

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE CE

Nr. / Data:

Produsul: ACCESORII DIN BETON TIP ARCADIA PENTRU ÎNVELITORI DE ACOPERIȘ:

- F – EN 490 – R – NC – 250X 420 - 3,8
- F – EN 490 – VT stânga – CO – 330 x 420 – 6
- F – EN 490 – VT dreapta – CO – 330 x 420 – 6,5
- F – EN 490 – Țigla aerisire – CO – 330 x 420 – 5,9
- F – EN 490 – Țigla parazăpadă – CO – 330 x 420 – 4,5
- F – EN 490 – Țigla creastă – CO – 330 x 420 – 5,2
- F – EN 490 – Țigla trecere – CO – 330 x 420 – 5,2
- F – EN 490 – Țigla creastă laterală stânga – CO – 330 x 420 – 6,8
- F – EN 490 – Țigla creastă laterală dreapta – CO – 330 x 420 – 6,8
- F – EN 490 – Coamă capăt început – NC – 250 x 420 – 4,4
- F – EN 490 – Coamă capăt sfârșit – NC – 250 x 420 – 4,4
- F – EN 490 – Coamă început rotundă – NC – 250 x 420 – 4,4
- F – EN 490 – Coama ramificație – NC – 6

Locul de producție: Craiova

Tip*:

Culoare:

Data fabricației:

Nr. lot / cantitate:

Data la care accesoriile 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 accesoriilor 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 accesoriile 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	-	Nu se determină	-	
Rezistența la îngheț-dezghet	SR EN 491 / 2006	După seria de 25 de cicluri de îngheț-dezghet fiecare accesoriu să nu prezinte spargeri, rupturi sau fisuri	Nu trebuie sa fie sparte, separate in bucati sau crapate	
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	-	Nu se determină	-	
Masa	SR EN 491 / 2006	Valoarea declarată de Elpreco		
		3,8 kg - coamă	6,8 kg - țigla creastă laterală st./dr.	3,8±10% [kg] 6,8±10% [kg]
		6 kg - țigla laerala stânga	5,2 kg - țigla trecere	6±10% [kg] 5,2±10% [kg]
		6,5 kg - țigla laterala dreapta	4,4 kg - coamă capăt început /sfarsit	6,5±10% [kg] 4,4±10% [kg]
		5,9 kg - țigla aerisire	4,4 kg - coamă capăt rotundă	5,9 ±10% [kg] 4,4±10% [kg]
		4,5 kg - țigla parazăpadă	6 kg - coama ramificație	4,5±10% [kg] 6±10% [kg]
		5,2 kg - țigla creastă		5,2 ±10% [kg]
Emisie de substanțe periculoase	-	Nu contin materiale contaminate cu substante periculoase sau care emit substante periculoase		

Descrierea produselor: Accesoriile sunt componente de beton, care sunt complementare țiglelor și au o funcție specială.

Utilizare: ca elemente de închidere a învelitorii din țigla; pentru realizarea paziilor laterale; crearea unei aerisiri bune a asterelei; pentru împiedicarea alunecării zăpezii; asigurarea unei mai bune închideri a crestei; pentru închiderea liniilor de coamă ale acoperișurilor.

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 accesoriilor si instructiunile de manipulare, transport si depozitare.

* • se utilizează următoarele abrevieri: TLst / TLdr = țigla laterală stânga / țigla laterală dreapta; TC = țigla creastă; TCLst / TCLdr = țigla creastă laterală stânga / țigla creastă laterală dreapta; TA= țigla aerisire; TP = țigla parazăpadă; C = coamă; CCÎD =coamă capăt început dreaptă; CCSD =coamă capăt sfârșit dreaptă; CCÎR =coamă capăt început rotundă; CR = coamă ramificație

• Pentru orice tip de accesoriu care se lăcuiește se adaugă litera L înainte de culoare (ex: TLst L vișinie = țigla lat. st. 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 Certification 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 ŞI SĂNĂTATE OCUPAŢIONALĂ

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**

<input type="checkbox"/> F – EN 490 – R– NC	– 250 x 420	– 3,8
<input type="checkbox"/> F – EN 490 – VT stânga	– CO – 330 x 420	– 6
<input type="checkbox"/> F – EN 490 – VT dreapta	– CO – 330 x 420	– 6,5
<input type="checkbox"/> F – EN 490 – Țiglă aerisire	– CO – 330 x 420	– 5,9
<input type="checkbox"/> F – EN 490 – Țiglă parazăpadă	– CO – 330 x 420	– 4,5
<input type="checkbox"/> F – EN 490 – Țiglă creastă	– CO – 330 x 420	– 5,2
<input type="checkbox"/> F – EN 490 – Țiglă trecere	– CO – 330 x 420	– 5,2
<input type="checkbox"/> F – EN 490 – Țiglă creastă laterală stânga	– CO – 330 x 420	– 6,8
<input type="checkbox"/> F – EN 490 – Țiglă creastă laterală dreapta	– CO – 330 x 420	– 6,8
<input type="checkbox"/> F – EN 490 – Coamă capăt început	– NC – 250 x 420	– 4,4
<input type="checkbox"/> F – EN 490 – Coamă capăt sfârșit	– NC – 250 x 420	– 4,4
<input type="checkbox"/> F – EN 490 – Coamă început rotundă	– NC – 250 x 420	– 4,4
<input type="checkbox"/> F – EN 490 – Coama ramificatie	– NC	– 6

Accesorii din beton tip Arcadia pentru învelitori de acoperiş

Conform declaratiei de conformitate nr...../.....

Rezistența la încovoiere: nu se determina

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

Reactie la foc: clasa A1

Impermeabilitate la apa: nu se determina

Variatie dimensională (numai pentru țiglă aerisire, parazapada, creasta si trecere):

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

Durabilitate (îngheț-dezghet): nu trebuie sa fie sparte, separate in bucati sau crapate

Emisii 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.).
Secțiunea minimă a capriilor utilizați la execuția șarpantei se recomandă să fie de 9x12 cm.
3. La montarea șipcilor și contrășipcilor la asterea 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:

Distanța axială între caprii [cm]	Secțiunea 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]	Distanța 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 învelitorii.
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 paleților 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 paleților cu țiglelor se face astfel:

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

Transport

În mijloacele de transport: auto sau vagoane CF, paleții 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 exonerează pe furnizor de orice răspundere, pagubele rezultate ca urmare a nerespectării acestei clauze căzând în sarcina clientului.

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