



**BICO INDUSTRIES**  
The best insulation

**Sediul Central / Depozit - Logistica**

Str. Petru Movila, nr.31; Piatra Neamt, jud. Neamt - Romania  
telefon: +40 233 211400; fax: +40 233 211500  
J27/1388/2006; RO 19241603; Capital social: 1.000.000LEI  
IBAN: RO12 BUCU 7670 0520 2511 RO 02; Alpha Bank, Piatra Neamt  
IBAN: RO05 PIRB 2900 7194 8800 1000; Piraeus Bank, Piatra Neamt  
office@bicoindustries.ro; www.bicoindustries.ro

**Centrul de productie / Fabrica**

Str. Metalurgiei nr.1, Vaslui, Vaslui - Romania  
telefon: +40 235 311 077; fax: +40 235 311 077  
hitrom@bicoindustries.ro  
www.bicoindustries.ro

**FISA TEHNICA DE PRODUS  
PLASA DIN FIBRE DE STICLA HITROM - 145 g/mp**

**ETAG 004 - CERTIFICAT W-14-180C  
AGREMENT TEHNIC NR. 001SC-04/531-2012**

**1. DESCRIERE**

Plasa tesuta din fibra de sticla E-glass, tratata pentru rezistenta la mediul alcalin cu solutie copolimer - SBR.

**2. PROPRIETATI**

Principala proprietate a plasei din fibre de sticla este preluarea eforturilor la nivelul sistemelor compozite de izolare termica la exterior (ETICS) pe baza de polistiren expandat, prevenind cedarea prin rupere la eforturi concentrate sau la eforturi de intindere.

**3. UTILIZARE**

- element de armare in sistemul compozit de izolare termica la exterior pe baza de polistiren expandat - ETICS
- armarea tencuielilor interioare si exterioare
- fabricarea straturilor de armare la renovarea fatadelor

**4. CATACTERISTICI TEHNICE**

Caracteristici	Standardul de încercări	Conditii de admisibilitate	Rezulate obtinute
1.Aspect plasa din fibra de sticla	SR EN ISO 7823-1:2003	fara defecte fizice vizibile	fara defecte fizice vizibile
2.Dimensiuni (mm) -latime sul	SR EN ISO 7823-1:2003	1000±1%	1000±1%
3. Masa pe unitatea de suprafata (g/m <sup>2</sup> )	SR 137-95	145±5%	145±5%
4. Rezisten a la rupere în condi ii normale de p strare N/5cm ; (N/mm): - urzeala - batatura	ETAG 004	Dup îmb trânire, rezisten a la rupere trebuie s fie de cel puțin: - 50% din rezistenta în starea initiala - si min. 20 N / mm.	1664 ; (33,28) 2582 ; (51,64)
5. Alungirea în condi ii normale de p strare (%) : - urzeala - batatura	ETAG 004		3,5 4,33
6. Rezisten a la rupere dup men inerea 28 zile în sol. alcalin (pH 12,5) N/5cm;(N/mm): - urzeala - batatura	ETAG 004	Dup îmb trânire, rezisten a la rupere trebuie s fie de cel puțin: - 50% din rezistenta în starea initiala - si min. 20 N / mm.	1010 ; (20,2) 1518 ;(30,36)
7. Alungirea dup men inerea 28 zile în sol. alcalin (pH 12,5) (%) : - urzeala - batatura	ETAG 004		1,91 2,25
8. Continutul de cenusa la 625°C (%)	ETAG 004		77,03
9. Pierderi la calcinare la 625°C (%)	ETAG 004		22,97

**5. CERTIFICARI**

- ETAG 004 - CERTIFICAT W-14-180C
- AGREMENT TEHNIC NR. 001SC-04/531-2012.
- Producatorul este certificat AEROQ cu sistem de management integrat : calitate, mediu, sanatate si securitate ocupationala - conform ISO 9001, ISO 14001 si SR OHSAS 18001.

**6. CLASIFICAREA CONFORM NORMELOR CHIMICE**

- Nu necesita marcare, nu este un produs periculos

**7. CONDITII SPECIFICE, DEPOZITARE, TRANSPORT**

- Conditii specifice: pastrare in locuri curate, uscate, la temperaturi intre - 5° C si 30 ° C , ferite de radiatiile directe ale oricarei surse de caldura sau de actiunea directa a razelor solare.
- Depozitarea se face in suluri pozitionate in plan vertical, in incaperi adecvate si acoperite.
- Transportul se face in suluri pozitionate in plan vertical, cu mijloace de transport adecvate si acoperite.