



Laboratorium Badawcze  
Materiałów i Konstrukcji Budowlanych  
**Politechnika Krakowska**

Wydanie 6 z dnia 01.10.2020

Strona 1 z 2

Księga Jakości **Załącznik nr 12**  
**Lista akredytowanych badań**  
**przewodzonych w ramach**  
**zakresu elastycznego**

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia aktualne na dzień 08.02.2023</b>
<b>Systemy przytwierdzeń do podkładów</b>	Sztywność dynamiczna przekładek podszynowych Zakres siły: (10 – 400) kN	PN-EN 13146-9:2020-09
	Sztywność dynamiczna sprężystych zespołów przytwierdzenia szyny do podkładu lub wycinka nawierzchni bezpodsypkowej Zakres siły: (10 – 400) kN	PN-EN 13146-9:2020-09
	Sztywność pionowa węzła przytwierdzenia szyny do podkładu lub wycinka nawierzchni bezpodsypkowej Zakres siły: (10 do 400) kN	PN-EN 13146-9:2020-09
	Opór podłużny szyny względem podkładu lub wycinka nawierzchni bezpodsypkowej	PN-EN 13146-1 2019-04
	Siła docisku szyny do podkładu lub wycinka nawierzchni bezpodsypkowej	PN-EN 13146-7:2019-05
	Obciążenie cykliczne węzła przytwierdzenia szyn do podkładu lub wycinka nawierzchni bezpodsypkowej	PN-EN 13146-4:2020-09
	Opór na skręcanie szyny względem podkładu	PN-EN 13146-2:2012
	Sztywność statyczna (pionowa) podkładki podszynowej Zakres siły: (10 – 400) kN	PN-EN 13146-9:2020-09
	Skutki trudnych warunków środowiska	PN-EN 13146-6:2012



Laboratorium Badawcze  
Materiałów i Konstrukcji Budowlanych  
**Politechnika Krakowska**

Wydanie 6 z dnia 01.10.2020

Strona 2 z 2

Księga Jakości **Załącznik nr 12**  
**Lista akredytowanych badań**  
**przewodzonych w ramach**  
**zakresu elastycznego**

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
	Obciążenie pionowe zakotwionych elementów przytwierdzenia szyny Zakres siły: od 10 do 400 kN	PN-EN 13481-2:2022-12 PN-EN 13146-10:2017-04
	Rezystancja Metoda pośrednia	PN-EN 13146-5:2012/AC:2017-07
<b>Podkłady i podrozjezdnice z betonu sprężonego</b>	Rysoodporność: - części podszynowej przy obciążeniu statycznym - części środkowej przy obciążeniu statycznym w pozycji odwróconej i normalnej. Zakres obciążenia: (10 – 1000) kN	PN-EN 13230-1:2016-06 PN-EN 13230-2:2016-06 PN-EN 13230-4+A1:2020-07
	Rysoodporność: - części podszynowej przy obciążeniu dynamicznym oraz zmęczeniowym. Zakres obciążenia: (10 – 800) kN Częstotliwość: do 5 Hz	