %	≤1 ≤1 ≤1		
Trwałość – odporność na działanie środowiska kategorii użytkowej Y ₂ wg EOTA TR24, określona: - zmianą wyglądu po ekspozycji w środowisku Y ₂ - wytrzymałością na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych płyt, kPa - zmianą wymiarów po ekspozycji w środowisku Y ₂	brak zmian wyglądu ≥ 0,7 możliwa zmiana wymiarów do 0,5% w przypadku szerokości i długości i 6% w przypadku grubości		
Stężenie naturalnych pierwiastków promieniotwórczych w płytach, wskaźnik aktywności: - f ₁ - f ₂ , Bq/kg	≤1,2 ≤240		
Emisja z płyt, µg/(m ² h): - fenolu - formaldehydu	≤50 ≤100		
Emisja lotnych związków organicznych (VOC) – czas niezbędny do osiągnięcia dopuszczalnych stężeń substancji szkodliwych dla zdrowia, dni	≤28		
Klasyfikacja płyt w zakresie reakcji na ogień	A1		
Skuteczność ogniochronna – odporność ogniowa elementów konstrukcji z betonu zabezpieczonych systemem CONLIT 150 – wersja I	Załącznik A tab. 1 i 2; rys. A1 i A2		
Skuteczność ogniochronna – odporność ogniowa szachtów zabezpieczonych systemem CONLIT 150 – wersja II	EI 120(v _a) S1500multi		

Dokument dostępny www.rockwool.pl

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są z godne 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 Giapa
Dyrektor Marketingu
(Imię i nazwisko, stanowisko)

Cigacice, 2019-09-26
(Miejsce, data wydania)

DYREKTOR MARKETINGU


Lukasz Giapa

.....
(podpis)

Tablica 1 Ekwiwalentna grubość otuliny z betonu e , mm, w belkach i słupach żelbetowych oraz belkach z betonu sprężonego w zależności od grubości zabezpieczenia ogniochronnego systemem CONLIT 150

Czas oddziaływania pożaru standardowego [min]	Ekwiwalentna grubość otuliny z betonu e , mm, przy grubości zabezpieczenia systemem CONLIT 150*	
	$g = 20$ mm	$g = 60$ mm
1	2	3
30	59	88
60	75	101
90	84	114
120	86	124
180	81	140
240	75	142

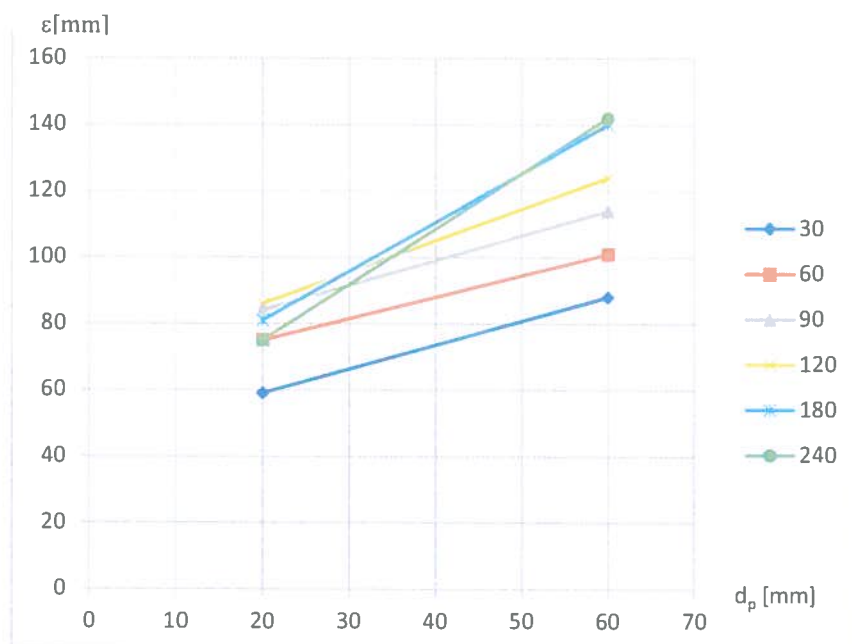
*dla grubości pośrednich należy stosować interpolację liniową zgodnie z wykresem na rys. A1

Tablica 2 Ekwiwalentna grubość otuliny z betonu e , mm, w stropach i ścianach żelbetowych, stropach z betonu sprężonego oraz nienośnych ścianach z betonu niezbrojonego w zależności od grubości zabezpieczenia ogniochronnego systemem CONLIT 150

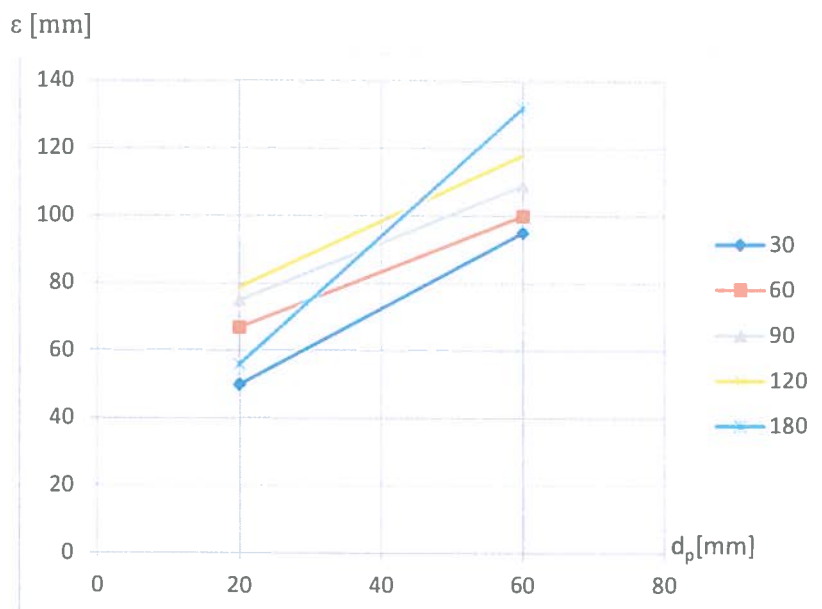
Czas oddziaływania pożaru standardowego [min]	Ekwiwalentna grubość betonu e , mm, przy grubości zabezpieczenia systemem CONLIT 150*	
	$g = 20$ mm	$g = 60$ mm
1	2	3
30	50	95
60	67	100
90	75	109
120	79	118
180	56	132
240	-	142

*dla grubości pośrednich należy stosować interpolację liniową zgodnie z wykresem na rys. A2

ZAŁĄCZNIK A
do KDWWU NR 00070/19/M/1
str.2/2



Rys. A1. Zależność ekwiwalentnej grubości otuliny z betonu od grubości zabezpieczenia ogniochronnego systemem CONLIT 150 dla belek i słupów żelbetowych oraz belek z betonu sprężonego



Rys. A2. Zależność ekwiwalentnej grubości otuliny z betonu ϵ od grubości d_p zabezpieczenia ogniochronnego systemem CONLIT 150 ścian i stropów żelbetowych, stropów z betonu sprężonego oraz nienośnych ścian z betonu niezbrojonego

