



GÜNƏŞ KOLLEKTORU LÖVHƏSİ, DAŞ YUNU

Günəş su qızdırıcı sistemləri, mərkəzləşdirilmiş
günəş isitmə stansiyalarının izolyasiyası

Məhsul haqqında

AZWOOL Günəş Kollektoru Lövhəsi - günəş kollektorunun daxilində günəş enerjisinin izolyasiyasını təmin etmək məqsədilə, tələblərə uyğun olaraq xüsusi ölçülərdə istehsal edilən daş yunu lövhələrdir.

İstifadə sahələri

Bu məhsuldan:



- günəş enerjisi sistemlərində kollektorların izolyasiya təbəqəsi kimi;
- su qızdırıcı və istilik toplama cihazlarında;
- istilik itkisinin azaldılması üçün kollektor panellərində;
- enerji səmərəliliyinin artırılması məqsədilə sənaye və məişət sistemlərində;
- açıq və qapalı günəş kollektorlarının konstruksiyasında istifadə olunur.

Üstünlükləri

- Günəş kollektorlarında yüksək istilik yüklərinə uzun müddət davam gətirir;
- İstilik enerjisinin itkisinin qarşısını effektiv alır, enerji qənaəti təmin edir;
- UV şüalarına və atmosfer təsirlərinə qarşı xüsusi qoruyucu qatlıdır;
- Yüksək sıxlığı sayəsində mexaniki təsirlərə və qırılmalara qarşı dayanıqlıdır;
- Montaj zamanı səthə möhkəm yapışaraq uzunömürlü istifadə imkanı yaradır;
- Suyun və rütubətin kollektor daxilinə nüfuz etməsinin qarşısını alır;
- Qaz və buxar sızmalarını minimuma en-

dirərək sistemin effektivliyini artırır.

İstifadə qaydaları

Səthin hazırlanması. Günəş kollektorlarında istifadə üçün AZWOOL Günəş Kollektoru Lövhəsi əvvəlcə tətbiq ediləcək səthin tam təmiz, quru və düz olduğundan əmin olunmalıdır.

Tətbiqi. Lövhələr ölçüyə uyğun kəsilərək kollektor panelinin izolyasiya qatına yerləşdirilir. Montaj zamanı lövhələrin aralarında boşluq buraxılmamalı, birləşmə nöqtələri xüsusi yapışqan və ya sızdırmaz bantla möhkəmləndirilməlidir. UV qoruyucu örtük təmin edildikdən sonra kollektorun səthinə əlavə mexaniki qoruyucular quraşdırıla bilər. İstismar müddətində sistemdə hər hansı deformasiya və ya rütubət yığılmasının qarşısını almaq üçün mütəmadi yoxlama aparmaq tövsiyə olunur. Montaj və qulluq zamanı təhlükəsizlik qaydalarına ciddi riayət edilməlidir.

Texniki göstəricilər

Sıxlıq, kq/m ³	30 40 50 60
Uzunluq, mm	1200
Eni, mm	600
İstilik keçiricilik, Vt/mK	max 0,037
Qalınlıq, mm	30 40 50
Yanğına qarşı davamlılıq	A1 sinifli
Qısa müddətli su udma, kq/m ²	≤1
Uzun müddətli su udma, kq/m ²	≤3

Sərfiyyat

Ölçü: 600 × 1200 mm (1 ədəd = 0.72 m²).

Orta sərfiyyat: 1 m² sahə üçün 1.3–1.5 lövhə.

Ehtiyat payı: 5–8% əlavə material məsləhətdir.

Saxlama müddəti və qaydası

İstehsal tarixindən etibarən düzgün şəraitdə və qablaşdırmada saxlamaqla 12 ay.