NATIONAL DECLARATION OF PERFORMANCE No. TDP-60/20

1.	Name and trade name of construction product:	**Fasteners for fastening of thermal insulation**
2.	Designation of construction product type:	**TDP-60-KDH-5; TDP-60-KDHT-5** **TDP-60-KDH-6; TDP-60-KDHT-6** **TDP-60-WDB; TDP-60-WSR**
3.	Intended use or uses:	**Fasteners are designed for mechanical fastening of thermal insulation made from polystyrene or mineral wool boards.**
4.	Name and address of manufacturer's registered office and place of production of the product:	**KLIMAS Sp. z o.o.** **ul. Wincentego Witosa 135/137, Kuźnica Kiedrzyńska** **42-233 Mykanów** **Made in Poland**
5.	Name and address of authorised representative, if appointed:	**Not applicable**
6.	National system applied for the assessment and verification of constancy of performance:	**System 2+**
7.	National technical specification:	**a) National technical assessment: ITB-KOT-2019/0913 edition 1 + annex no. 1 + annex no. 2** **b) National technical assessment body: Building Research Institute – ITB Warsaw** **c) Name of accredited certification body, accreditation number: Building Research Institute, AC 020** **d) Certificate number – 020-UWB-1134/Z**

8. Declared performance:

Essential characteristics of construction product for intended use or uses	**Declared performance**
Characteristic resistances of fastenings of fasteners.	Table 1
Resistance properties of sleeve washer of fasteners.	Stiffness of washer of fasteners is no lower than 0.2 kN/mm, and load resistance of the washer is no lower than 1.19 kN.j
Durability of fasteners.	Zinc plating with a thickness of no less than 5µm.

Table 1 Characteristic resistances of fastenings of fasteners.

Fastener designation	**Substrate type**	**Effective anchorage depth h_{ef}, mm**	**Characteristic pull-out resistance $N_{R,k}$, kN**
TDP-60-KDH-5 TDP-60-KDHT-5	Structural timber, class C22	25.00	2.08
	Wood-based OSB boards with a thickness of 12,5	12.50	0.84
	Wood-based OSB boards with a thickness of 18,0	18.00	1.26
	Fibre-cement flat sheets with a thickness of 12,5 mm Powerpanel H_2O Fermacell	12.50	0.86
TDP-60-KDH-6 TDP-60-KDHT-6	Structural timber, class C22	30.00	2.47
	Wood-based OSB boards with a thickness of 12,5 mm	12.50	0.95
	Wood-based OSB boards with a thickness of 18,0	18.00	1.38
	Fibre-cement flat sheets with a thickness of 12,5 mm Powerpanel H_2O Fermacell	12.50	0.86

NATIONAL DECLARATION OF PERFORMANCE No. TDP-60/20

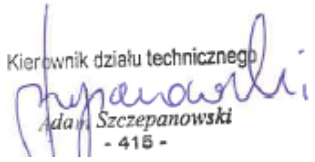
Table 1, continued

TDP-60-WDB	Steel sheet, grade S280GD with a thickness of 0.50	push-through	0.4
	Steel sheet, grade S280GD with a thickness of 0.75		0.66
	Steel sheet, grade S280GD with a thickness of 0.88		1.13
TDP-60-WSR	Steel sheet, grade S280GD with a thickness of 0.50		0.34
	Steel sheet, grade S280GD with a thickness of 0.75		0.92
	Steel sheet, grade S280GD with a thickness of 0.88		1.44
	Steel sheet, grade S280GD with a thickness of 1.00		1.84
	Steel sheet, grade S280GD with a thickness of 1.25		1.84

9. *The performance parameters of the above specified product are compliant with the declared performance parameters listed in item 8. This national declaration of performance is issued, in accordance with Act of 16 April 2004 on construction products, under the sole responsibility of the manufacturer.*

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Kuźnica Kiedrzyńska
29.06.2023
(place and date of issue)



(signature)

NACIONALINĖ EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA Nr. TDP-60/20

1	Statybos produkto pavadinimas ir komercinis pavadinimas:	**Tvirtinimo elementai šilumos izoliacijos tvirtinimui**
2	Statybos produkto tipo žymėjimas:	**TDP-60-KDH-5; TDP-60-KDHT-5** **TDP-60-KDH-6; TDP-60-KDHT-6** **TDP-60-WDB; TDP-60-WSR**
3	Numatytoji paskirtis ar paskirtys:	**Tvirtinimo elementai, skirti mechaniniam šiluminės izoliacijos, pagamintos iš polistirolo arba mineralinės vatos plokščių, tvirtinimui.**
4	Gamintojo buveinės ir gaminio gamybos vietos pavadinimas ir adresas:	**„KLIMAS Sp. z o.o.“** **ul. Wincentego Witosa 135/137 Kuźnica Kiedrzyńska** **42-233 Mykanów** **Pagaminta Lenkijoje**
5	Įgaliotojo atstovo, jei jis paskirtas, pavadinimas ir adresas:	**Netaikoma**
6	Nacionalinė sistema, taikoma eksploatacinių savybių pastovumui įvertinti ir patikrinti:	**Sistema 2+**
7	Nacionalinė techninė specifikacija:	**a) Nacionalinis techninis įvertinimas: ITB-KOT-2019/0913 1 redakcija + Priedas Nr. 1 + Priedas Nr. 2** **b) Nacionalinio techninio įvertinimo įstaiga: Statybos tyrimų institutas – ITB Varšuva** **c) Akredituotos sertifikavimo įstaigos pavadinimas, akreditacijos numeris: Statybos tyrimų institutas, AC 020** **d) Sertifikato numeris – 020-UWB-1134/Z**

8. Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Pagrindinės statybos produkto, skirto naudoti pagal paskirtį ar paskirtis, charakteristikos	**Deklaruojamos eksploatacinės savybės**
Būdingi tvirtinimo elementų įtvirtinimo pasipriešinimai.	1 lentelė
Tvirtinimo elementų movos poveržlės pasipriešinimo savybės.	Tvirtinimo elementų poveržlės standumas ne mažesnis kaip 0,2 kN/mm, o poveržlės atsparumas apkrovai ne mažesnis kaip 1,19 kN.j
Tvirtinimo elementų patvarumas.	Cinkavimas, dangos storis bent 5 µm.

1 lentelė. Būdingi tvirtinimo elementų įtvirtinimo pasipriešinimai.

Tvirtinimo elemento žymėjimas	**Pagrindo tipas**	**Efektyvus tvirtinimo gylis h_{ef}, mm**	**Būdingas atsparumas ištraukimui $N_{R,k}$, kN**
TDP-60-KDH-5 TDP-60-KDHT-5	Konstrukcinė mediena, C22 klasė	25,00	2,08
	12,5 mm storio medienos pagrindo OSB plokštės	12,50	0,84
	18,0 mm storio medienos pagrindo OSB plokštės	18,00	1,26
	12,5 mm storio cemento drožlių plokšti lakštai „Powerpanel H_2O Fermacell“	12,50	0,86
TDP-60-KDH-6 TDP-60-KDHT-6	Konstrukcinė mediena, C22 klasė	30,00	2,47
	12,5 mm storio medienos pagrindo OSB plokštės	12,50	0,95
	18,0 mm storio medienos pagrindo OSB plokštės	18,00	1,38
	12,5 mm storio cemento drožlių plokšti lakštai „Powerpanel H_2O Fermacell“	12,50	0,86

NACIONALINĖ EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA Nr. TDP-60/20

1 lentelė, tęsinys

TDP-60-WDB	0,5 storio S280,GD klasės plieno lakštas	prastūmimas per izoliaciją	0,4
	0,75 storio S280,GD klasės plieno lakštas		0,66
	0,88 storio S280,GD klasės plieno lakštas		1,13
TDP-60-WSR	0,50 storio S280,GD klasės plieno lakštas		0,34
	0,75 storio S280,GD klasės plieno lakštas		0,92
	0,88 storio S280,GD klasės plieno lakštas		1,44
	1,00 storio S280,GD klasės plieno lakštas		1,84
	1,25 storio S280,GD klasės plieno lakštas		1,84

9. *Aukščiau nurodyto produkto eksploataciniai parametrai atitinka deklaruojamus eksploatacinių savybių parametrus, išvardintus 8 punkte. Ši nacionalinė eksploatacinių savybių deklaracija išduodama pagal 2004 m. balandžio 16 d. statybos produktų įstatymą, ir už ją atsako išimtinai gamintojas.*

Gamintojo vardu pasirašė:

Kuźnica Kiedrzyńska
2023-06-29
(išdavimo vieta ir data)

/Spaudas: TECHNINIO SKYRIAUS VEDĖJAS
/Parašas/
ADAM SZCZEPANOWSKI
-415-/

(parašas)

2024 m. sausio 22 d.

Aš, ***Jurgita Naujokaitė***, MB PROGRESO vertimų biuro vadovė ir vertėja, prisiimu atsakomybę už dokumento vertimo iš anglų kalbos į lietuvių kalbą teisingumą.

Man žinoma apie atsakomybę pagal LR BK 235 str. už melagingą ar žinomai neteisingą vertimą.

Vertėjos parašas

