

FISA TEHNICA DE PRODUS

Elemente – ST – pentru cosuri de fum **Anvelope exterioare din argila arsa pentru cosuri de fum** **(SR EN 13069 : 2006)**

1. DESCRIERE PRODUS:

Elementele – anvelope exterioare din argila arsa (se cunosc sub denumirea de elemente pentru cos de fum ST) sunt fabricate prin presare semiuscata a unui amestec omogen de materii prime ceramice (argile rosii de Butan usor fuzibile si degresanti minerali), urmata de uscarea si arderea produselor in cuptoare tunel. Datorita caracteristicilor materiilor prime si a procedului de fasonare – ardere aplicat, produsul are particularitati distincte: structura omogena si foarte compacta, o culoare uniforma rosu –caramizie, dimensiuni constante, aspect exterior placut cu fete de lucru plane si netede.

2. DOMENII DE UTILIZARE:

- elemente pentru pereții exteriori ai coșurilor de fum

3. FORME SI DIMENSIUNI:

Elemente ceramice pentru constructii de cosuri, sunt caramizi cu fetele exterioare paralelipipedice, cu muchii si fete plane, care se fabrica dupa urmatoarele tipo-dimensiuni:

Tabelul 1:

Caracteristica	UM	Tipul elementului (tip ST)			
		STm-120	STM-180	STR-180	STR-220
Dimensiune interioara	mm	120	180	Ø 180	Ø220
Dimensiune exterioara	mm	252	318	318	364
Inaltime	mm	100	100	100	100
Grosime perete	mm	65	67	67	72
Greutate /bucata	kg	9,7	12,7	14,6	18,5
Bucati /ml	buc	10	10	10	10
Bucati / palet	buc	105	75	75	54

4. CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE

Tabelul 2:

Caracteristica ~	UM	Valori/constatari tehnice	Metoda de verificare	
Rezistenta la compresiune	MPa	16,3	SR EN 13069:2006	
Rezistenta termica	m ² K/w	1,536	“	
Rezistenta la soc termic-	T≤250°C	MPa	17	“
	T300-350°C	MPa	18	“
	T400-500°C	MPa	17,3	“
	T450-550°C	MPa	16,7	“
	T600-700°C	MPa	19	“
	Tf-1000°C	MPa	17	“
Rezistenta la inghet-dezghet- la 25 de cicluri	-	Nu s-au observat –spărturi, crăpături sau desprinderi de straturi succesive	“	

Nota ~ - Incercarile fizico-mecanice au fost efectuate de catre SC ICECON SA – conform Raport de incercare: RI-09.07.298/15.09.2009

5. AMBALAREA SI LIVRAREA

Produsele sunt ambalate pe paleti de lemn tip Euro si infoliate cu folie contractibila, numarul de bucati / palet – conform Tabel 1.

Livrarea se face fie la palet complet, fie la bucata, in functie de cerea clientului.

6. CERTIFICARI:

Produsele sunt certificate in conformitate cu Directiva 89/106/CEE, privind armonizarea reglementarilor tehnice si a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produsele pentru constructii, cu Legea nr. 608/2001 privind evaluarea conformitatii produselor pentru constructii si cu HG nr. 622/2004 cu modificarile si completarile ulterioare privind stabilirea conditiilor de introducere pe piata a produselor pentru constructii, cu Certificat pentru controlul productiei in fabrica, conform SR EN 13069:2006.

Numar certificat : NB 1870-DPC-95/467/EC-0383/1-10