



PUHI-TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT



PUHI-Tárnok Kft
 2009
 2071-CPR-0005

Teljesítménynyilatkozat

a 305/2011/EU rendelet és a 275/2013.(VII.16.) Korm. rendelet alapján

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: **AC 4 kopó (N) B 50/70**
2. Típuszám: **Típusvizsgálat száma "37/2022"** **Receptszám "37"**
3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése:
Az MSZ EN 13108-1:2006 Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. Aszfaltbeton Utak és más, forgalom által járt területen használt aszfaltkeverékek
4. Gyártó neve, címe: PUHI-TÁRNOK Út-és Hídépítő KFT
 2461 Tárnok, Fehérvári út 34. Tel.:06-23-389-884 Fax: 06-23-389-984
5. A meghatalmazott képviselő neve: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató
6. Az építési termékek teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer: **2+**

7. Az MSZ EN 13108-1:2006, EN 13108-1:2006/ AC:2008 ZA melléklete Aszfaltkeverékek.

Anyagelőírások. Aszfaltbeton harmonizált szabvány szerint **KTI Nonprofit Kft** elvégezte a gyártó üzemi gyártásellenőrzésének kezdeti vizsgálatát, és végzi az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését. Ezen eljárások alapján a bejelentett tanúsító szerv kiadta a **2071-CPR-0005** számú **EK Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítványt.**

8. Az európai műszaki értékelés hivatkozási száma: Nem értelmezhető
9. Nyilatkozat szerinti teljesítmény, a teljesítménykövetelmények értékelése

Alapvető tulajdonságok	Előírt érték/osztály	Tip. vizsg.szerinti érték	Teljesítmény	e-UT 05.02.11:2018/M1:2021
Oldhatókötőanyag tart.	B _{min} 6,11($\alpha=0,94$)	6,3 m/m %	6,3 ± 0,50	
5,60 mm-es szitán átesett	100%	100%	100	
4,00 mm-es szitán átesett	90-100%	96%	96 - 8	
2,00 mm-es szitán átesett	50-75%	65%	65 ± 6	
1,00 mm-es szitán átesett	30-55%	44%	44 ± 4	
0,063 mm-es szitán átesett	8-16%	12,7%	12,7 ± 2	
Szabadhézagtartalom	V= 1,5 - 3,0 %	2,9 (V/V)%	2,9 ± 1,8	
Vízérzékenység	min I _{TSR80} %	91,8%	≥80	
Kötőanyag telítettség VFB%		83,8%		
Ásványi váz hézag.VMA		17,7%		
Aszfaltkeverék gyártási hőmérséklete, max. °C			180	
Aszfaltkeverék beépítési hőmérséklete, min. °C			140	

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel. a 9.pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A teljesítménynyilatkozat visszavonásig érvényes.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

PUHI - TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT

Somogyi Lajos
 ügyvezető igazgató

Tárnok, 2022.03.01.

(a kiállítás helye és dátuma)



Teljesítménynyilatkozat

a 305/2011/EU rendelet és a 275/2013.(VII.16.) Korm. rendelet alapján

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: **AC 8 kopó (F) B50/70**
2. Típuszám: **Típusvizsgálat száma "032/2022" Receptszám "32"**
3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése:
Az MSZ EN 13108-1:2006 Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. Aszfaltbeton Utak és más, forgalom által járt területen használt aszfaltkeverékek
4. Gyártó neve, címe: PUHI-TÁRNOK Út-és Hídépítő KFT
2461 Tárnok, Fehérvári út 34. Tel.:06-23-389-884 Fax: 06-23-389-984
5. A meghatalmazott képviselő neve: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató
6. Az építési termékek teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer: **2+**

7. Az **MSZ EN 13108-1:2006, EN 13108-1:2006/ AC:2008 ZA melléklete Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. Aszfaltbeton** harmonizált szabvány szerint **KTI Nonprofit Kft** elvégezte a gyártó üzemi gyártásellenőrzésének kezdeti vizsgálatát, és végzi az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését. Ezen eljárások alapján a bejelentett tanúsító szerv kiadta a **2071-CPR-0005** számú **EK Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítványt**.

8. Az európai műszaki értékelés hivatkozási száma: Nem értelmezhető
9. Nyilatkozat szerinti teljesítmény, a teljesítménykövetelmények értékelése

Alapvető tulajdonságok	Előírt érték/osztály	Tip. vizsg.szerinti érték	Teljesítmény
Oldhatókötőanyag tart.	B _{min} 5,45(α=0,94)	5,6 m/m %	5,6 ± 0,50
11,2 mm-es szitán átesett	100%	100%	100
8,00 mm-es szitán átesett	90-100%	97%	97 - 8
4,00 mm-es szitán átesett	45-70%	68%	68 ± 7
2,00 mm-es szitán átesett	30-55%	48%	48 ± 6
1,00 mm-es szitán átesett	20-45%	32%	32 ± 4
0,063 mm-es szitán átesett	7-11%	10,9%	10,9 ± 2
Szabadhézag tartalom	V=2,5 - 4,0 %	3,7 (V/V)%	3,7±1,8
Kötőanyag telítettség VFB %		78,4%	
Ásványi váz hézagtart. VMA V/V%		17%	
Vízérzékenység	min ITSR ₈₀ %	92%	>80
Maradó alakváltozási ellenállás	PRD _{AIR 5,0}	7,1%	< 9
	WTS _{AIR}	0,08	< 0,3
Merevség, S MPa	NR	-	NR
Aszfaltkeverék gyártási hőmérséklete, max. °C			180
Aszfaltkeverék beépítési hőmérséklete, min. °C			140

e-UT 05.02.11:2018/M1: 2021

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9.pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A teljesítménynyilatkozat visszavonásig érvényes.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

PUHI - TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT

Somogyi Lajos
ügyvezető igazgató

Tárnok, 2022.03.01.

(a kiállítás helye és dátuma)



PUHI-TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT



PUHI-Tárnok Kft.
2009
2071-CPR-0005

Teljesítménynyilatkozat

a 305/2011/EU rendelet és a 275/2013.(VII.16.) Korm. rendelet alapján

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: **AC 8 kopó(N) B 50/70**
2. Típuszám: **Típusvizsgálat száma "38/2022"** **Receptszám "38"**
3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése:

Az MSZ EN 13108-1:2006 Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. Aszfaltbeton
Utak és más, forgalom által járt területen használt aszfaltkeverékek

4. Gyártó neve, címe: PUHI-TÁRNOK Út-és Hídépítő KFT
2461 Tárnok, Fehérvári út 34. Tel.:06-23-389-884 Fax: 06-23-389-984

5. A meghatalmazott képviselő neve: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

6. Az építési termékek teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer: **2+**

7. Az **MSZ EN 13108-1:2006, EN 13108-1:2006/ AC:2008 ZA melléklete Aszfaltkeverékek.**

Anyagelőírások. Aszfaltbeton harmonizált szabvány szerint **KTI Nonprofit Kft** elvégezte a gyártó üzemi gyártásellenőrzésének kezdeti vizsgálatát, és végzi az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését. Ezen eljárások alapján a bejelentett tanúsító szerv kiadta a **2071-CPR-0005** számú **EK Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítványt.**

8. Az európai műszaki értékelés hivatkozási száma: Nem értelmezhető
9. Nyilatkozat szerinti teljesítmény, a teljesítménykövetelmények értékelése

Alapvető tulajdonságok	Előírt érték/osztály	Tip. vizsg.szerinti érték	Teljesítmény
Oldhatókötőanyag tart.	B _{min} 5,47($\alpha=0,94$)	5,5 m/m %	5,5 ± 0,50
11,20 mm-es szitán átesett	100%	100%	100
8,00 mm-es szitán átesett	90-100%	97%	97 - 8
4,00 mm-es szitán átesett	50-75%	74%	74 ± 7
2,00 mm-es szitán átesett	35-60%	50%	50 ± 6
1,00 mm-es szitán átesett	25-50%	33%	33 ± 4
0,063 mm-es szitán átesett	7-13%	10,2%	10,2 ± 2
Szabadhézag tartalom	V= 2,0 - 4,0 %	3,8 (V/V)%	3,8 ± 1,8
Vízérzékenység	min ITSR ₈₀ %	89,1%	≥80
Kötőanyag telítettség VFB %		77,6%	
Ásványi váz hézagtart. VMA		17,0%	
Aszfaltkeverék gyártási hőmérséklete, max. °C			180
Aszfaltkeverék beépítési hőmérséklete, min. °C			140

e-UT 05.02.11:2018/M1:2021

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9.pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A teljesítménynyilatkozat visszavonásig érvényes.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

PUHI - TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT

Somogyi Lajos
ügyvezető igazgató

Tárnok, 2022.03.01.
(a kiállítás helye és dátuma)



PUHI-TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT



PUHI-Tárnok Kft
 2009
 2071-CPR-0005

Teljesítménynyilatkozat

a 305/2011/EU rendelet és a 275/2013.(VII.16.) Korm. rendelet alapján

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: **AC 11 kopó(N) B 50/70**

Forg. terh. oszt: **A alatt és A**; Igénybevételi kat.: könnyű (**P**) és normál (**N**)

2. Típuszám: **Típusvizsgálat száma "41/2019" Receptszám "41"**

3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése:

Az MSZ EN 13108-1:2006 Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. Aszfaltbeton

Utak és más, forgalom által járt területen használt aszfaltkeverékek

4. Gyártó neve, címe: PUHI-TÁRNOK Út-és Hídépítő KFT

2461 Tárnok, Fehérvári út 34. Tel.:06-23-389-884 Fax: 06-23-389-984

5. A meghatalmazott képviselő neve: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

6. Az építési termékek teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer: **2+**

7. Az **MSZ EN 13108-1:2006, EN 13108-1:2006/ AC:2008 ZA melléklete Aszfaltkeverékek.**

Anyagelőírások. Aszfaltbeton harmonizált szabvány szerint **KTI Nonprofit Kft** elvégezte a gyártó üzemi gyártásellenőrzésének kezdeti vizsgálatát, és végzi az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését. Ezen eljárások alapján a bejelentett tanúsító szerv kiadta a **2071-CPR-0005** számú **EK Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítványt.**

8. Az európai műszaki értékelés hivatkozási száma: Nem értelmezhető

9. Nyilatkozat szerinti teljesítmény, a teljesítménykövetelmények értékelése

Alapvető tulajdonságok	Előírt érték/osztály	Tip. vizsg.szerinti érték	Teljesítmény	e-UT 05.02.11:2018/M1:2021
Oldhatókötőanyag tart.	Bmin 5,0($\alpha=0,94$)	5,0 m/m %	5,0 \pm 0,50	
16,00 mm-es szitán átesett	100%	100%	100	
11,20 mm-es szitán átesett	90-100%	96%	96 - 8	
8,00 mm-es szitán átesett	60-85%	77%	77 \pm 7	
5,60 mm-es szitán átesett	40-70%	57%	57 \pm 7	
2,00 mm-es szitán átesett	28-50%	35%	35 \pm 6	
1,00 mm-es szitán átesett	20-40%	24%	24 \pm 4	
0,063 mm-es szitán átesett	6-12%	9,6%	9,6 \pm 2	
Szabadhézag tartalom	V= 2,5 - 4,0 %	3,9 (V/V)%	3,9 \pm 1,8	
Vízérzékenység	min ITSR ₈₀ %	90,5%	\geq 80	
Kötőanyag telítettség VFB %		75,9%		
Asványi váz hézag. VMA V/V		16,2%		
Aszfaltkeverék gyártási hőmérséklete, max. °C			180	
Aszfaltkeverék beépítési hőmérséklete, min. °C			140	

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel. a 9.pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A teljesítménynyilatkozat visszavonásig érvényes.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

PUHI - TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT

Somogyi Lajos
 ügyvezető igazgató

Tárnok, 2022.03.01.
 (a kiállítás helye és dátuma)



PUHI-TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT



PUHI-Tárnok Kft
2009
2071-CPR-0005

Teljesítménynyilatkozat

a 305/2011/EU rendelet és a 275/2013.(VII.16.) Korm. rendelet alapján

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: **AC 11 kopó(N) B 50/70**
Forgalmi terhelési osztály: **B** Igénybevételi kat.: **normál (N)**
2. Típuszám: **Típusvizsgálat száma "40/2022"** **Receptszám "40"**

3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése:

Az MSZ EN 13108-1:2006 Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. Aszfaltbeton Utak és más, forgalom által járt területen használt aszfaltkeverékek

4. Gyártó neve, címe: PUHI-TÁRNOK Út-és Hidépítő KFT
2461 Tárnok, Fehérvári út 34. Tel.:06-23-389-884 Fax: 06-23-389-984

5. A meghatalmazott képviselő neve: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

6. Az építési termékek teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer: **2+**

7. Az **MSZ EN 13108-1:2006, EN 13108-1:2006/ AC:2008 ZA melléklete Aszfaltkeverékek.**

Anyagelőírások. Aszfaltbeton harmonizált szabvány szerint **KTI Nonprofit Kft** elvégezte a gyártó üzemi gyártásellenőrzésének kezdeti vizsgálatát, és végzi az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését. Ezen eljárások alapján a bejelentett tanúsító szerv kiadta a **2071-CPR-0005** számú **EK Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítványt.**

8. Az európai műszaki értékelés hivatkozási száma: Nem értelmezhető

9. Nyilatkozat szerinti teljesítmény, a teljesítménykövetelmények értékelése

Alapvető tulajdonságok	Előírt érték/osztály	Tip. vizsg.szerinti érték	Teljesítmény
Oldhatókötőanyag tart.	B _{min} 5,0(α=0,94)	5,0 m/m %	5,0 ± 0,50
16,00 mm-es szitán átesett	100%	100%	100
11,20 mm-es szitán átesett	90-100%	96%	96 - 8
8,00 mm-es szitán átesett	60-85%	76%	76 ± 7
5,60 mm-es szitán átesett	40-70%	56%	56 ± 7
2,00 mm-es szitán átesett	28-50%	35%	35 ± 6
1,00 mm-es szitán átesett	20-40%	24%	24 ± 4
0,063 mm-es szitán átesett	6-12%	9,5%	9,5 ± 2
Szabadhézag tartalom	V= 2,5 - 4,0 %	3,9 (V/V)%	3,9 ± 1,8
Vízérzékenység	min ITSR ₈₀ %	91,5%	≥80
Kötőanyag telítettség VFB %		75,6%	
Ásványi váz hézag. VMA V/V		16,0%	
Aszfaltkeverék gyártási hőmérséklete, max. °C			180
Aszfaltkeverék beépítési hőmérséklete, min. °C			140

e-UT 05.02.11:2018/M1:2021

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9.pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A teljesítménynyilatkozat visszavonásig érvényes.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

PUHI - TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT

Somogyi Lajos
ügyvezető igazgató

Tárnok, 2022.03.01.
(a kiállítás helye és dátuma)



PUHI-TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT



PUHI-Tárnok Kft
2009
2071-CPR-0005

Teljesítménynyilatkozat

a 305/2011/EU rendelet és a 275/2013.(VII.16.) Korm. rendelet alapján

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: **AC 11 kopó (F) B 50/70**
2. Típuszám: **Típusvizsgálat száma "046/2022"** **Receptszám "46"**
3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése:

Az MSZ EN 13108-1:2006 Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. Aszfaltbeton Utak és más, forgalom által járt területen használt aszfaltkeverékek

4. Gyártó neve, címe: PUHI-TÁRNOK Út-és Hídépítő KFT
2461 Tárnok, Fehérvári út 34. Tel.:06-23-389-884 Fax: 06-23-389-984

5. A meghatalmazott képviselő neve: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

6. Az építési termékek teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer: **2+**

7. Az **MSZ EN 13108-1:2006, EN 13108-1:2006/ AC:2008 ZA melléklete Aszfaltkeverékek.**

Anyagelőírások. Aszfaltbeton harmonizált szabvány szerint **KTI Nonprofit Kft** elvégezte a gyártó üzemi gyártásellenőrzésének kezdeti vizsgálatát, és végzi az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését. Ezen eljárások alapján a bejelentett tanúsító szerv kiadta a **2071-CPR-0005** számú **EK Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítványt.**

8. Az európai műszaki értékelés hivatkozási száma: Nem értelmezhető

9. Nyilatkozat szerinti teljesítmény, a teljesítménykövetelmények értékelése

Alapvető tulajdonságok	Előírt érték/osztály	Tip. vizsg.szerinti érték	Teljesítmény
Oldhatókötőanyag tart.	B _{min} 5,00($\alpha=0,94$)	5,1 m/m %	5,1 ± 0,50
16,0 mm-es szitán átesett	100%	100%	100
11,2 mm-es szitán átesett	90-100%	95%	95 -8
8,0 mm-es szitán átesett	60-80%	75%	75 ± 7
5,6 mm-es szitán átesett	38-65%	59%	59 ± 7
2,0 mm-es szitán átesett	25-45%	33%	33 ± 6
1,0 mm-es szitán átesett	15-35%	24%	24 ± 4
0,063 mm-es szitán átesett	6-12%	9,5%	9,5 ± 2
Szabadhézag tartalom	V=2,5 - 4,0 %	4,0 (V/V)%	4,0±1,8
Kötőanyag telítettség VFB %		75,7%	
Vízérzékenység	min ITSR ₈₀ %	94,0%	≥80
Maradó alakváltozási ellenállás	PRD _{AIR}	3,2%	≤ 9
	WTS _{AIR}	0,05	< 0,3
Fáradási ellenállás	Є NR	97	NR
Merevség, S MPa	NR	-	NR
Aszfaltkeverék gyártási hőmérséklete, max. °C			180
Aszfaltkeverék beépítési hőmérséklete, min. °C			140

e-UT 05.02.11:2018/M1:2021

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9.pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A teljesítménynyilatkozat visszavonásig érvényes.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

PUHI - TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT

(Handwritten signature)

Somogyi Lajos
ügyvezető igazgató

Tárnok, 2022.03.01.

(a kiállítás helye és dátuma)



PUHI-TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT



PUHI-Tárnok Kft
2009
2071-CPR-0005

Teljesítménynyilatkozat

a 305/2011/EU rendelet és a 275/2013.(VII.16.) Korm. rendelet alapján

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: **AC 11 kopó (mF) B 50/70+P2000**
2. Típuszám: **Típusvizsgálat száma "027/2022" Receptszám "27"**
3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése:

Az MSZ EN 13108-1:2006 Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. Aszfaltbeton Utak és más, forgalom által járt területen használt aszfaltkeverékek

4. Gyártó neve, címe: PUHI-TÁRNOK Út-és Hídépítő KFT
2461 Tárnok, Fehérvári út 34. Tel.:06-23-389-884 Fax: 06-23-389-984

5. A meghatalmazott képviselő neve: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

6. Az építési termékek teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer: **2+**

7. Az **MSZ EN 13108-1:2006, EN 13108-1:2006/ AC:2008 ZA melléklete Aszfaltkeverékek.**

Anyagelőírások. Aszfaltbeton harmonizált szabvány szerint **KTI Nonprofit Kft** elvégezte a gyártó üzemi gyártásellenőrzésének kezdeti vizsgálatát, és végzi az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését. Ezen eljárások alapján a bejelentett tanúsító szerv kiadta a **2071-CPR-0005** számú **EK Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítványt.**

8. Az európai műszaki értékelés hivatkozási száma: Nem értelmezhető

9. Nyilatkozat szerinti teljesítmény, a teljesítménykövetelmények értékelése

Alapvető tulajdonságok	Előírt érték/osztály	Tip. vizsg.szerinti érték	Teljesítmény
Oldhatókötőanyag tart.	Bmin 5,00(a=0,94)	5,1 m/m %	5,1 ± 0,50
16,0 mm-es szitán átesett	100%	100%	100
11,2 mm-es szitán átesett	90-100%	99%	99 - 8
8,00 mm-es szitán átesett	60-80%	75%	75 ± 7
5,60 mm-es szitán átesett	38-65%	59%	59 ± 7
2,00 mm-es szitán átesett	25-45%	34%	34 ± 6
1,00 mm-es szitán átesett	15-35%	24%	24 ± 4
0,063 mm-es szitán átesett	6-12%	9,2%	9,2 ± 2
Szabadhézag tartalom	V=2,5 - 4,0 %	3,8 (V/V)%	3,8±1,8
Kötőanyag telítettség VFB %		76,7%	
Ásványi váz hézag. MVA V/V %		16,2%	
Vízérzékenység	min ITSR ₈₀ %	92%	≥80
Maradó alakváltozási ellenállás	PRD _{AIR}	4,0%	≤ 5
	WTS _{AIR}	0,06	< 0,3
Merevség, S MPa	NR	-	NR
Aszfaltkeverék gyártási hőmérséklete, max. °C			190
Aszfaltkeverék beépítési hőmérséklete, min. °C			155

e-UT 05.02.11:2018/M1:2021

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9.pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A teljesítménynyilatkozat visszavonásig érvényes.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

PUHI - TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT

Somogyi Lajos
ügyvezető igazgató

Tárnok, 2022.03.01.
(a kiállítás helye és dátuma)



Teljesítménynyilatkozat

a 305/2011/EU rendelet és a 275/2013.(VII.16.) Korm. rendelet alapján

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: **AC 11 kopó (mF) PmB 25/55-65**
2. Típuszám: **Típusvizsgálat száma "025/2022" Receptszám "25"**
3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése:

Az MSZ EN 13108-1:2006 Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. Aszfaltbeton Utak és más, forgalom által járt területen használt aszfaltkeverékek

4. Gyártó neve, címe: PUHI-TÁRNOK Út-és Hidépítő KFT
2461 Tárnok, Fehérvári út 34. Tel.:06-23-389-884 Fax: 06-23-389-984

5. A meghatalmazott képviselő neve: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

6. Az építési termékek teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer: **2+**

7. Az **MSZ EN 13108-1:2006, EN 13108-1:2006/ AC:2008 ZA melléklete Aszfaltkeverékek.**

Anyagelőírások. Aszfaltbeton harmonizált szabvány szerint **KTI Nonprofit Kft** elvégezte a gyártó üzemi gyártásellenőrzésének kezdeti vizsgálatát, és végzi az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését. Ezen eljárások alapján a bejelentett tanúsító szerv kiadta a **2071-CPR-0005** számú **EK Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítványt.**

8. Az európai műszaki értékelés hivatkozási száma: Nem értelmezhető

9. Nyilatkozat szerinti teljesítmény, a teljesítménykövetelmények értékelése

Alapvető tulajdonságok	Előírt érték/osztály	Tip. vizsg.szerinti érték	Teljesítmény	e-UT 05.02.11:2018/M1:2021
Oldhatókötőanyag tart.	Bmin 5,00(a=0,94)	5,1 m/m %	5,1 ± 0,50	
16,0 mm-es szitán átesett	100%	100%	100	
11,2 mm-es szitán átesett	90-100%	99%	99 - 8	
8,00 mm-es szitán átesett	60-80%	75%	75 ± 7	
5,60 mm-es szitán átesett	38-65%	59%	59 ± 7	
2,00 mm-es szitán átesett	25-45%	34%	34 ± 6	
1,00 mm-es szitán átesett	15-35%	24%	24 ± 4	
0,063 mm-es szitán átesett	6-12%	9,2%	9,2 ± 2	
Szabadhézag tartalom	V=2,5 - 4,0 %	4,0 (V/V)%	4,0±1,8	
Kötőanyag telítettség VFB %		75,6%		
Ásványi váz hézag. MVA V/V %		16,4%		
Vízérzékenység	min ITSR ₈₀ %	93%	≥80	
Maradó alakváltozási ellenállás	PRD _{AIR}	4,3%	≤ 5	
	WTS _{AIR}	0,06	< 0,3	
Merevség, S MPa	NR	-	NR	
Aszfaltkeverék gyártási hőmérséklete, max. °C			190	
Aszfaltkeverék beépítési hőmérséklete, min. °C			155	

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9.pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A teljesítménynyilatkozat visszavonásig érvényes.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

PUHI - TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT

Somogyi Lajos
ügyvezető igazgató

Tárnok, 2022.03.01.
(a kiállítás helye és dátuma)



PUHI-TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT



PUHI-Tárnok Kft
2009
2071-CPR-0005

Teljesítménynyilatkozat

a 305/2011/EU rendelet és a 275/2013.(VII.16.) Korm. rendelet alapján

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: **AC 11 kopó (mF) PmB 45/80-65**
2. Típuszám: **Típusvizsgálat száma "049/2022" Receptszám "49"**
3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése:

Az MSZ EN 13108-1:2006 Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. Aszfaltbeton Utak és más, forgalom által járt területen használt aszfaltkeverékek

4. Gyártó neve, címe: PUHI-TÁRNOK Út-és Hídépítő KFT
2461 Tárnok, Fehérvári út 34. Tel.:06-23-389-884 Fax: 06-23-389-984

5. A meghatalmazott képviselő neve: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató
6. Az építési termékek teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer: **2+**

7. Az **MSZ EN 13108-1:2006, EN 13108-1:2006/ AC:2008 ZA melléklete Aszfaltkeverékek.**

Anyagelőírások. Aszfaltbeton harmonizált szabvány szerint **KTI Nonprofit Kft** elvégezte a gyártó üzemi gyártásellenőrzésének kezdeti vizsgálatát, és végzi az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését. Ezen eljárások alapján a bejelentett tanúsító szerv kiadta a **2071-CPR-0005** számú **EK Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítványt.**

8. Az európai műszaki értékelés hivatkozási száma: Nem értelmezhető
9. Nyilatkozat szerinti teljesítmény, a teljesítménykövetelmények értékelése

Alapvető tulajdonságok	Előírt érték/osztály	Tip. vizsg.szerinti érték	Teljesítmény
Oldhatókötőanyag tart.	B _{min} 5,00(α=0,94)	5,1 m/m %	5,1 ± 0,50
16,0 mm-es szitán átesett	100%	100%	100
11,2 mm-es szitán átesett	90-100%	96%	96 - 8
8,00 mm-es szitán átesett	60-80%	72%	72 ± 7
5,60 mm-es szitán átesett	38-65%	59%	59 ± 7
2,00 mm-es szitán átesett	25-45%	32%	32 ± 6
1,00 mm-es szitán átesett	15-35%	23%	23 ± 4
0,063 mm-es szitán átesett	6-12%	9,5%	9,5 ± 2
Szabadhézag tartalom	V=2,5 - 4,0 %	4,0 (V/V)%	4,0±1,8
Kötőanyag telítettség VFB %		75,7%	
Vízérzékenység	min ITSR ₈₀ %	94%	≥80
Maradó alakváltozási ellenállás	PRD _{AIR 5,0}	4,5%	≤ 5
	WTS _{AIR}	0,08	<0,3
Fáradási ellenállás	ε NR	126	NR
Merevség, S Mpa	NR	-	NR
Aszfaltkeverék gyártási hőmérséklete, max. °C			190
Aszfaltkeverék beépítési hőmérséklete, min. °C			150

e-UT 05.02.11:2018/M1: 2021

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel. a 9.pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A teljesítménynyilatkozat visszavonásig érvényes.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

PUHI - TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT

Somogyi Lajos
ügyvezető igazgató

Tárnok, 2022.03.01.
(a kiállítás helye és dátuma)



PUHI-TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT



PUHI-Tárnok Kft
2009
2071-CPR-0005

Teljesítménynyilatkozat

a 305/2011/EU rendelet és a 275/2013.(VII.16.) Korm. rendelet alapján

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: **AC 11 kötő(N) B 50/70**
2. Típuszám: **Típusvizsgálat száma "42/2022" Receptszám "42"**
3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése:

Az MSZ EN 13108-1:2006 Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. Aszfaltbeton Utak és más, forgalom által járt területen használt aszfaltkeverékek

4. Gyártó neve, címe: PUHI-TÁRNOK Út-és Hídépítő KFT
2461 Tárnok, Fehérvári út 34. Tel.:06-23-389-884 Fax: 06-23-389-984

5. A meghatalmazott képviselő neve: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

6. Az építési termékek teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer: **2+**

7. Az **MSZ EN 13108-1:2006, EN 13108-1:2006/ AC:2008 ZA melléklete Aszfaltkeverékek.**

Anyagelőírások. Aszfaltbeton harmonizált szabvány szerint **KTI Nonprofit Kft** elvégezte a gyártó üzemi gyártásellenőrzésének kezdeti vizsgálatát, és végzi az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését. Ezen eljárások alapján a bejelentett tanúsító szerv kiadta a **2071-CPR-0005** számú **EK Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítványt.**

8. Az európai műszaki értékelés hivatkozási száma: Nem értelmezhető

9. Nyilatkozat szerinti teljesítmény, a teljesítménykövetelmények értékelése

Alapvető tulajdonságok	Előírt érték/osztály	Tip. vizsg.szerinti érték	Teljesítmény	e-UT 05.02.11:2018/M1:2021
Oldhatókötőanyag tart.	Bmin 4,42($\alpha=0,94$)	4,5 m/m %	4,5 ± 0,50	
16,00 mm-es szitán átesett	100%	100%	100	
11,20 mm-es szitán átesett	90-100%	97%	97 - 8	
5,60 mm-es szitán átesett	50-75%	59%	59 ± 7	
2,00 mm-es szitán átesett	30-50%	36%	36 ± 6	
1,00 mm-es szitán átesett	15-40%	25%	25 ± 4	
0,063 mm-es szitán átesett	6-10%	8,3%	8,3 ± 2	
Szabadhézag tartalom	V= 3,0 - 4,5 %	4,3 (V/V)%	4,3 ± 1,8	
Vízérzékenység	min ITSR ₈₀ %	88,8%	≥80	
Kötőanyag telítettség VFB %		71,5%		
Ásványi váz hézagtart.VMA		15,1%		
Aszfaltkeverék gyártási hőmérséklete, max. °C			180	
Aszfaltkeverék beépítési hőmérséklete, min. °C			140	

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9.pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A teljesítménynyilatkozat visszavonásig érvényes.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

PUHI - TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT

Somogyi Lajos
ügyvezető igazgató

Tárnok, 2022.03.01.
(a kiállítás helye és dátuma)



Teljesítménynyilatkozat

a 305/2011/EU rendelet és a 275/2013.(VII.16.) Korm. rendelet alapján

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: **AC 16 alap(N) B 50/70**
2. Típuszám: **Típusvizsgálat száma "35/2022" Receptszám "35"**
3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése:

Az MSZ EN 13108-1:2006 Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. Aszfaltbeton Utak és más, forgalom által járt területen használt aszfaltkeverékek

4. Gyártó neve, címe: PUHI-TÁRNOK Út-és Hídépítő KFT
 2461 Tárnok, Fehérvári út 34. Tel.:06-23-389-884 Fax: 06-23-389-984

5. A meghatalmazott képviselő neve: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

6. Az építési termékek teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer: **2+**

7. Az **MSZ EN 13108-1:2006, EN 13108-1:2006/ AC:2008 ZA melléklete Aszfaltkeverékek.**

Anyagelőírások. Aszfaltbeton harmonizált szabvány szerint **KTI Nonprofit Kft** elvégezte a gyártó üzemi gyártásellenőrzésének kezdeti vizsgálatát, és végzi az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését. Ezen eljárások alapján a bejelentett tanúsító szerv kiadta a **2071-CPR-0005** számú **EK Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítványt.**

8. Az európai műszaki értékelés hivatkozási száma: Nem értelmezhető

9. Nyilatkozat szerinti teljesítmény, a teljesítménykövetelmények értékelése

Alapvető tulajdonságok	Előírt érték/osztály	Tip. vizsg.szerinti érték	Teljesítmény	e-UT 05.02.11:2018/M1:2021
Oldhatókötőanyag tart.	Bmin 4,02($\alpha=0,96$)	4,0 m/m %	4,0 ± 0,60	
22,40 mm-es szitán átesett	100%	100%	100	
16,00 mm-es szitán átesett	90-100%	99%	99 - 9	
11,20 mm-es szitán átesett	72-90%	80%	80 ± 9	
8,00 mm-es szitán átesett	55-80%	66%	66 ± 9	
2,00 mm-es szitán átesett	25-50%	36%	36 ± 7	
1,00 mm-es szitán átesett	10-35%	29%	29 ± 5	
0,063 mm-es szitán átesett	4-10%	6,6%	6,6 ± 3	
Szabadhézagtartalom	V= 3,0 – 4,5 %	4,3 (V/V)%	4,3 ± 2,3	
Vízérzékenység	min ITSR ₈₀ %	83,8%	≥80	
Kötőanyag telítettség VFB %		69,0%		
Ásványi váz hézag. VMA V/V		14,0%		
Aszfaltkeverék gyártási hőmérséklete, max. °C			180	
Aszfaltkeverék beépítési hőmérséklete, min. °C			140	

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel. a 9.pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A teljesítménynyilatkozat visszavonásig érvényes.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

PUHI – TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT

Somogyi Lajos
 ügyvezető igazgató

Tárnok, 2022.03.01.

(a kiállítás helye és dátuma)



PUHI-TÁRNOK

ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT



PUHI-Tárnok Kft
2009
2071-CPR-0005

Teljesítménynyilatkozat

a 305/2011/EU rendelet és a 275/2013.(VII.16.) Korm. rendelet alapján

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: **AC 16 alap-kopó(N) B 50/70**

2. Típuszám: **Típusvizsgálat száma "34/2022" Receptszám "34"**

3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése:

Az MSZ EN 13108-1:2006 Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. Aszfaltbeton

Utak és más, forgalom által járt területen használt aszfaltkeverékek

4. Gyártó neve, címe: PUHI-TÁRNOK Út-és Hídépítő KFT

2461 Tárnok, Fehérvári út 34. Tel.:06-23-389-884 Fax: 06-23-389-984

5. A meghatalmazott képviselő neve: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

6. Az építési termékek teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer: **2+**

7. Az **MSZ EN 13108-1:2006, EN 13108-1:2006/ AC:2008 ZA melléklete Aszfaltkeverékek.**

Anyagelőírások. Aszfaltbeton harmonizált szabvány szerint **KTI Nonprofit Kft** elvégezte a gyártó üzemi gyártásellenőrzésének kezdeti vizsgálatát, és végzi az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését. Ezen eljárások alapján a bejelentett tanúsító szerv kiadta a **2071-CPR-0005** számú **EK Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítványt.**

8. Az európai műszaki értékelés hivatkozási száma: Nem értelmezhető

9. Nyilatkozat szerinti teljesítmény, a teljesítménykövetelmények értékelése

Alapvető tulajdonságok	Előírt érték/osztály	Tip. vizsg.szerinti érték	Teljesítmény	e-UT 05.02.11:2018/M1:2021
Oldhatókötőanyag tart.	Bmin 4,71($\alpha=0,94$)	4,7 m/m %	4,7 \pm 0,60	
22,40 mm-es szitán átesett	100%	100%	100	
16,00 mm-es szitán átesett	90-100%	99%	99 -9	
11,20 mm-es szitán átesett	70-90%	78%	78 \pm 9	
8,00 mm-es szitán átesett	50-75%	64%	64 \pm 9	
2,00 mm-es szitán átesett	25-40%	36%	36 \pm 7	
1,00 mm-es szitán átesett	15-30%	25%	25 \pm 5	
0,063 mm-es szitán átesett	4-10%	9,2%	9,2 \pm 3	
Szabadhézag tartalom	V= 2,5 - 4,0 %	3,9 (V/V)%	3,9 \pm 2,3	
Vízérzékenység	min ITSR ₈₀ %	89,0%	\geq 80	
Kötőanyag telítettség VFB %		74,5%		
Ásványi váz hézag. VMA V/V		15,3%		
Aszfaltkeverék gyártási hőmérséklete, max. °C			180	
Aszfaltkeverék beépítési hőmérséklete, min. °C			140	

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel. a 9.pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A teljesítménynyilatkozat visszavonásig érvényes.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

PUHI - TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT

Somogyi Lajos
ügyvezető igazgató

Tárnok, 2022.03.01.

(a kiállítás helye és dátuma)



PUHI-TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT



PUHI-Tárnok Kft
 2009
 2071-CPR-0005

Teljesítménynyilatkozat

a 305/2011/EU rendelet és a 275/2013.(VII.16.) Korm. rendelet alapján

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: **AC 16 alap-kopó(N) B 50/70**
2. Típuszám: **Típusvizsgálat száma "36/2022" Receptszám "36"**
3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése:
Az MSZ EN 13108-1:2006 Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. Aszfaltbeton Utak és más, forgalom által járt területen használt aszfaltkeverékek
4. Gyártó neve, címe: PUHI-TÁRNOK Út-és Hídépítő KFT
 2461 Tárnok, Fehérvári út 34. Tel.:06-23-389-884 Fax: 06-23-389-984
5. A meghatalmazott képviselő neve: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató
6. Az építési termékek teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer: **2+**
7. Az **MSZ EN 13108-1:2006, EN 13108-1:2006/ AC:2008 ZA melléklete Aszfaltkeverékek.**

Anyagelőírások. Aszfaltbeton harmonizált szabvány szerint **KTI Nonprofit Kft** elvégezte a gyártó üzemi gyártásellenőrzésének kezdeti vizsgálatát, és végzi az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését. Ezen eljárások alapján a bejelentett tanúsító szerv kiadta a **2071-CPR-0005** számú **EK Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítványt.**

8. Az európai műszaki értékelés hivatkozási száma: Nem értelmezhető
9. Nyilatkozat szerinti teljesítmény, a teljesítménykövetelmények értékelése

Alapvető tulajdonságok	Előírt érték/osztály	Tip. vizsg.szerinti érték	Teljesítmény	e-UT 05.02.11:2018/M1:2021
Oldhatókötőanyag tart.	Bmin 4,70($\alpha=0,94$)	4,7 m/m %	4,7 \pm 0,60	
22,40 mm-es szitán átesett	100%	100%	100	
16,00 mm-es szitán átesett	90-100%	99%	99 - 9	
11,20 mm-es szitán átesett	70-90%	78%	78 \pm 9	
8,00 mm-es szitán átesett	50-75%	64%	64 \pm 9	
2,00 mm-es szitán átesett	25-40%	35%	35 \pm 7	
1,00 mm-es szitán átesett	15-30%	24%	24 \pm 5	
0,063 mm-es szitán átesett	4-10%	9,2%	9,2 \pm 3	
Szabadhézag tartalom	V= 2,5 - 4,0 %	3,9 (V/V)%	3,9 \pm 2,3	
Vízérzékenység	min ITSR ₈₀ %	88,4%	\geq 80	
Kötőanyag telítettség VFB %		74,3%		
Aszfaltkeverék gyártási hőmérséklete, max. °C			180	
Aszfaltkeverék beépítési hőmérséklete, min. °C			140	

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9.pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A teljesítménynyilatkozat visszavonásig érvényes.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

PUHI - TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT

Somogyi Lajos
 ügyvezető igazgató

Tárnok, 2022.03.01.
 (a kiállítás helye és dátuma)



PUHI-TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT



PUHI-Tárnok Kft
2009
2071-CPR-0005

Teljesítménynyilatkozat

a 305/2011/EU rendelet és a 275/2013.(VII.16.) Korm. rendelet alapján

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: **AC 16 kopó (F) B 50/70**
2. Típuszám: **Típusvizsgálat száma "048/2022"** **Receptszám "48"**
3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése:

Az MSZ EN 13108-1:2006 Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. Aszfaltbeton Utak és más, forgalom által járt területen használt aszfaltkeverékek

4. Gyártó neve, címe: PUHI-TÁRNOK Út-és Hídépítő KFT
2461 Tárnok, Fehérvári út 34. Tel.:06-23-389-884 Fax: 06-23-389-984

5. A meghatalmazott képviselő neve: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató
6. Az építési termékek teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer: **2+**

7. Az **MSZ EN 13108-1:2006, EN 13108-1:2006/ AC:2008 ZA melléklete Aszfaltkeverékek.**

Anyagelőírások. Aszfaltbeton harmonizált szabvány szerint **KTI Nonprofit Kft** elvégezte a gyártó üzemi gyártásellenőrzésének kezdeti vizsgálatát, és végzi az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését. Ezen eljárások alapján a bejelentett tanúsító szerv kiadta a **2071-CPR-0005** számú **EK Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítványt.**

8. Az európai műszaki értékelés hivatkozási száma: Nem értelmezhető
9. Nyilatkozat szerinti teljesítmény, a teljesítménykövetelmények értékelése

Alapvető tulajdonságok	Előírt érték/osztály	Tip. vizsg.szerinti érték	Teljesítmény
Oldhatókötőanyag tart.	Bmin 4,70($\alpha=0,94$)	4,8 m/m %	4,8 ± 0,60
22,4 mm-es szitán átesett	100%	100%	100
16,0 mm-es szitán átesett	90-100%	98%	98 -9
11,20 mm-es szitán átesett	60-80%	78%	78 ± 9
8,00 mm-es szitán átesett	45-70%	61%	61 ± 9
5,60 mm-es szitán átesett	38-60%	50%	50 ± 9
2,00 mm-es szitán átesett	21-43%	30%	30 ± 7
1,00 mm-es szitán átesett	12-33%	21%	21 ± 5
0,063 mm-es szitán átesett	5-10%	8,5%	8,5 ± 3
Szabadhézag tartalom	V=2,5 - 4,0 %	4,0 (V/V)%	4,0 ± 2,3
Kötőanyag telítettség VFB %		74,5%	
Vízérzékenység	min ITSR ₈₀ %	92%	≥80
Maradó alakváltozási ellenállás	PRD _{AIR}	5,6%	≤ 7
	WTS _{AIR}	0,09	<0,3
Fáradási ellenállás	€ NR	94	NR
Merevség, S MPa	NR	-	NR
Aszfaltkeverék gyártási hőmérséklete, max. °C			180
Aszfaltkeverék beépítési hőmérséklete, min. °C			140

e-UT 05.02.11:2018/M1:2021

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9.pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A teljesítménynyilatkozat visszavonásig érvényes.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

PUHI - TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT

Somogyi Lajos
ügyvezető igazgató

Tárnok, 2022.03.01.

(a kiállítás helye és dátuma)



PUHI-TÁRNOK

ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT



PUHI-Tárnok Kft

2009

2071-CPR-0005

Teljesítménynyilatkozat

a 305/2011/EU rendelet és a 275/2013.(VII.16.) Korm. rendelet alapján

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: **AC 16 kötő (F) B 50/70**
2. Típuszám: **Típusvizsgálat száma "033/2022"** **Receptszám "33"**
3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése:

Az MSZ EN 13108-1:2006 Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. Aszfaltbeton

Utak és más, forgalom által járt területen használt aszfaltkeverékek

4. Gyártó neve, címe: PUHI-TÁRNOK Út-és Hídépítő KFT

2461 Tárnok, Fehérvári út 34. Tel.:06-23-389-884 Fax: 06-23-389-984

5. A meghatalmazott képviselő neve: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

6. Az építési termékek teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer: **2+**

7. Az **MSZ EN 13108-1:2006, EN 13108-1:2006/ AC:2008 ZA melléklete Aszfaltkeverékek.**

Anyagelőírások. Aszfaltbeton harmonizált szabvány szerint **KTI Nonprofit Kft** elvégezte a gyártó üzemi gyártásellenőrzésének kezdeti vizsgálatát, és végzi az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését. Ezen eljárások alapján a bejelentett tanúsító szerv kiadta a **2071-CPR-0005** számú **EK Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítványt.**

8. Az európai műszaki értékelés hivatkozási száma: Nem értelmezhető

9. Nyilatkozat szerinti teljesítmény, a teljesítménykövetelmények értékelése

Alapvető tulajdonságok	Előírt érték/osztály	Tip. vizsg.szerinti érték	Teljesítmény
Oldhatókötőanyag tart.	$B_{min}4,2(\alpha=0,934)$	4,2%	$4,2 \pm 0,60$
22,4 mm-es szitán átesett	100%	100%	100
16,0 mm-es szitán átesett	90-100%	99%	99 - 9
8,00 mm-es szitán átesett	42-67%	56%	56 ± 9
5,60 mm-es szitán átesett	35-60%	47%	47 ± 9
2,00 mm-es szitán átesett	18-40%	29%	29 ± 7
1,00 mm-es szitán átesett	10-30%	20%	20 ± 5
0,063 mm-es szitán átesett	4-9%	7,7%	$7,7 \pm 3$
Szabadhézag tartalom	$V=3,0 - 5,0 \%$	$4,9(V/V)\%$	$4,9 \pm 2,3$
Kötőanyag telítettség VFB %		67,5%	
Ásványi váz hézag. VMA V/V %		15%	
Vízérzékenység	min $ITSR_{80}\%$	82%	>80
Maradó alakváltozási ellenállás	PRD_{AIR}	5,3%	<7
	WTS_{AIR}	0,08	<0,3
Merevség, S MPa	NR	-	NR
Fáradási ellenállás ϵ	NR	-	NR
Kezdeti merevség $S_{0, mix}$, MPa	NR	-	NR
Aszfaltkeverék gyártási hőmérséklete, max. °C			180
Aszfaltkeverék beépítési hőmérséklete, min. °C			140

e-UT 05.02.11:2018/M1: 2021

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel. a 9.pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A teljesítménynyilatkozat visszavonásig érvényes.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

PUHI - TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT

Somogyi Lajos

ügyvezető igazgató

Tárnok, 2022.03.01.

(a kiállítás helye és dátuma)



PUHI-TÁRNOK

ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT



PUHI-Tárnok Kft
2009
2071-CPR-0005

Teljesítménynyilatkozat

a 305/2011/EU rendelet és a 275/2013.(VII.16.) Korm. rendelet alapján

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: **AC 16 kötő (ml) PmB 25/55-65**
2. Típuszám: **Típusvizsgálat száma "028/2022" Receptszám "28"**
3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése:

Az MSZ EN 13108-1:2006 Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. Aszfaltbeton

Utak és más, forgalom által járt területen használt aszfaltkeverékek

4. Gyártó neve, címe: PUHI-TÁRNOK Út-és Hídépítő KFT

2461 Tárnok, Fehérvári út 34. Tel.:06-23-389-884 Fax: 06-23-389-984

5. A meghatalmazott képviselő neve: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

6. Az építési termékek teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer: **2+**

7. Az **MSZ EN 13108-1:2006, EN 13108-1:2006/ AC:2008 ZA melléklete Aszfaltkeverékek.**

Anyagelőírások. Aszfaltbeton harmonizált szabvány szerint **KTI Nonprofit Kft** elvégezte a gyártó üzemi gyártásellenőrzésének kezdeti vizsgálatát, és végzi az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését. Ezen eljárások alapján a bejelentett tanúsító szerv kiadta a **2071-CPR-0005** számú **EK Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítványt.**

8. Az európai műszaki értékelés hivatkozási száma: Nem értelmezhető

9. Nyilatkozat szerinti teljesítmény, a teljesítménykövetelmények értékelése

Alapvető tulajdonságok	Előírt érték/osztály	Tip. vizsg.szerinti érték	Teljesítmény
Oldhatókötőanyag tart.	Bmin4,2($\alpha=0,934$)	4,3 m/m %	4,3 ± 0,60
22,4 mm-es szitán átesett	100%	100%	100
16,00 mm-es szitán átesett	90-100%	99%	99 - 9
8,00 mm-es szitán átesett	42-67%	57%	57 ± 9
5,60 mm-es szitán átesett	35-60%	48%	48 ± 9
2,00 mm-es szitán átesett	18-40%	30%	30 ± 7
1,00 mm-es szitán átesett	10-30%	21%	21 ± 5
0,063 mm-es szitán átesett	4-9%	8,4%	8,4 ± 3
Szabadhézag tartalom	V=3,0 – 5,0 %	4,5 (V/V)%	4,5±2,3
Kötőanyag telítettség VFB %		70,1%	
Ásványi váz hézag. VMA V/V%		15,1%	
Vízérzékenység	min ITSR ₈₀ %	88%	>85
Maradó alakváltozási ellenállás	PRD _{AIR}	3,7%	≤ 4
	WTS _{AIR}	0,08%	<0,3
Merevség	Mpa NR	7840	> 7000
Fáradási ellenállás ϵ	NR	131	>130
Kezdeti merevség S_{0 mix}, MPa	NR	9081	NR
Aszfaltkeverék gyártási hőmérséklete, max. °C			190
Aszfaltkeverék beépítési hőmérséklete, min. °C			155

e-UT 05.02.11:2018/M1: 2021

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel. a 9.pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A teljesítménynyilatkozat visszavonásig érvényes.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

PUHI – TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT

Somogyi Lajos
ügyvezető igazgató

Tárnok, 2022.03.01.

(a kiállítás helye és dátuma)



Teljesítménynyilatkozat

a 305/2011/EU rendelet és a 275/2013.(VII.16.) Korm. rendelet alapján

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: **AC 16 kötő (ml) B 50/70+P2000**
2. Típuszám: **Típusvizsgálat száma "029/2022" Receptszám "29"**
3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése:

Az MSZ EN 13108-1:2006 Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. Aszfaltbeton

Utak és más, forgalom által járt területen használt aszfaltkeverékek

4. Gyártó neve, címe: PUHI-TÁRNOK Út-és Hidépítő KFT

2461 Tárnok, Fehérvári út 34. Tel.:06-23-389-884 Fax: 06-23-389-984

5. A meghatalmazott képviselő neve: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

6. Az építési termékek teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer: **2+**

7. Az **MSZ EN 13108-1:2006, EN 13108-1:2006/ AC:2008 ZA melléklete Aszfaltkeverékek.**

Anyagelőírások. Aszfaltbeton harmonizált szabvány szerint **KTI Nonprofit Kft** elvégezte a gyártó üzemi gyártásellenőrzésének kezdeti vizsgálatát, és végzi az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését. Ezen eljárások alapján a bejelentett tanúsító szerv kiadta a **2071-CPR-0005** számú **EK Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítványt.**

8. Az európai műszaki értékelés hivatkozási száma: Nem értelmezhető

9. Nyilatkozat szerinti teljesítmény, a teljesítménykövetelmények értékelése

Alapvető tulajdonságok	Előírt érték/osztály	Tip. vizsg.szerinti érték	Teljesítmény
Oldhatókötőanyag tart.	Bmin4,2($\alpha=0,934$)	4,3 m/m %	4,3 ± 0,60
22,4 mm-es szitán átesett	100%	100%	100
16,0 mm-es szitán átesett	90-100%	99%	99 - 9
8,00 mm-es szitán átesett	42-67%	57%	57 ± 9
5,60 mm-es szitán átesett	35-60%	48%	48 ± 9
2,00 mm-es szitán átesett	18-40%	30%	30 ± 7
1,00 mm-es szitán átesett	10-30%	21%	21 ± 5
0,063 mm-es szitán átesett	4-9%	8,4%	8,4 ± 3
Szabadhézag tartalom	V=3,0 – 5,0 %	4,6 (V/V)%	4,6±2,3
Kötőanyag telítettség VFB %		69,5%	
Ásványi váz hézag. VMA V/V%		15,2%	
Vízérzékenység	min ITSR ₈₀ %	87%	>85
Maradó alakváltozási ellenállás	PRD _{AIR}	3,9%	≤ 4
	WTS _{AIR}	0,08%	<0,3
Merevség MPa	NR	7820	> 7000
Fáradási ellenállás ε	NR	133	>130
Kezdeti merevség S_{0 mix}, MPa	NR	9873	NR
Aszfaltkeverék gyártási hőmérséklete, max. °C			190
Aszfaltkeverék beépítési hőmérséklete, min. °C			155

e-UT.05.02.11:2018/M1: 2021

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9.pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A teljesítménynyilatkozat visszavonásig érvényes.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

PUHI – TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT

Somogyi Lajos

ügyvezető igazgató

Tárnok, 2022.03.01.

(a kiállítás helye és dátuma)



PUHI-TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT



PUHI-Tárnok Kft
2009
2071-CPR-0005

Teljesítménynyilatkozat

a 305/2011/EU rendelet és a 275/2013.(VII.16.) Korm. rendelet alapján

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: **AC 22 alap(N) B 50/70**
2. Típuszám: **Típusvizsgálat száma "44/2022"** **Receptszám "44"**
3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése:

Az MSZ EN 13108-1:2006 Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. Aszfaltbeton
Utak és más, forgalom által járt területen használt aszfaltkeverékek

4. Gyártó neve, címe: PUHI-TÁRNOK Út-és Hídépítő KFT
2461 Tárnok, Fehérvári út 34. Tel.:06-23-389-884 Fax: 06-23-389-984

7. Az **MSZ EN 13108-1:2006, EN 13108-1:2006/ AC:2008 ZA melléklete Aszfaltkeverékek.**

Anyagelőírások. Aszfaltbeton harmonizált szabvány szerint **KTI Nonprofit Kft** elvégezte a gyártó üzemi gyártásellenőrzésének kezdeti vizsgálatát, és végzi az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését. Ezen eljárások alapján a bejelentett tanúsító szerv kiadta a **2071-CPR-0005** számú **EK Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítványt.**

8. Az európai műszaki értékelés hivatkozási száma: Nem értelmezhető
9. Nyilatkozat szerinti teljesítmény, a teljesítménykövetelmények értékelése

Alapvető tulajdonságok	Előírt érték/osztály	Tip. vizsg.szerinti érték	Teljesítmény	e-UT 05.02.11:2018/M1: 2021
Oldhatókötőanyag tart.	Bmin 3,83($\alpha=0,94$)	3,9 m/m %	3,9 \pm 0,60	
31,50 mm-es szitán átesett	100%	100%	100	
22,40 mm-es szitán átesett	90-100%	99%	99 -9	
11,20 mm-es szitán átesett	55-80%	74%	74 \pm 9	
2,00 mm-es szitán átesett	20-45%	35%	35 \pm 7	
1,00 mm-es szitán átesett	10-35%	28%	28 \pm 5	
0,063 mm-es szitán átesett	4-10%	6,7%	6,7 \pm 3	
Szabadhézag tartalom	V= 3,0 - 5,0 %	4,8 (V/V)%	4,8 \pm 2,3	
Vízérzékenység	min ITSR ₈₀ %	83,8%	\geq 80	
Kötőanyag telítettség VFB %		66,1%		
Ásványi váz hézag. VMA		14,2%		
Aszfaltkeverék gyártási hőmérséklete, max. °C			180	
Aszfaltkeverék beépítési hőmérséklete, min. °C			140	

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel. a 9.pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A teljesítménynyilatkozat visszavonásig érvényes.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

PUHI - TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT

Somogyi Lajos
ügyvezető igazgató

Tárnok, 2022.03.01.
(a kiállítás helye és dátuma)



PUHI-TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT



PUHI-Tárnok Kft
2009
2071-CPR-0005

Teljesítménynyilatkozat

a 305/2011/EU rendelet és a 275/2013.(VII.16.) Korm. rendelet alapján

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: **AC 22 kötő (F) B 50/70**

2. Típuszám: **Típusvizsgálat száma "047/2022"** **Receptszám "47"**

3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése:

Az MSZ EN 13108-1:2006 Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. Aszfaltbeton

Utak és más, forgalom által járt területen használt aszfaltkeverékek

4. Gyártó neve, címe: PUHI-TÁRNOK Út-és Hidépítő KFT

2461 Tárnok, Fehérvári út 34. Tel.:06-23-389-884 Fax: 06-23-389-984

5. A meghatalmazott képviselő neve: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

6. Az építési termékek teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer: **2+**

7. Az **MSZ EN 13108-1:2006, EN 13108-1:2006/ AC:2008 ZA melléklete Aszfaltkeverékek.**

Anyagelőírások. Aszfaltbeton harmonizált szabvány szerint **KTI Nonprofit Kft** elvégezte a gyártó üzemi gyártásellenőrzésének kezdeti vizsgálatát, és végzi az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését. Ezen eljárások alapján a bejelentett tanúsító szerv kiadta a **2071-CPR-0005** számú **EK Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítványt.**

8. Az európai műszaki értékelés hivatkozási száma: Nem értelmezhető

9. Nyilatkozat szerinti teljesítmény, a teljesítménykövetelmények értékelése

Alapvető tulajdonságok	Előírt érték/osztály	Tip. vizsg.szerinti érték	Teljesítmény
Oldhatókötőanyag tart.	Bmin 3,76($\alpha=0,94$)	3,9 m/m %	3,9 \pm 0,60
31,5 mm-es szitán átesett	100%	100%	100
22,4 mm-es szitán átesett	90-100%	96%	96 - 9
11,20 mm-es szitán átesett	50-75%	69%	69 \pm 9
5,60 mm-es szitán átesett	28-53%	40%	40 \pm 9
2,00 mm-es szitán átesett	15-40%	25%	25 \pm 7
1,00 mm-es szitán átesett	9-30%	19%	19 \pm 5
0,063 mm-es szitán átesett	4-8%	7,9%	7,9 \pm 3
Szabadhézag tartalom	V= 3,0- 5,0 %	5,0 (V/V)%	5,0 \pm 2,3
Kötőanyag telítettség VFB %		65,0%	
Vízérzékenység	min ITSR ₈₀ %	82%	\geq 80
Maradó alakváltozási ellenállás	PRD _{AIR}	4,7%	\leq 7
	WTS _{AIR}	0,08	<0,3
Fáradási ellenállás	ϵ NR	102	NR
Merevség S MPa	NR	-	NR
Kezdeti merevség S_{0 mix}, MPa	NR	-	NR
Aszfaltkeverék gyártási hőmérséklete, max. °C			180
Aszfaltkeverék beépítési hőmérséklete, min. °C			140

e-UT 05.02.11.2018/M1:2021

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel. a 9.pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A teljesítménynyilatkozat visszavonásig érvényes.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

PUHI - TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT

Somogyi Lajos
ügyvezető igazgató

Tárnok, 2022.03.01.
(a kiállítás helye és dátuma)



Teljesítménynyilatkozat

a 305/2011/EU rendelet és a 275/2013.(VII.16.) Korm. rendelet alapján

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: **AC 22 kötő (mF) B 50/70+P2000**
2. Típuszám: **Típusvizsgálat száma "030/2022" Receptszám "30"**
3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése:
Az MSZ EN 13108-1:2006 Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. Aszfaltbeton Utak és más, forgalom által járt területen használt aszfaltkeverékek
4. Gyártó neve, címe: PUHI-TÁRNOK Út-és Hídépítő KFT
2461 Tárnok, Fehérvári út 34. Tel.:06-23-389-884 Fax: 06-23-389-984
5. A meghatalmazott képviselő neve: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató
6. Az építési termékek teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer: **2+**

7. Az **MSZ EN 13108-1:2006, EN 13108-1:2006/ AC:2008 ZA melléklete Aszfaltkeverékek.**

Anyagelőírások. Aszfaltbeton harmonizált szabvány szerint **KTI Nonprofit Kft** elvégezte a gyártó üzemi gyártásellenőrzésének kezdeti vizsgálatát, és végzi az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését. Ezen eljárások alapján a bejelentett tanúsító szerv kiadta a **2071-CPR-0005** számú **EK Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítványt.**

8. Az európai műszaki értékelés hivatkozási száma: Nem értelmezhető

9. Nyilatkozat szerinti teljesítmény, a teljesítménykövetelmények értékelése

Alapvető tulajdonságok	Előírt érték/osztály	Tip. vizsg.szerinti érték	Teljesítmény
Oldhatókötőanyag tart.	B _{min} 3,75(α=0,934)	3,9 m/m %	3,9± 0,60
31,5 mm-es szitán átesett	100%	100%	100
22,4 mm-es szitán átesett	90-100%	98%	98 - 9
11,2 mm-es szitán átesett	50-75%	67%	67 ± 9
5,60 mm-es szitán átesett	28-53%	43%	43 ± 9
2,00 mm-es szitán átesett	15-40%	26%	26 ± 7
1,00 mm-es szitán átesett	9-30%	19%	19 ± 5
0,063 mm-es szitán átesett	4-8%	7,5%	7,5 ± 3
Szabadhézag tartalom	V=3,0 – 5,0 %	5,0 (V/V)%	5,0±2,3
Kötőanyag telítettség VFB %		65,6%	
Ásványi váz hézag. VMA V/V %		14,5%	
Vízérzékenység	min ITSR ₈₀ %	92,0%	>85
Maradó alakváltozási ellenállás	PRD _{AIR}	4,7%	≤ 5
	WTS _{AIR}	0,12	<0,3
Merevség	Mpa NR	-	NR
Fáradási ellenállás ε	NR	-	NR
Kezdeti merevség S_{0 mix}, MPa	NR	-	NR
Aszfaltkeverék gyártási hőmérséklete, max. °C			190
Aszfaltkeverék beépítési hőmérséklete, min. °C			155

e-UT 05.02.11:2018/M1: 2021

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel. a 9.pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A teljesítménynyilatkozat visszavonásig érvényes.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

PUHI - TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT

Somogyi Lajos
ügyvezető igazgató

Tárnok, 2022.03.01.
(a kiállítás helye és dátuma)



Teljesítménynyilatkozat

a 305/2011/EU rendelet és a 275/2013.(VII.16.) Korm. rendelet alapján

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: **AC 22 kötő (mF) PmB 25/55-65**
2. Típuszám: **Típusvizsgálat száma "031/2022" Receptszám "31"**
3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése:

Az MSZ EN 13108-1:2006 Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. Aszfaltbeton Utak és más, forgalom által járt területen használt aszfaltkeverékek

4. Gyártó neve, címe: PUHI-TÁRNOK Út-és Hídépítő KFT
2461 Tárnok, Fehérvári út 34. Tel.:06-23-389-884 Fax: 06-23-389-984

5. A meghatalmazott képviselő neve: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

6. Az építési termékek teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer: **2+**

7. Az **MSZ EN 13108-1:2006, EN 13108-1:2006/ AC:2008 ZA melléklete Aszfaltkeverékek.**

Anyagelőírások. Aszfaltbeton harmonizált szabvány szerint **KTI Nonprofit Kft** elvégezte a gyártó üzemi gyártásellenőrzésének kezdeti vizsgálatát, és végzi az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését. Ezen eljárások alapján a bejelentett tanúsító szerv kiadta a **2071-CPR-0005** számú **EK Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítványt.**

8. Az európai műszaki értékelés hivatkozási száma: Nem értelmezhető

9. Nyilatkozat szerinti teljesítmény, a teljesítménykövetelmények értékelése

Alapvető tulajdonságok	Előírt érték/osztály	Tip. vizsg.szerinti érték	Teljesítmény
Oldhatókötőanyag tart.	$B_{min}3,8(\alpha=0,95)$	3,9 m/m %	3,9± 0,60
31,5 mm-es szitán átesett	100%	100%	100
22,4 mm-es szitán átesett	90-100%	98%	98 - 9
11,2 mm-es szitán átesett	50-75%	67%	67 ± 9
5,60 mm-es szitán átesett	28-53%	43%	43 ± 9
2,00 mm-es szitán átesett	15-40%	26%	26 ± 7
1,00 mm-es szitán átesett	9-30%	19%	19 ± 5
0,063 mm-es szitán átesett	4-8%	7,5%	7,5 ± 3
Szabadhézag tartalom	$V=3,0 - 5,0 \%$	5,0 (V/V)%	5,0±2,3
Kötőanyag telítettség VFB %		65,3%	
Ásványi váz hézag. VMA V/V %		14,5%	
Vízérzékenység	min $ITSR_{80} \%$	91%	≥85
Maradó alakváltozási ellenállás	PRD_{AIR}	4,9%	≤ 5
	WTS_{AIR}	0,11%	<0,3
Merevség	Mpa NR	-	NR
Fáradási ellenállás ϵ	NR	-	NR
Kezdeti merevség $S_{0 mix}$, MPa	NR	-	NR
Aszfaltkeverék gyártási hőmérséklete, max. °C			190
Aszfaltkeverék beépítési hőmérséklete, min. °C			155

e-UT 05.02.11:2018/M1: 2021

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9.pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A teljesítménynyilatkozat visszavonásig érvényes.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

PUHI - TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT

Somogyi Lajos
ügyvezető igazgató

Tárnok, 2022.03.01.
(a kiállítás helye és dátuma)



PUHI-TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT



PUHI-Tárnok Kft
2009
2071-CPR-0005

Teljesítménynyilatkozat

a 305/2011/EU rendelet és a 275/2013.(VII.16.) Korm. rendelet alapján

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: **AC 22 kötő (N) B 50/70**
2. Típuszám: **Típusvizsgálat száma "43/2022"** **Receptszám "43"**
3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése:

Az MSZ EN 13108-1:2006 Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. Aszfaltbeton Utak és más, forgalom által járt területen használt aszfaltkeverékek

4. Gyártó neve, címe: PUHI-TÁRNOK Út-és Hídépítő KFT
2461 Tárnok, Fehérvári út 34. Tel.:06-23-389-884 Fax: 06-23-389-984

5. A meghatalmazott képviselő neve: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató
6. Az építési termékek teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer: **2+**
7. Az **MSZ EN 13108-1:2006, EN 13108-1:2006/ AC:2008 ZA melléklete Aszfaltkeverékek.**

Anyagelőírások. Aszfaltbeton harmonizált szabvány szerint **KTI Nonprofit Kft** elvégezte a gyártó üzemi gyártásellenőrzésének kezdeti vizsgálatát, és végzi az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését. Ezen eljárások alapján a bejelentett tanúsító szerv kiadta a **2071-CPR-0005** számú **EK Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítványt.**

8. Az európai műszaki értékelés hivatkozási száma: Nem értelmezhető
9. Nyilatkozat szerinti teljesítmény, a teljesítménykövetelmények értékelése

Alapvető tulajdonságok	Előírt érték/osztály	Tip. vizsg.szerinti érték	Teljesítmény
Oldhatókötőanyag tart.	B _{min} 3,77($\alpha=0,94$)	3,8 m/m %	3,8 ± 0,60
31,5 mm-es szitán átesett	100%	100%	100
22,4 mm-es szitán átesett	90-100%	100%	100 - 9
11,2 mm-es szitán átesett	50-80%	73%	73 ± 9
5,60 mm-es szitán átesett	30-55%	48%	48 ± 9
2,00 mm-es szitán átesett	20-40%	28%	28 ± 7
1,00 mm-es szitán átesett	15-33%	20%	20 ± 5
0,063 mm-es szitán átesett	4-8%	7,9%	7,9 ± 3
Szabadhézag tartalom	V= 3,0- 5,0 %	4,9 (VV)%	4,9 ± 2,3
Vízérzékenység	min ITSR ₈₀ %	88,8%	≥80
Kötőanyag telítettség VFB %		65,5%	
Ásványi váz hézag. VMA		14,1%	
Aszfaltkeverék gyártási hőmérséklete, max. °C			180
Aszfaltkeverék beépítési hőmérséklete, min. °C			140

e-UT 05.02.11:2018/M1:2021

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9.pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A teljesítménynyilatkozat visszavonásig érvényes.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

PUHI - TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT

Somogyi Lajos
ügyvezető igazgató

Tárnok, 2022.03.01.
(a kiállítás helye és dátuma)



PUHI-TÁRNOK

ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT



PUHI-Tárnok Kft
2009
2071-CPR-0005

Teljesítménynyilatkozat

a 305/2011/EU rendelet és a 275/2013.(VII.16.) Korm. rendelet alapján

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: **AC 32 alap(N) B 50/70**
2. Típuszám: **Típusvizsgálat száma "45/2019" Receptszám "45"**
3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése:
Az MSZ EN 13108-1:2006 Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. Aszfaltbeton Utak és más, forgalom által járt területen használt aszfaltkeverékek
4. Gyártó neve, címe: PUHI-TÁRNOK Út-és Hídépítő KFT
2461 Tárnok, Fehérvári út 34. Tel.:06-23-389-884 Fax: 06-23-389-984
5. A meghatalmazott képviselő neve: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató
6. Az építési termékek teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer: **2+**
7. Az **MSZ EN 13108-1:2006, EN 13108-1:2006/ AC:2008 ZA melléklete Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. Aszfaltbeton** harmonizált szabvány szerint **KTI Nonprofit Kft** elvégezte a gyártó üzemi gyártásellenőrzésének kezdeti vizsgálatát, és végzi az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését. Ezen eljárások alapján a bejelentett tanúsító szerv kiadta a **2071-CPR-0005** számú **EK Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítványt.**
8. Az európai műszaki értékelés hivatkozási száma: Nem értelmezhető
9. Nyilatkozat szerinti teljesítmény, a teljesítménykövetelmények értékelése

Alapvető tulajdonságok	Előírt érték/osztály	Tip. vizsg.szerinti érték	Teljesítmény
Oldhatókötőanyag tart.	Bmin 3,42($\alpha=0,94$)	3,6 m/m %	3,6 ± 0,60
45,00 mm-es szitán átesett	100%	100%	100
31,50 mm-es szitán átesett	90-100%	98%	98 -9
16,00 mm-es szitán átesett	45-70%	69%	69 ± 9
2,00 mm-es szitán átesett	13-38%	29%	29 ± 7
1,00 mm-es szitán átesett	10-30%	25%	25 ± 5
0,063 mm-es szitán átesett	2-8%	6,8%	6,8 ± 3
Szabadhézag tartalom	V= 3,0 - 5,0 %	5,0 (VV)%	5,0 ± 2,3
Vízérzékenység	min ITSR ₈₀ %	83,6%	≥80
Kötőanyag telítettség VFB %		64,1%	
Ásványi váz hézagart. VMA		13,6%	
Aszfaltkeverék gyártási hőmérséklete, max. °C			180
Aszfaltkeverék beépítési hőmérséklete, min. °C			140

e-UT 05.02.11:2018/M1:2021

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel. a 9.pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A teljesítménynyilatkozat visszavonásig érvényes.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy: Somogyi Lajos ügyvezető igazgató

PUHI - TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT

Somogyi Lajos
ügyvezető igazgató

Tárnok, 2022.03.01.
(a kiállítás helye és dátuma)