

# CERTIFICAT

## CERTIFICAT DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-081-2021

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

### AGREGATE PENTRU BETOANE

Agregat grosier concasat din prundiş, sort 4-8 mm, 8-16mm, 16-32 mm;

Agregat fin de balastieră 0-4 mm,

Amestec de agregate de balastieră, sort 0-45 mm.

Produs de:

**ARDEN PLUS SRL,**

rl. Rîşcani, s. Duruitoarea Nouă, Republica Moldova.

Loc de producţie: s. Păscăuţi, rl. Rîşcani.

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor iniţiale de tip pentru produs şi unui control al procesului de producţie care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea şi menţinerea cerinţelor specificate în documentele de referinţă. OC Certmatcon a efectuat inspecţia iniţială a procesului de producţie, a evaluat rapoartele privind încercările de tip şi va efectua supravegherea continuă a procesului de producţie. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind evaluarea şi verificarea constanţei performanţei descise în anexa ZA a standardului:

**SM SR EN 12620+A1:2010**

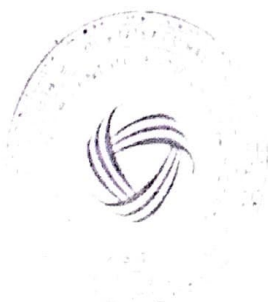
Sistem aplicabil: 4

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 11.02.2021 şi va rămâne valabil până la data de 10.02.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcţii, metodele de evaluare a constanţei performanţei şi condiţiile de producţie în fabrică nu sunt modificate esenţial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se menţin condiţiile în baza cărora a fost emis.

Director General

Ion PUHA



„DRUMNORD-CONSTRUCT”  
S.R.L.



## DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Nr.CPF-129-2022

- Cod unic de identificare a produsului: **NC 2517**
- Tipul produsului: **Agregate concasate din calcar**
- Utilizări preconizate: **1.Betoane pentru construcții 2.Amestecuri bituminoase**
- Producător: **„DRUMNORD-CONSTRUCT” S.R.L.**  
Republica Moldova, r.Rîșcani, s.Corlăteni  
tel. 0 (256) 5-73-73, e\_mail [drumnordconstruct@mail.ru](mailto:drumnordconstruct@mail.ru)
- Sistemul de evaluare și verificare a conformității produsului pentru construcții: **Sistemul 2+**
- Standarde armonizate: **SM SR EN 12620+A1:2010, SM SR EN 13043:2010**
- Organism notificat: **OC „CONTROLCONSTRUCT”** - Organism de certificare acreditat pentru atestarea conformității CPF la produsele pentru construcții, OCpr 044 a efectuat:  
a.inspecția inițială a întreprinderii, controlul producției în fabrică și a emis Certificatul de Conformitate a CPF Nr.CPF-129-2022 din 25.11.2022.
- Performanțe declarate:

Caracteristici	Clasă de granulozitate	0-4mm	8-16mm	16-31,5mm	8-16mm	16-31,5mm	31,5-63mm	0-4mm	0-31,5mm	0-63mm
	Standard de referință	SM SR EN 12620+A1:2010			SM SR EN 13043:2010					
Granulozitate (Declarată), Categorie		G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/15	G <sub>C</sub> 90/10	G <sub>C</sub> 90/10	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 90	G <sub>A</sub> 90
Conținut particule fine, Categorie		f <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	f <sub>3</sub>	-	-
Indice de formă, Categorie		-	SI 20	SI 20	SI 20	SI 20	SI 20	-	SI 15	SI 20
Rezistența la uzură, Categorie		-	M <sub>DE</sub> 25	M <sub>DE</sub> 25	M <sub>DE</sub> 25	M <sub>DE</sub> 25	M <sub>DE</sub> 25	-	M <sub>DE</sub> 25	M <sub>DE</sub> 25
Rezistența la fragmentare, Categorie		-	LA 30	LA 30	LA 30	LA 30	LA 30	-	LA 30	LA 30
Rezistența la îngheț-dezghet, Categorie		-	F1	F1	F1	F1	-	-	-	-
Densitatea în stare uscată, Mg/m <sup>3</sup>		1,30	1,1	1,14	1,1	1,14	1,12	1,30	1,344	1,30
Modul de finețe		3,77	-	-	-	-	-	-	-	-

Conformitatea produsului identificat mai sus este în conformitate cu performanța declarată. Această declarație de conformitate este emisă în conformitate cu caracteristicile esențiale din Anexa ZA și cu Regulamentul (UE) nr.305/2011, sub responsabilitatea exclusivă a producătorului identificat mai sus.

Semnat pentru și în numele producătorului de către:



Administrator:  
Verhovețchii Ion

28.11.22  
(data)

(semnătura)

Organism de Certificare Produse  
**„CONTROLCONSTRUCT”**

**ANEXĂ**  
**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN**  
**FABRICĂ, Numărul: CPF-129-2022**

Caracteristici	Clasă de granulozitate	0-4mm	8-16mm	16-31,5mm	8-16mm	16-31,5mm	31,5-63mm	0-4mm	0-31,5mm	0-63mm
	Standard de referință	SM SR EN 12620+A1:2010				SM SR EN 13043:2010				
Granulozitate (Declarată), Categorie		G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/15	G <sub>C</sub> 90/10	G <sub>C</sub> 90/10	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 90	G <sub>A</sub> 90
Conținut particule fine, Categorie		f <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	f <sub>3</sub>	-	-
Indice de formă, Categorie		-	SI 20	SI 20	SI 20	SI 20	SI 20	-	SI 15	SI 20
Rezistența la uzură, Categorie		-	M <sub>DE</sub> 25	M <sub>DE</sub> 25	M <sub>DE</sub> 25	M <sub>DE</sub> 25	M <sub>DE</sub> 25	-	M <sub>DE</sub> 25	M <sub>DE</sub> 25
Rezistența la fragmentare, Categorie		-	LA 30	LA 30	LA 30	LA 30	LA 30	-	LA 30	LA 30
Rezistența la îngheț-dezgheț, Categorie		-	F1	F1	F1	F1	-	-	-	-
Densitatea în stare uscată, Mg/m <sup>3</sup>		1,30	1,1	1,14	1,1	1,14	1,12	1,30	1,344	1,30
Modul de finețe		3,77	-	-	-	-	-	-	-	-

Categoriile de performanță menționate în prezenta Anexă au fost stabilite de producător și vor fi declarate de acesta, care are responsabilitate unică în acest sens.  
 Prezenta Anexă este eliberată la 29.11.2022 și este valabilă numai cu certificatul menționat.

Conducător  
 OC Controlconstruct

# CERTIFICAT

## CERTIFICAT DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-081-2021

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

### AGREGATE PENTRU BETOANE

Agregat grosier concasat din prundiş, sort: 4-8 mm, 8-16mm, 16-32 mm;

Agregat fin de balastieră 0-4 mm,

Amestec de agregate de balastieră, sort 0-45 mm.

Produs de:

**ARDEN PLUS SRL,**

**rl. Rîşcani, s. Duruitoarea Nouă, Republica Moldova.**

**Loc de producţie: s. Păşcăuţi, rl. Rîşcani.**

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor iniţiale de tip pentru produs şi unui control al procesului de producţie care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea şi menţinerea cerinţelor specificate în documentele de referinţă. OC Certmatcon a efectuat inspecţia iniţială a procesului de producţie, a evaluat rapoartele privind încercările de tip şi va efectua supravegherea continuă a procesului de producţie. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind evaluarea şi verificarea constanţei performanţei descrise în anexa ZA a standardului:

### SM SR EN 12620+A1:2010

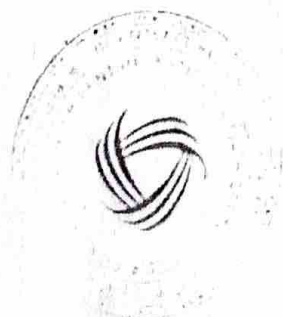
Sistem aplicabil: 4

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 11.02.2021 şi va rămâne valabil până la data de 10.02.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcţii, metodele de evaluare a constanţei performanţei şi condiţiile de producţie în fabrică nu sunt modificate esenţial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se menţin condiţiile în baza cărora a fost emis.

Director General

Ion PUHA





**Organism Certificare Produse CERTMATCON**  
MD2023, str. Uzinelor, 4/2, of. 4, mun. Chişinău, Republica Moldova.  
tel./fax. +373 22 903 001, mob. +373 78 191 001  
[www.certmatcon.md](http://www.certmatcon.md) e-mail: [office@certmatcon.md](mailto:office@certmatcon.md)

**ANEXA nr. 1**

**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ**

**Nr. CPF-203-2021**

**Emulsii bituminoase, conform SM EN 13808:2014**

<b>Notare produs (conform EN 13808)</b>	<b>Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului)</b>	<b>Denumirea completă</b>	<b>Utilizare preconizată</b>
C50B4	NC-EBC (C 4-50) R	Tip C50B4, emulsie bituminoasă cationică cu 50% bitum rutier, comportament la rupere clasa 4.	Amorsări, badijonări, impregnare, penetrare etanşarea crăpăturilor.
C55B5*	NC-EBC (C 5-55) R	Tip C55B5, emulsie bituminoasă cationică cu 55% bitum rutier, comportament la rupere clasa 5.	Amorsări, badijonări, impregnare, penetrare etanşarea crăpăturilor.
C60B6*	NC-EBC (C 6-60) R	Tip C60B6, emulsie bituminoasă cationică cu 60% bitum rutier, comportament la rupere clasa 6.	Amorsări, badijonări, impregnare, penetrare etanşarea crăpăturilor.
C65B7*	NC-EBC (C 7-65) R	Tip C65B7, emulsie bituminoasă cationică cu 65% bitum rutier, comportament la rupere clasa 7.	Amorsări, badijonări, impregnare, penetrare etanşarea crăpăturilor.

**Director General**

**Ion PUHA**





Organism Certificare Produse CERTMATCON  
MD2023, str. Uzinelor, 4/2, of. 4, mun. Chișinău,  
Republica Moldova.  
tel./fax. +373 22 903 001, mob. +373 78 191 001  
www.certmatcon.md e-mail: office@certmatcon.md.



# CERTIFICAT

## DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-203-2021

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:

### EMULSII BITUMINOASE

- Emulsie Bituminoasă, conform SM EN 13808:2014
  - identificarea și utilizarea produsului – conform Anexei nr.1 la prezentul Certificat;
  - parametrii produsului (*niveluri de performanță ale produsului*) așa cum fabricantul intenționează să le includă în declarația de performanță a acestora – conform Anexei nr.2 la prezentul Certificat.



Produs de:  
**SC NOUCONST SRL**  
MD 2059, str. Petricani, 94, or. Chișinău, Republica Moldova.

La  
**STATIA DE EMULSII NOUCONST SRL,**  
mun. Chișinău, com. Vatra, str. Calea Ghidighiciului, 5

Acest certificat atestă că toate prevederile privind evaluarea și verificarea constanței performanței și performanțele descrise în Anexa ZA a standardului

**SM EN 13808:2014**

sub sistemul 2+ pentru performanțele stabilite în acest certificat sunt aplicate și **controlul producției în fabrică îndeplinește toate cerințele specificate pentru aceste performanțe.**

Acest certificat a fost emis inițial la data de 13.08.2021, modificat la data de 21.07.2023 și rămâne valabil până la data de 13.08.2026, atât timp cât metodele de încercare și/sau cerințele privind controlul producției în fabrică incluse în standardul armonizat utilizat pentru evaluarea performanței caracteristicilor declarate, nu sunt modificate, iar produsul pentru construcții și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate semnificativ, cu excepția cazului în care este suspendat sau retras de organismul de certificare produse.

Director General



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

**ANEXA nr. 1**

**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ**

**Nr. CPF-203-2021**

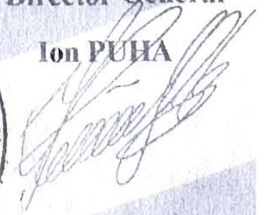
**Emulsii bituminoase, conform SM EN 13808:2014**

Notare produs (conform EN 13808)	Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului)	Denumirea completă	Utilizare preconizată
C50B4	NC-EBC (C 4-50) R	Tip C50B4, emulsie bituminoasă cationică cu 50% bitum rutier, comportament la rupere clasa 4.	Amorsări, badijonări, impregnare, penetrare etanșarea crăpăturilor.
C55B5*	NC-EBC (C 5-55) R	Tip C55B5, emulsie bituminoasă cationică cu 55% bitum rutier, comportament la rupere clasa 5.	Amorsări, badijonări, impregnare, penetrare etanșarea crăpăturilor.
C60B6*	NC-EBC (C 6-60) R	Tip C60B6, emulsie bituminoasă cationică cu 60% bitum rutier, comportament la rupere clasa 6.	Amorsări, badijonări, impregnare, penetrare etanșarea crăpăturilor.
C65B7*	NC-EBC (C 7-65) R	Tip C65B7, emulsie bituminoasă cationică cu 65% bitum rutier, comportament la rupere clasa 7.	Amorsări, badijonări, impregnare, penetrare etanșarea crăpăturilor.



**Director General**

**Ion PUHA**



**ANEXA nr. 2**  
**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ**  
**Nr. CPF-203-2021**

Caracteristici esenţiale	Performanţe pentru emulsii bituminoase cationice:			
	C50B4	C55B5*	C60B6*	C65B7*
<b>Proprietăţile emulsiei bituminoase:</b>				
Conţinut de liant, %	48-52 Clasa 4	53-57 Clasa 5	58-62 Clasa 6	63-67 Clasa 7
Comportament la rupere (indice de rupere cu filer Forshammer)	110-195 Clasa 4	≥ 170 Clasa 5	-	-
Omogenitatea, %	≤ 0,5	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1
Reziduu pe sita de 0,5 mm,	Clasa 4	Clasa 2	Clasa 2	Clasa 2
Viscozitate, s: -timp de curgere (eflux), duza de 2 mm, la 40°C	40-130 Clasa 4	-	-	-
Viscozitate, s: -timp de curgere (eflux), duza de 4 mm, la 40°C	-	5-70 Clasa 5	40-100 Clasa 6	-
Viscozitate, s: -timp de curgere (eflux), duza de 4 mm, la 50°C	-	-	-	5-30 Clasa 7
Durata de amestecare a particolelor fine, s	-	-	≥ 90 Clasa 6	≥ 180 Clasa 7
Adezivitate (influenţa apei asupra adeziunii liantului faţă de agregat cariera Turcoaia)	≥ 90 Clasa 3	≥ 90 Clasa 3	≥ 90 Clasa 3	≥ 90 Clasa 3
Puterea de penetrare (cu filer Forshammer), min.	NPD	NPD	NPD	NPD
Conţinutul de ulei destilat, %	NPD	NPD	NPD	NPD
Rest pe sita de 0,16 mm (particule de bitum cu dimensiuni cuprinse între 0,16 mm şi 0,5 mm), %	NPD	≤ 0,25 Clasa 2	≤ 0,25 Clasa 2	≤ 0,25 Clasa 2
Stabilitate la stocare prin cernere (7 zile de stocare) – sita de 0,5 mm, %	≤ 0,5 Clasa 4	≤ 0,1 Clasa 2	≤ 0,1 Clasa 2	≤ 0,1 Clasa 2
Tendinţa la decantare (7 zile de stocare), %	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Proprietăţile liantului recuperat:</b>				
Metoda de recuperare a liantului	Evaporare (EN 13074-1)	Evaporare (EN 13074-1)	Evaporare (EN 13074-1)	Evaporare (EN 13074-1)
Consistenţa la temperatura intermediară de exploatare: -Penetraţia la 25°C, 0,1mm	≤ 100 Clasa 3	≤ 100 Clasa 3	≤ 100 Clasa 3	≤ 100 Clasa 3
Consistenţa la temperatura ridicată de exploatare: -Punct de înmuiere, °C	≥ 50 Clasa 4	≥ 50 Clasa 4	≥ 46 Clasa 5	≥ 46 Clasa 5
Consistenţa la temperatura scăzută de exploatare: -Punct de rupere Frass, °C	≤ -10 Clasa 5	NPD		NPD



Director General  
Ion PUHA



# CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Numărul: CC-076-2024

Prin prezentul certificat de conformitate se atestă că produsul

**BETON**

Clase de rezistență: C8/10; C12/15; C16/20; C20/25;  
C25/30; C30/37; C35/45



VERIFICA CERTIFICATUL

Fabricat în conform cerințelor  
SM EN 206+A1:2017 și SM 324:2017

Produs de:  
**NOVAPROD SRL,**  
Republica Moldova, or. Ungheni, str. Bălțeni 2A  
Loc de fabricare: or. Ungheni, str. Cristiuc

este supus de către producător unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentul de referință.

CERTMATCON a efectuat inspecția inițială a procesului de producție și a controlului producției în fabrică (CPF), a evaluat rapoartele de încercări și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție, a CPF și a produsului prin încercări pe eșantioane prelevate de la locul de producție.

Schemă de certificare aplicabilă: 3, conform SM SR EN ISO/CEI 17067:2014.

Acest certificat va rămâne valabil atât timp cât standardul, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Certificatul a fost emis în mod voluntar și la cererea producătorului și poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Certificare inițială	<u>05.02.2021</u>
Recertificare	<u>05.02.2024</u>
Expirare	<u>04.02.2029</u>

de vizat  
până în  
FEBRUARIE  
2025

de vizat  
până în  
FEBRUARIE  
2026

de vizat  
până în  
FEBRUARIE  
2027

de vizat  
până în  
FEBRUARIE  
2028

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.



Director General

PUHA



Organism Certificare Produse CERTMATCON  
 MD2023, str. Uzinelor, 4/2, of. 4, mun. Chişinău,  
 Republica Moldova.  
 tel./fax. +373 22 903 001, mob. +373 78 191 001.  
 www.certmatcon.md e-mail: office@certmatcon.md



# CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-229-2021

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**
  - 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 la prezentul Certificat.

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

Produse de  
**MAGISDRUM-PRUT S.R.L.**  
 str. Națională 57, mun. Ungheni, Republica Moldova.

La  
**STAȚIA DE MIXTURI ASFALTICE MAGISDRUM-PRUT S.R.L.**  
 str. Națională 57, mun. Ungheni

Acest certificat atestă că toate prevederile privind evaluarea și verificarea constanței performanței și performanțele descrise în Anexa ZA a standardului

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

sub sistemul 2+ pentru performanțele stabilite în acest certificat sunt aplicate și controlul producției în fabrică îndeplinește toate cerințele specificate pentru aceste performanțe.

Acest certificat a fost emis inițial la data de 23.11.2021, modificat la 22.11.2023 și rămâne valabil până la data de 22.11.2026, atât timp cât metodele de încercare și/sau cerințele privind controlul producției în fabrică incluse în standardul armonizat utilizat pentru evaluarea performanței caracteristicilor declarate, nu sunt modificate, iar produsul pentru construcții și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate semnificativ, cu excepția cazului în care este suspendat sau retras de organismul de certificare produse.



Certificat valabil doar însoțit de anexe nr. 1 și nr. 2, cu condiția vizării anuale.

**ANEXA nr. 1**

**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICA**

**Nr. CPF-229-2021**

**Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-1**

Notare produs	Cod identificare (Conform nomenclator)	Denumirea completă	Utilizare
BA 16 rul 70/100	Beton asfaltic BA 16 rul 70/100	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 70/100	Strat de rulare (uzură)
BAD 22,4 leg 70/100	Beton asfaltic deschis BAD 22,4 strat de legătură 70/100	Beton asfaltic deschis cu criblură cu granula maximă 22,4 mm, pentru strat de legătură cu bitum 70/100	Strat de legătură

**C O N F O R M**





**ANEXA nr. 2**

**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICA  
Nr. CPF-229-2021**

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:	
	BA 16 rul 70/100	BAD 22,4 leg 70/100
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate de carieră
Tip bitum	D70/100	D70/100
Temperatura mixturii	140 ... 180	140 ... 180
Granulozitate (diametru ochi – set 1):		
31,5 mm	-	100
22,4 mm	100	90-100
16 mm	90-100	-
8 mm	-	-
2 mm	10-50	10-50
0,063 mm	0-12	0-11
Conținut de liant – T <sub>lmin</sub> (%)	T <sub>lmin</sub> 5,6	T <sub>lmin</sub> 4,2
Procent de goluri – V <sub>max</sub> , V <sub>min</sub> (%)	V <sub>max</sub> 3,0 - V <sub>min</sub> 2,0	V <sub>max</sub> 4,5 - V <sub>min</sub> 4,0
Sensibilitatea la apă – ITSR (%)	ITSR <sub>80</sub>	ITSR <sub>80</sub>
Stabilitate Marshall minimă și maximă – S <sub>min</sub> – S <sub>max</sub> (kN)	S <sub>min</sub> 7,5 – S <sub>max</sub> 10,0	S <sub>min</sub> 10,0 - S <sub>max</sub> 12,5
Fluaj Marshall – F (mm)	F4	F3
Raport Marshall minim Q <sub>min</sub> (kN/mm)	Q min 3,0	Q min 3,5
Densitate aparentă (Mg/m <sup>3</sup> )	2,47	2,39
Absorbția de apă (%)	2,1	4,7
Rezistența la deformări permanente Model mic procedeul B – condiționare în aer: - Panta maximă a omierajului – WTS <sub>air</sub> - Adâncimea maximă a făgașului – PRD <sub>air</sub>	WTS <sub>air</sub> 0,3 PRD <sub>air</sub> 5,0	-
Procent de goluri umplute cu bitum, VFB <sub>min</sub> , VFB <sub>max</sub> ,	VFB <sub>min</sub> NR- VFB <sub>max</sub> 86	VFB <sub>min</sub> 70- VFB <sub>max</sub> 74
Procent minim de goluri în agregate, VM <sub>Amin</sub>	VM <sub>Amin</sub> 16	VM <sub>Amin</sub> 14
Procent de goluri la 10 rotații – V <sub>x</sub> G <sub>min</sub> (%)	NPD	NPD
Procent de goluri la x rotații – V <sub>x</sub> G <sub>min</sub> (%)	NPD	NPD
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri pînă la fisurare S <sub>min</sub> -S <sub>max</sub> (MPa)	S <sub>min</sub> .7000 S <sub>max</sub> .9000	S <sub>min</sub> .9000 S <sub>max</sub> .11000
Rezistența la deformări permanente prin încercarea la compresiunea triaxială: - Viteza de deformare la fluaj – f <sub>max</sub> (µm/m/n)	f <sub>max</sub> 0,8	f <sub>max</sub> 0,8
Rezistența la oboseală – nr. De cicluri pînă la fisurare	-	488643
Rezistența la abraziune – Abr <sub>A</sub>	NPD	NPD
Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - β	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

