

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR JADAR/ŚCIANA OPOROWA/1/2021/R

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**JADAR/ŚCIANA OPOROWA/1/2018/R**  
Ściany oporowe typu L
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Żelbetowe ściany oporowe do zatrzymania naturalnego gruntu, nasypów ziemnych oraz różnego rodzaju materiałów sypkich jak piasek żwir itp. w konstrukcjach budynków i innych obiektach inżynierii lądowej, ale nie do zatrzymywania cieczy w zbiornikach lub zbiornikach.**
3. Producent:  
**JADAR Sp. z o.o., ul. Marii Fołtyn 6B, 26-600 Radom.**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 2+**
5. Norma zharmonizowana: **EN 15258:2008**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane: **ZAKŁAD CERTYFIKACJI „CERTBUD”  
JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA NR 2310.**
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ściskanie betonu	$f_{ck} = 37 \text{ N/mm}^2$ C30/37	EN 15258:2008
Wytrzymałość stali na rozciąganie	$R_e = 550 \text{ N/mm}^2$	
Granica plastyczności stali	$R_m = 500 \text{ N/mm}^2$	
Odporność mechaniczna	Dł. 120 cm ( $\pm 5 \text{ mm}$ ) Szer. 180 cm ( $\pm 5 \text{ mm}$ ) Wys. 305 cm ( $\pm 5 \text{ mm}$ ) Gr. 18 cm ( $\pm 5 \text{ mm}$ ) Element zbrojony	
Szczegóły	Według dokumentacji technicznej	
Trwałość	Według dokumentacji technicznej	
Przepuszczalność pary wodnej	$\mu = 30/100$	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

**JADAR Sp. z o.o.**

**Piotr Chęć**  
V-CE PREZES

w Radom

dnia 28.12.2021r.