

IZOBIT RoadTech

IMPERMEABILIZAREA STRUCTURILOR

Membrană specială, termosudabilă, modificată cu elastomer SBS, cu o armatură din poliester extrem de durabilă și stabilă din punct de vedere dimensional.

Grosime 4,0–5,2 mm · norma europeană EN 14695 · marcaj CE



Domeniu de utilizare

Poduri rutiere și feroviare, viaducte, pasaje supraterrane – pentru suprafețe din asfalt turnat (MA), SMA și covor asfaltic.



Etanșeitate permanentă

O barieră impermeabilă eficientă în condiții extreme și cu impact dinamic ridicat al vehiculelor.



Certificari

Gamă completă de teste de sistem EN 14695 efectuate de un organism notificat, inclusiv compatibilitatea cu asfaltul fierbinte.



Standard European

Evaluare conform standardului armonizat EN 14695 — baza pentru marcajul CE și accesul pe piețele UE



Standard de referință

EN 14695

Membrane bituminoase cu matrice pentru izolarea podurilor din beton și a altor suprafețe de comunicație din beton.

Organism notifica

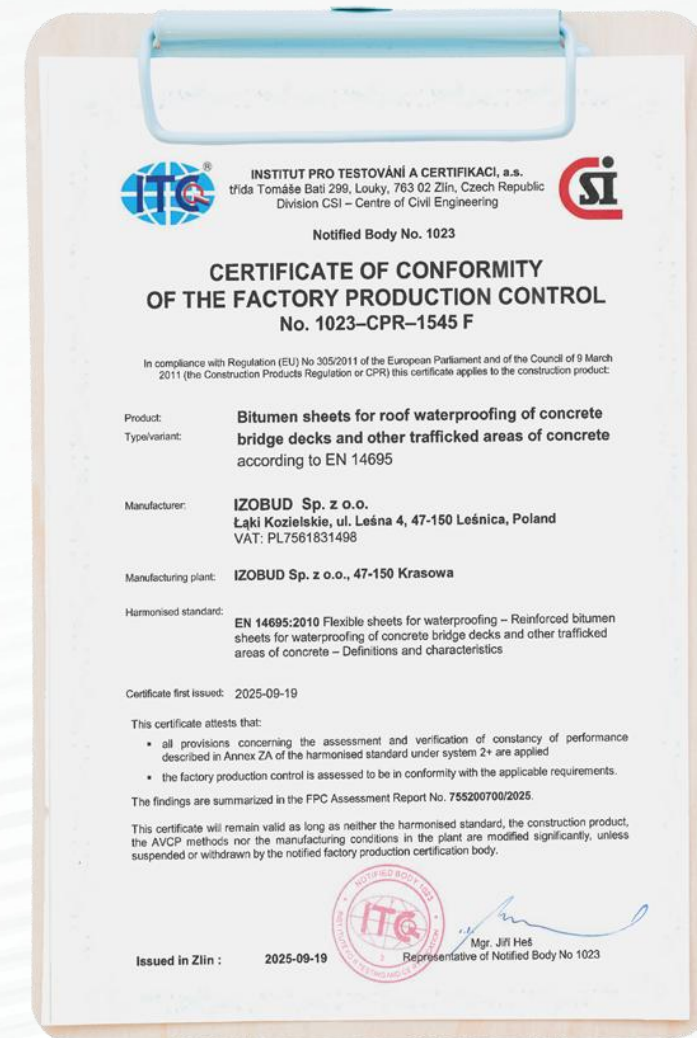
1023 • ITC Zlín

Certificat ZKP

1023-CPR-1545 F

Declarații de Performanță (DoP):

**200/IZOB/2025, 201/IZOB/2025,
202/IZOB/2025, 203/IZOB/2025**



CEI MAI IMPORTANȚI PARAMETRI

Puncte forte în cifre

Valorile declarate ale IZOBIT RoadTech 52 și rezultatele testelor organismului notificat.



Stabilitate dimensională*

$\leq 0,5$ %

*la temperatura ridicata



Flexibilitate la temperaturi scăzute

-25 °C

flexibilitate conform EN 1109



Rezistență la forfecare

$\geq 0,2$ N/mm²

rezistență ridicată a matricei



Aderența la beton

$\geq 0,5$ N/mm²

Testul EN 13596



Absorbția apei

$\leq 0,3$ %

conform EN 14223



Compatibilitate cu asfaltul

90 %

În conformitate cu, EN 14691

DE CE EVALUĂM EN 14695 MAI MULT DECÂT REGLEMENTĂRILE NAȚIONALE?



Două tupuri de rețete

EN 14695 este un standard armonizat pentru produse (marcaj CE). Reglementările naționale — KOT IBDiM, AND 577, ZTV-ING — reglementează aplicarea: proiectarea, implementarea și acceptarea, nu testarea completă a produsului.



Cercetare sistemică, nu doar cercetare materială

Produsul este testat în condiții de operare la fața locului – în cooperare cu beton și asfalt – și nu doar în ceea ce privește caracteristicile benzii în sine (grosime, rezistență, flexibilitate).



Compatibil cu asfalt fierbinte

Teste separate pentru comportamentul la așezarea asfaltului mastic (EN 14693) și compatibilitatea după încălzire (EN 14691) - care nu sunt impuse de evaluările naționale.



Durabilitate în traficul rutier

Reducerea fisurilor (EN 14224) și etanșeitatea la apă după încărcare dinamică (EN 14694) confirmă performanța izolației la mișcare.



Organism independent notificat

Evaluare în conformitate cu sistemul 2+ cu participarea unui organism notificat și marcajul CE - fiabilitatea rezultatelor și acces direct pe piețele UE.

UN STANDARD EUROPEAN, PIEȚE MAI MULTE

Hidroizolația podurilor este supusă unor reglementări la două niveluri în UE: un standard armonizat de produs (CE) și reglementări naționale de aplicare.



EN 14695

Un strat comun pentru întreaga UE

Standard armonizat de produs - marcaj CE · organism notificat · gamă completă de teste de sistem.
Echivalente naționale: SR EN 14695 (România) DIN EN 14695 (Germania).

STRAT NAȚIONAL · PROIECTE · EXECUȚIE · RECEPȚIE

Polonia

KOT IBDiM

Evaluare Tehnică Națională IBDiM-KOT-2018/0236 — evaluarea și controlul produselor pentru poduri.

România

AND 577/2002

Standarde pentru execuția și controlul calității hidroizolațiilor podurilor (CNAIR / ex-AND).

Germania

ZTV-ING · DIN 18532

Reglementări naționale pentru proiectarea și implementarea izolației structurilor inginerești.



Marcaj CE conform EN 14695 = acces direct pe piețele din Polonia, România și Germania. Domeniul de aplicare al testării produselor este mai larg decât cel cerut de standardele naționale de aplicare - același certificat deschide toate aceste piețe.

COMPATIBILITATE CU ASFALT · GAMĂ COMPLETĂ DE TESTE

Rezultatele testelor de sistem EN 14695 efectuate de un organism notificat - cu valori specifice.

Aderența la sol EN 13596 0,68 MPa beton · 0,53 beton asfaltic · 0,57 asfalt turnat	Rezistența la forfecare EN 13653 0,26 MPa cu beton asfaltic 0,25 cu asfalt mastic	Reducerea crăpăturilor EN 14224 10 000 cicluri După testare, probele sunt impermeabile la apă
Comportament pe asfalt mastic EN 14693 1,5 % · 0,1 mm întrerupere minimă a panglicii sub masa de turnare	Compatibilitate termică EN 14691 92 % / 88 % beton asfaltic / asfalt mastic	Rezistența la presiunea apei EN 14694 1000 cicluri fără scurgeri după încărcarea dinamică

Sursa: raport de testare al organismului notificat ITC Zlín (nr. 1023), nr. 465200215/2025. În plus: rezistența la compactarea stratului de asfalt (EN 14692) - rezistentă; absorbția de apă (EN 14223) - 0,3%.

REZUMATUL PARAMETRILOR

IZOBIT RoadTech 52 vs IZOBIT MOST

Parametri	IZOBIT RoadTech 52	IZOBIT MOST
Standard/specificație	EN 14695:2010	KOT IBDiM-KOT-2018/0236
armatură	poliester 250 g/m ² + włókna szklane	poliester 250 g/m ²
Grosime	5,2 ±0,2 mm	≥ 5,0 mm
Flexibilitate la temperaturi scăzute	≤ -25 °C	≤ -20 °C
Forța de tracțiune longitudinală/transversală	1200 / 1000 N/50mm	≥ 1000 / ≥ 800 N
Alungire de-a lungul/transversal	65 / 70 %	≥ 40 / ≥ 45 %
Aderența la beton	0,68 MPa (EN 13596)	≥ 0,5 MPa (pull-off)
Rezistența la forfecare	0,26 MPa (EN 13653)	≥ 0,2 MPa (EN 13653)
Reducerea fisurilor (EN 14224)	a trecut	—
Comportament pe asfalt mastic (EN 14693)	a trecut	—
Marcaj CE / Acces pe piața UE	DA	piata interna

PATRU GROSIMI - UN STANDARD EN 14695

Toate variantele sunt acoperite de același certificat FPC (1023-CPR-1545 F) și de gama completă de teste de sistem EN 14695..

Parametri	RoadTech 40	RoadTech 45	RoadTech 50	RoadTech 52
Grosime [mm]	4,0	4,5	5,0	5,2
Lungimea rolei [m]	≥ 7,5	≥ 7,5	≥ 8 / 40	≥ 8 / 40
Aderență (MPa)	≥0,5	≥0,5	≥0,5	≥0,5
Forță de tracțiune longitudinală/transversală [N/50 mm]	1100 / 950	1100 / 950	1200 / 1000	1200 / 1000
Alungire longitudinală/transversală [%]	60 / 60	60 / 60	65 / 70	65 / 70
Flexibilitate la temperaturi scăzute	≤ -25 °C	≤ -25 °C	≤ -25 °C	≤ -25 °C
Teste de sistem EN 14695 • Marcaj CE	TAK	TAK	TAK	TAK

Lățimea rolelor ≥ 0,99 m pentru toate variantele. Proprietăți comune declarate (EN 14695): impermeabilitate, aderență, absorbție de apă, forfecare, acoperire a fisurilor, compatibilitate termică.