



ROMÂNIA

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

AVIZ TEHNIC

În baza procesului verbal nr. 1-178, din data de 16.11.2017 al Comisiei de avizare nr. 1 a agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL:

agrementul tehnic nr. 016-03/541-2017, elaborat de SC ICECON SA, BUCUREȘTI, pentru CHIT UNIVERSAL DE CUTIT ZWALUW, al cărui producător este DEN BRAVEN BENELUX BV, RC OOSTERHOUT (NB), OLANDA.

Prezentul AVIZ TEHNIC este valabil până la data de 16.11.2019 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 16.11.2020, 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

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE, ADMINISTRAȚIEI PUBLICE ȘI
FONDURILOR EUROPENE
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



Agreement Tehnic

016 –03/541-2017

prelungeste agreementul tehnic nr. 016-03/454-2014

CHIT UNIVERSAL DE CUȚIT ZWALUW
UNIVERSAL PUTTY KNIFE ZWALUW
UNIVERSEL DE COUTEAU ZWALUW
UNIVERSAL KITMESSER ZWALUW

Cod categorie produs nr. 21

PRODUCĂTOR: DEN BRAVEN 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, ROMÂNIA
Tel: +40 (372) 833.300, Fax: +40 (372) 833.301

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 16.11.2020 numai însoțit de
AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu ține loc de
certificat de calitate

ICECON S.A.
DEPARTAMENTUL AGREMENTE TEHNICE

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Grupa specializată nr. 3 "Protecții la foc, termotehnică, acustică, protecții hidrofuge și învelitori" din cadrul ICECON S.A. București, analizând documentația referitoare la prelungirea agrementului tehnic nr. 016-03/454-2014, prezentată de S.C. DEN BRAVEN ROMÂNIA COMEX S.R.L. Buftea – jud. Ilfov și înregistrată cu nr. 17.09.024.016 din data de 28.09.2017, referitoare la "CHIT UNIVERSAL DE CUȚIT ZWALUW", elaborează prezentul *Agrement Tehnic* nr. 016-03/541-2017, în conformitate cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință.

1. Definierea succintă

1.1 Descrierea succintă

Chitul universal de cuțit ZWALUW este un produs sub formă de pastă pe bază de dispersie acrilică, utilizat pentru nivelarea și repararea suprafețelor din beton, zidărie, tencuială, plăci de ipsos, plăci din gips-carton, panouri din lemn și din lemn stratificat.

Chitul universal de cuțit ZWALUW este realizat de firma Den Braven Benelux BV din Olanda.

Produsul este de culoare albă.

Suprafețele chituite cu chitul universal de cuțit ZWALUW se pot șlefui (cu hârtie abrazivă) și se pot vopsi.

1.2 Identificarea produselor

Chitul universal de cuțit ZWALUW este livrat ambalat în cutii de plastic cu masa de 0,4; 0,8; 1,3 și 4,5 kg.

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 agrement tehnic.

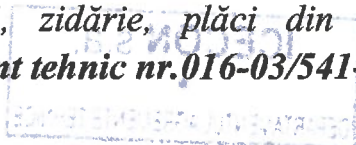
2. Agrementul tehnic

2.1 Domeniile acceptate de utilizare în construcții

Chitul universal de cuțit ZWALUW realizat de firma Den Braven Benelux BV din Olanda, se utilizează pentru suprafețe din beton, tencuială, zidărie, plăci din ipsos, *Agrement tehnic nr. 016-03/541-2017*

plăci din gips-carton, panouri din lemn și lemn stratificat cu grosimea mai mare de 2 mm, în scopul:

- nivelării suprafețelor pereților și tavanelor;



- reparării și finisării stratului suport al finisajelor pereților și tavanelor.

Chitul universal de cuțit ZWALUW nu se utilizează:

- la nivelarea / repararea suprafețelor expuse la contact cu apa sau timp îndelungat la umiditate;
- la nivelarea / repararea suprafețelor din polietilenă, polipropilenă, straturi bituminoase și teflon.

Aplicarea chitului universal de cuțit ZWALUW se face numai pe suprafețe curate, uscate, solide, fără praf, grăsimi sau alte particule.

La temperatura de 20°C și umiditatea relativă de 55% produsul prezintă un timp de întărire de cel mult 4 ore, în funcție de grosimea stratului de chit aplicat.

2.2 Aprecierea asupra produsului

2.2.1 Aptitudinea de exploatare

Caracteristicile fizico-mecanice ale chitului universal de cuțit Zwaluw fabricat de firma Den Braven Benelux BV din Olanda sunt verificate prin încercări de laborator și corespund standardelor și reglementărilor tehnice românești aferente domeniului de utilizare.

Prin conformarea construcției și prin măsurile de protecție seismică, la foc, termică, acustică, conform reglementărilor tehnice în vigoare, clădirile având suprafața elementelor de construcție finisate cu chitul de cuțit fabricat de firma Den Braven Benelux BV din Olanda, satisfac cele 7 cerințe fundamentale din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată.

- Rezistență mecanică și stabilitate

Chitul universal de cuțit ZWALUW nu influențează această cerință.

- Securitate la incendiu

Produsul nu a fost încercat la foc.

- Igienă, sănătate și mediu înconjurător

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 nu este toxic, nu este radioactiv și nu afectează mediul înconjurător. Produsul nu conține solvenți. Pentru a preveni riscul de poluare, ca atare, trebuie protejat conform indicațiilor producătorului.

Respectarea dispozițiilor de la pozițiile 28-30 din Anexa XVII "Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase" de la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) referitoare la interzicerea introducerii pe piață sau utilizării ca substanțe, drept constituenți ai altor substanțe, sau în amestecuri, în scopul comercializării către publicul larg a substanțelor care figurează în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) 1272/2008, clasificate drept cancerigene/mutagene/toxice pentru reproducere de categoria 1A sau 1B

(tabel 3.1) sau de categoria 1 sau 2 (tabel 3.2).

Produsul 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 taie și se lucrează cu praf provenit de la șlefuirea chitului de cuțit. Produsele finale sunt non-toxice, cu excepția cazurilor în care se produce praf ca urmare a tăierii/șlefuirii, etc.

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

- Siguranță în exploatare

Chitul universal de cuțit ZWALUW nu creează riscuri de accidentare prin agățare, rănire sau lovire a utilizatorilor.

Aplicarea chitului universal de cuțit ZWALUW nu creează riscuri de accidentare, în condițiile respectării instrucțiunilor de utilizare înscrise în fișa tehnică și de securitate a produsului.

- Protecție împotriva zgomotului

Chitul universal de cuțit ZWALUW nu influențează această cerință.

- Economie de energie și izolare termică

Chitul universal de cuțit ZWALUW 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 – stratul de glet nu poate fi reutilizat iar la demolare stratul de chit se reciclează împreună cu stratul suport pe care a fost aplicat;

- 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 suprafețelor chituite cu chitul universal de cuțit ZWALUW, cu condiția respectării instrucțiunilor de punere în operă, instrucțiunilor de exploatare date de producător și prezentului agrement tehnic, este de minim 5 ani.

Suprafețele chituite cu chitul universal ZWALUW se pot repara utilizând același chit.

Termenul de valabilitate al chitului universal de cuțit ZWALUW este de 12 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 chitului universal de cuțit ZWALUW se face pe linia de fabricație a firmei Den Braven Benelux BV din Olanda.

Fabricarea presupune realizarea următoarelor procese principale:

- verificarea materiilor prime aprovizionate, în cadrul laboratorului fabricii;
- dozarea componentelor;

- umplerea cutiilor din plastic cu chitul universal de cuțit ZWALUW;
- 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 chitului universal de cuțit ZWALUW, 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 Den Braven Benelux BV din Olanda are implementat Sistemul de Management al Calității în conformitate cu standardul EN ISO 9001:2008 (certificat nr. NL015093-1 din 26.10.2015, valabil până la 14.09.2018).

S.C. Den Braven România Comex S.R.L. Buftea – jud. Ilfov are certificat Sistemul Integrat de Management al Calității pentru producție, după cum urmează:

- Sistemul de Management al Calității conform EN ISO 9001:2008 (certificat nr. RO2016.182.061Q din 13.12.2016, valabil până la 15.09.2018);

- Sistemul de Management de Mediu conform EN ISO 14001:2004 (certificat nr. RO2016.182.061E din 13.12.2016, valabil până la 15.09.2018); certificatele fiind emise de Bureau Veritas Certification Holding SAS din Londra, Marea Britanie

- Sistemul de Management al Sănătății și Securității Ocupaționale conform BS OHSAS 18001:2007 (certificat nr. CZE-160124 din 14.12.2016, valabil până la 15.12.2019 emis de Bureau Veritas Czech Republic din Praga, Cehia).

2.2.4 Punerea în operă

Chitul universal de cuțit ZWALUW fabricat de firma Den Braven 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 chitului universal de cuțit ZWALUW este cuprinsă între +5°C și +25°C.

Aplicarea chitului universal de cuțit ZWALUW presupune:

- verificarea:
 - termenului de valabilitate al produsului;
 - suprafețelor pe care urmează a fi aplicat – acestea trebuie să fie

curate, uscate, solide, fără praf, grăsimi sau alte particule;

- chitul de cuțit (pasta) se aplică ca atare (nediluat) cu un cuțit de chit, recomandabil în 1- 2 straturi;
- stratul al doilea se aplică după uscarea primului strat.

Grosimea unui strat este de cca. 1 mm și corespunde unui consum de chit de cuțit de cca. 1,5 kg/m² (consumul depinde de planeitatea și de porozitatea suprafeței).

2.3 Caietul de prescripții tehnice

2.3.1 Condiții de concepție

Chitul universal de cuțit ZWALUW este conceput pentru nivelarea și repararea suprafețelor din beton, tencuială, zidărie, plăci din ipsos, plăci din gips-carton, panouri din lemn și lemn stratificat cu grosimea mai mare de 2 mm.

La elaborarea documentațiilor referitoare la lucrările de nivelare/reparare a suprafețelor se vor avea în vedere și următoarele reglementări tehnice:

- GT 041/2002 "Ghid privind reabilitarea finisajelor pereților și pardoselilor clădirilor civile";
- NE 001-1996 "Normativ privind executarea tencuielilor umede groase și subțiri";
- GE 056-2013 "Ghid privind produse de finisare peliculogene utilizate 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 chitului universal de cuțit ZWALUW se face numai în ambalaje originale, nedeschise, la temperaturi cuprinse între +5°C și +25°C.

Produsul trebuie protejat împotriva înghețului.

2.3.4 Condiții de punere în operă

Punerea în operă a chitului universal de cuțit ZWALUW 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.

Temperatura de aplicare a chitului universal de cuțit ZWALUW este cuprinsă între +5°C și +25°C.

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.

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";
- "Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente" – indicativ C 56-85.

Concluzii

Aprecierea globală

- Utilizarea produsului "chit universal de cuțit ZWALUW" realizat de firma Den Braven 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
- Agreement tehnic nr.016-03/541-2017

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:
 - densitate;
 - timp de întărire.
- 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 agrementului 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 agrement tehnic nu se conformează acestor prevederi se va declanșa procedura de retragere a agrementului tehnic.

Agremente tehnice elaborate anterior:

AT nr. 016-03/242-2008

AT nr. 016-03/384-2011

AT nr. 016-03/454-2014

Valabilitatea 16.11.2020

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

Pentru grupa specializată nr. 3

Președinte

Dr.ing. Adrian Țabrea

Președinte Director General

Prof. Univ. Dr. Ing. Dr. H.c.

Polidor BRATU

Membri al Academiei de Științe Tehnice din România

3. Remarci complementare ale grupei specializate

Grupa specializată nr. 3 din ICECON S.A. București a examinat documentația tehnică și referințele privind comportarea în exploatare a produsului "Chit universal de cuțit ZWALUW" realizat de firma Den Braven Benelux BV din Olanda, concluzionând următoarele:

- chitul universal de cuțit ZWALUW prezintă caracteristici corespunzătoare domeniului de utilizare (conform pct. 2.1 din prezentul agrement tehnic);
- pe perioada de valabilitate a agrementului tehnic nr. 016-03/454-2014, titularul agrementului tehnic a urmărit comportarea în exploatare și menținerea aptitudinii de utilizare a produsului, conform programului stabilit de către ICECON S.A. prin agrementul tehnic nr. 016-03/454-2014, prelungind valabilitatea avizului tehnic la agrementul mai sus menționat;
- în perioada de valabilitate a agrementului tehnic (016-03/454-2014) pentru care se solicită prelungirea valabilității, S.C. DEN BRAVEN ROMÂNIA COMEX S.R.L. din Buftea a utilizat chitul universal de cuțit ZWALUW la o serie de lucrări, conform listei prezentate în Dosarul tehnic;

- în exploatare, chitul universal de cuțit ZWALUW a avut o comportare bună așa cum reiese și din referințele primite de la: S.C. NED CONSTRUCT S.R.L. Craiova, S.C. DUMISEB DISTRIBUTION S.R.L. Craiova, S.C. DALMIS S.R.L. Craiova, (referințele sunt prezentate în cadrul Dosarului Tehnic);
- în perioada de valabilitate a prezentului acord tehnic, titularul trebuie să asigure în continuare urmărirea comportării în exploatare a produselor care fac obiectul prezentului acord tehnic, datele obținute urmând să fie prezentate la elaboratorul acordului tehnic, în scopul concluzionării asupra comportării acestora în condiții reale de exploatare.

Orice modificare a procedurii de realizare a produsului „Chit universal de cuțit ZWALUW”, de introducere a noi materii prime, se vor aduce la cunoștința elaboratorului de acord tehnic.

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

Sinteza rapoartelor de încercare

În tabelul nr. 1 sunt prezentate valorile determinate experimental pe chitul universal de cuțit ZWALUW

Tabelul nr. 1

Nr. Crt.	Caracteristică	Unitate de măsură	Nivel de performanță admisibil	Valoare determinată	Metodă de determinare	Executant
1	Densitate	g/cm ³	1,75 ± 0,05	1,78	STAS 8622-88	ICECON SA
2	Timpe de întărire la temperatura de 20°C și umiditate relativă a aerului de 55%	ore	max. 4	3,7	Fișă de produs	ICECON SA

4. Anexe

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

Procesul verbal nr. 541 din 8.11.2017

Grupa specializată nr. 3 alcătuită din următorii specialiști:

- Președinte: Dr. ing. Adrian Țabrea
- Raportor de specialitate: Drd. ing. Cristina Dima
- Membri: Dr. ing. Daniela Fiat
Dr. ing. Mirela Lazăr
Ing. Laura Ularu

analizând cererea de prelungire a valabilității acordului tehnic nr. 016-03/454-2014 înregistrată la ICECON S.A. Biroul de Acorduri Tehnice în Construcții cu nr. 17.09.024.016 din data de 28.09.2017 și documentația prezentată de S.C. DEN BRAVEN ROMÂNIA COMEX S.R.L. Buftea jud. Ilfov referitoare la Acord tehnic nr. 016-03/541-2017

produsul: „Chit universal de cuțit ZWALUW”, realizat de firma Den Braven Benelux BV din Olanda, împreună cu întreg dosarul de date și documentații tehnice pus la dispoziție de beneficiar, Grupa Specializată 3 propune:

- aprobarea de către CTPC a **agrementului tehnic nr. 016-03/541-2017 „Chit universal de cuțit ZWALUW”, cu termen de valabilitate 16.11.2020** (care prelungeste agrementul tehnic nr. 016-03/454-2014).

- ◆ **Dosarul tehnic al agrementului tehnic nr. 016-03/541-2017 conținând 23 de pagini face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.**

Raportorul grupei specializate nr. 3
Drd. ing. Cristina Dima

- ◆ **Membrii grupei specializate nr.3:**
Dr. ing. Daniela Fiat

Dr. ing. Mirela Lazăr

Ing. Laura Ularu

DECLARATIA DE CONFORMITATE

(pentru agremente tehnice in constructii)

62710/20.11.2017

- Cod unic de identificare al produsului-tip:**
Chit universal de cutit ZWALUW
- 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”]:**
Chitul universal de cutit ZWALUW, se utilizeaza pentru suprafete din beton, tencuiala, zidarie, placi din ipsos, placi din gips-carton, panouri din lemn si lemn stratificat cu grosimea mai mare de 2 mm, in scopul: nivelarii suprafetelor peretilor si tavanelor, repararii si finisarii stratului-suport al finisajelor peretilor si tavanelor.
- 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]:**
DEN BRAVEN BENELUX BV, Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout (NB),
Tel: +31 (0) 162 491000; Fax: +31 (0) 162 451217, Olanda
- Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat:** Nu este cazul
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. 016-03/541-2017 “Chit universal de cutit ZWALUW”

7. Performanta produselor

Caracteristici	Standardul de incercari	Valoare declarata	Rezultate obtinute
Densitate	STAS 8622-88	1,75 ±0,05 g/cm ³	1,78 g/cm ³
Timp de intarire la temperature de 20°C si umiditate relativa a aerului de 55%	Fisa produs	Maxim 4 ore	3,7 ore

Denumirea si adresa laboratorului care a efectuat incercarile – cu exceptia determinarii clasei de reactie la foc: S.C. ICECON S.A. sos. Pantelimon, nr. 266, sector 2, Bucuresti

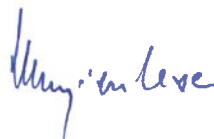
Aceasta declaratie de conformitate este emisa pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

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

(numele si functia)

Dan Miculescu
Director General



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

20.11.2017

(locul si data emiterii)



(semnatura)

