



## TEXNONİKOL CARBON PROF ekstruziya penopolistirolu

STO 72746455-3.3.1-2012

Normalara müvafiqdir və  
Rusiya Federasiyası ərazisində tətbiq edilir

Qazlı üfleyici və texnoloji aşqarların əlavə edilməsi ilə ümumi təyinatlı polistiroulun ekstruziyası ilə hazırlanan istilik izolyasiya edən material.



### Məhsulun təsviri:

XPS TEXNONİKOL CARBON PROF istilik şüalanmasını əks etdirən qrafit nanohissəciklərini ehtiva edir. İstiliyin udulması və əks etdirilməsi binanın bütün xidmət müddəti boyunca konstruksiyanın ümumi termik müqavimətinin artmasına səbəb olur.

XPS TEXNONİKOL CARBON PROF markaları materialın sıxlığının azaldılması ilə yanaşı, yüksək davamlılıq xassələrinə malikdir.

### Tətbiq olunma sahəsi:

TEXNONİKOL CARBON PROF ekstruziya penopolistirolu ümumi mülki inşaatda bünövrənin, damların, döşəmələrin, o cümlədən yüklənən döşəmələrin istilik izolyasiyasının quraşdırılmasında, fasadların və kürsü mərtəbələrinin isidilməsi üçün istifadə olunur.

### Əsas fiziki-mexaniki xarakteristikaları:

| Göstəricinin adı  | Ölçə vahidi | Meyar       | Göstərici          | Sınaq növü              |
|---|-------------|-------------|--------------------|-------------------------|
| 10% xətti deformasiya zamanı sıxılmaya qarşı davamlılıq, kPa *, ≥ 40 mm | kPa         | Az olmayan  | 250                | QOST 17177-94           |
| Bükülmə gücü, ≥ 40 mm   | kPa         | Az olmayan  | 250                | QOST 17177-94           |
| (25±5) °C temperaturda istilik keçiricilik, ≥ 80 mm                     | Vt/(m•K)    | Çox olmayan | 0,029<br>0,030     | QOST 7076-99            |
| «A» və «B» istismar şərtlərində istilik keçiricilik                     | Vt/(m•K)    | Çox olmayan | 0,032              | QOST 7076-99            |
| Suudma, ən çoxu   | %           | Çox olmayan | 0,2                | QOST 15588-2014         |
| 28 gün müddətində nümunələrin tam batırılması ilə su udma.              | %           | Çox olmayan | 0,18<br>(WL(T)0,7) | QOST EN 12087-2011      |
| Buxarkeçiricilik əmsali   | mq/(m•s•Pa) |             | 0,014              | QOST 25898-2012         |
| Yanma qrupu***  | -           | -           | G4/G3              | QOST 30244-94           |
| Alovlanma qrupu   | -           | -           | B2                 | QOST 30402-96           |
| Tüstülənmə qrupu/toksiklik  | -           | -           | D3/ T2             | QOST 12.1.044-89        |
| İstifadə temperaturu  | °C          | arasında    | -70...+75          | STO 72746455-3.3.1-2012 |

### Geometrik parametrlər:

| Göstəricinin adı | Ölçə vahidi | Meyar    | Göstərici    | Sınaq növü    |
|------------------|-------------|----------|--------------|---------------|
| Qalınlıq         | mm          | arasında | 40 – 100**** | QOST 17177-94 |
| Uzunluq          | mm          | arasında | 1180*****    | QOST 17177-94 |
| En               | mm          | arasında | 580*****     | QOST 17177-94 |

\* İstilik izolyasiya plitələri, cədvəldə göstərilən dəyərlərdən 10% xətti deformasiyada kompressiya gücü ilə istehsal edilə bilər, bu halda məhsullar kPa (məsələn, 200, 250, 300, 400) boşqabın sıxıcı gücünün dəyərini xarakterizə edən ayrıca ədədi qiymətlə qeyd olunur. Üstəlik, bütün digər göstəricilərin dəyərləri cədvəldə göstərilən dəyərlərə uyğundur.

\*\* - istehsal tarixindən 24 saat ərzində ölçülən istilik keçiriciliyi.

\*\*\* G3 yanma panelləri RF indeksi ilə əlavə olaraq qeyd olunur.

\*\*\*\* Qalınlığı 80 mm və daha çox olan lövhələr ThermoBonding üsulu ilə istehsal edilə bilər.

\*\*\*\*\* İstehlakçı ilə razılaşdırılaraq digər ölçülərdə plitələr istehsal etmək mümkündür.

### İşlərin həyata keçirilməsi:

TexnoNIKOL Korporasiyasının mütəxəssisləri tərəfindən hazırlanmış təlimat və təlimatlara əsasən.

### Saxlanılma:

XPS TEXNONİKOL lövhələrini atmosfer yağışlarından və günəş işığından qoruyan örtük altında saxlamağa icazə verilir. Örtü altında saxlanıldıqda, plitələr altlıqlar və ya dayaqar və ya çubuqlara qoyulmalıdır. Xarici atmosfer təsirlərindən qoruyan xüsusi qablaşdırmada XPS TEXNONİKOL lövhələrini açıq havada saxlamağa icazə verilir.

### Daşıma:

XPS TEXNONİKOL plitələrini atmosfer yağışlarından və günəş işığından məcburi qorunması olan açıq nəqliyyat vasitələrində 500 km məsafəyə qədər nəql etməyə icazə verilir.

### Qablaşdırma haqqında məlumat:

XPS TEXNONİKOL plitələr GOST 26663-85-ə uyğun olaraq nəqliyyat bağlamalara daxil olur. Nəqliyyat bağlamalar hər iki ucunda möhürlənmiş polimer büzüşən plyonkaya yığılır. İstehlakçı ilə razılığa əsasən, XPS TEXNONİKOL plitələrinin işlənməsi, daşınması və saxlanması zamanı təhlükəsizliyini təmin edən digər qablaşdırma materiallarından və qablaşdırma metodlarından istifadə edilməsinə icazə verilir.