

# Certyfikat

## PRODUKT SPRAWDZONY

Zgodnie ze standardem TNP-STANDARD-PS TÜV NORD Polska Sp. z o.o. zaświadcza się niniejszym, że produkt(y)

### Schody strychowe typu:

1. LMT Super Thermo
2. LWT Super Thermo
3. LST Super Thermo

właścicielem jest:

**FAKRO Sp. z o. o.** ul. Węgierska 144a, 33- 300 Nowy Sącz

produkuje w zakładzie produkcyjnym:

**FAKRO PP Sp. z o. o.** ul. Węgierska 144a, 33- 300 Nowy Sącz

Niniejszy certyfikat poświadcza, że wszystkie kryteria testowe służące do określenia wyznaczonych właściwości produktu i typu produktu, opisane w specyfikacji technicznej, zostały spełnione z:

### Weryfikowane parametry produktu - zgodnie z Załącznikiem do Certyfikatu

Certyfikat obowiązuje wyłącznie dla egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne parametry jak wzór przedstawiony podczas auditu. Certyfikacja została przeprowadzona i jest systematycznie nadzorowana zgodnie z procedurą auditową i certyfikacyjną TÜV NORD Polska Sp. z o.o. Warunkiem utrzymania ważności certyfikatu jest poddanie się corocznemu auditowi nadzoru.

Certyfikat nr: 126176

Program oceny nr: PS/P01/179/07022025

Ważny od: 11.02.2025

Raport z auditu nr: PS/RC/179 z dnia 10.02.2025

Ważny do: 10.02.2030

Katowice, 11.02.2025

Dyrektor Pionu Techniki  
Łukasz Pajor

**TÜV NORD Polska Sp. z o.o.**  
Ul. Mickiewicza 29,  
40-085 Katowice  
tuv-nord.pl



# Załącznik

do certyfikatu nr 126176

## PRODUKT SPRAWDZONY

Właściciel: **FAKRO Sp. z o. o.**, ul. Węgierska 144a, 33- 300 Nowy Sącz  
Miejsce produkcji: **FAKRO PP Sp. z o. o.**, ul. Węgierska 144a, 33- 300 Nowy Sącz  
Data wydania: 11.02.2025

### Zakres weryfikacji

#### Schody strychowe typu LMT, LWT i LST Super Thermo

Parametr	Metoda badań	Wartość parametru
Współczynnika przenikania ciepła [W/(m <sup>2</sup> K)]	EN ISO 12567-1:2010 - Ciepłe właściwości użytkowe okien i drzwi - Określanie współczynnika przenikania ciepła metodą skrzynki grzejnej - Część 1: Kompletnie okna i drzwi	≤ 0,48 W/(m <sup>2</sup> K)
Przepuszczalność powietrza	EN 1026:2016 - Okna i drzwi - Przepuszczalność powietrza - Metoda badania	Klasa 4
Odporność na obciążenia statyczne	EN 14975:2006+A1:2010 pkt. 5.2 - Drabiny strychowe - Wymagania, oznaczenie i badanie	Brak uszkodzeń przy sile 2 600N (150 kg)
	DIN 3193:2018-03 pkt. 4.2.1.2 - Schody strychowe - Specjalne konstrukcje do sufitów o dużej grubości i zwiększonym maksymalnym obciążeniu całkowitym	Brak uszkodzeń przy sile 3 500N (200 kg)
Odporność zmęczeniowa	EN 14975:2006+A1:2010 pkt. 5.3 - Drabiny strychowe - Wymagania, oznaczenie i badanie	Ugięcie policzków/stopni przy obciążeniu 1 500N ≤ 20mm/m długości
	DIN 3193:2018-03 pkt. 4.2.1.3 - Schody strychowe - Specjalne konstrukcje do sufitów o dużej grubości i zwiększonym maksymalnym obciążeniu całkowitym	Ugięcie policzków/stopni przy obciążeniu 2 000N ≤ 20mm/m długości
Odporność na skręcenie stopni	EN 14975:2006+A1:2010 pkt. 5.4 - Drabiny strychowe - Wymagania, oznaczenie i badanie	Brak widocznych uszkodzeń i odkształceń
Odporność poręczy (n/d typu LST Super Thermo)	EN 14975:2006+A1:2010 pkt. 5.5 - Drabiny strychowe - Wymagania, oznaczenie i badanie	Brak widocznych uszkodzeń i odkształcenie trwałe ≤ 15mm
Odporność na zginanie stopni	EN 14975:2006+A1:2010 pkt. 5.7 - Drabiny strychowe - Wymagania, oznaczenie i badanie	Ugięcie stopni przy sile 2 600N ≤ 3mm
	DIN 3193:2018-03 pkt. 4.2.1.4 - Schody strychowe - Specjalne konstrukcje do sufitów o dużej grubości i zwiększonym maksymalnym obciążeniu całkowitym	Ugięcie stopni przy sile 3 500N ≤ 3mm
Cechy konstrukcyjne	EN 14975:2006+A1:2010 pkt. 6 - Drabiny strychowe - Wymagania, oznaczenie i badanie	Zgodność konstrukcji z wymaganiami

Katowice, 11.02.2025

Dyrektor Pionu Techniki  
Łukasz Pajor

**TUV NORD Polska Sp. z o.o.**  
Ul. Mickiewicza 29,  
40-085 Katowice  
tuv-nord.pl

