

CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-190-2021

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, acest certificat se aplică pentru:

MIXTURI ASFALTICE

- **Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-1:2010 și SM SR EN 13108-5:2010**
 - identificarea și utilizarea produsului pentru construcții – conform Anexei nr. 1 la prezentul Certificat;
 - parametrii produsului pentru construcții (*niveluri de performanță ale produsului pentru construcții*) așa cum fabricantul intenționează să le includă în declarația de performanță a acestora – conform Anexei nr. 2, nr. 3 și nr. 4 la prezentul Certificat.

Utilizare preconizată: Lucrări de drumuri și alte zone de trafic.



Produs de:

S.C. DROMAS CONS S.R.L.

MD 2055, str. Calea Ghidighiciului, 15/1, or. Vatra, mun. Chișinău, Republica Moldova
Loc de producție: mun. Chișinău, or. Vatra, str. Calea Ghidighiciului, 15/1, Republica Moldova

Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în anexa ZA a standardului

SM SR EN 13108-1:2010/AC:2010
SM SR EN 13108-5:2010/AC:2010

SM SR EN 13108-1:2010
SM SR EN 13108-5:2010

în sistemul 2+ sunt aplicate și controlul producției în fabrică (CPF) este evaluat ca fiind în conformitate cu cerințele aplicabile.

Acest certificat va rămâne valabil atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial. Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Certificare inițială	<u>21.06.2021</u>
Modificare	<u>04.03.2025</u>
Expirare	<u>20.06.2026</u>



Director General

Ion PUHA



Certificat valabil doar însoțit de anexele nr. 1, nr. 2, nr. 3 și nr. 4,
cu condiția vizării anuale.

ANEXA nr. 1

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-190-2021

Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-1:2010

Notare produs conform EN 13108-1	Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului)	Denumirea completă	Utilizare
BA 16 rul 50/70	DP -1/BA16	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70	Strat de rulare (uzură)
BA 8 rul 50/70	DP -2/BA8	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 8 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70	Strat de rulare (uzură)
BA 22,4 leg 50/70	DP -3/BAD22,4	Beton asfaltic deschis cu criblură cu granula maximă 22,4 mm, pentru strat de legătură cu bitum 50/70	Strat de legătură
BA 31,5 baza 50/70	DP -5/Beton asfaltic (anrobat bituminos) – AB 31,5 baza 50/70	Anrobat bituminos cu criblură, granula maximă 31,5 mm, pentru strat de bază cu bitum 50/70	Strat de bază
BA 11,2 rul 50/70 *	DP -6/BA11,2	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 11,2 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70	Strat de rulare (uzură)

Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-5:2010

Notare produs conform EN 13108-5	Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului)	Denumirea completă	Utilizare
MAS 16 50/70	DP -4/MAS 16	Mixtură asfaltică stabilizată cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70	Strat de rulare (uzură)
MAS 11,2 50/70 *	DP -7/MAS 11,2 rul 50/70	Beton asfaltic cu conținut ridicat de mastic cu dimensiunea maximă a agregatului 11,2 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70	Strat de rulare (uzură)
MAS 16 PMB 45/80 *	DP -8/MAS 16 PMB 45/80-70	Mixtură asfaltică stabilizată cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum PMB 45/80 cu punctul de înmuiere $\geq 70^{\circ}\text{C}$	Strat de rulare (uzură)
MAS 16 50/70 cu aditiv de adezivitate și granule de polimer *	DP -9/MAS 16 rul 50/70 cu aditiv de adezivitate și granule de polimer	Beton asfaltic cu conținut ridicat de mastic cu dimensiunea maximă a agregatului 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70 cu aditiv de adezivitate și granule de polimer	Strat de rulare (uzură)

* modificat 04.03.2025



Director General

Ion PUHA



ANEXA nr. 2

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-190-2021

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:		
	BA 16 rul 50/70	BA 8 rul 50/70	BA 11,2 rul 50/70 *
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate de carieră	Agregate de carieră
Tip bitum	D50/70	D50/70	D50/70
Temperatura mixturii, °C	140 ... 180	140 ... 180	140 ... 180
Granulozitate (diametru ochi – set 1):	-	-	-
22,4 mm	100	-	-
16 mm	90-100	100	100
11,2 mm	-	-	90-100
8 mm	-	90-100	-
2 mm	10-50	10-72	10-60
0,063 mm	0 - 12	2 - 13	2 - 12
Conținut de liant – Tlmin (%)	Tlmin5,6	Tlmin6,2	TLmin 5,4
Procent de goluri – Vmin, Vmax (%)	NPD	NPD	Vmin 3,0 – Vmax 4,5
Sensibilitatea la apă – ITSR (%)	ITSR80	ITSR80	ITSR80
Stabilitate Marshall minimă și maximă – Smin – Smax (kN)	Smin10,0 ... Smax12,5	Smin7,5 ... Smax10,0	Smin7,5 ... Smax12,5
Fluaj Marshall – F (mm)	F4	F4	F4
Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)	Q min 2,5	Q min 2	Q min 2
Densitate aparentă (Mg/m ³)	2,32	2,31	2,48
Densitate maximă (Mg/m ³)	-	-	2,57
Absorbția de apă (%)	2,13	2,22	2,2
Rezistența la deformări permanente			
Model mic procedeu B – condiționare în aer:			
- Panta maximă a orniei – WTSaer, (mm)	WTSaer0,3	WTSaer0,3	WTSaer 0,15
- Adâncimea maximă a făgașului – PRDair, (%)	PRDair7,0	PRDair7,0	PRDair 5,0
Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax, (%)	NPD	NPD	VFBmin 65 - VFBmax 83
Procent minim de goluri în agregate, VMamin, (%)	NPD	NPD	VMamin 16
Procent de goluri la x girații – VxGmin (%)	V80Gmin 1,64	V80Gmin 1,21	V10 Gmin 8,8 V80 Gmin 4,2
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri până la fisurare Smin-Smax (MPa)	Smin.5500 Smax.7000	Smin.4500 Smax.7000	Smin.3600 Smax.7000
Rezistența la deformări permanente prin încercarea la compresiunea triaxială:			
- Viteza de deformare la fluaj – fcmx (μm/m/n)	Fcmx1,0	Fcmx1,0	Fcmx 0,2
Rezistența la adeziune – β, (%)	NPD	NPD	NPD
Rezistența la abraziune - Abr _A , (ml)	NPD	NPD	NPD
Comportarea la foc	NPD	NPD	NPD
Durabilitatea caracteristicilor de mai sus la îmbătrânire, coroziune atmosferică, oxidare, uzură, dezanrobare, produse chimice, uzura produsă de pneurile cu cuie, desprindere, (după caz)	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate

* modificat 04.03.2025



Director General

Ion PUHA



ANEXA nr. 3

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-190-2021

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:	
	BAD 22,4 leg 50/70	AB 31,5 baza 50/70
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate de carieră
Tip bitum	D50/70	D50/70
Temperatura mixturii, °C	140 ... 180	140 ... 180
Granulozitate (diametru ochi – set 1):		
64 mm	-	100
31,5 mm	100	90-100
22,4 mm	90-100	-
2 mm	10-50	40-50
0,063 mm	0-11	0-11
Conținut de liant – Tlmin (%)	TLmin4,4	TLmin3,8
Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)	NPD	Vmin2,0 – Vmax4,5
Sensibilitatea la apă – ITSR (%)	ITSR80	ITSR80
Stabilitate Marshall minimă și maximă – Smin – Smax (kN)	Smin7,5 ... Smax10,0	Smin7,5 ... Smax15,0
Fluaj Marshall – F (mm)	F4	F4
Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)	Q min 2	Q min 2
Densitate aparentă pe cilindri Marshall (Mg/m ³)	2,3	2,484
Densitate maximă – metoda hidrostatică (Mg/m ³)	-	2,574
Absorbția de apă (%)	4,58	3,2
Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax, (%)	NPD	VFBmin70 – VFBmax74
Procent minim de goluri în agregate, VMamin (%)	NPD	VMamin 12
Procent de goluri la 10 rotații – V10Gmin (%)	-	V10Gmin 11
Procent de goluri la 120 rotații – V120Gmin (%)	V120Gmin 4,07	7,0
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. de cicluri până la fisurare (MPa)	Smin 4500 – Smax 7000	Smin 5500 – Smax 7000
Rezistența la deformări permanente prin încercarea la compresiunea triaxială:		
- Deformația la 50/40°C, 300Kpa și 10000 pulsuri (μm/m)	8250	9844
- Viteza de deformare la fluaj – fcm (μm/m/n)	Fcm 0,4	Fcm 0,2
Rezistența la oboseală – nr. minim de cicluri până la fisurare	400 000	515 000
Rezistența la adeziune – β, (%)	NPD	NPD
Rezistența la abraziune - Abr _A , (ml)	NPD	NPD
Comportarea la foc	NPD	NPD
Durabilitatea caracteristicilor de mai sus la îmbătrânire, coroziune atmosferică, oxidare, uzură, dezanrobare, produse chimice, uzura produsă de pneurile cu cuie, desprindere, (după caz)	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate



Director General

Ion PUHA

ANEXA nr. 4

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ
Nr. CPF-190-2021

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:			
	MAS 16 rul 50/70	MAS 11,2 rul 50/70 *	MAS 16 rul PMB 45/80-70 *	MAS 16 rul 50/70 cu aditiv de adezivitate și granule de polimer *
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate de carieră	Agregate de carieră	Agregate de carieră
Tip bitum	D50/70	D50/70	PMB 45/80-70	D50/70
Tip aditiv de adezivitate	-	-	-	IDOP PHL
Tip fibra de celuloză	QUADROCEL	iFiber C	iFiber C	iFiber C
Tip polimer	-	-	-	Mapeplast PAVI 02
Temperatura mixturii, °C	150 ... 190	150 ... 190	150 ... 190	150 ... 190
Granulozitate (diametru ochi – set 1):	-	-	-	-
22,4 mm	100	-	100	100
16 mm	90-100	100	90-100	90-100
11,2 mm	-	90-100	-	-
2 mm	15-30	20-35	15-30	15-30
0,063 mm	5-12	5-13	5-12	5-12
Conținut de liant – Tlmin (%)	TLmin 5,8	TLmin 5,4	TLmin 5,4	TLmin 5,4
Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)	Vmin 3,0 – Vmax 4,0	Vmin 3,0 – Vmax 4,0	Vmin 2,5 – Vmax 4,0	Vmin 2,5 – Vmax 4,0
Sensibilitatea la apă – ITSR (%)	ITSR80	ITSR80	ITSR80	ITSR80
Stabilitate Marshall minimă și maximă – Smin – Smax (kN)	-	8,5	11,8	8,9
Fluaj Marshall – F (mm)	-	3,5	3,1	2,8
Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)	-	2,4	3,8	3,2
Densitate aparentă pe cilindri Marshall (Mg/m3)	2,403	2,40	2,456	2,439
Densitate maximă – metoda hidrostatică (Mg/m3)	2,488	2,49	2,54	2,52
Absorbția de apă (%)	-	2,5	2,4	2,7
Rezistența la deformări permanente Model mic procedeul B – condiționare în aer: -Panta maximă a orniei (viteza de deformare) – WTSaer, mm -Adâncimea maximă a făgașului – PRDair, %	WTSaer 0,1 PRDair 5,0	WTSaer 0,1 PRDair 5,0	WTSaer 0,1 PRDair 5,0	WTSaer 0,1 PRDair 5,0
Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax, (%)	VFBmin 80 – VFBmax 83	VFBmin 74 – VFBmax 86	VFBmin 74 – VFBmax 86	VFBmin 74 – VFBmax 86
Procent minim de goluri în agregate, VMamin (%)	-	17	17	16
Procent maxim de liant drenant, E (Test Shellenberg (%))	E 0,3	E 0,3	E 0,3	E 0,3
Procent de goluri la 10 rotații – V10Gmin (%)	-	9,0	10,3	10,9
Procent de goluri la 80 rotații – V80Gmin (%)	4,3	5,0	5,2	6,0
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. de cicluri până la fisurare (MPa)	4558	4273	4743	4486
Rezistența la deformări permanente prin încercarea la compresiunea triaxială: - Deformația la 50/40°C, 300Kpa și 10000 pulsuri (μm/m) - Viteza de deformare la fluaj – fmax (μm/m/n)	17321 0,9	11742 0,07	11341 0,07	12508 0,07
Rezistența la adeziune – β, (%)	NPD	NPD	NPD	NPD
Rezistența la abraziune - AbrA, (ml)	NPD	NPD	NPD	NPD
Comportarea la foc	NPD	NPD	NPD	NPD
Durabilitatea caracteristicilor de mai sus la îmbătrânire, coroziune atmosferică, oxidare, uzură, dezanrobare, produse chimice, uzura produsă de pneurile cu cuie, desprindere, (după caz)	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate

*** modificat 04.03.2025**



Director General

Ion PUHA