

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
KDWU NR 00070/24/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, ścian z betonu i szachtów oddymiających**
- 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 3**  
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 <sup>3</sup>   | 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:<br>- względna redukcja grubości, %<br>- względna redukcja szerokości, %<br>- względna redukcja długości, %   | ≤1<br>≤1<br>≤1  |                |       |
| Trwałość – odporność na działanie środowiska kategorii użytkowej Y <sub>2</sub> wg EOTA TR24, określona:<br>- zmianą wyglądu po ekspozycji w środowisku Y <sub>2</sub><br>- wytrzymałością na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych płyt, kPa<br>- zmianą wymiarów po ekspozycji w środowisku Y <sub>2</sub> | brak zmian wyglądu<br>≥ 0,7<br>możliwa zmiana wymiarów do 0,5% w przypadku szerokości i 6% w przypadku grubości |                |       |
| Promieniotwórczość naturalna, określona wskaźnikiem stężenia promieniotwórczego izotopów promieniotwórczych potasu K-40, radu Ra-226 i toru Th-232 (wskaźnik I)   | ≤ 1   |                |       |
| Emisja z płyt, µg/(m <sup>2</sup> h):<br>- fenolu<br>- formaldehydu   | ≤ 50<br>≤ 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 ogniova elementów konstrukcji z betonu zabezpieczonych systemem CONLIT 150 – wersja I  | Załącznik A tab. 1 i 2; rys. A1 i A2  |                |       |
| Skuteczność ogniochronna – odporność ogniova szachtów zabezpieczonych systemem CONLIT 150 – wersja II i III   | EI 120(v <sub>o</sub> ) S1500multi  |                |       |

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):

**Lukasz Glapa**  
Dyrektor Marketingu  
(Imię i nazwisko, stanowisko)

**Cigacice, 11-07-2024**  
(Miejsce, data wydania)

DYREKTOR MARKETINGU

*Lukasz Glapa*  
Lukasz Glapa

(podpis)

**Tablica 1** Ekwiwalentna grubość otuliny z betonu  $\epsilon$ , 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 $\epsilon$ , 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       |

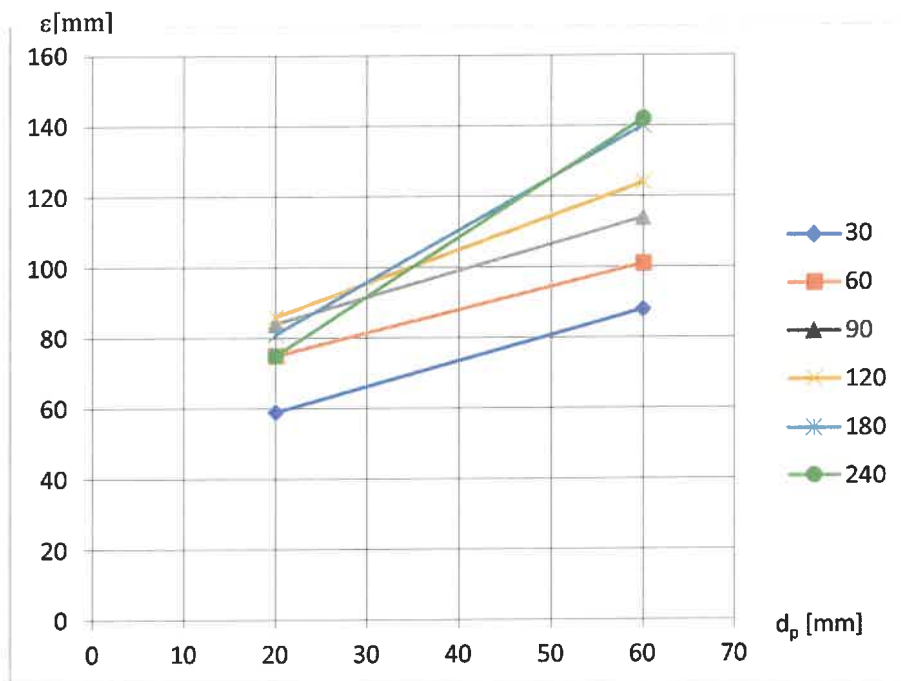
\*dla grubości pośrednich należy stosować interpolację liniową zgodnie z wykresem na rys. A1

**Tablica 2** Ekwiwalentna grubość otuliny z betonu  $\epsilon$ , 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

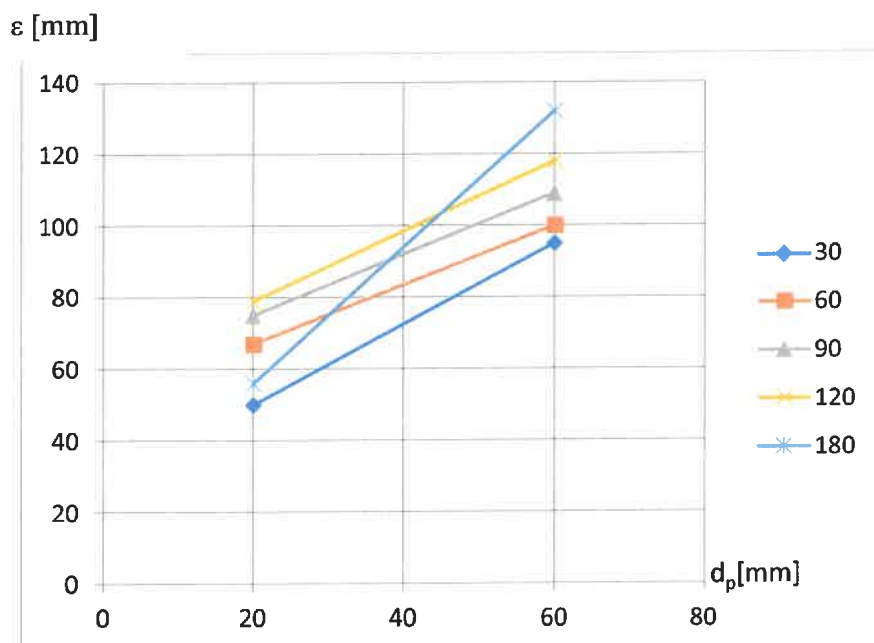
| Czas oddziaływania pożaru standardowego [min] | Ekwiwalentna grubość betonu $\epsilon$ , mm, przy grubości zabezpieczenia systemem CONLIT 150* |           |
|---|--|-----------|
|   | g = 20 mm  | g = 60 mm |
| 1   | 2  | 3         |
| 30  | 50   | 95        |
| 60  | 67   | 100       |
| 90  | 75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

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

do KDWU 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  $\epsilon$  od grubości  $d_p$  zabezpieczenia ogniochronnego systemem CONLIT 150 ścian i stropów żelbetowych, stropów z betonu sprężonego oraz nienośnych ścian z betonu niezbrojonego

