

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE CE

Nr. / Data:

Produsul: ȚIGLE DIN BETON: T-EN490-IL-35-RF-300-/-/400-4,2

Locul de producție: Craiova

Tip **SKANDIA** sau **ARCADIA** / Culoare:

Data fabricației:

Nr. lot / cantitate:

Data la care țiglele sunt apte pentru utilizare:

Dispoziție de livrare:Aviz de insotire marfa sau Factura nr.:.....

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE privind armonizarea legilor, reglementărilor și a prevederilor administrative ale Statelor Membre referitoare la produse pentru construcții, cu Ordonanța nr. 20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a produselor pentru construcții, **S.C. ELPRECO S.A. declară pe proprie răspundere** că a fost efectuată atestarea conformității țiglelor din beton pentru utilizarea prevăzută și că acestea pot fi puse în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

Conformitatea este demonstrată având ca referință:

SR EN 490:2006; SR EN 490/A1:2007 – Țigle și accesorii de beton pentru invelitori de acoperis si placari de pereti. Specificații de produse

Performanțele produsului:

Caracteristici		Standardul de încercări	Prevederile din standard	Valori declarate
Rezistența la încovoiere		SR EN 491 / 2006	minim 2000 N	minim 2000 N
Rezistența la îngheț-dezghet		SR EN 491 / 2006	După seria de 25 de cicluri de îngheț-dezghet țiglele trebuie să satisfacă prevederile privind impermeabilitatea și rezistența la încovoiere	minim 2000 N La încercarea privind impermeabilitatea nu apar picături
Reacție la foc		-	Nu sunt combustibile	Clasa A1
Performanța la foc exterior		-	Masa substanțe organice ≤ 200 g/m ²	Conținut substanțe organice < 200 g
Impermeabilitate		SR EN 491 / 2006	Fața inferioară a țiglelor poate prezenta picături, dar nici o picătură nu trebuie să cadă în timpul încercării (20h)	Nu apar picături la încercare (după 20 h)
Masa		SR EN 491 / 2006	Valoarea declarată de ELPRECO: 4,200 kg	4,200 ± 5% [kg]
Variatie dimensională	lungime sub cioc	SR EN 491 / 2006	abateri admise ± 4 mm	400 ± 4 [mm]
	rectangularitate		max. 4 mm	max. 4 mm
	latimea medie de acoperire		abateri admise ± 5 mm	300 ± 5 [mm]
	planitate		max. 3 mm	max. 3 mm
Emisie de substante periculoase		-	nu contin materiale contaminate cu substante periculoase sau care emit substante periculoase	

Descrierea produsului: Țiglele din beton ELPRECO SKANDIA și ARCADIA, profilate cu îmbucare, au dimensiunile de 420 x 330 mm și se produc într-o gamă variată de culori.

Utilizare: pentru realizarea învelitorilor la toate tipurile de acoperișuri cu panta de minim 14°.

Denumirea, adresa organismului notificat pentru atestarea conformitatii si numarul certificatului: nu este cazul – sistem de atestare a conformității 4.

Denumirea si adresa laboratorului care efectuează incercarile: **SC ELPRECO SA**, situat in Craiova, str. Calea Severinului, nr. 44, **acreditat de RENAR**, in conformitate cu **SR EN ISO/CEI 17025:2005**, Certificat de acreditare nr. **LI 380 / 19.07.2010**, valabil pana la 18.07.2014

Notă: - Se vor avea in vedere recomandarile privind protectia mediului, specificate pe verso.

- Se anexeaza recomandari privind montajul țiglelor si accesoriiilor si instructiunile de manipulare, depozitare, transport.
- Se utilizează următoarele abrevieri: T 1/1 = țiglă câmp Skandia sau Arcadia 1/1; T 1/2 = țiglă câmp Skandia sau Arcadia 1/2;
- Pentru țigla lăcuită se adaugă litera **L** înainte de culoare (exemplu: T Skandia/ Arcadia **L** vișinie = țiglă câmp Skandia / Arcadia vișinie lăcuită)

CONTROL CALITATE

DIRECTOR GENERAL
Ec. Adrian Bezerghianu

SISTEMUL DE CONTROL AL PRODUCTIEI

SC ELPRECO SA are implementat si certificat sistemul de management al calitatii in conformitate cu standardul de referinta **ISO 9001:2008**.
Organismul de de certificare: **SGS Systems & Services Hungaria**.
Nr. certificat: **HU 98/13134 / 21.05.2010**, valabil pana la 20.05.2013.



PROTECTIA MEDIULUI

SC ELPRECO SA are implementat si certificat sistemul de management al mediului in conformitate cu standardul de referinta **ISO 14001:2004** si isi desfasoara activitatile in conformitate cu cerintele legislatiei in vigoare.
Organismul de de certificare: **SGS SA Systems & Services Certification Switzerland**
Nr. certificat: **CH 07/0522.00 / 25.05.2010**, valabil pana la 24.05.2013.



In activitatile sale de productie si comercializare S.C. ELPRECO S.A. si-a propus sa utilizeze eficient resursele naturale, materiile prime si materialele inclusiv cele utilizate la fabricarea ambalajelor.

Modul de valorificare a deeurilor de ambalaje

Deseurile de banda polipropilenica si de folie se valorifica prin agentii economici autorizati pentru colectarea si reciclarea deeurilor din materiale plastice. Paletii se returneaza la Elpreco sau se valorifica prin firme autorizate in colectarea deeurilor de lemn;

Modul de eliminare a deeurilor de beton

Tiglele si accesoriile din beton nu contin substante periculoase pentru mediu. Deseurile de beton generate in activitatea de punere in opera de catre firmele de constructii (executia invelitorilor) trebuie predate la agenti economici autorizati pentru eliminarea controlata a acestora.

SECURITATE ȘI SĂNĂTATE OCUPAȚIONALĂ

Pentru a elimina sau minimiza riscurile de accidentare si imbolnavire profesionala ale angajatilor si ale partilor interesate (clienti, furnizori, etc) la care acestia pot fi expusi, SC ELPRECO SA a implementat si certificat un Sistem de Management al Securitatii si Sanatatii Ocuoationale in conformitate cu specificatia **OHSAS 18001:2007**.
Organismul de de certificare: **SGS Systems & Services Certification Hungaria**.

Nr. certificat: **HU 07/0031 / 24.05.2010**, valabil pana la 23.05.2013.



Produsele care fac obiectul acestei declaratii nu constituie o amenintare pentru igiena si sanatatea oamenilor. In activitatea de exploatare a constructiilor in care sunt inglobate produsele, acestea nu prezinta riscuri de accidentare, precum alunecare, cadere, lovire.



ELPRECO

**Craiova, Calea Severinului, 44
07**

T-EN 490-IL-35-RF-300-/-/400-4,2

Țigă din beton pentru învelitori de acoperiș si placări de pereti la exterior

SKANDIA sau ARCADIA / culoarea : conform declaratiei de conformitate nr...../.....

Rezistența la încovoiere: min. 2000 N

Performanta la expunere la foc: Clasa B_{ROOF} (toate metodele)

Reactie la foc: clasa A1

Impermeabilitate la apa: nu apar picaturi la incercare (dupa 20 ore)

Variatie dimensionala:

- lungime sub cioc (l₁): 400 ± 4 [mm]
- rectangularitate: max.4 mm
- latimea medie de acoperire: 300 ± 5 [mm]
- planitate: max. 3 mm

Durabilitate:

- rezistenta la încovoiere: min 2000 N;
- impermeabilitatea: nu apar picaturi dupa 20 ore

Emitii de substante periculoase: nu contin materiale contaminate cu substante periculoase sau care emit substante periculoase

SC ELPRECO SA asigură garanție 50 de ani țiglelor din beton pentru următoarele caracteristici:

- Rezistență la îngheț-dezghet
- Impermeabilitate
- Rezistențe mecanice

Nu se garantează defecțiuni cauzate de impacturi mecanice.

Sub influența condițiilor atmosferice naturale se pot produce schimbări de culoare și aspect.

Durata medie de utilizare a țiglelor și accesoriilor din beton este de 100 de ani.

Garanția se acordă în următoarele condiții:

1. Structura șarpantei și învelitoarea trebuie să fie realizată în conformitate cu normativele în vigoare.
2. Dimensiunile capriilor și forma constructivă a șarpantei să fie stabilite prin proiectul tehnic de execuție de către un proiectant autorizat, pe baza tuturor încărcărilor la care este supusă învelitoarea (vânt, zapada, greutatea învelitorii, etc.).
Sectiunea minima a capriilor utilizați la execuția șarpantei se recomandă să fie de 9x12 cm.
3. La montarea șipcilor și contrășipcilor la astereala sau direct pe caprii, se va acorda o atenție deosebită montării acestora în același plan. Nu se admit abateri de la planitate mai mari de 5 mm.

În funcție de distanța axială între caprii, pentru șipcile de susținere a țiglelor se vor adopta următoarele secțiuni:

Distanta axiala între caprii [cm]	Sectiunea șipcii transversale [mm]
≤ 80	24x48
≤ 100	30x50
≤ 120	40x60

4. Țiglele ELPRECO trebuie să fie montate pe acoperisuri cu panta de minim 14°.
5. Se vor respecta în mod obligatoriu distanțele minime de suprapunere a țiglelor, funcție de panta acoperisului:

Inclinarea acoperisului [° grade]	Distanta între șipci [cm]	Lungimea suprapunerii țiglelor [cm]	Consum buc/m ²
14-18	31-32	11-10	11
18-22	32-34	10-8	10
≥ 22	max. 37	min. 5	9

6. Pe suprafața acoperisului se vor monta numai sisteme parazapada furnizate de firma ELPRECO. Acestea se vor dimensiona în funcție de panta acoperisului și încărcarea cu zapada din zona în care se afla construcția.
7. Garanția se pierde în cazul în care la realizarea învelitorii se utilizează alte accesorii decât cele furnizate de ELPRECO.

Modul de rezolvare al reclamațiilor:

1. În cazul în care defecțiunea s-a produs din motive imputabile societății, produsele deteriorate vor fi înlocuite, manopera pentru schimbarea acestora, împreună cu transportul până la destinație vor fi suportate de societate.
 2. Remedierea defectelor va fi făcută de persoane împuternicite de societate;
 3. Neconformitățile reclamate vor fi constatate de către o persoană autorizată de SC ELPRECO.
- La constatarea neconformităților este obligatorie prezenta unei persoane autorizate din partea montatorului (persoana fizică sau juridică) care a realizat montajul învelitorii și al șarpantei.
- Elementele înlocuite nu pot fi refolosite pentru alte învelitori.
- Reclamația se va face în scris și va fi însoțită de:
- declarația de conformitate / certificat de garanție
 - documentele care au însoțit livrarea (factură, chitanță)

Instrucțiuni pentru manipulare, depozitare și transport. Țigle din mortar de ciment

Manipulare

Țiglele din mortar de ciment se livrează ambalate pe paleți din lemn, în huse din folie termocontractibilă.

Încărcarea și descărcarea paletelor cu țigle se face mecanizat cu ajutorul stivitorului, cu instalații de ridicat echipate cu dispozitiv tip furcă, sau manual, bucată cu bucată în condițiile în care cumpărătorul nu dispune de mijloacele mecanice respective.

Se interzice descărcarea țiglelor prin basculare sau aruncare.

Depozitare

Paleții cu țigle se depozitează pe suprafețe plane, betonate sau balastate, fără denivelări prevăzute cu pante pentru scurgerea apelor.

Depozitarea paletelor cu țigle se face astfel:

- pe trei rânduri suprapuse paletelor cu țigla de câmp;
- pe un singur rând paletelor cu accesorii;

Transport

În mijloacele de transport: auto sau vagoane CF, paletelor sunt asigurați prin sprâituri și legături împotriva deplasării.

Se recomandă evitarea șocurilor în timpul transportului.

Se interzice transportul țiglelor în vrac

Notă: Manipularea, transportul și depozitarea țiglelor din mortar de ciment în altfel de condiții decât cele precizate în prezentul document exonerează pe furnizor de orice răspundere, pagubele rezultate ca urmare a nerespectării acestei clauze căzând în sarcina clientului.

* Termenul țigla se referă la: țigla câmp, țigla ½, țigla laterală, țigla aerisire, țigla parazăpadă, țigla creastă câmp, țigla creastă laterală, țigla trecere, coamă, coamă început/sfârșit, coamă rotundă, coamă capăt, coamă ramificație.