

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 2/2024

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Złączki zaciskowe SANHA®-Therm, seria 24000 i 28000.
 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Łączniki zaciskowe do rur ze stali węglowej ocynkowanej.
 3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: :
Instalacje CO w układzie zamkniętym. Instalacje przemysłowe (na zapytanie), sprężonego powietrza (bezolejowe - seria 24000, zaolejone - seria 28 000), solarne (seria 28000), wody lodowej, glikolu propylenowego i etylenowego.
 4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
SANHA GmbH & Co. KG Teelbruch 80, 45219 Essen, Niemcy.
SANHA GmbH & Co. KG, Hauptstraße 76 Großharthau Schmiedefeld 01909, Niemcy.
SANHA Polska Sp. z o.o. 59-220 Legnica , ul. Poznańska 49
 5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
SANHA Polska Sp. z o.o. 59-220 Legnica , ul. Poznańska 49
 6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
 7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - 7a. Polska Norma wyrobu: **nie dotyczy.**
 - 7b. Krajowa ocena techniczna: **Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0209 wydanie 2.**
Instytut Techniki Budowlanej. Numer akredytacji: AC020.
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wymiary	wg rys. A2 + A38, w Załączniku A	PN-EN 22768-1 : 1999 PN-EN 10226-1 :2006 PN-EN ISO 228-1 :2005
Szczelność i wytrzymałość połączeń na wewnętrzne warunki badania: ciśnienie hydrostatyczne	brak odkształceń i nieszczelności	PN-EN ISO 1167-1 i 2:2007 warunki badania: a) temperatura: 20 ± 2°C, ciśnienie: 25 ± 1 bar, czas: 48 h, b) temperatura: 93 ± 2° C, ciśnienie: 15 ± 1 bar, czas: 48 h

Odporność połączeń na cykliczne zmiany temperatury	połączenia nie wykazują uszkodzeń i nieszczelności	PN-EN ISO 19893:2018 warunki badania: ciśnienie: 10 ± 1 bar, zmiana temperatury: $93 \pm 2^{\circ}\text{C}$ $120 \pm 5^{\circ}\text{C}$, minimalna prędkość przepływu wody: 0,5 m/s, czas przepływu ciepłej/ zimnej wody: 15 ± 1 min, ilość 30-minutowych cykli: 5000 dla średnicy 15 + 54 mm 2500 dla średnicy 64 + 108 mm
Odporność połączeń na cykliczne zmiany ciśnienia wewnętrznego	brak odkształceń i nieszczelności	PN-EN ISO 19892:2018 warunki badania: temperatura: $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$, zmiana ciśnienia: $1 \pm 0,5$ bar i $25 \pm 0,5$ bar, częstotliwość zmian ciśnienia: 30 ± 5 cykli/ min, liczba cykli: 10000
Szczelność połączeń w warunkach podciśnienia	brak przecieków, zmiana ciśnienia nie przekracza 0,05 bar	PN-EN ISO 13056:2018 warunki badania: temp. $20 \pm 1^{\circ}\text{C}$, ciśnienie $(-0,8)$ bar, czas: 1 h
Odporność połączeń na wibracje	brak przecieków i uszkodzeń	PN-EN 1254-7:2021 warunki badania: ciśnienie $15 \pm 0,5$ bar, liczba cykli 106, wibracje ± 1 mm, 20 Hz
Szczelność i wytrzymałość połączenia w maksymalnych warunkach pracy	brak przecieków i uszkodzeń	PN-EN ISO 1167-1 :2007 i PN-EN ISO 1167-2:2007 warunki badania: temp. T min 1) i T max 2) $\pm 1^{\circ}\text{C}$, ciśnienie Pmax 3) $\pm 0,5$ bar, czas 48 h

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 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

Paweł Łaban – vice Prezes Zarządu

Legnica, 03.12.2024.