



ROMÂNIA

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI  
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE  
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

**AVIZ TEHNIC**

În baza procesului verbal nr. **1-191**, din data de **16.04.2019** al Comisiei de avizare nr. **1** a agrementelor tehnice în construcții:

**CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

**AVIZEAZĂ FAVORABIL:**

agrementul tehnic nr. **016-03/596-2019**, elaborat de **ICECON SA BUCUREȘTI**, pentru **IZOLANT PENTRU ETANȘAREA ROSTURILOR LA ACOPERIȘURI**, al cărui producător este **BOSTIK BENELUX BV, Oosterhout, Olanda**.

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **24.07.2021** și se poate prelungi în situația în care titularul face dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, conform prevederilor menționate la cap. „condiții” din agrementul tehnic.

Agrementul tehnic este valabil până la data de **24.07.2021**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

**PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

**Ciprian Lucian ROȘCA**



**Șef Secretariat Tehnic al CTPC**

**Gheorghe HAȘCĂU**



# *Agreement Tehnic*

## *016 –03/596-2019*

*modifică agreementul tehnic nr. 016-03/567-2018*

***IZOLANT PENTRU ETANȘAREA ROSTURILOR LA ACOPERIȘURI***  
***INSULATING SEALING JOINTS ROOFS***  
***ISOLANT POUR L'ETANCHEITE DES JOINTS TOIT***  
***ISOLIERPRODUKT ZUR ABDICHTUNG VON DACHFUGEN***

Cod categorie produs nr. 32

**PRODUCĂTOR:**

***BOSTIK BENELUX BV***

*Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout (NB), OLANDA*

*Tel: +31 (0) 162 491000; Fax: +31 (0) 162 451217*

**TITULAR AGREMENT TEHNIC:**

***S.C. DEN BRAVEN ROMÂNIA COMEX S.R.L.***

*Str. Răsăritului (DN 7) nr. 51, Buftea, jud. Ilfov*

*Tel: +40 (372) 833 300, Fax: +40 (372) 833 301, ROMÂNIA*

**ELABORATOR AGREMENT TEHNIC:**

***ICECON SA București***

*Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții*

*Șos. Pantelimon 266, sector 2, Cod Poștal 021652 Tel: 021.202.55.00; Fax: 021.255.14.20*

***Grupa specializată nr. 3: "Protecții la foc, termotehnică, acustică, protecții hidrofuge și învelitori"***

Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 24.07.2021 numai însoțit de AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu ține loc de certificat de calitate

## **CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

*Grupa specializată nr. 03 "Protecții la foc, termotehnică, acustică, protecții hidrofuge și învelitori" din cadrul ICECON S.A. București, analizând documentația de solicitare de modificare a agrementului tehnic nr. 016-03/567-2018, referitoare la schimbarea denumirii producătorului și denumirii comerciale a produsului, prezentată de S.C. DEN BRAVEN ROMÂNIA COMEX S.R.L. Buftea – jud. Ilfov și înregistrată la ICECON S.A. cu nr. 19.03.017.016 din data de 27.03.2019, referitoare la "IZOLANT PENTRU ETANȘAREA ROSTURILOR LA ACOPERIȘURI", elaborează prezentul Acument Tehnic nr. 016-03/596-2019, în conformitate cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință.*

### **1. Definierea succintă**

#### **1.1 Descrierea succintă**

*Izolantul pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri este un produs elastic monocomponent pe bază de cauciucuri sintetice. Produsul este pus pe piață sub următoarele denumiri comerciale: "Izolant pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri", "Elasto Rubber", "Mastic profesional pentru acoperișuri Technische&Dach",*

*După aplicare, produsul pentru etanșarea rosturilor se întărește prin evaporarea solventului din compoziție.*

*Izolantul pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri este realizat de firma Bostik Benelux BV din Olanda.*

*Produsul este transparent, iar după întărire se poate vopsi.*

*În funcție de dimensiunile rosturilor, lungimea îmbinărilor etanșate cu un tub de produs cu capacitatea de 310 ml este conform tabelului nr. 1.*

*Tabelul nr. 1*

<b>Lățime x adâncime (mm)</b>	<b>Lungime îmbinare (m)</b>
4 x 6	12,9
6 x 6	8,6
8 x 6	6,4
10 x 8	3,9

#### **1.2 Identificarea produselor**

*Produsul "Izolant pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri/ Elasto Rubber/ Mastic profesional pentru acoperișuri Technische&Dach" pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri este livrat ambalat în tuburi cu volumul de 280 ml și 310 ml.*

*Fiecare ambalaj este identificat cu o etichetă pe care sunt înscrise în limba română următoarele date:*

- denumirea producătorului și adresa;*
- numărul lotului și data fabricației;*
- denumirea comercială a produsului;*
- cantitatea;*
- condiții de depozitare și utilizare;*
- termenul de valabilitate.*

*Fiecare livrare va fi însoțită de declarația de conformitate a produsului cu prezentul acument tehnic.*

## 2. Acordul tehnic

### 2.1 Domeniile acceptate de utilizare în construcții

Produsul pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri realizat de firma Bostik Benelux BV din Olanda, se utilizează pentru:

- reparații de urgență la acoperișuri (lipirea și etanșarea hidroizolației);
- etanșarea îmbinărilor dintre elementele de construcții din aluminiu;
- etanșarea rosturilor dintre ramele ferestrelor și perete;
- reparații pentru etanșarea rosturilor și crăpăturilor pentru elemente din piatră, beton, și metal.

Rosturile care urmează să fie etanșate cu produsul care face obiectul prezentului acord tehnic trebuie să aibă următoarele dimensiuni:

- minime:
  - lățime rost – 4 mm;
  - adâncime rost – 6 mm;
- maxime:
  - lățime rost – 10 mm;
  - adâncime rost – 8 mm.

Pentru corectarea adâncimii rostului se utilizează șnur poliuretanic.

Izolantul pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri aderă la suprafețe de lemn vopsit, caramidă, beton, piatră naturală, suprafețe vitrate, aluminiu, zinc, plumb, etc. Producătorul recomandă ca înainte de utilizare să se efectueze teste de aderență la tipul de suport pe care urmează a fi aplicat produsul.

Izolantul pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri se aplică numai pe suprafețe aderente, uscate, curate, fără praf, grăsime, ulei sau alte impurități.

Acord tehnic nr.016-03/596-2019

Izolantul pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri nu se utilizează:

- la elemente aflate în contact permanent cu apă;
- la suprafețe de polietilenă, polipropilenă, PTFE, neopren sau bituminoase.

După întărire, izolantul pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri poate fi utilizat la temperaturi cuprinse între  $-25^{\circ}\text{C}$  și  $+100^{\circ}\text{C}$ .

Rosturile etanșate trebuie protejate împotriva radiațiilor UV.

La temperatura de  $+23^{\circ}\text{C}$  și umiditatea relativă de 55% produsul prezintă un timp de formare a crustei de 10 minute.

### 2.2 Aprecierea asupra produsului

#### 2.2.1 Aptitudinea de exploatare

Caracteristicile fizico-mecanice ale izolantului pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri fabricat de firma Bostik Benelux BV din Olanda sunt verificate prin încercări de laborator și corespund standardelor și reglementărilor tehnice românești aferente domeniului de utilizare precum și cerințelor fundamentale stabilite de Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată.

- Rezistență mecanică și stabilitate

Izolantul pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri nu influențează această cerință.

- Securitate la incendiu

Produsul nu a fost încercat la foc.

- Igienă, sănătate și mediu înconjurător

În condițiile de utilizare a produsului finit nu apar riscuri semnificative pentru sănătatea populației. În vederea protejării sănătății populației și a prevenirii, reducerii și controlului poluării mediului înconjurător, activitățile privind comercializarea și utilizarea produselor trebuie să țină cont de declarațiile producătorului și să îndeplinească cerințele menționate de acesta în fișa tehnică de securitate, în conformitate cu legislația în vigoare.

Produsul finit la temperaturi normale nu prezintă risc pentru sănătate, în condiții normale de utilizare, nu este necesar echipament de protecție. Echipamentul de protecție (îmbrăcăminte, mănuși și mască de protecție a ochilor/feței) se folosește când se pune în operă produsul.

La punerea în operă pentru protecția personală a lucrătorilor, trebuie respectate cerințele în conformitate cu normele metodologice de aplicare a legislației, securității și sănătății în muncă conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), completat și modificat cu Regulamentul (CE) 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE.

După punerea în operă, eventualele resturi de material nu se vor arunca în apă sau în canalizări.

- Siguranță și accesibilitate în exploatare

Izolantul pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri nu creează riscuri de accidentare prin agățare, rănire sau lovire a utilizatorilor.

Aplicarea izolantului pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri nu creează riscuri de accidentare, în condițiile respectării instrucțiunilor de utilizare înscrise pe tub și în fișa tehnică a produsului.

- Protecție împotriva zgomotului

Izolantul pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri nu influențează această cerință.

- Economie de energie și izolare termică

Izolantul pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri nu influențează această cerință.

- Utilizare sustenabilă a resurselor naturale

Se aplică conform Legii 10/1995, republicată, astfel:

- reutilizarea sau reciclabilitatea construcțiilor, a materialelor și părților componente după demolare – produsul întărit nu se poate reutiliza, dar se poate recicla;
- durabilitatea construcțiilor – conform pct. 2.2.2 din prezentul agrement tehnic;
- utilizarea la construcții a unor materii prime și secundare compatibile cu mediul – conform cerinței fundamentale igienă, sănătate și mediu înconjurător de la pct. 2.2.1. din prezentul agrement tehnic.

### **2.2.2 Durabilitatea (fiabilitatea) și întreținerea**

Durata de viață a rosturilor etanșate cu produsul care face obiectul prezentului agrement tehnic, cu condiția respectării instrucțiunilor de punere în operă, instrucțiunilor de exploatare date de producător și prezentului agrement tehnic, este de minim 5 ani.

Termenul de valabilitate al izolanului pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri este de 24 luni de la data fabricației, cu condiția depozitării în ambalaje originale, nedeschise, la temperaturi cuprinse între +5°C și +25°C.

### **2.2.3 Fabricația și controlul**

Realizarea izolanului pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri se face pe linia de fabricație a firmei Bostik Benelux BV din Olanda.

Fabricarea presupune realizarea următoarelor procese principale:

- verificarea materiilor prime aprovizionate, în cadrul laboratorului fabricii;
- dozarea componentelor;
- umplerea tuburilor cu produsul pentru etanșarea rosturilor;
- inscripționarea ambalajelor;
- depozitarea produselor.

Constanța calității produselor este asigurată prin control intern, atât pentru materiile prime cât și pentru respectarea parametrilor tehnologici.

Produsul finit se verifică prin:

- control intern conform Manualului de Asigurare a Calității;
- control extern realizat periodic la un laborator neutru de specialitate

acreditat/autorizat pentru acest gen de verificări.

În vederea asigurării constanței calității, producătorul va urmări:

#### **a) intern unității**

Producătorul izolanului pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri asigură prin control intern, la recepția materiilor prime, că acestea sunt însoțite, după caz, de declarații de performanță sau conformitate și corespund condițiilor cerute de procesul tehnologic.

Calitatea materiilor prime este verificată în laboratorul propriu, înainte de introducerea pe fluxul de fabricație.

#### **b) extern unității**

Firma BOSTIK BENELUX BV din Olanda are certificat sistemul de management al calității de către Organismul Bureau Veritas din Olanda, conform cerințelor standardului ISO 9001:2015 (Certificat nr NL019490-1 din 14 septembrie 2018, valabil până la 14.09.2021).

### **2.2.4 Punerea în operă**

Izolanul pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri fabricat de firma Bostik Benelux BV din Olanda se pune în operă conform instrucțiunilor elaborate de producător, fără dificultăți particulare, într-o lucrare de precizie normală.

Punerea în operă se face cu personal calificat și instruit pentru acest tip de lucrări, care cunoaște produsul și tehnologia de aplicare.

Temperatura de aplicare a produsului pentru etanșarea rosturilor este cuprinsă între +5°C și +40°C.

Aplicarea izolantului pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri presupune:

- verificarea:
  - termenului de valabilitate al produsului;
  - suprafețelor rosturilor între care urmează a fi aplicat – acestea trebuie să fie uscate, curate, fără praf, grăsime, ulei sau alte impurități;
  - dimensiunilor rostului (lățime și adâncime, conform tabelului nr. 1 din prezentul acord);
  - se recomandă efectuarea de teste de aderență la tipul de suport pe care urmează a fi aplicat produsul;
- după caz, corectarea adâncimii rostului prin intermediul unui șnur poliuretanic;
- aplicarea produsului cu pistolul pneumatic sau manual

**NOTĂ:**

În cazul expunerii directe la razele soarelui precum și în cazul aplicării la temperaturi de peste 30°C, pot apare bule de aer, situație în care este necesară spargerea bulelor de aer, urmată de reaplicarea produsului de etanșare.

## 2.3 Caietul de prescripții tehnice

### 2.3.1 Condiții de concepție

Izolantul pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri este conceput pentru lucrări de etanșare a rosturilor și de reparații pentru refacerea etanșeității fisurilor/ crăpăturilor suprafețelor.

La elaborarea documentațiilor referitoare la lucrările de etanșare se

**Acord tehnic nr.016-03/596-2019**

vor avea în vedere și următoarele reglementări tehnice:

- GE 047-2002 “Ghid privind utilizarea chiturilor la etanșarea rosturilor în construcții”;
- P118-99 “Normativ de siguranță la foc a construcțiilor”.

### 2.3.2 Condiții de fabricare

Constanța calității este asigurată prin control intern și extern, conform fișei tehnice a produsului și reglementărilor în vigoare.

### 2.3.3 Condiții de livrare

La livrare, produsele trebuie să fie însoțite de declarație de conformitate conform prevederilor standardului SR EN ISO/CEI 17050-1:2010 “Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1. Cerințe generale” și SR EN ISO/CEI 17050-2:2005 “Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 2. Documentație suport” și cu prevederile prezentului acord tehnic.

De asemenea, produsul va fi însoțit de fișa tehnică, care are un minim de informații de identificare și instrucțiuni de punere în operă, în limba română.

Pentru depozitarea de scurtă durată și lungă durată, producătorul va preciza datele privind condițiile depozitării (temperatură, clasă de pericolozitate, etc., inclusiv cele aferente ambalajului).

Depozitarea izolantului pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri se face numai în ambalaje originale, nedeschise, la temperaturi cuprinse între +5°C și +25°C.

**Pagina nr. 6 din 11**

Produsul rezistă la îngheț, în timpul transportului până la temperatura de  $-15^{\circ}\text{C}$ .

### 2.3.4 Condiții de punere în operă

Punerea în operă a produsului pentru etanșarea rosturilor se face de către personal specializat în acest tip de lucrări, în conformitate cu reglementările tehnice românești aferente domeniului de utilizare și instrucțiunilor producătorului, cu toate detaliile de sistem.

La punerea în operă se va ține seama și de următoarele reglementări tehnice:

- C 300-94 "Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora";
- C 56-85 "Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții";

La punerea în operă, pentru protecția personală a lucrătorilor, trebuie respectate cerințele în conformitate cu normele metodologice de aplicare a legislației, securității și sănătății în muncă, conform cu prevederile Legii 319/2006 privind protecția și securitatea muncii, cu modificările și completările ulterioare și cu Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

## Concluzii

### Aprecierea globală

- Utilizarea izolantului pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri realizat de firma Bostik Benelux BV din Olanda în domeniile de utilizare acceptate este apreciată favorabil, în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului acord tehnic.

### Condiții

- Calitatea produselor și metoda de fabricare au fost examinate și găsite satisfăcătoare și trebuie menținute la acest standard pe toată durata de valabilitate a acestui acord.
- Acordând acest acord, Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții nu se implică în prezența și/sau absența drepturilor legale ale firmei de a comercializa, monta sau întreține produsele.
- Orice recomandare relativă la folosirea în condiții de siguranță a acestor produse, care este conținută sau se referă la acest acord tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea lor în operă.
- ICECON S.A. București răspunde de exactitatea datelor înscrise în Acordul Tehnic și de testele care au stat la baza acestor date. Acordurile tehnice nu îi absolvă pe furnizori și/sau utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor în vigoare.
- Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produselor va fi



realizată la 18 luni, conform programului stabilit de către ICECON S.A. București, după cum urmează:

- timp de formare a crustei;
  - verificarea comportării “in situ” pentru 2 cazuri semnificative ale aplicațiilor cu produsul pentru etanșarea rosturilor.
- Acțiunile cuprinse în program și modul lor de realizare vor respecta actele normative și reglementările tehnice în vigoare.
  - ICECON S.A. București va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții despre rezultatul verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, va solicita CTPC declanșarea acțiunii de suspendare a acordului tehnic.
  - Suspendarea se declanșează și în cazul constatării prin controale, de către organisme abilitate, a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare ale produselor.
  - În cazul în care titularul de acord tehnic nu se conformează acestor prevederi se va declanșa procedura de retragere a acordului tehnic.

**Acorduri tehnice elaborate anterior:**

AT nr. 016-03/244-2008,

AT nr. 016-03/385-2011,

AT nr. 016-03/469-2015

AT nr. 016-03/567-2018.

**Valabilitatea 24.07.2021**

Prelungirea valabilității sau revizuirea prezentului acord tehnic trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării. În cazul neprelungirii valabilității, acordul tehnic se anulează de la sine.

**Pentru grupa specializată nr. 3**

Președinte

**Dr. Ing. Adrian Țabrea**

Președinte Director General

**Prof. Univ. Emerit Dr. Ing.**

**Polidor BRATU**

Membru titulat al Academiei de Științe Tehnice din România



### 3. Remarci complementare ale grupei specializate

Grupa specializată nr. 03 din ICECON S.A. București a examinat documentația tehnică cu privire la modificarea agrementului tehnic nr. 016-03/567-2018 "Izolant pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri" realizat de firma Bostik Benelux BV din Olanda, concluzionând următoarele:

- izolantul pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri prezintă caracteristici corespunzătoare domeniului de utilizare (conform pct. 2.1 din agrementul tehnic);
- modificarea agrementului tehnic se referă la:
  - schimbarea denumirii producătorului din "DEN BRAVEN BENELUX BV" în "BOSTIK BENELUX BV";
  - schimbarea denumirii comerciale a produsului din "Produs pentru etanșarea rosturilor ELASTO RUBBER" în "Izolant pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri", cu mențiunea că produsul se pune pe piață și sub următoarele denumiri comerciale: "Izolant pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri", "Elasto Rubber", "Mastic profesional pentru acoperișuri Technische&Dach", cu mențiunea că nu s-au schimbat: locația fabricii, echipamentele aferente tehnologiei de fabricație, materiile prime și procesele de fabricare ale produsului.
- în perioada de valabilitate a prezentului agrement tehnic, titularul are obligația să asigure în continuare urmărirea comportării în exploatare a produselor care fac obiectul prezentului agrement tehnic, datele obținute urmând să fie prezentate la elaboratorul agrementului tehnic, în scopul concluzionării asupra comportării acestora în condiții reale de exploatare.

Orice modificare a procedurii de realizare a izolantului pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri, de introducere a noi materii prime, se vor aduce la cunoștința elaboratorului de agrement tehnic.

Agrementul tehnic este un document neutru, elaborat de un organism neutru față de producător.

## Sinteza rapoartelor de încercare

### **Rezultate experimentale**

În tabelul nr. 2 sunt prezentate valorile determinate experimental pe izolantul pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri

Tabelul nr. 2

Nr. Crt.	Caracteristică	Unitate de măsură	Nivel de performanță admisibil	Valoare determinată	Metodă de determinare	Executant
1	Densitate	g/ml	0,95±5%	0,96	STAS 8622-88	ICECON TEST
2	Timp de formare a crustei la temperatura de 23°C și umiditate relativă a aerului de 55%	min	10	12	procedură producător	ICECON TEST + Den Braven
3.	Duritate Shore A (3s)	grade Shore A	14±5	14	DIN 53504	Bostik Benelux BV
4.	Modul de elasticitate	N/mm <sup>2</sup>	min.0,2	0,25	DIN 53504	Olanda

**ICECON S.A. își însușește rezultatele rapoartelor de încercare emise de Bostik Benelux BV Olanda (cu denumirea inițială Den Braven Benelux BV Olanda)**

## 4. Anexe

### **4.1 Exemplu de ambalare și etichetare pentru izolant pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri, sub denumirea comercială de ELASTO RUBBER**



**Figura 1 – Izolant pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri**

#### **4.2 Extras din procesul verbal al ședinței de deliberare a Grupei Specializate**

*Extras din procesul verbal al ședinței de deliberare a Grupei Specializate*

*Procesul verbal nr. 596 din 05.04.2019*

*Grupa specializată nr. 3 alcătuită din:*

*Președinte: dr. Ing. Adrian Țabrea*

*Raportor de specialitate: drd.ing. Cristina Dima*

*Membri: Dr. Ing. Mirela Lazăr*

*Ing. Marinela Ghiță*

*analizând cererea de solicitare de modificare a agrementului tehnic nr. 016-03/567-2018, înregistrată cu nr. 19.03.017.016 din data de 27.03.2019 și documentația prezentată de S.C. DEN BRAVEN ROMÂNIA COMEX S.R.L. Buftea – jud. Ilfov referitoare la: „Izolant pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri”, realizat de firma Bostik Benelux BV din Olanda, împreună cu întreg dosarul de date și documentații tehnice pus la dispoziție de beneficiar, propune:*

- aprobarea de către CTPC a agrementului tehnic nr. 016-03/596-2019 „Izolant pentru etanșarea rosturilor la acoperișuri”, cu termen de valabilitate 24.07.2021 care modifică agrementul tehnic nr. 016-03/567-2018).*

- ◆ Dosarul tehnic al agrementul tehnic nr. 016-03/596-2019 conținând 23 pagini face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.**

**Raportorul grupei specializate nr. 03**

*Drd. ing. Cristina Dima*



- ◆ Membrii grupei specializate nr.03:**

*Dr. ing. Mirela Lazăr*



*Ing. Marinela Ghiță*



## DECLARATIA DE CONFORMITATE

(pentru agremente tehnice in constructii)

Nr. 64575/18.04.2019

- Cod unic de identificare al produsului-tip:** [va fi dat de catre producator]  
Izolant pentru etansarea rosturilor la acoperisuri
- Tipul, lotul sau numarul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru constructii – daca este cazul** [data de producator]
- Utilizarea sau utilizarile preconizate ale produsului pentru constructii, (astfel cum este prevazut de fabricant)/[conform cap. 2 pct.2.1 “Domenii acceptate de utilizare din AT”]:** reparatii de urgenta la acoperisuri (lipirea si etansarea hidroizolatiei), etansarea imbinarilor dintre elementele de constructii din aluminiu, etansarea rosturilor dintre ramele ferestrelor si perete, reparatii pentru etansarea rosturilor si crapaturilor pentru elemente din piatra, beton si metal.
- Numele, denumirea sociala sau marca inregistrata si adresa de contact a fabricantului** [ce va fi data de catre producator si vor corespunde acelorasi informatii ce se vor inscrie in pag. 1 din AT]:  
BOSTIK BENELUX BV Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout (NB), OLANDA,  
Tel: +31 (0) 162 491000; Fax: +31 (0) 162 451217
- Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat:** S.C. DEN BRAVEN ROMANIA COMEX S.R.L. str. Rasaritului (DN 7) nr. 51, Buftea, jud. Ilfov, Tel: +40 (372) 833.300: Fax: +40 (372) 833.301
- Conformitatea este demonstrata avand ca referinta**  
**AGREMENTUL TEHNIC IN CONSTRUCTII NR. 016-03/596-2019** “Izolant pentru etansarea rosturilor la acoperisuri”

### 7. Performanta produselor: - conform Anexa

Denumirea si adresa laboratorului care a efectuat incercarile: S.C. ICECON S.A. sos. Pantelimon, nr. 266, sector 2, Bucuresti

**Aceasta declaratie de conformitate este emisa pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat la punctul 4.**

**Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:**

S.C. DEN BRAVEN ROMANIA COMEX S.R.L. - Buftea – jud. Ilfov  
(numele si functia)  
Director General  
Florin Zavodnicu



S.C. DEN BRAVEN ROMANIA COMEX S.R.L. – Buftea – jud. Ilfov  
18.04.2019

<b>Caracteristici</b>	<b>Standardul de incercari</b>	<b>Specificatia tehnica de referinta</b>	<b>Valoare determinata (rezultate incercari)</b>
Densitate	STAS 8622-88	0,95 ± 5% g/ml	0,96 g/ml
Timp de formare a crustei la temperatura de 20 <sup>0</sup> C si umiditate relativa a aerului de 55%	Fisa de produs	Minim 10 ore	12 ore

