

# British Board of Agrément

Bucknalls Lane

Watford

Herts WD25 9BA

Tel + 44 (0) 192 366 5300

Faks + 44 (0) 192 366 5301

E-post [mail@bba.star.co.uk](mailto:mail@bba.star.co.uk)  
Veebisait [www.bbacerts.co.uk](http://www.bbacerts.co.uk)

Kinnitatud ja teatatud nõukogu

21. detsembri 1988. aasta  
direktiivi

89/106/EMÜ (ehitustooteid

puudutavate liikmesriikide õigus-  
ja

haldusnormide ühtlustamise  
kohta)

artikli 10 alusel.



Määratud valitsuse  
otsusega Euroopa tehniliste  
tunnustuste väljaandjaks

EOTA liige

## Euroopa tehniline tunnustus ETA-13/0790

<b>Kauba nimi:</b>	ZINGA (peale kantud kuivkihi paksusega 180 µm)
<b>Tunnustuse valdaja:</b>	Zingametall BVBA Rozenstraat 4 9810 Eke BELGIA Tel +32(0)9 385 6881 Faks +32(0)9 385 5869 E-post <a href="mailto:zingametall@zinga.be">zingametall@zinga.be</a> Veebisait <a href="http://www.zinga.eu">www.zinga.eu</a>
<b>Ehitustoote üldine tüüp ja kasutus:</b>	Korrosioonitõrjevärv terasele
<b>Kehtib alates: kuni:</b>	27. juuni 2013 26. juuni 2018
<b>Tootmisettevõte:</b>	Zingametall BVBA
<b>Käesolev Euroopa tehniline tunnustus sisaldab</b>	4 lehekülge



Euroopa Tehnilise Tunnustuse Organisatsioon

## I. ÕIGUSLIK ALUS JA ÜLDTINGIMUSED

1 Käesoleva Euroopa tehnilise tunnustuse on välja andnud British Board of Agrément järgmiste dokumentide alusel:

- nõukogu 21. detsembri 1988. aasta direktiiv 89/106/EMÜ [ehitustoodete direktiiv (CPD)] ehitustooteid käsitlevate liikmesriikide õigusnormide ühtlustamise kohta <sup>(1)</sup>, mida on muudetud nõukogu 22. juuli 1993. aasta direktiiviga 93/68/EMÜ <sup>(2)</sup>;
- Ühendkuningriigi seadusdokumendid Statutory Instruments 1991, nr 1620 ehitustoodete direktiivi (CPD) rakendamise kohta. 1991. aasta ehitust ja ehitustooteid käsitlevad määrused (Building and Building Construction Products Regulations) – koostatud 15. juulil 1991, parlamendile esitatud 22. juulil 1991, jõustunud 27. detsembril 1991 ja muudetud 1994. aasta ehitustooteid käsitlevate (muutmis-) määrustega (Construction Products (Amendment) Regulations) (Statutory Instruments 1994, nr 3051);
- Euroopa tehnilise tunnustuse taotlemise, ettevalmistamise ja andmise ühised menetluseeskirjad, mis on sätestatud komisjoni otsuse 94/23/EÜ <sup>(3)</sup> lisas;
- tootjad ja importijad võivad kasutada enne 1. juulit 2013 direktiivi 89/106/EMÜ artikli 9 alusel antud Euroopa tehnilisi tunnustusi Euroopa tehniliste hinnangutena kogu nende tunnustuste kehtivusaja jooksul <sup>(4)</sup>.

2 Tunnustusasutusel British Board of Agrément on õigus kontrollida käesoleva Euroopa tehnilise tunnustuse tingimuste täitmist. Kontrollimine võib toimuda tootmisettevõtetes. Sellest olenemata vastutab toodete Euroopa tehnilisele tunnustusele vastavuse ja kavandatud kasutuseks sobivuse eest Euroopa tehnilise tunnustuse valdaja.

3 Käesolevat Euroopa tehnilist tunnustust tohib edastada ainult leheküljel 1 esitatud tootjatele või tootjate esindajatele või käesoleva Euroopa tehnilise tunnustuse leheküljel 1 nimetatud tootmisettevõtetele.

4 British Board of Agrément võib käesoleva Euroopa tehnilise tunnustuse tühistada, eelkõige pärast nõukogu direktiivi 89/106/EMÜ artikli 5 lõike 1 kohase teate saamist komisjonilt.

5 Käesolevat Euroopa tehnilist tunnustust paljundatakse tervikuna, kaasa arvatud elektrooniliste vahendite abil. Osalise paljunduse tohib siiski teha tunnustusasutuse British Board of Agrément kirjalikul nõusolekul. Sellisel juhul tuleb märkida, et paljundus on osaline. Reklaambrošüüride tekstid ja illustratsioonid ei tohi olla Euroopa tehnilise tunnustusega vastuolus ega seda kuritarvitada.

6 Euroopa tehnilise tunnustuse annab välja tunnustusasutus oma riigi ametlikus keeles. Kõnealune versioon peab täielikult vastama Euroopa Tehnilise Tunnustuse Organisatsiooni (EOTA) poolt ringlusse lastud versioonile. Tõlked muudesse keeltesse tuleb tõlgetena ära märkida.

## II. EUROOPA TEHNILISE TUNNUSTUSEGA SEOTUD ERITINGIMUSED

### 1 Toote määratlus ja kavandatud kasutus

#### 1.1 Toote määratlus

ZINGA on ehitusterasele mõeldud vedel tsingirikas korrosioonitõrjevärv, mis sisaldab tsingipulbrit, orgaanilist sideainet ja aromaatsset lahustit.

#### 1.2 Kavandatud kasutus

Toode sobib kasutamiseks nii sees kui ka väljas ehitusterasele mõeldud kruntvärvi ja/või viimase korrosioonitõrjekihina. Toodet võib peale kanda erineva paksusega. Käesoleva Euroopa tehnilise tunnustuse tähenduses peaks viimase kuivkihi nimipaksus olema 180 µm.

Teatud kohtades võib osutada vajalikuks kanda tootele peale kaitsev pinnakate. Sellisel juhul tuleb võtta ettevaatusabinõusid, et vähendada toote kokkupuudet pinnakattes sisalduva lahustiga (või ükskõik millise kasutatava sidekihiga), kandes peale väga õhukese esimese kihi ja lastes sel enne järgmiste kihtide pealekandmist täielikult kuivada. Pinnakatete sobivus ei kuulu käesoleva Euroopa tehnilise tunnustuse kohaldamisalasse ja see tuleks enne pealekandmist kindlaks teha.

<sup>1</sup> Euroopa Ühenduste Teataja L 40, 11.2.1989, lk 12.

<sup>2</sup> Euroopa Ühenduste Teataja L 220, 30.8.1993, lk 1.

<sup>3</sup> Euroopa Ühenduste Teataja L 17, 20.1.1994, lk 34.

<sup>4</sup> Euroopa Liidu Teataja L 88, 4.4.2011, lk 32.

Toodet kasutatakse seal, kus kehtivad direktiivi 89/106/EMÜ oluliste nõuete punktid 1 „Mehaaniline vastupidavus ja stabiilsus” ja 2 „Tuleohutus”, sh kestvuse aspekt.

### 1.3 Kavandatud tööiga

Käesoleva Euroopa tehnilise tunnustuse sätted ning siin nimetatud vastavustõendamise ja hindamise meetodid põhinevad standardis EN ISO 12944 „Värvid ja lakid. Teraskonstruktsioonide korrosioonitõrje värvkattesüsteemidega” toodud meetoditel. Nimetatud standardis määratakse toote madal (L), keskmine (M) või kõrge (H) kestvus (need kujutavad tööiga 2–5 aastat, 5–15 aastat ja üle 15 aasta) eri keskkondades, mille õhu korrodeerivuse tase on erinev, alates C1-st (väga väike korrodeerivus) kuni C5-ni (väga suur korrodeerivus). C5 jagatakse omakorda tööstuslikuks (I) ja mereliseks (M).

Standardist leiab ka toote vees ja pinnases kasutamise nõuded järgmistes kategooriates:

Im1 – magevesi;

Im2 – mere- või riimvesi;

Im3 – pinnas (maa-alused mahutid, terastorud jne).

ZINGA, mille viimase kuivkihi paksus pealekandmisel oli 180 mikronit, saavutas standardi EN ISO 12944 kohasel katsetamisel eri keskkondades järgmised klassifikatsioonid:

<b>Kestvus ja tööiga</b>	<b>Korrodeerivuse kategooria</b>
Kõrge (> 15 aastat)	C5-I väga kõrge (tööstuslik)
Kõrge (> 15 aastat)	C5-M väga kõrge (mereline)
Keskmine (5–15 aastat)	Im2 (mere- ja riimvesi)
Keskmine (5–15 aastat)	Im3 (pinnas)

Andmeid ehitustoote tööea kohta ei saa tõlgendada tootja või tootja esindaja või Euroopa tehnilise tunnustuse andnud tunnustusasutuse garantiina, vaid neid tuleb käsitada üksnes abivahendina õigete toodete valimisel, pidades silmas ehitiste oodatavat, majanduslikult otstarbekat tööiga.

## 2 Toote karakteristikud ja vastavustõendamise viisid

### 2.1 Toote karakteristikud

2.1.1 Toote karakteristikud ja vastavad lubatud kõrvalekalded on toodud käesolevale Euroopa tehnilisele tunnustusele lisatud tootja tehnilises toimikus (MTD).

2.1.2 Oluliste nõuete punkti 1 „Mehaaniline vastupidavus ja stabiilsus” tähenduses peetakse toodet sellele nõudele vastavaks ehitusterase korrosiooni eest kaitsmise tõttu, mis tagab konstruktsiooni parema kestvuse.

2.1.3 Oluliste nõuete punkti 2 „Tuleohutus” tähenduses saavutas ehitusterasele kantud toode standardi EN 13501-1 nõuetele vastavuse katsetamisel klassifikatsiooni B-s1, d0.

2.1.4 Toote keemiline koostise ning tootmisohje- ja kvaliteedikontrollimenetluste andmed anti British Board of Agrémentile hoiule.

2.1.5 Euroopa tehniline tunnustus anti tootele British Board of Agrémenti valduses oleva tootekoostise alusel. Toote komponentide või tootmisprotsessi muudatustest, mis võivad kaasa tuua British Board of Agrémenti valduses olevate andmete ebaõigeks osutumise, tuleb enne nende tegemist teavitada British Board of Agrémenti. British Board of Agrément otsustab, kas nimetatud muudatused mõjutavad Euroopa tehnilist tunnustust ja järelikult CE-märgise kehtivust ning kas Euroopa tehnilist tunnustust on vaja hinnata ja muuta.

### 2.2 Vastavustõendamise viisid

2.2.1 Toote kavandatud kasutuseks sobivuse hindamine seoses oluliste nõuete punktidega 1 ja 2 viidi läbi, tuginedes ühtsele arusaamisele terase korrosioonitõrjevärvi hindamisprotseduurist, viitenumber 12.02/04, lõplik versioon juuli 2012 (mida muudeti 2. augustil 2012).

2.2.2 Tootjadeklaratsiooni kohaselt vastab toode määruse (EÜ) nr 1907/2006 nõuetele ja selle muudatustele.

2.2.3 Käesoleva tunnustuse kohaldamisalasse võivad kuuluda ka muud ohtlike ainete suhtes kohaldatavad nõuded, mis tulenevad ülevõetud Euroopa õigusaktidest või kehtivatest riiklikest õigus- ja haldusnormidest. Selliseid nõudeid tuleb täita.

### 3 Nõuetele vastavuse hindamine ja CE-märgis

#### 3.1 Vastavuse tõendamise süsteem

Euroopa Komisjoni otsuse 2003/656/EÜ kohaselt kohaldatakse käesoleva toote suhtes järgmiseid vastavuse tõendamise süsteeme:

- seoses terase korrosioonikaitsega – süsteemi 4;
- seoses tuletundlikkusega – süsteemi 3.

#### 3.2 Kohustused

##### 3.2.1 Tootja ülesanded – tehase tootmisohje

Tootja seab oma tehases sisse tootmisohje ning teostab korrapärast kontrolli ja ohjet kooskõlas määratud katseplaaniga (<sup>5</sup>). Tootja võib kasutada üksnes tootja tehnilises toimikus nimetatud esmaseid materjale. Ta inspekteerib või kontrollib toorainet vastuvõtmisel kooskõlas määratud katseplaaniga. Tehase tootmisohje tulemused registreeritakse ja neid hinnatakse. Registreeritud andmete hulka kuuluvad vähemalt:

- materjali nimetus;
- ohje või katsetamise tüüp;
- toote valmistamise kuupäev ja katsetamise kuupäev;
- ohje või katsetamise tulemus ja vajaduse korral võrdlus nõuetega;
- tootmisohje eest vastutava isiku allkiri.

Registreeritud andmeid tuleb säilitada vähemalt viis aastat. Nõudmise korral esitatakse need British Board of Agrémentile.

Tehase tootmisohje raames tehtavate katsete või kontrollide ulatust, tüüpi ja sagedust käsitlevad andmed peavad vastama määratud katseplaanile, mis kuulub käesoleva Euroopa tehnilise tunnustuse tootja tehnilise toimiku juurde.

##### 3.2.2 Tunnustusasutuste ülesanded

###### 3.2.2.1 Toote esmane tüübikatsetus

Esmase tüübikatsetuse puhul kasutatakse Euroopa tehnilise tunnustuse hindamise raames tehtud katsete tulemusi, välja arvatud juhul, kui tootmisprotsessis on tehtud muudatusi, mis mõjutavad omadusi. Sel juhul peavad British Board of Agrément ja asjaomane volitatud asutus vajalikus tüübikatsetuses kokku leppima.

### 3.3 CE-märgis

Toote CE-märgise juurde kuulub järgmine teave:

- toote identifitseerimistähis;
- tootja nimi ja aadress või identifitseerimistähis;
- CE-märgise kinnitamise aasta kaks viimast numbrit,
- Euroopa tehnilise tunnustuse number;
- standardi EN ISO 12944 kohane kasutuskategooria;
- tuletundlikkuse klass.

---

<sup>5</sup> Määratud katseplaan antakse British Board of Agrémentile hoiule ja tehakse kättesaadavaks vastavuse tõendamisel osalevatele volitatud asutustele.

#### 4 Eeldused, mille alusel anti positiivne hinnang toote sobivusele kavandatud kasutuseks

##### 4.1 Valmistamine

Toode on valmistatud tehases tootja tehnilises toimikus kehtestatud korra kohaselt.

##### 4.2 Paigaldamine

Toote sobivust kasutuseks saab eeldada üksnes juhul, kui paigaldamisel lähtutakse tootja tehnilises toimikus nimetatud tootjapoolsetest juhistest.

#### 5 Teave tootjalt

##### 5.1 Teave pakendamise, transpordi ja ladustamise kohta

Teave pakendamise, transpordi ja ladustamise kohta on toodud tootja tehnilises toimikus.

##### 5.2 Teave kasutamise, tehnohoolduse ja remondi kohta

Teave kasutamise, tehnohoolduse ja remondi kohta on toodud tootja tehnilises toimikus.



British Board of Agrémenti nimel



Simon Wroe

Tunnustuste osakonna juhataja – materjalid

Claire Curtis-Thomas

Tegevjuht

Väljaandmiskuupäev: 27. juuni 2013



©BBA 2013

British Board of Agrément

Bucknalls Lane, Watford, Hertfordshire WD25 9BA

Tel + 44 (0) 192 366 5300

Faks + 44 (0) 192 366 5301

E-post [mail@bba.star.co.uk](mailto:mail@bba.star.co.uk)

Veebisait [www.bbacerts.co.uk](http://www.bbacerts.co.uk)