

## YASSI KAYA FORMU

Yassı kaya Formu'na ait özellikler aşağıdaki gibi olmalıdır.

1. Işıklı taşın ölçüleri R70 mm olmalıdır.%1 gibi küçüklük kabul edilebilir.
2. Işıklı taş ip68 koruma sınıfında olmalı TSE tarafından belgelendirilmelidir.
3. Işıklı taş en az 60 ton basınca dayanıklı olmalı TSE tarafından belgelendirilmelidir.
4. Işıklı taş -25 ile +85 derece sıcaklık aralığında çalışabilmeli ve TSE tarafından belgelendirilmelidir.
5. Işıklı taş uzun süre (örnek:10 saat) su altında kaldığında şeffaflığında her hangi bir değişiklik olmamalıdır.
6. Işıklı taşlar Ultraviyoleye dayanımlı olmalıdır ki döşeme sonrası sararma ve solmalar azami düzeyde tutulmalıdır.
7. Işıklı taşın yan yüzeylerinde diğer taşlar ile sağlam bir şekilde oturması için kilitleme sistemine sahip olmalıdır.
8. Işıklı taşın dış yüzeyi yapışkan olmamalıdır.
9. Işıklı taş gündüz yanmaz iken diğer taşlardan ayırt edilmemelidir.
10. Işıklı taş gece görünümünde iken ışık kaynağı görünmemeli; ışık flu ve homojen olmalıdır. Taşın ortasında ki ışık şiddeti taşın kenarlarında aynı şiddette olmalıdır.
11. Yassı kaya formunun desen özelliği ise tamamen doğal taş dokusunda olmalıdır.
12. Işıklı taşın hammaddesi yüksek maliyetten dolayı kesinlikle epoksi olmamalıdır. Ürünlerin hammaddesi polyester olmalıdır.
13. Taşların ışık kaynağı 50.000 saat ömürlü olmalı ve %90 verim ile çalışmalıdır.
14. Işıklı Taş içerisinde pcb üzerinde bakır soğutma yüzeyli led kullanılmalıdır. Ürünlerin içerisinde kesinlikle şerit, modül vb... ürünler kullanılmamalıdır.
15. Işıklı taşın içerisine konulan ışık kaynakları canlı renkleri yansıtmalıdır.
16. Işıklı taş içerisinde en az 12 adet led olmalı, taş ışık şiddeti istenildiğinde artırılmak üzere 24 ya da 36 adete çıkarılmalıdır.
17. Işıklı taşlar da istenildiğinde çift renk, dört renk aynı anda ,iki ayrı rengi bir taşın içerisinde yakabilme özelliklerine sahip olmalıdır.
18. Rgb ışıklı taşta ise en az 36 led olmalıdır.
19. Işıklı taşlar Avrupa standarttı olan CE belgesine sahip olmalıdır.
20. Işıklı taşlar üzerinde bilgilendirici etiket olmalıdır.
21. Işıklı taşların kablo çıkışı darbe dayanımı yüksek rakorlu olmalı ve kullanılan kablo 2\*0,75 NYY FLEX yer altı kablosu olmalıdır.
22. Montajı kolaylaştırmak için T şeklinde sıra klemens ile bağlantı yapılmalıdır.
23. Söz konusu T klemensler yer altında kalacağı için tona ja ve çürümeye dayanıklı olmalıdır.
24. Bağlantısı yapılan kabloları eriyen bant yardımı ile sıkı bir şekilde sarılarak su ve nem ile teması kesilerek yalıtımı gerçekleştirilir.
25. Işıklı taşların enerji kaynağı 12V DC (Switching Power supply) Regüleli Güç Kaynağı olmalıdır.

## GÜNDÜZ GÖRÜNÜM



## GECE GÖRÜNÜM

