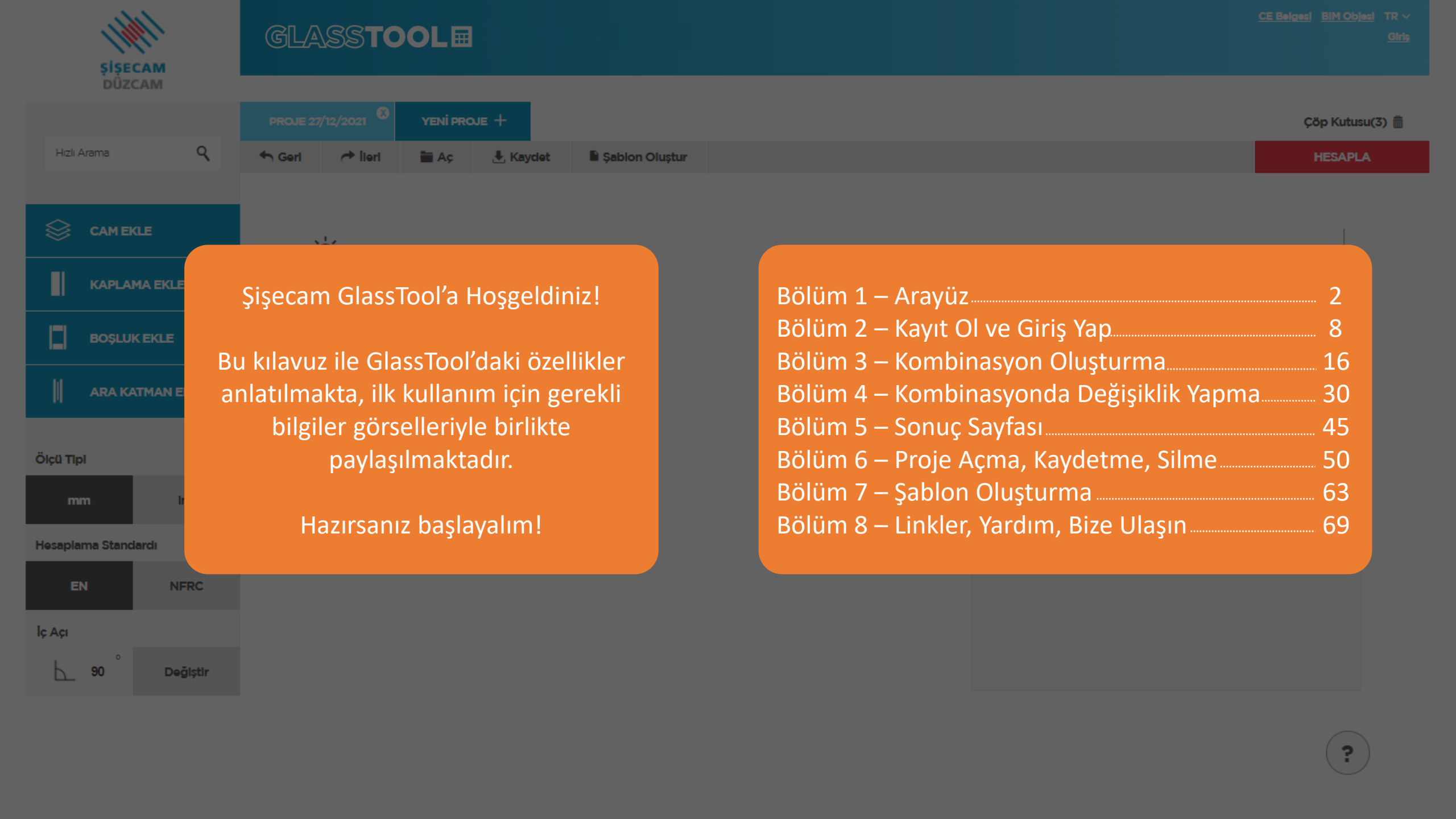
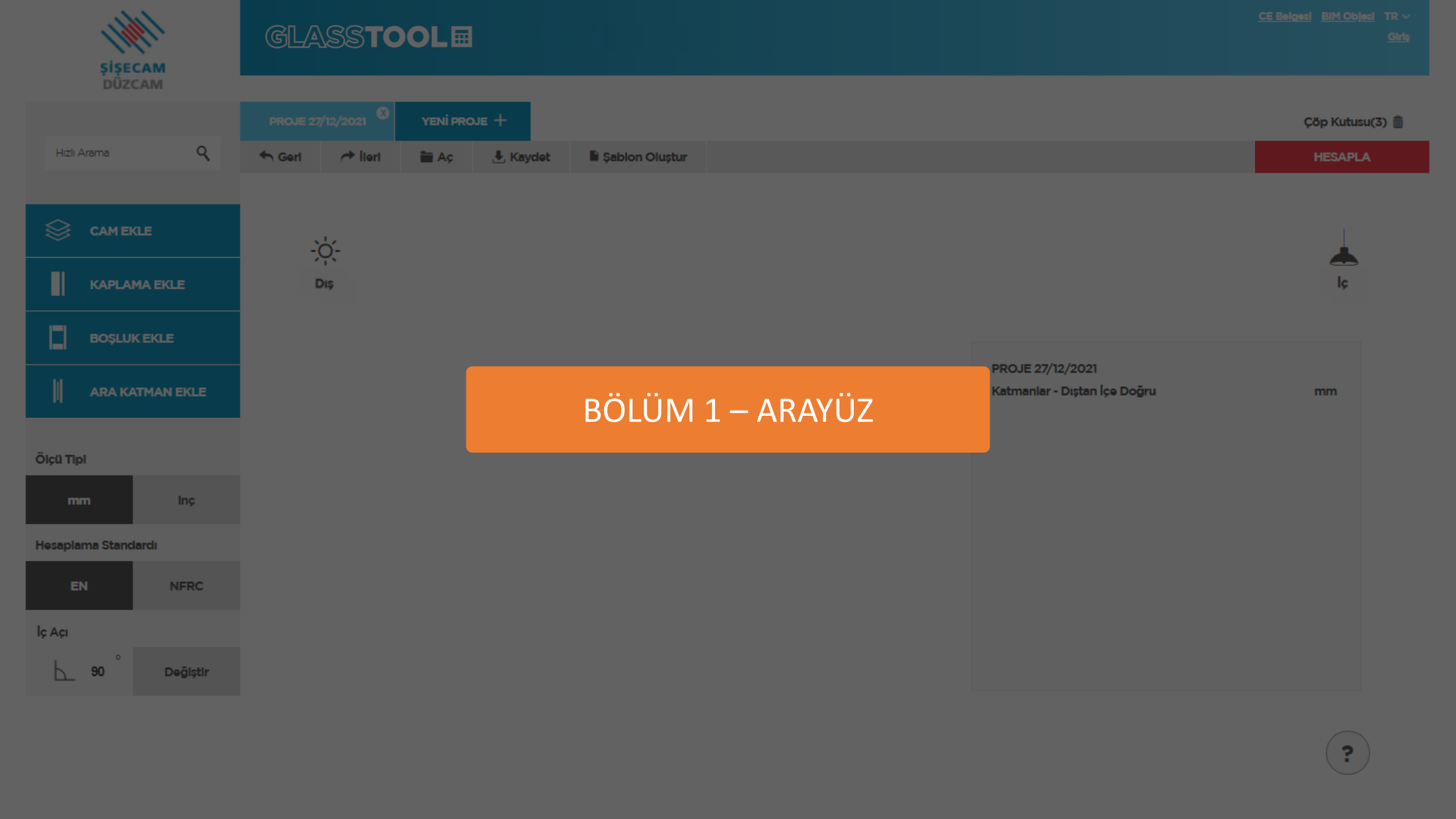


Şişecam GlassTool'a Hoşgeldiniz!

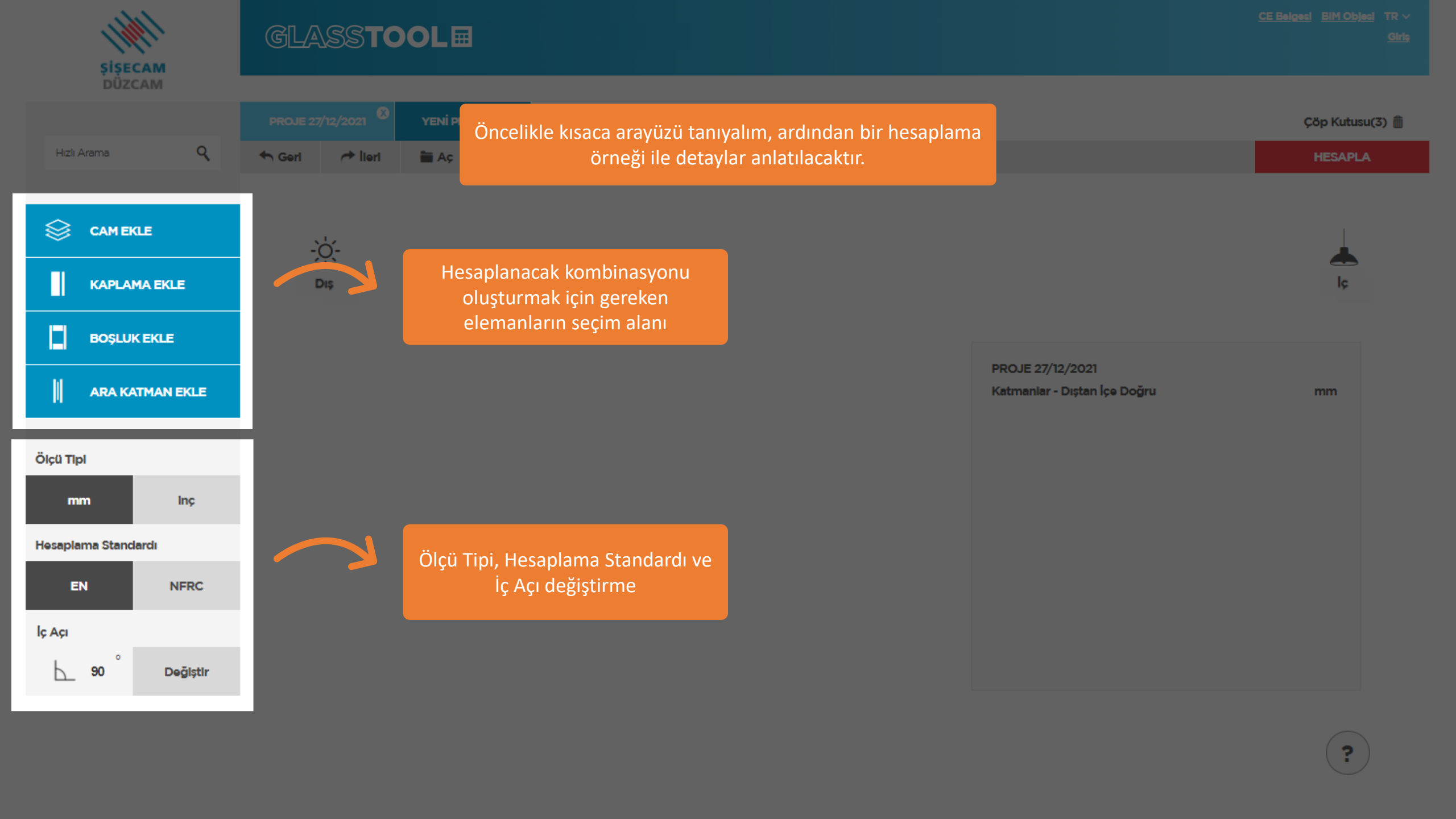
Bu kılavuz ile GlassTool'daki özellikler anlatılmakta, ilk kullanım için gerekli bilgiler görselleriyle birlikte paylaşılmaktadır.

Hazırsanız başlayalım!

Bölüm 1 – Arayüz 2
Bölüm 2 – Kayıt Ol ve Giriş Yap 8
Bölüm 3 – Kombinasyon Oluşturma 16
Bölüm 4 – Kombinasyonda Değişiklik Yapma 30
Bölüm 5 – Sonuç Sayfası 45
Bölüm 6 – Proje Açma, Kaydetme, Silme 50
Bölüm 7 – Şablon Oluşturma 63
Bölüm 8 – Linkler, Yardım, Bize Ulaşın 69



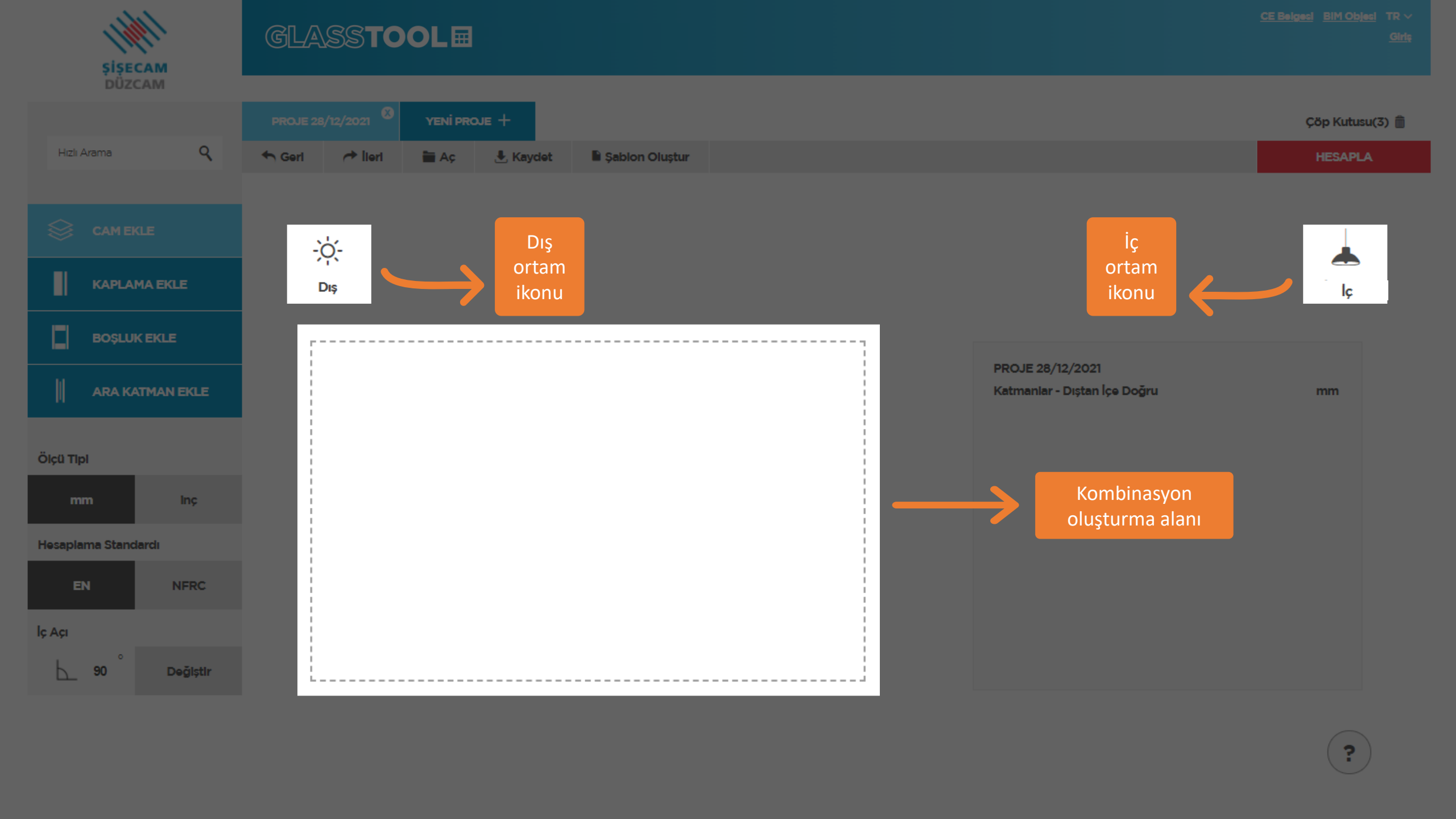
BÖLÜM 1 – ARAYÜZ

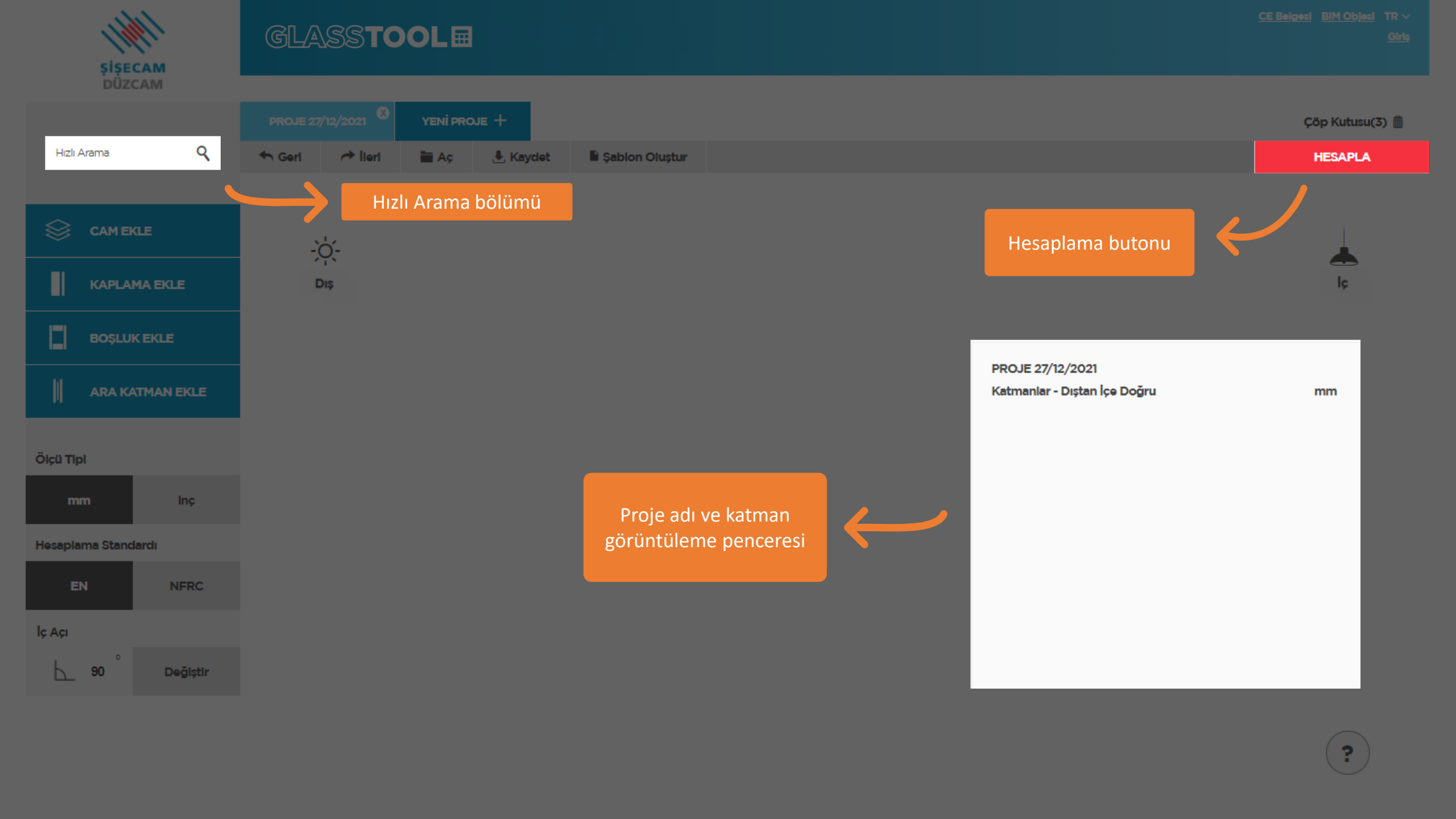


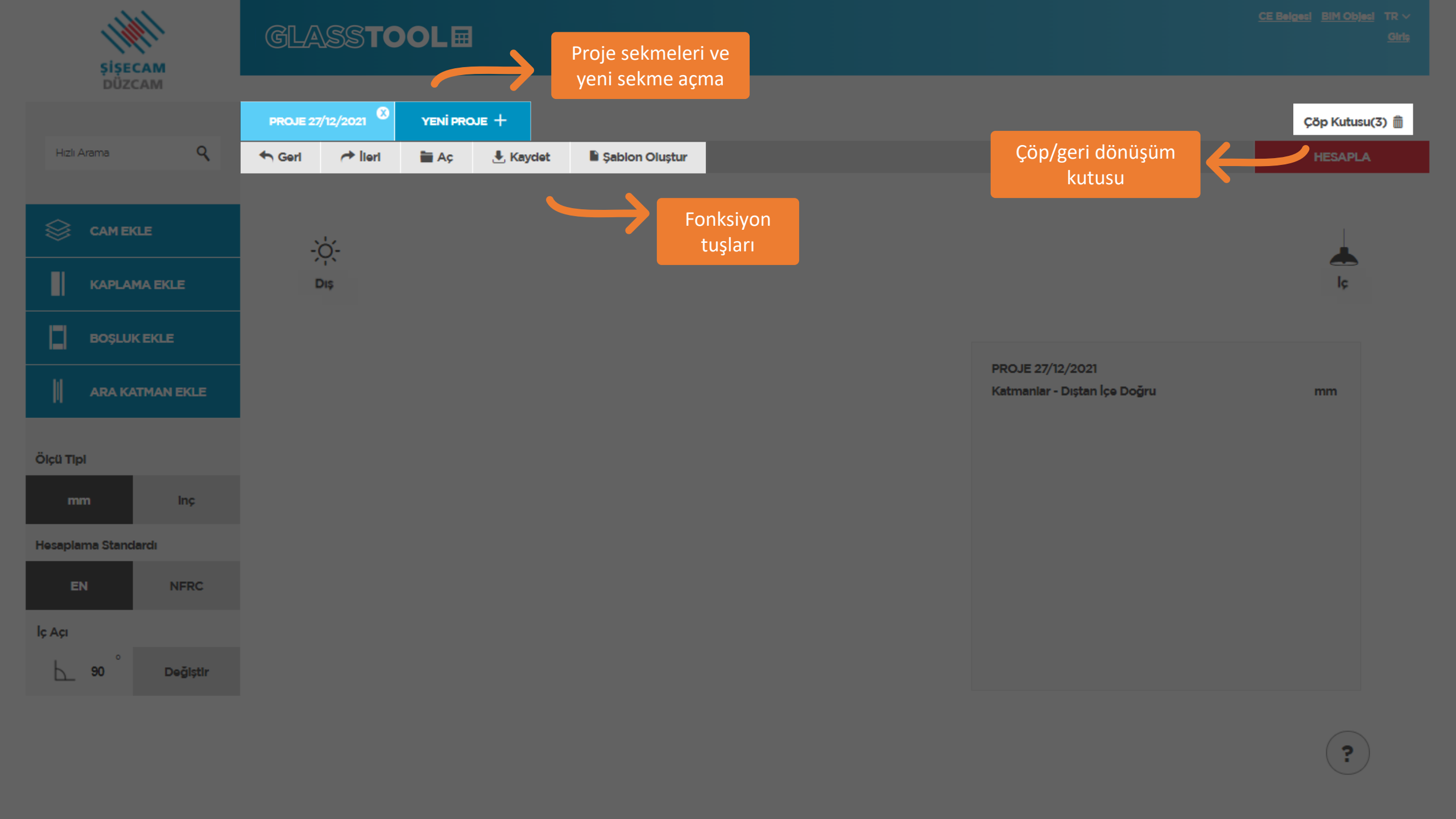
Öncelikle kısaca arayüzü tanıyalım, ardından bir hesaplama örneği ile detaylar anlatılacaktır.

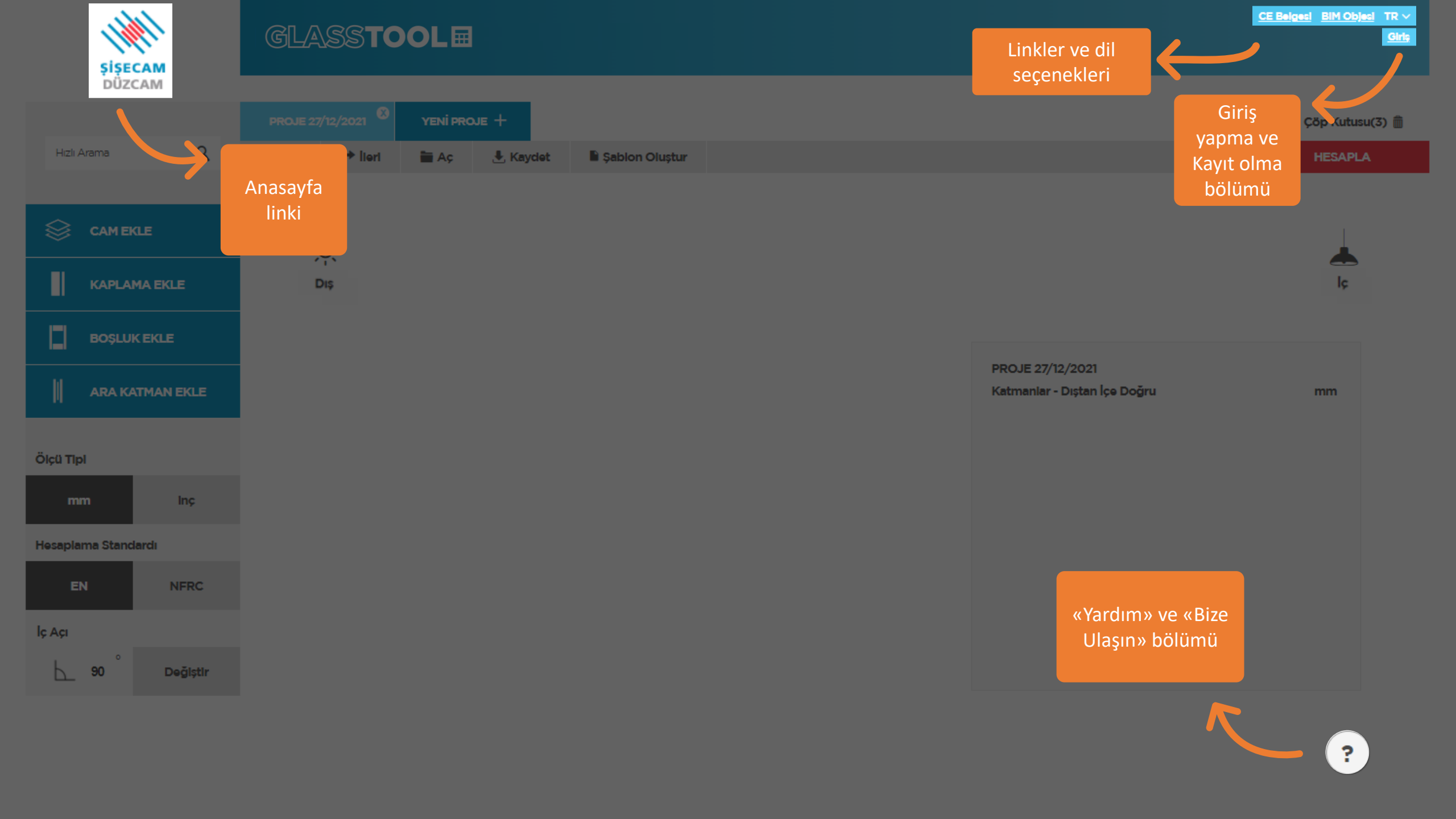
Hesaplanacak kombinasyonu oluşturmak için gereken elemanların seçim alanı

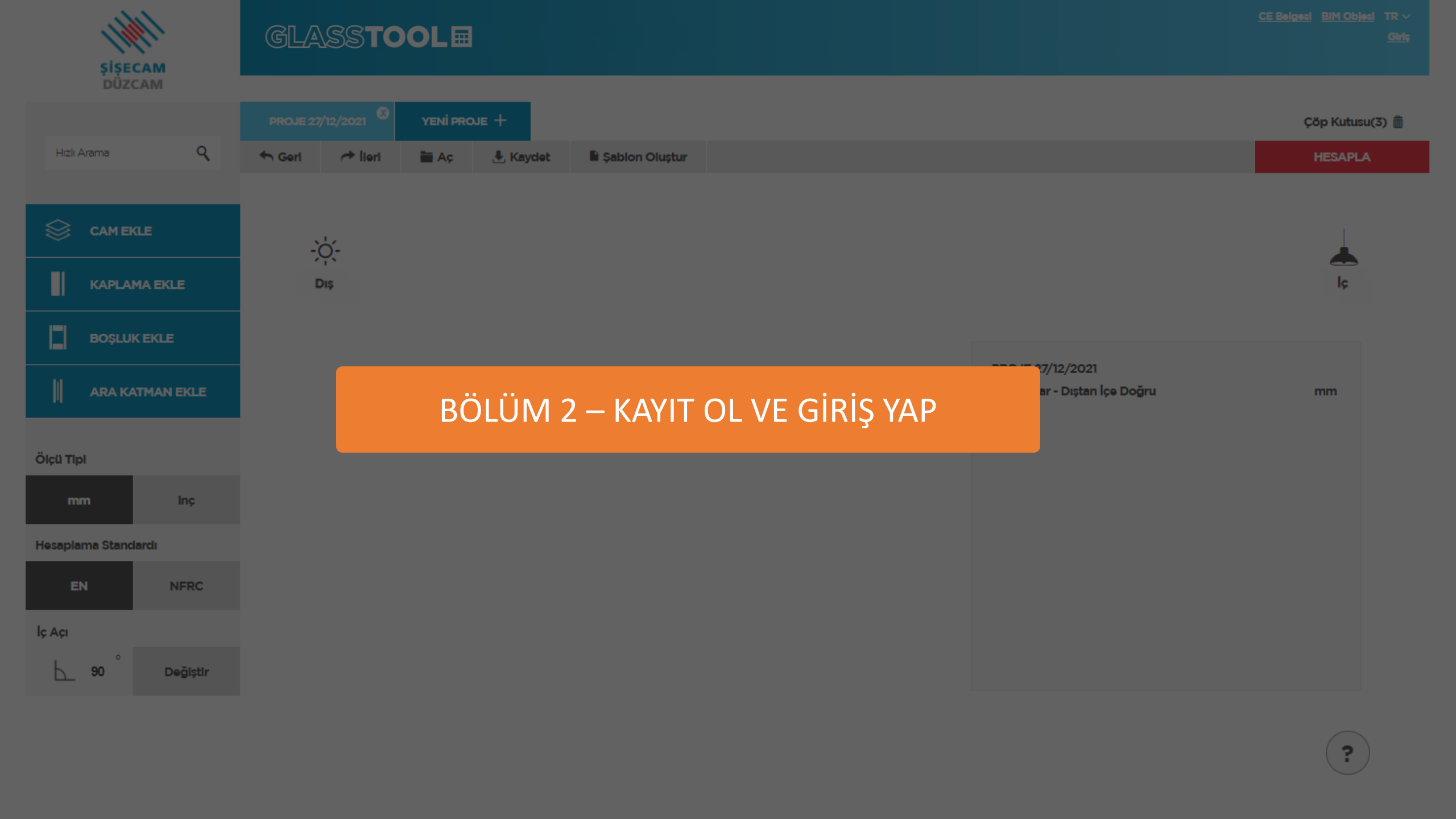
Ölçü Tipi, Hesaplama Standardı ve İç Açı değiştirme


ŞİŞECAM DÜZCAM
GLASSTOOL
CE Belgesi
BIM Objesi
TR
Giriş
PROJE 28/12/2021
YENİ PROJE +
Çöp Kutusu(3)
Hızlı Arama
Geri
İleri
Aç
Kaydet
Şablon Oluştur
HESAPLA
CAM EKLE
KAPLAMA EKLE
BOŞLUK EKLE
ARA KATMAN EKLE
Ölçü Tipi
mm
İnç
Hesaplama Standardı
EN
NFRC
İç Açı
90 °
Değiştir
Dış
Dış ortam ikonu
İç ortam ikonu
İç
PROJE 28/12/2021
Katmanlar - Dıştan İçe Doğru
mm
Kombinasyon oluşturma alanı
?

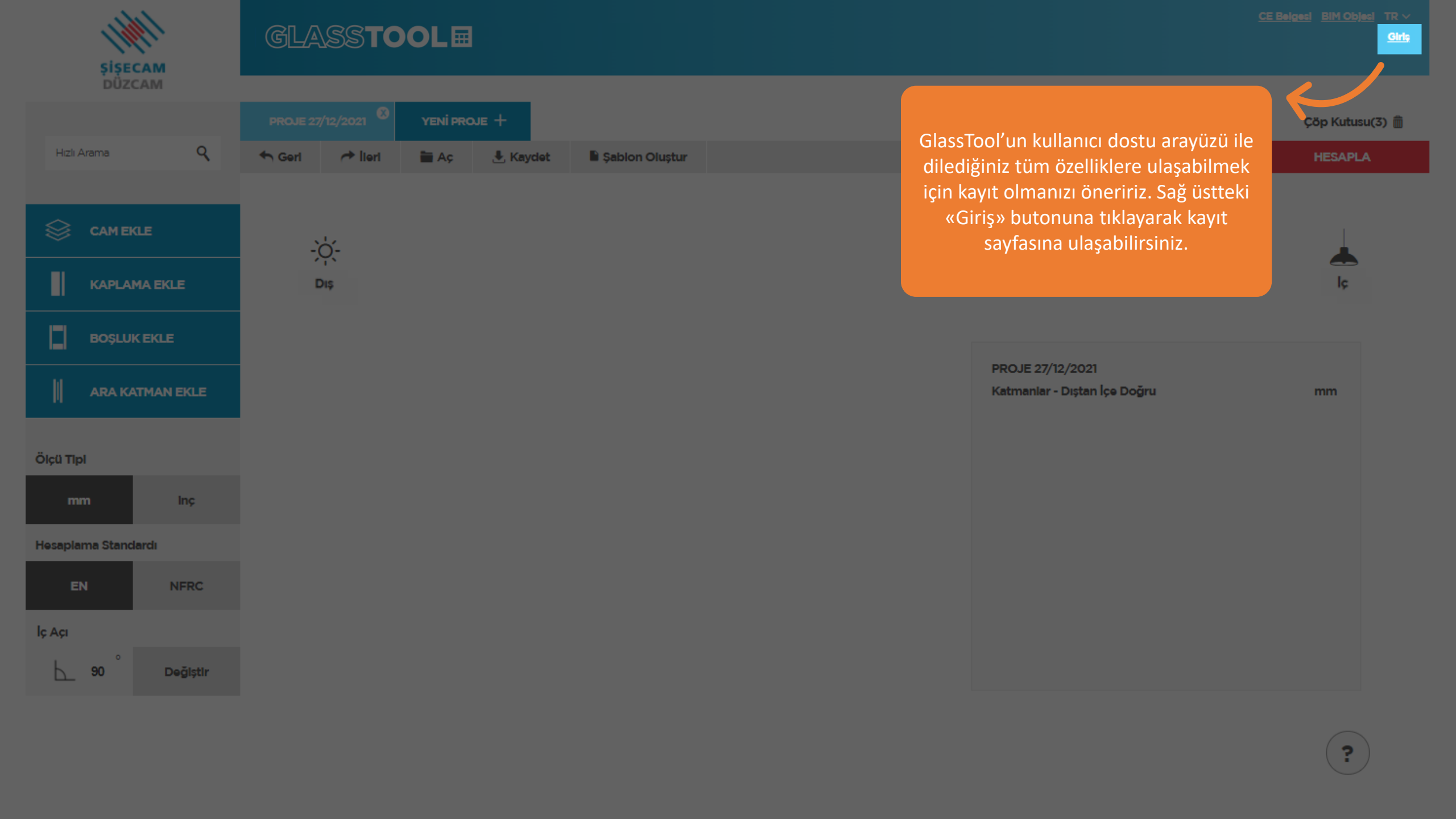

ŞİŞECAM DÜZCAM
GLASSTOOL
CE Belgesi
BIM Objesi
TR
Giriş
PROJE 27/12/2021
YENİ PROJE +
Çöp Kutusu(3)
Hızlı Arama
Geri
İleri
Aç
Kaydet
Şablon Oluştur
HESAPLA
Hızlı Arama bölümü
Hesaplama butonu
CAM EKLE
KAPLAMA EKLE
BOŞLUK EKLE
ARA KATMAN EKLE
Dış
İç
Ölçü Tipi
mm
Inç
Hesaplama Standardı
EN
NFRC
İç Açı
90 °
Değiştir
PROJE 27/12/2021
Katmanlar - Dıştan İçe Doğru
mm
Proje adı ve katman görüntüleme penceresi
?


ŞİŞECAM DÜZCAM
GLASSTOOL
CE Belgesi
BIM Objesi
TR
Giriş
Proje sekmeleri ve yeni sekme açma
PROJE 27/12/2021
YENİ PROJE +
Çöp Kutusu(3)
Hızlı Arama
Geri
İleri
Aç
Kaydet
Şablon Oluştur
HESAPLA
Çöp/geri dönüşüm kutusu
Fonksiyon tuşları
CAM EKLE
KAPLAMA EKLE
BOŞLUK EKLE
ARA KATMAN EKLE
Dış
İç
PROJE 27/12/2021
Katmanlar - Dıştan İçe Doğru
mm
Ölçü Tipi
mm
İnç
Hesaplama Standardı
EN
NFRC
İç Açı
90 °
Değiştir
?


ŞİŞECAM DÜZCAM
GLASSTOOL
CE Belgesi
BIM Objesi
TR
Giriş
Linkler ve dil seçenekleri
Giriş yapma ve Kayıt olma bölümü
PROJE 27/12/2021
YENİ PROJE +
Çöp Kutusu(3)
Hızlı Arama
İleri
Aç
Kaydet
Şablon Oluştur
HESAPLA
Anasayfa linki
CAM EKLE
KAPLAMA EKLE
BOŞLUK EKLE
ARA KATMAN EKLE
Dış
İç
PROJE 27/12/2021
Katmanlar - Dıştan İçe Doğru
mm
Ölçü Tipi
mm
İnç
Hesaplama Standardı
EN
NFRC
İç Açı
90 °
Değiştir
«Yardım» ve «Bize Ulaşın» bölümü
?



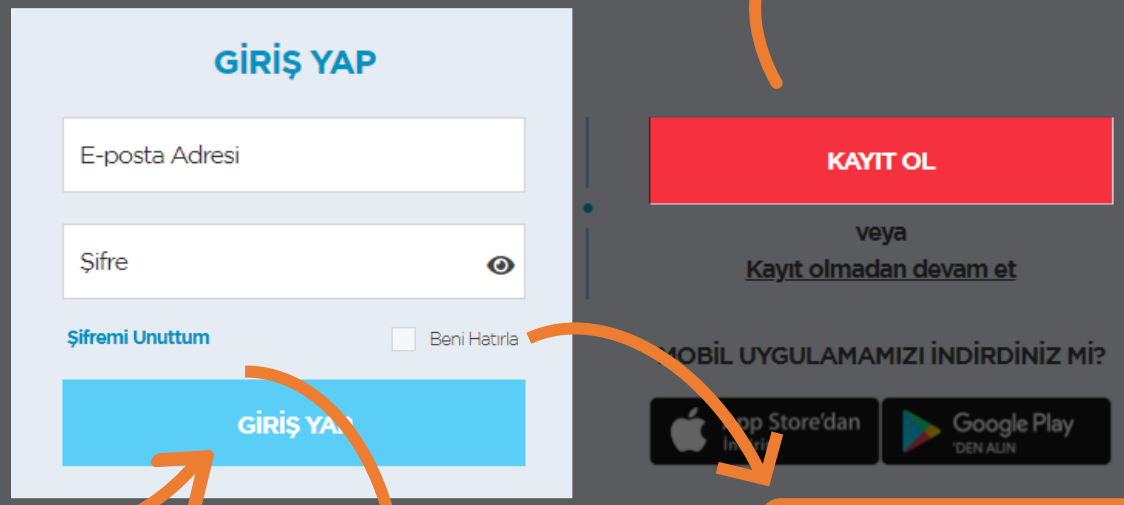
BÖLÜM 2 – KAYIT OL VE GİRİŞ YAP



GlassTool'un kullanıcı dostu arayüzü ile dilediğiniz tüm özelliklere ulaşabilmek için kayıt olmanızı öneririz. Sağ üstteki «Giriş» butonuna tıklayarak kayıt sayfasına ulaşabilirsiniz.

ŞİŞECAM DÜZCAM

«Kayıt ol» butonuna tıkladığınızda kayıt bilgilerinizi gireceğiniz sayfaya yönlendirileceksiniz.



Daha önce kayıt olduysanız, bu alandan e-posta adresi ve şifrenizi girerek giriş yapabilirsiniz.

Şifrenizi unuttuysanız bu alana tıklayıp yönlendirmeleri takip ederek şifrenizi sıfırlayabilirsiniz.

«Beni Hatırla» seçeneğini işaretlemeniz durumunda GlassTool'dan çıkış yapmadığınız taktirde 15 gün boyunca hesabınız açık kalacaktır. Bu sayede sürekli giriş yapmak durumunda kalmayacaksınız.

ŞİŞECAM DÜZCAM

KAYIT OL

E-posta Adresi

Şifre

Şifre en az 8 karakterden oluşmalıdır. En az bir rakam, bir özel karakter, bir büyük harf içermelidir.

Şifre tekrar

Şifreyi tekrar giriniz.

Ad Soyad

Firma

- [x] Üyelik Sözleşmesi'ni okudum ve kabul ediyorum. Kişisel Verilerin Korunmasına İlişkin Aydınlatma Metni'ni okudum.
- [x] Kişisel Verilerin Korunmasına İlişkin Aydınlatma Metni'nde belirtilen amaçlar doğrultusunda, kişisel verilerimin yurt dışına aktarılmasına muvafakatim ve açık rızam vardır.
- [x] Kişisel Verilerin Korunmasına İlişkin Aydınlatma Metni'nde belirtilen amaçlar doğrultusunda Şişecam Düzcam tarafından tarafıma kampanya, tanıtım, reklam, promosyon, etkinlik, kutlama, tebrik, anket ve diğer müşteri memnuniyeti uygulamalarını duyurmaya yönelik olarak ve her türlü pazarlama faaliyetleri hakkında aşağıda belirtilen araçlarla ticari elektronik ileti gönderilmesine muvafakatim ve açık rızam vardır.

Yukarıda belirtilen gerekçeler ile tarafımla iletişime geçilmesine izin veriyorum.

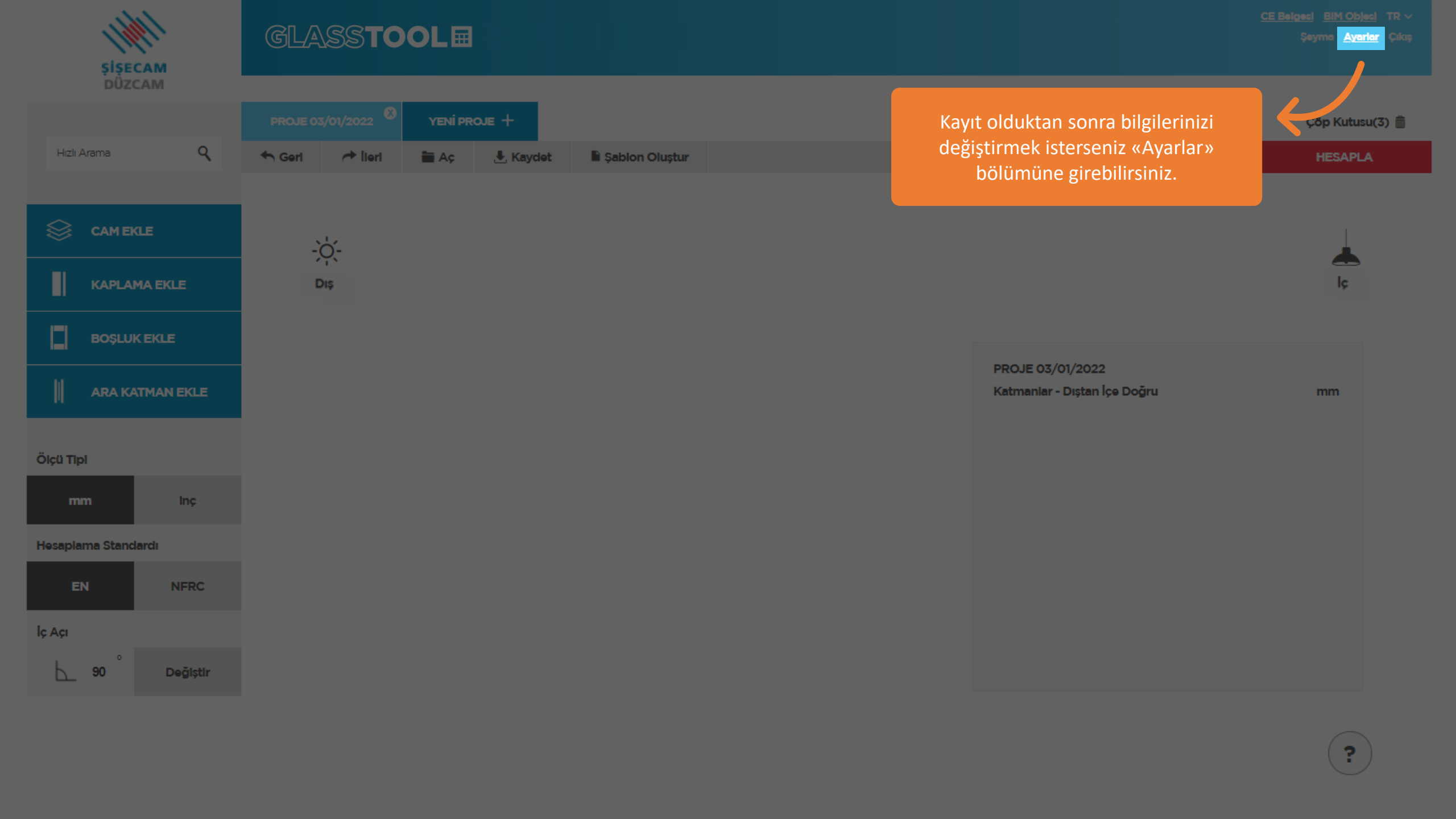
KAYIT OL

Kaydım var, giriş yapacağım

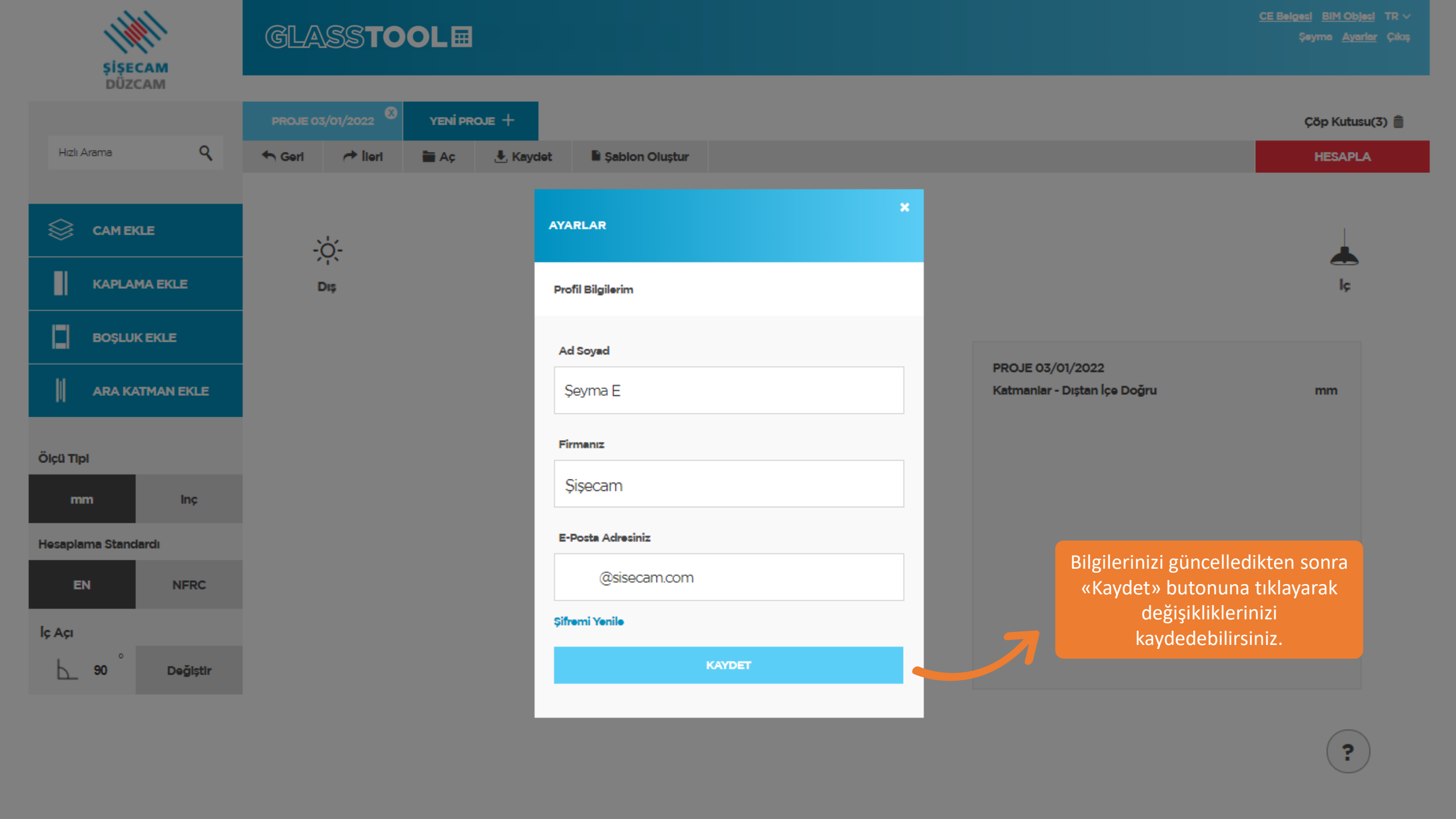
İlgili alanlara gerekli bilgilerinizi girdikten sonra «Kayıt ol» butonuna basabilir, e-posta adresinize gelen onay mailine tıklayarak kaydınızı tamamlayabilirsiniz.

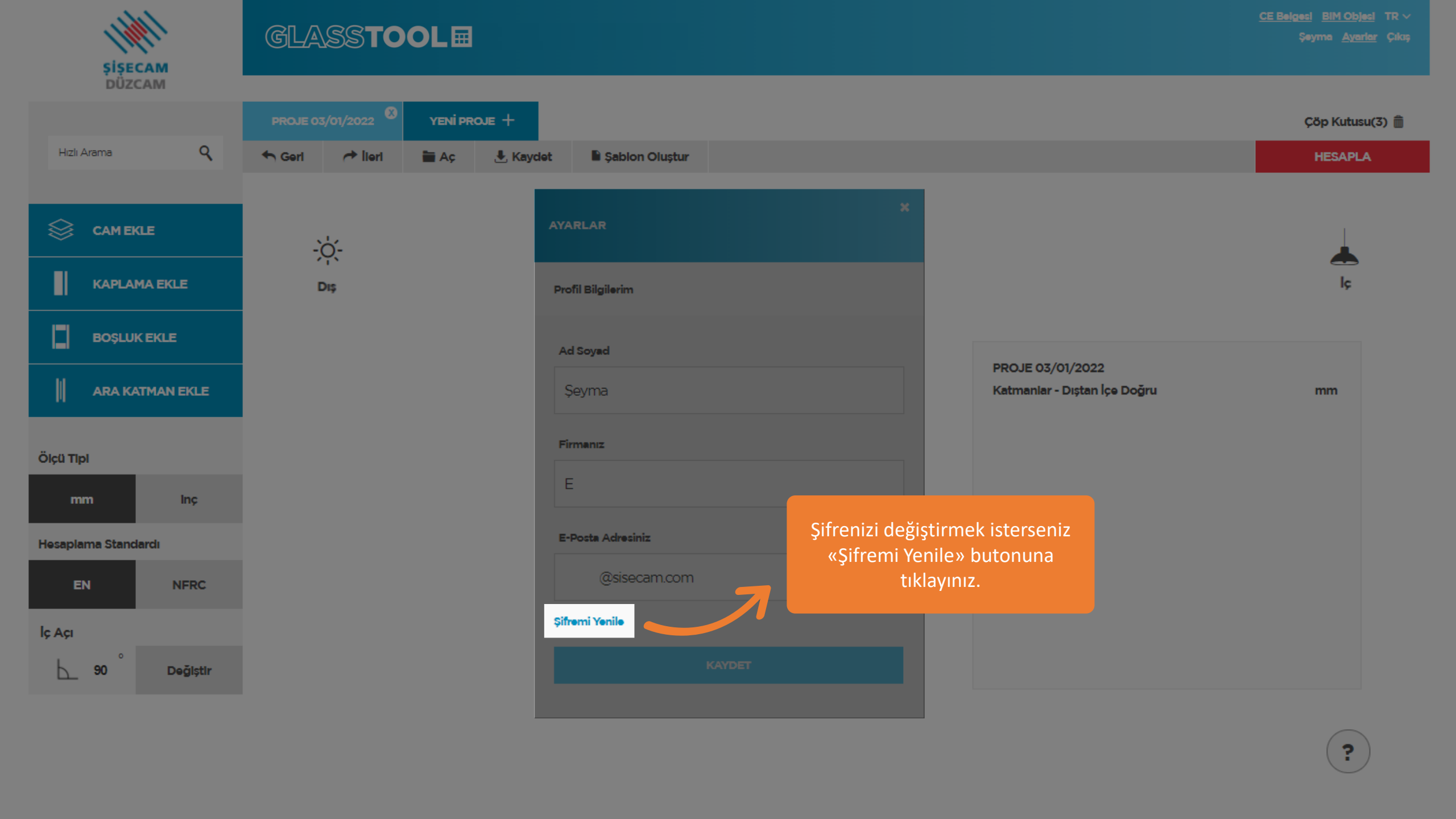
ŞİŞECAM DÜZCAM

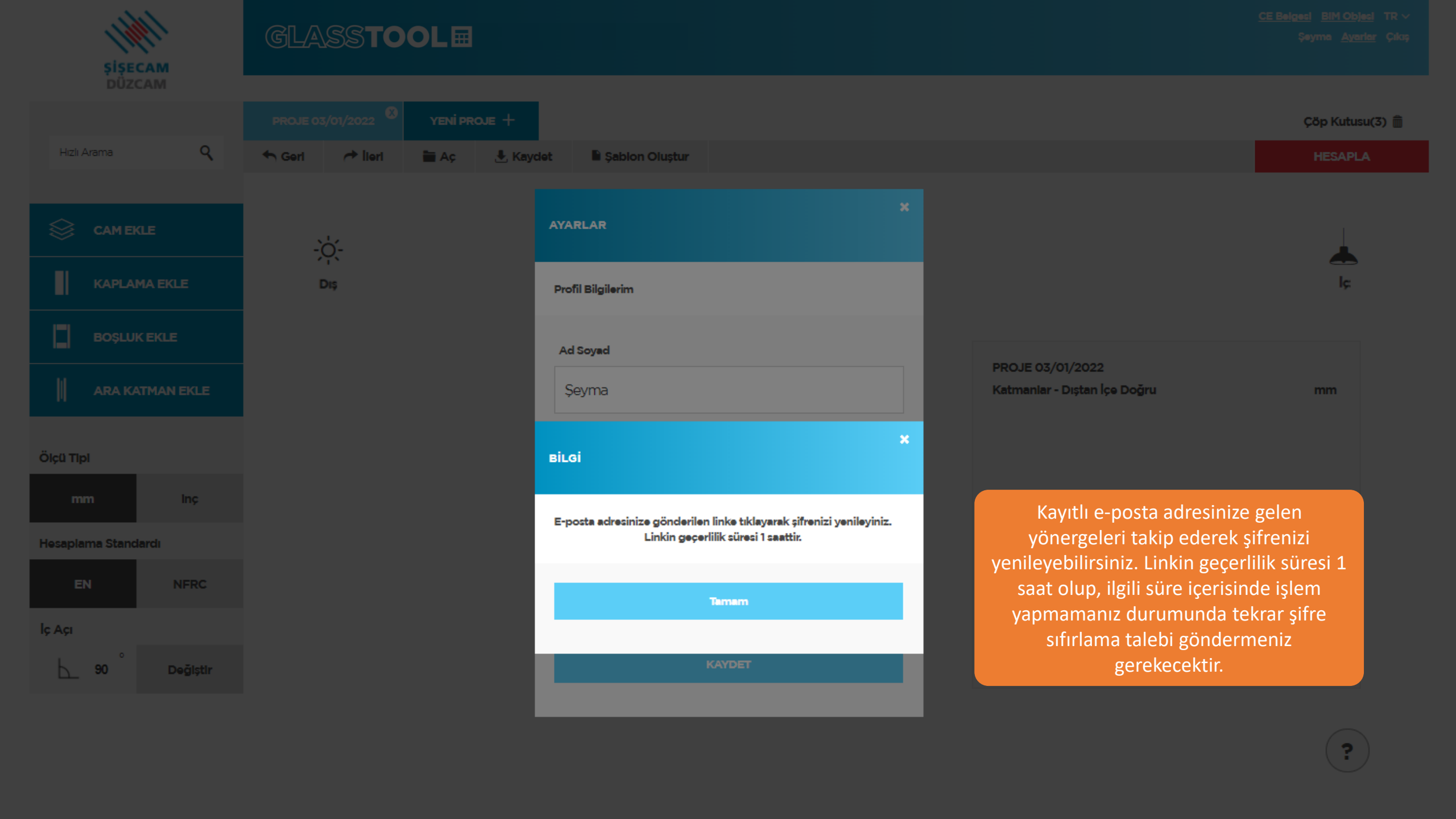
E-posta adresi ve şifrenizi girip giriş yapmanız durumunda mailinize gelen kodu ilgili yere girmelisiniz.



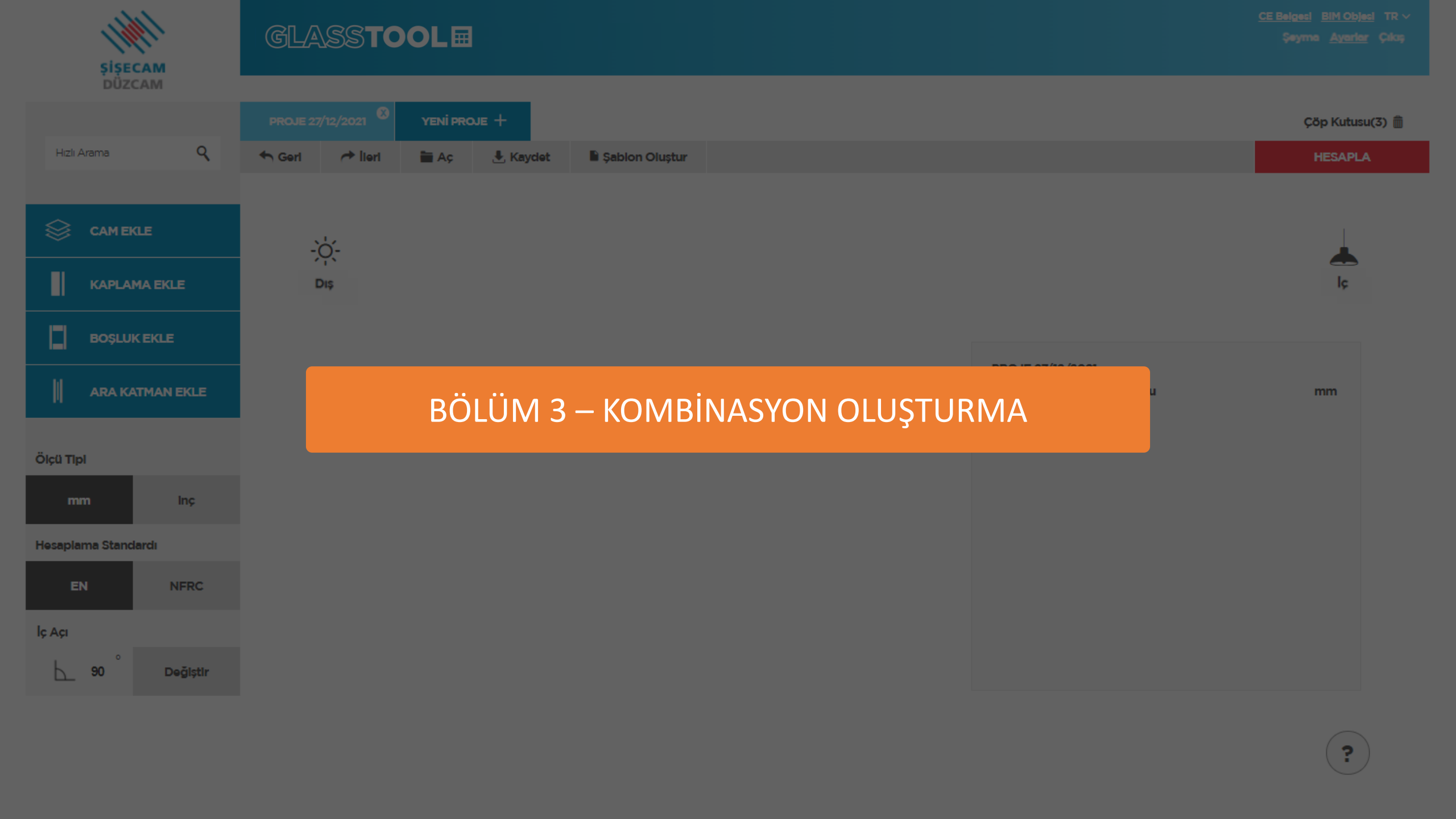
Kayıt olduktan sonra bilgilerinizi değiştirmek isterseniz «Ayarlar» bölümüne girebilirsiniz.


ŞİŞECAM DÜZCAM
GLASSTOOL
CE Belgesi
BIM Objesi
TR
Şeyma
Ayarlar
Çıkış
PROJE 03/01/2022
YENİ PROJE +
Çöp Kutusu(3)
Hızlı Arama
Geri
İleri
Aç
Kaydet
Şablon Oluştur
HESAPLA
CAM EKLE
KAPLAMA EKLE
BOŞLUK EKLE
ARA KATMAN EKLE
Dış
İç
Ölçü Tipi
mm
İnç
Hesaplama Standardı
EN
NFRC
İç Açı
90 °
Değiştir
AYARLAR
Profil Bilgilerim
Ad Soyad
Şeyma E
Firmanız
Şişecam
E-Posta Adresiniz
@sisecam.com
Şifremi Yenile
KAYDET
PROJE 03/01/2022
Katmanlar - Dıştan İçe Doğru
mm
Bilgilerinizi güncelledikten sonra «Kaydet» butonuna tıklayarak değişikliklerinizi kaydedebilirsiniz.
?

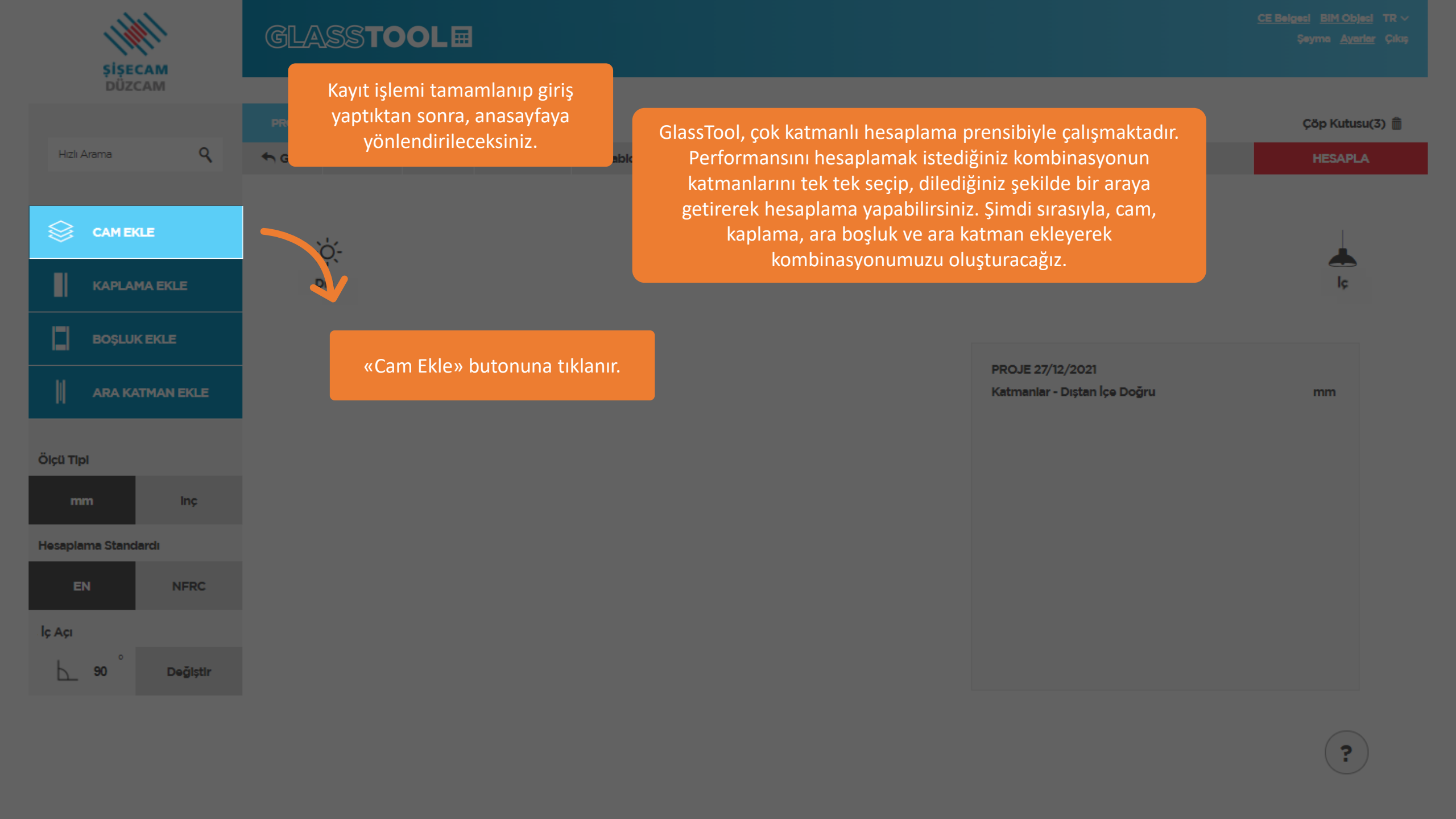

ŞİŞECAM DÜZCAM
GLASSTOOL
CE Belgesi
BIM Objesi
TR
Şeyma
Ayarlar
Çıkış
PROJE 03/01/2022
YENİ PROJE +
Çöp Kutusu(3)
Hızlı Arama
Geri
İleri
Aç
Kaydet
Şablon Oluştur
HESAPLA
CAM EKLE
KAPLAMA EKLE
BOŞLUK EKLE
ARA KATMAN EKLE
Dış
İç
Ölçü Tipi
mm
İnç
Hesaplama Standardı
EN
NFRC
İç Açı
90 °
Değiştir
AYARLAR
Profil Bilgilerim
Ad Soyad
Şeyma
Firmanız
E
E-Posta Adresiniz
@sisecam.com
Şifremi Yenile
KAYDET
PROJE 03/01/2022
Katmanlar - Dıştan İçe Doğru
mm
Şifrenizi değiştirmek isterseniz «Şifremi Yenile» butonuna tıklayınız.
?



Kayıtlı e-posta adresinize gelen yönergeleri takip ederek şifrenizi yenileyebilirsiniz. Linkin geçerlilik süresi 1 saat olup, ilgili süre içerisinde işlem yapmamanız durumunda tekrar şifre sıfırlama talebi göndermeniz gerekecektir.



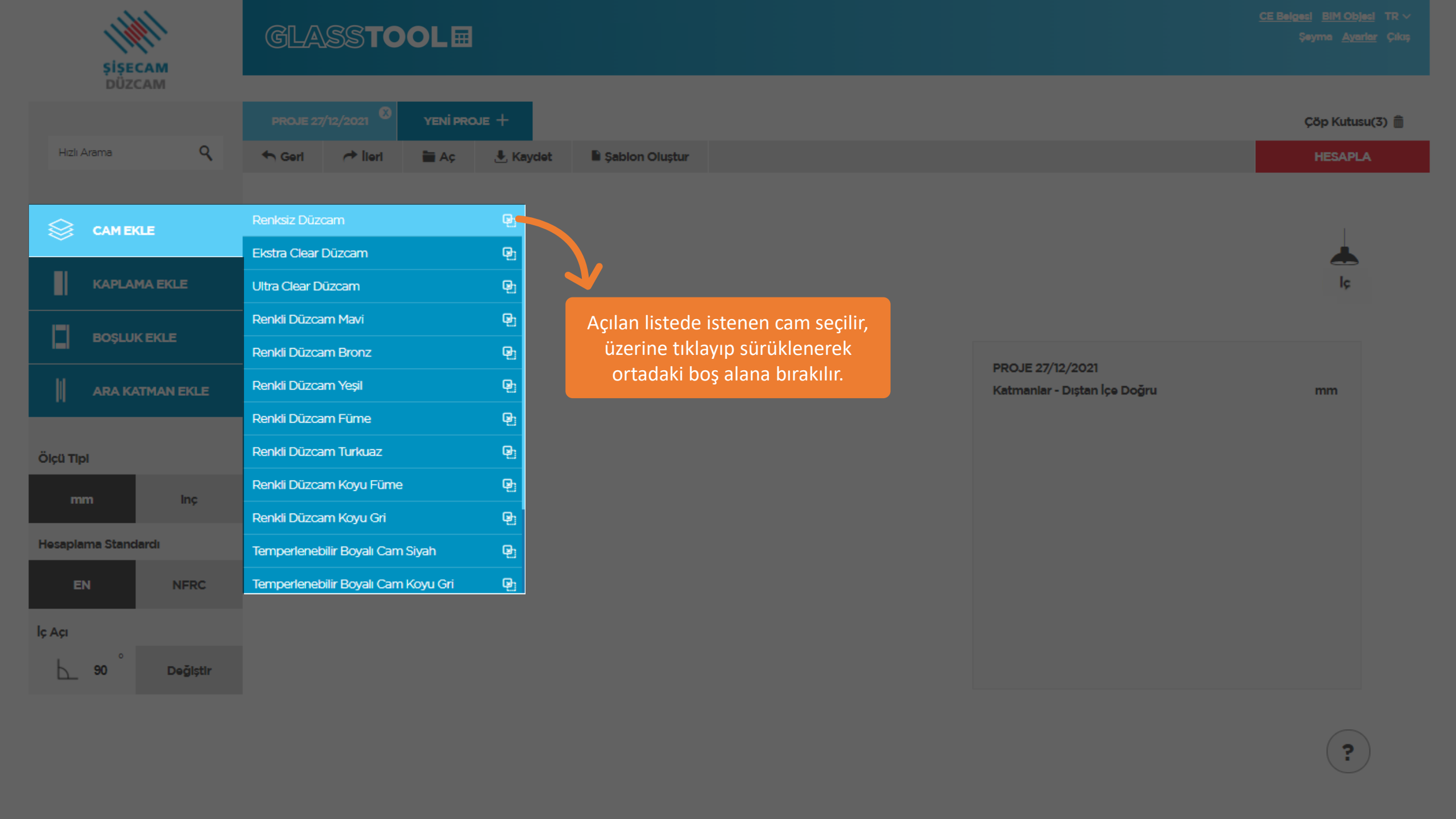
BÖLÜM 3 – KOMBİNASYON OLUŞTURMA

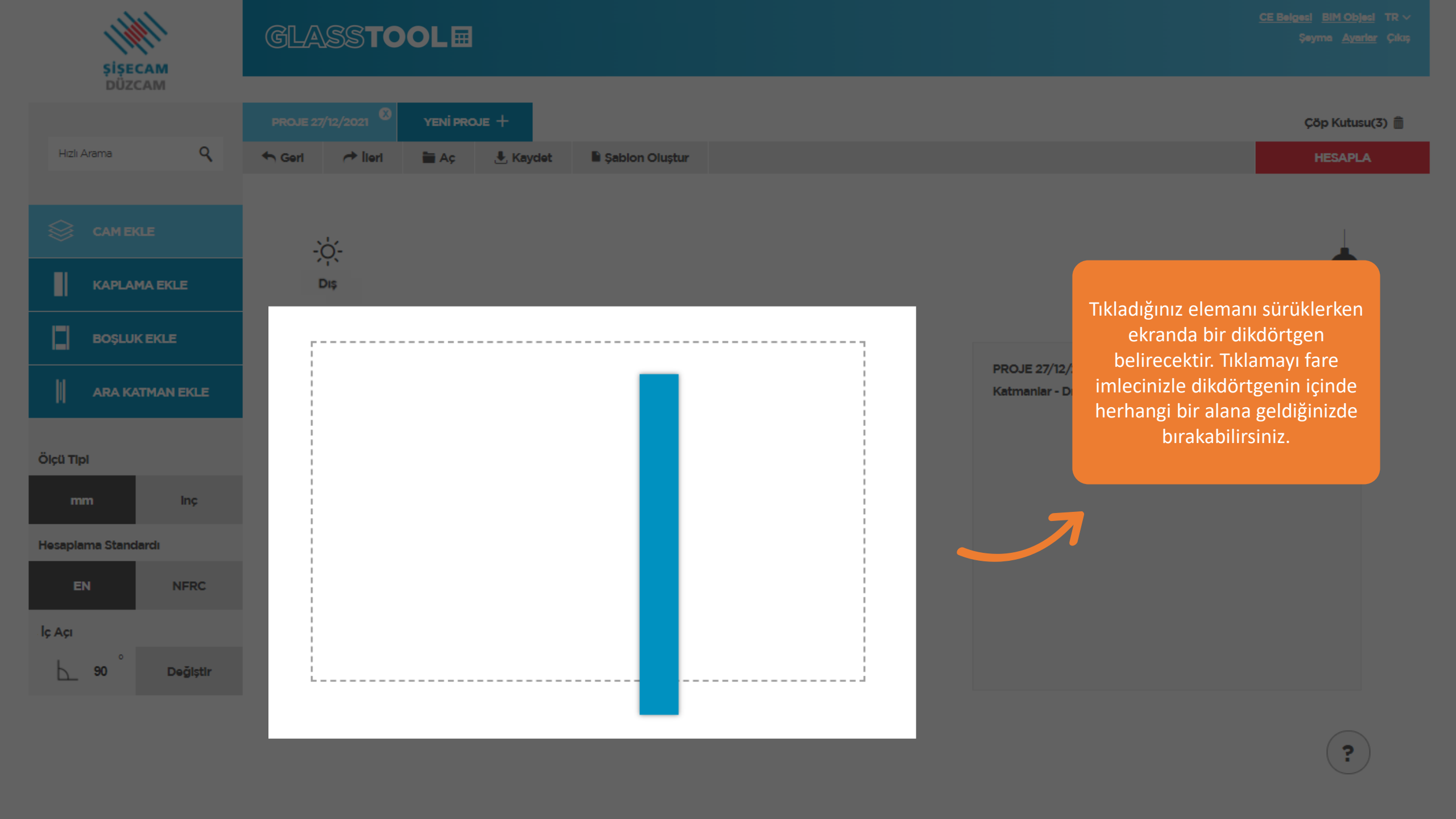


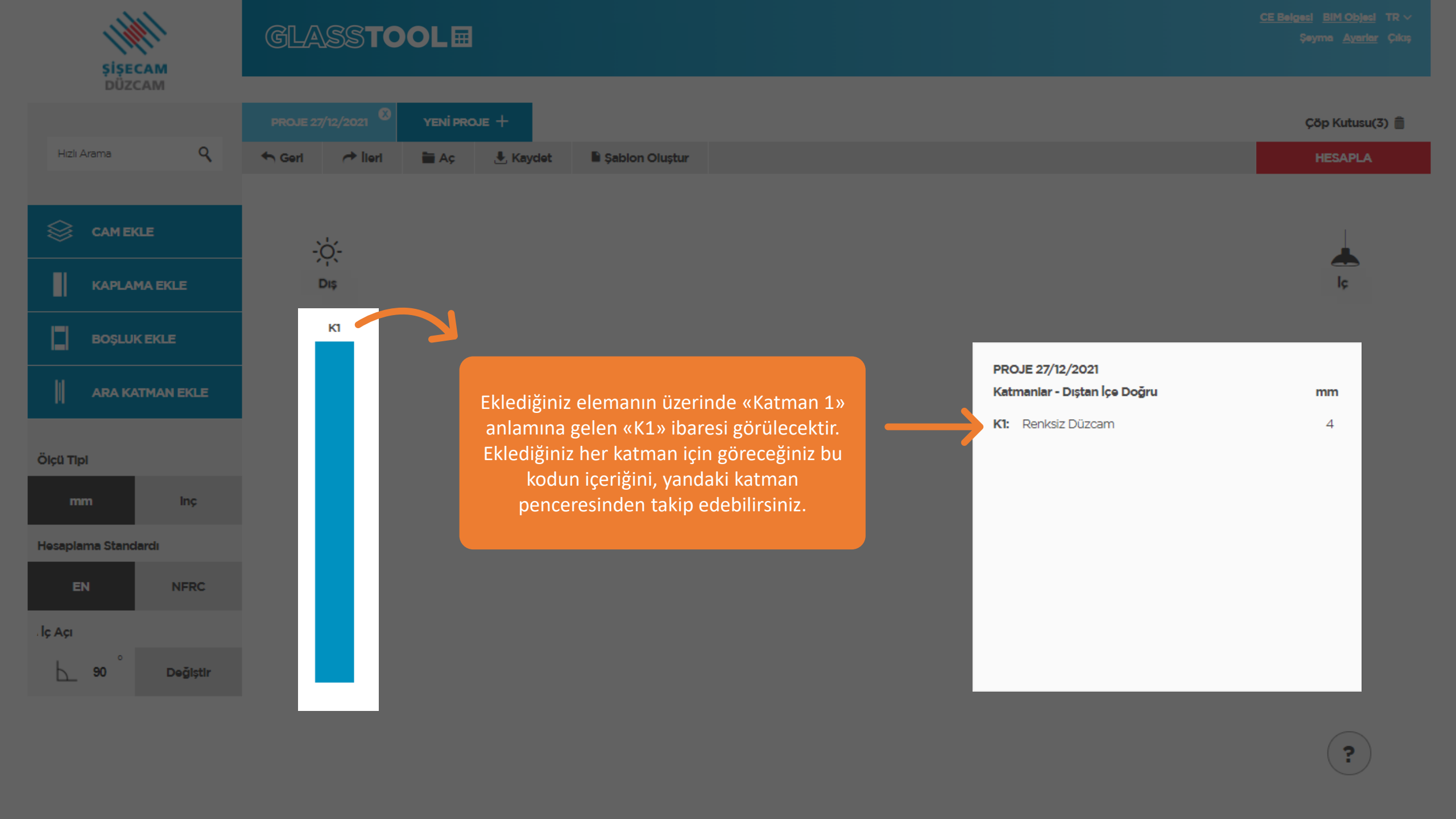
Kayıt işlemi tamamlanıp giriş yaptıktan sonra, anasayfaya yönlendirileceksiniz.

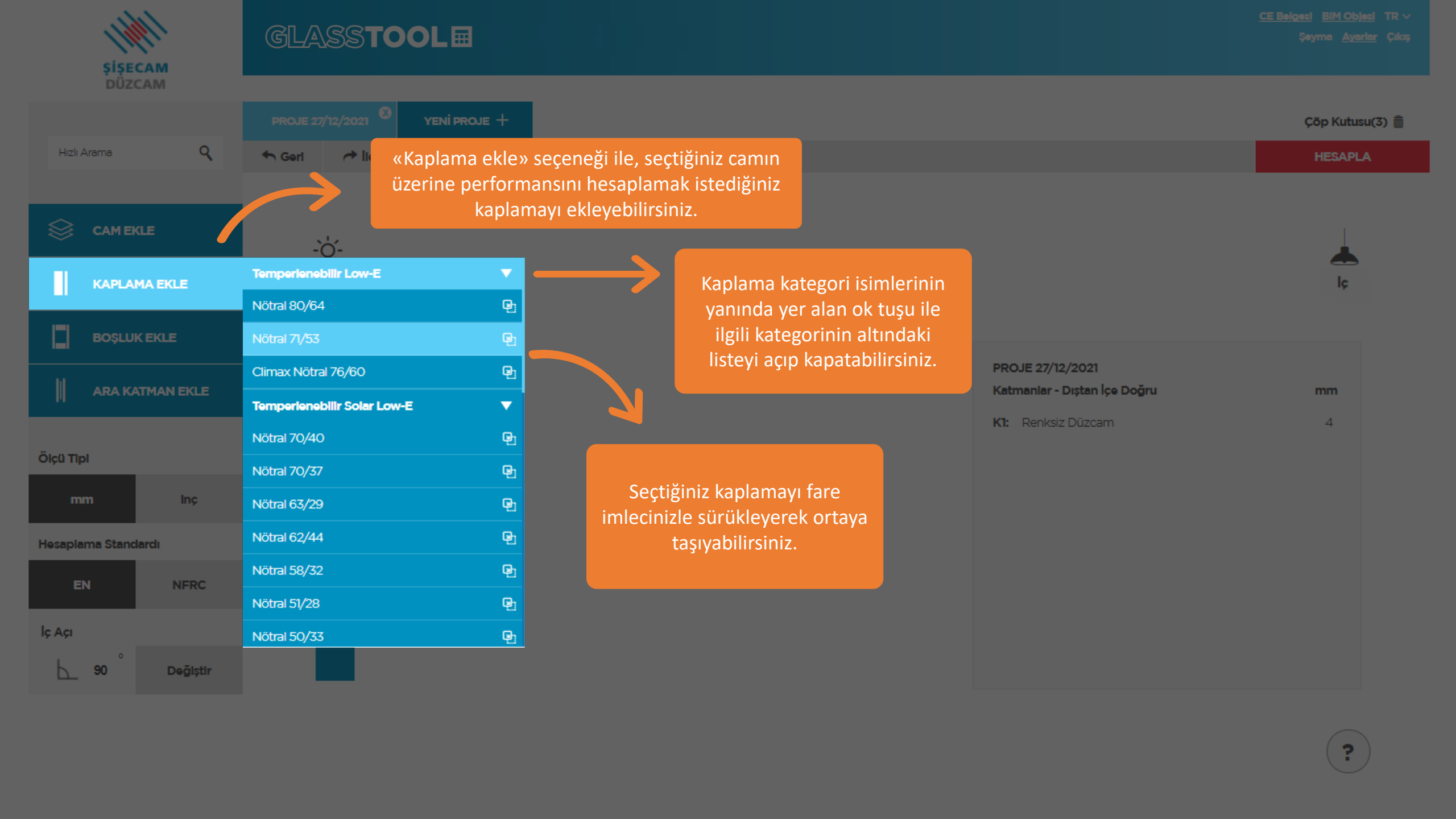
GlassTool, çok katmanlı hesaplama prensibiyle çalışmaktadır. Performansını hesaplamak istediğiniz kombinasyonun katmanlarını tek tek seçip, dilediğiniz şekilde bir araya getirerek hesaplama yapabilirsiniz. Şimdi sırasıyla, cam, kaplama, ara boşluk ve ara katman ekleyerek kombinasyonumuzu oluşturacağız.

«Cam Ekle» butonuna tıklanır.


ŞİŞECAM DÜZCAM
GLASSTOOL
CE Belgesi
BIM Objesi
TR
Şeyma
Ayarlar
Çıkış
PROJE 27/12/2021
YENİ PROJE +
Çöp Kutusu(3)
Hızlı Arama
Geri
İleri
Aç
Kaydet
Şablon Oluştur
HESAPLA
CAM EKLE
KAPLAMA EKLE
BOŞLUK EKLE
ARA KATMAN EKLE
Renksiz Düzcam
Ekstra Clear Düzcam
Ultra Clear Düzcam
Renkli Düzcam Mavi
Renkli Düzcam Bronz
Renkli Düzcam Yeşil
Renkli Düzcam Füme
Renkli Düzcam Turkuaz
Renkli Düzcam Koyu Füme
Renkli Düzcam Koyu Gri
Temperlenebilir Boyalı Cam Siyah
Temperlenebilir Boyalı Cam Koyu Gri
Açılan listede istenen cam seçilir, üzerine tıklayıp sürüklenerek ortadaki boş alana bırakılır.
İç
Ölçü Tipi
mm
İnç
Hesaplama Standardı
EN
NFRC
İç Açı
90 °
Değiştir
PROJE 27/12/2021
Katmanlar - Dıştan İçe Doğru
mm
?


ŞİŞECAM DÜZCAM
GLASSTOOL
CE Belgesi
BIM Objesi
TR
Şeyma
Ayarlar
Çıkış
PROJE 27/12/2021
YENİ PROJE +
Çöp Kutusu(3)
Hızlı Arama
Geri
İleri
Aç
Kaydet
Şablon Oluştur
HESAPLA
CAM EKLE
KAPLAMA EKLE
BOŞLUK EKLE
ARA KATMAN EKLE
Dış
Ölçü Tipi
mm
İnç
Hesaplama Standardı
EN
NFRC
İç Açı
90 °
Değiştir
PROJE 27/12/
Katmanlar - D
Tıkladığınız elemanı sürüklerken ekranda bir dikdörtgen belirecektir. Tıklamayı fare imlecinizle dikdörtgenin içinde herhangi bir alana geldiğinizde bırakabilirsiniz.
?

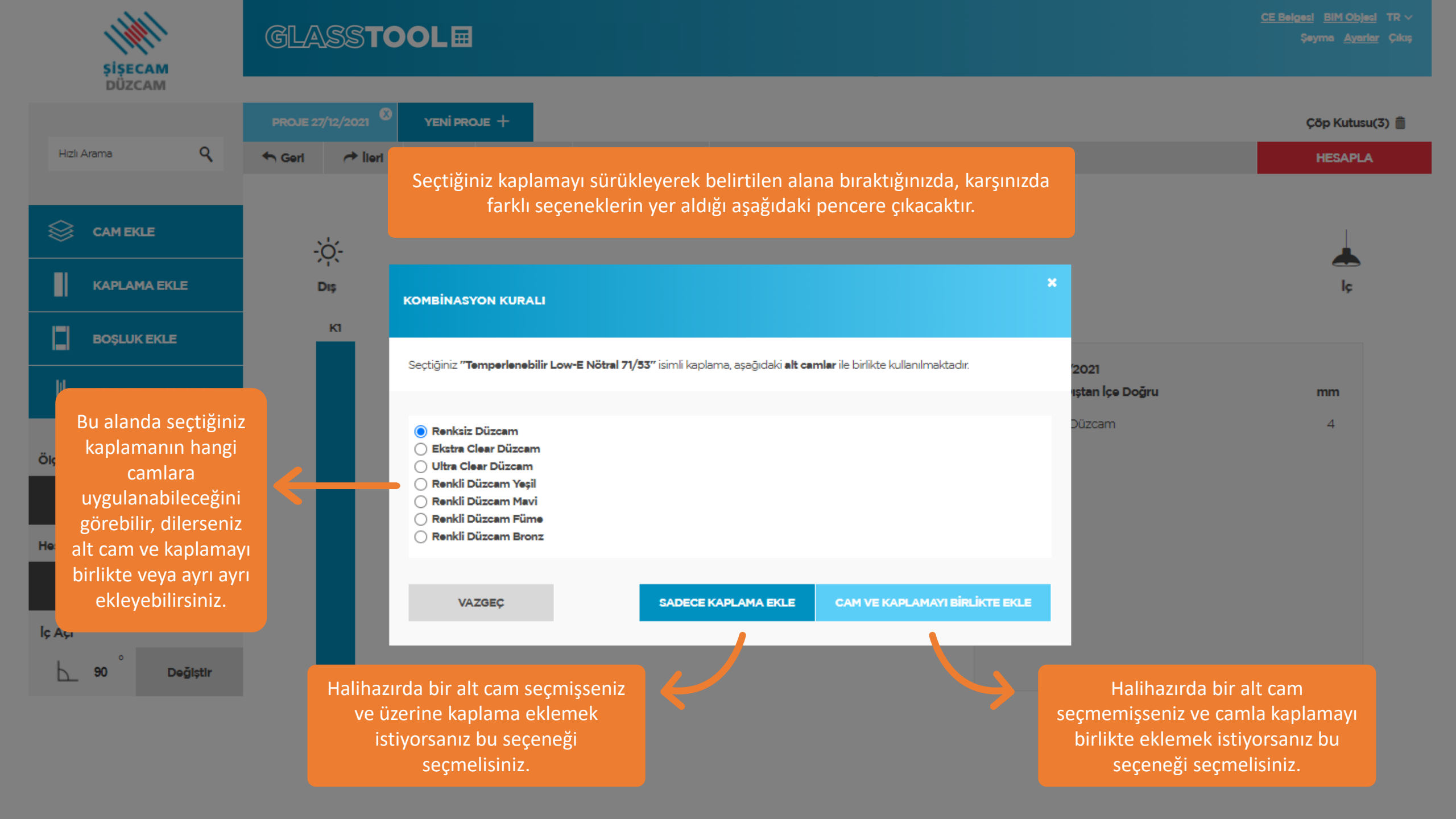

ŞİŞECAM DÜZCAM
GLASSTOOL
CE Belgesi
BIM Objesi
TR
Şeyma
Ayarlar
Çıkış
PROJE 27/12/2021
YENİ PROJE +
Çöp Kutusu(3)
Hızlı Arama
Geri
İleri
Aç
Kaydet
Şablon Oluştur
HESAPLA
CAM EKLE
KAPLAMA EKLE
BOŞLUK EKLE
ARA KATMAN EKLE
Dış
İç
K1
Ölçü Tipi
mm
İnç
Hesaplama Standardı
EN
NFRC
İç Açı
90
Değiştir
Eklediğiniz elemanın üzerinde «Katman 1» anlamına gelen «K1» ibaresi görülecektir. Eklediğiniz her katman için göreceğiniz bu kodun içeriğini, yandaki katman penceresinden takip edebilirsiniz.
PROJE 27/12/2021
Katmanlar - Dıştan İçe Doğru
mm
K1: Renksiz Düzcam
4
?



«Kaplama ekle» seçeneği ile, seçtiğiniz camın üzerine performansını hesaplamak istediğiniz kaplamayı ekleyebilirsiniz.

Kaplama kategori isimlerinin yanında yer alan ok tuşu ile ilgili kategorinin altındaki listeyi açıp kapatabilirsiniz.

Seçtiğiniz kaplamayı fare imlecinizle sürükleyerek ortaya taşıyabilirsiniz.

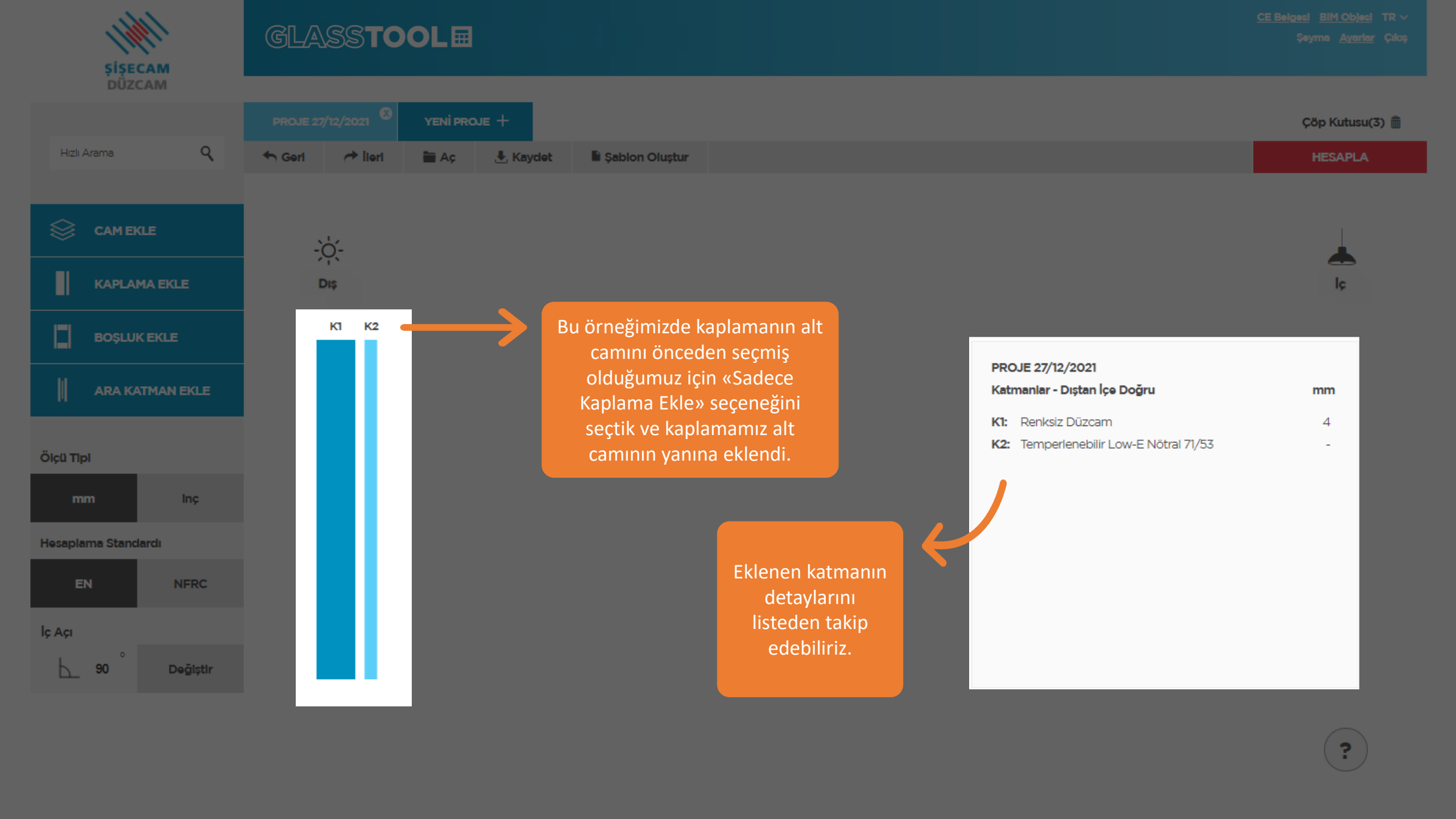


Seçtiğiniz kaplamayı sürükleyerek belirtilen alana bıraktığınızda, karşınızda farklı seçeneklerin yer aldığı aşağıdaki pencere çıkacaktır.

Bu alanda seçtiğiniz kaplamanın hangi camlara uygulanabileceğini görebilir, dilerseniz alt cam ve kaplamayı birlikte veya ayrı ayrı ekleyebilirsiniz.

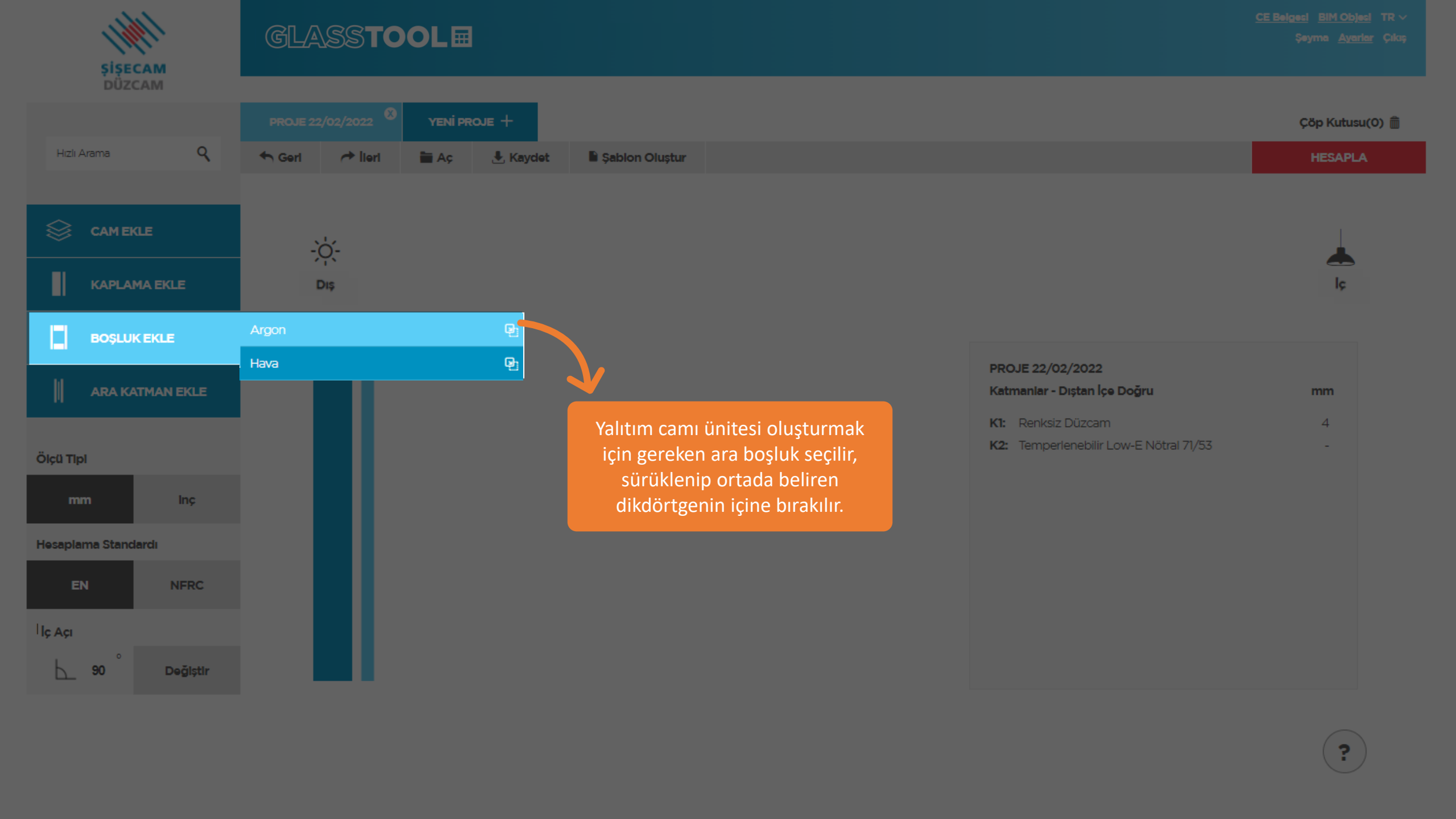
Halihazırda bir alt cam seçmişseniz ve üzerine kaplama eklemek istiyorsanız bu seçeneği seçmelisiniz.

Halihazırda bir alt cam seçmemişseniz ve camla kaplamayı birlikte eklemek istiyorsanız bu seçeneği seçmelisiniz.

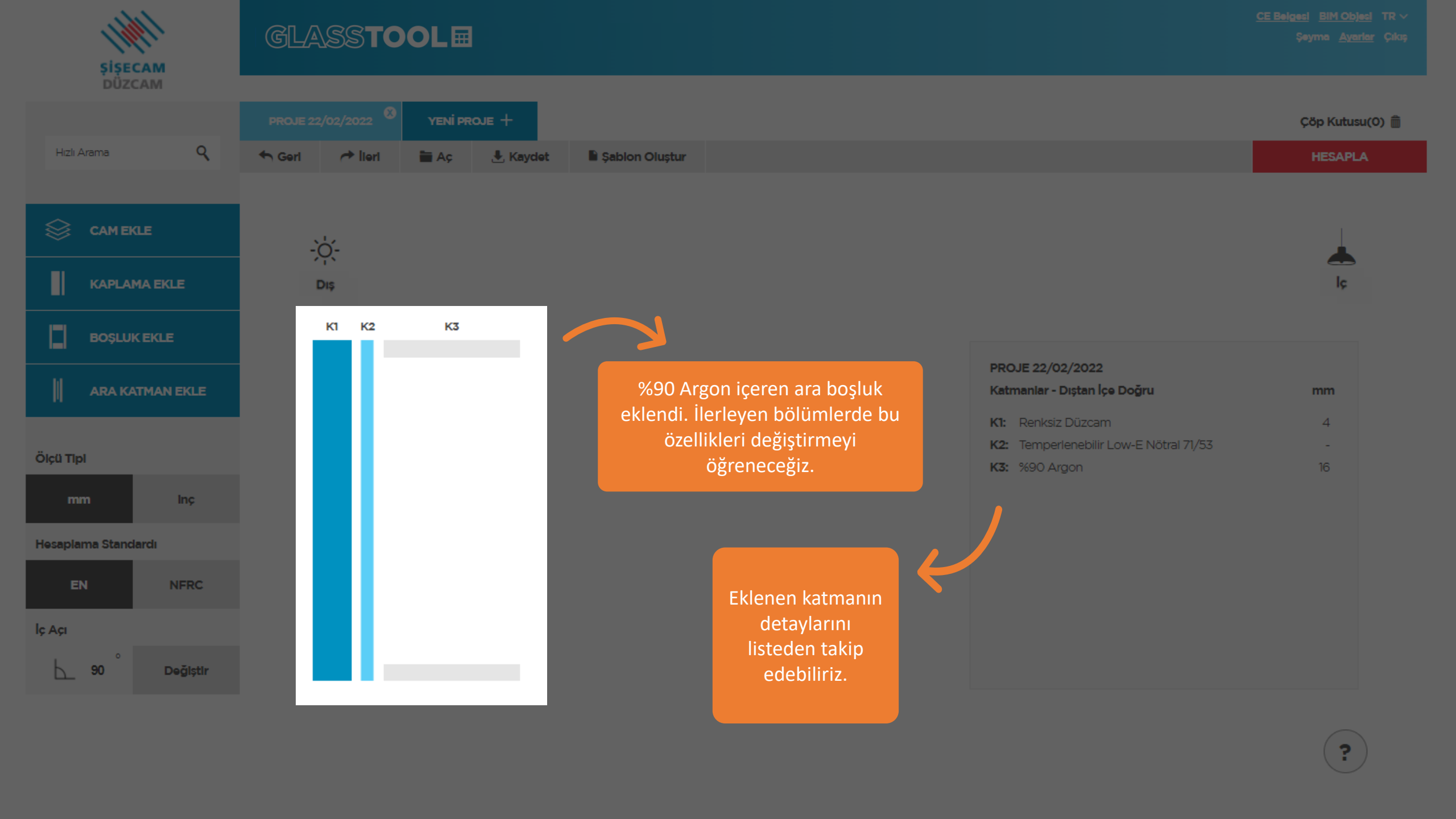


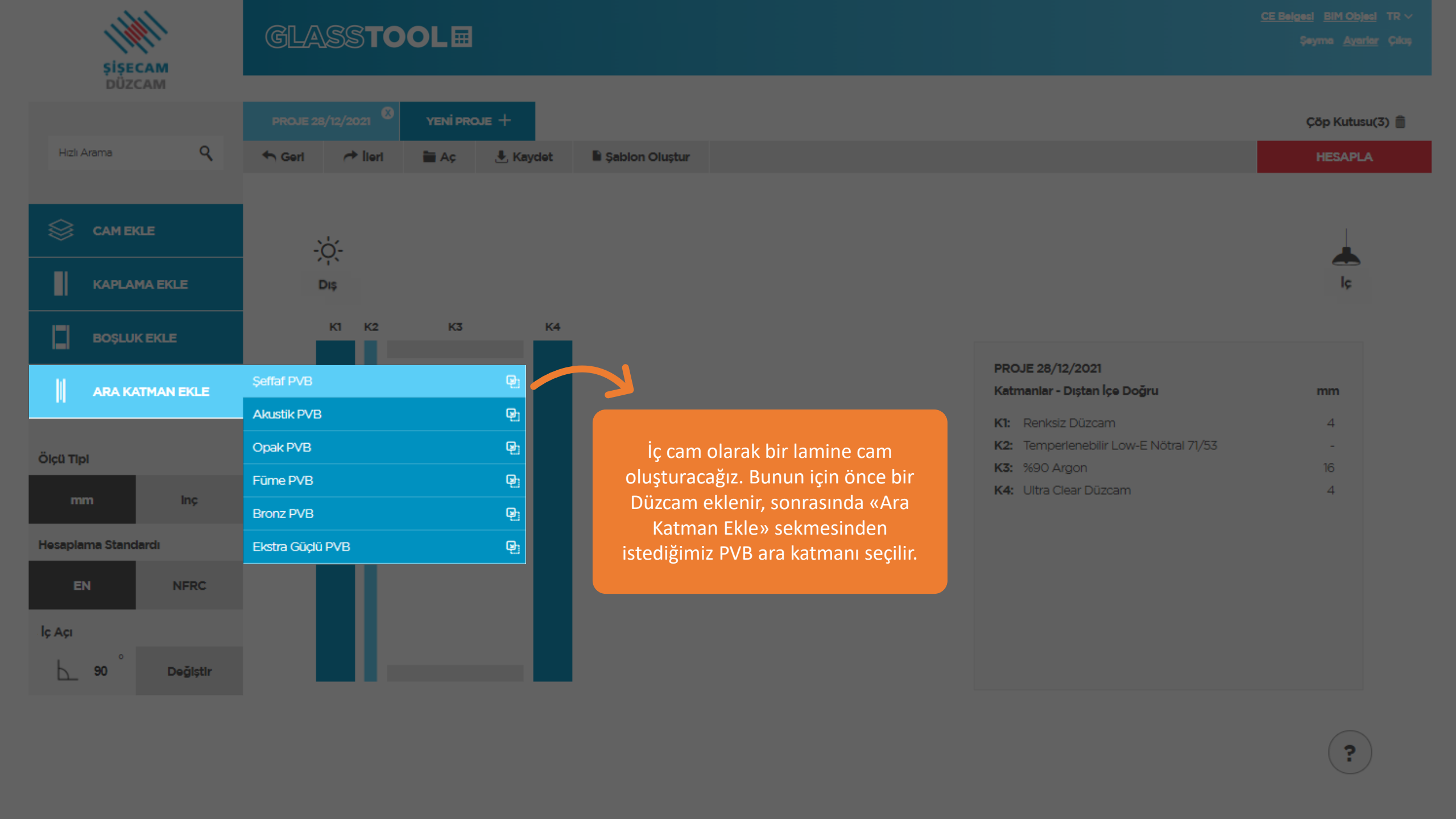
Bu örneğimizde kaplamanın alt camını önceden seçmiş olduğumuz için «Sadece Kaplama Ekle» seçeneğini seçtik ve kaplamamız alt camının yanına eklendi.

Eklenen katmanın detaylarını listeden takip edebiliriz.

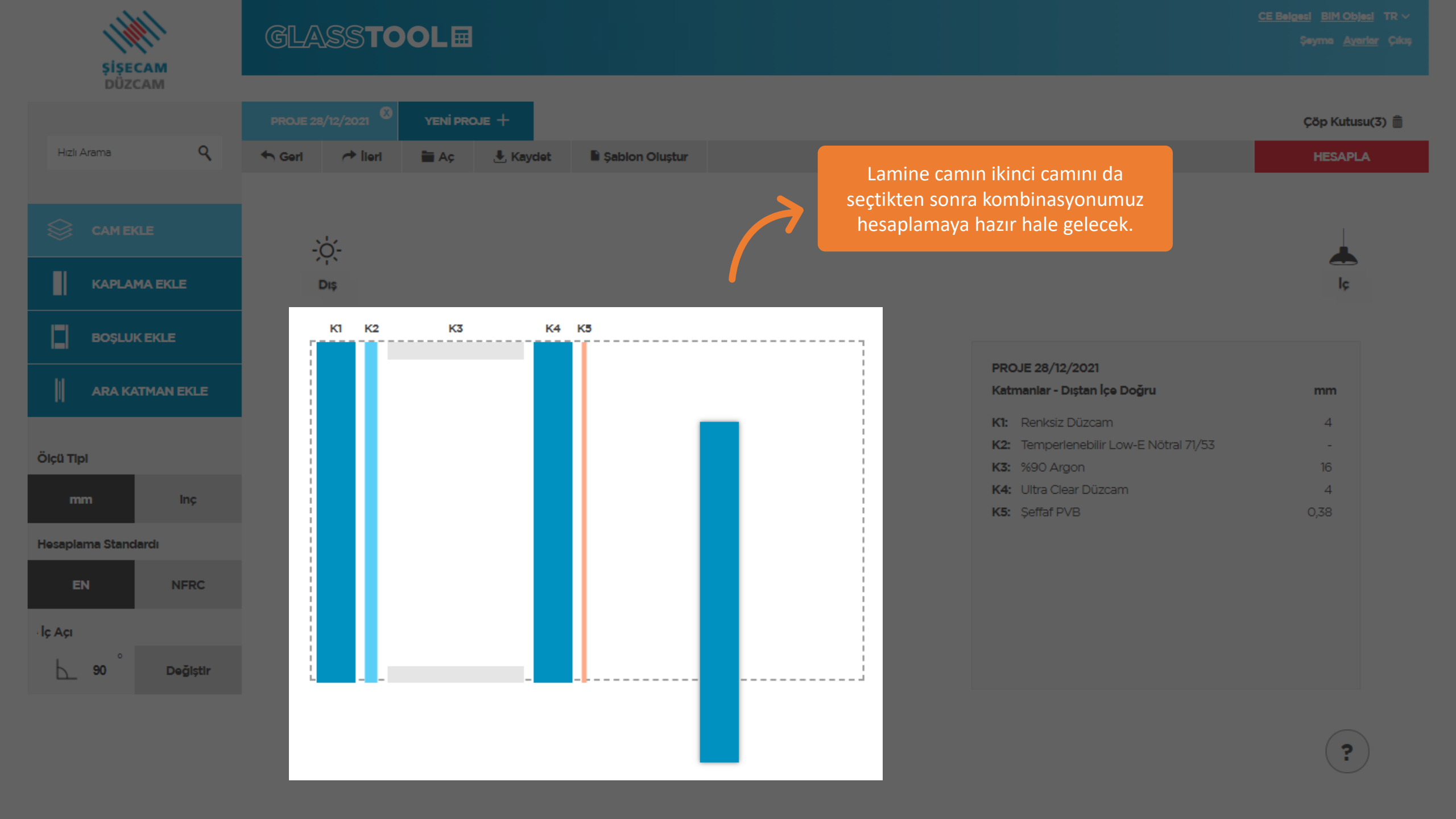


Yalıtım camı ünitesi oluşturmak için gereken ara boşluk seçilir, sürüklenip ortada beliren dikdörtgenin içine bırakılır.

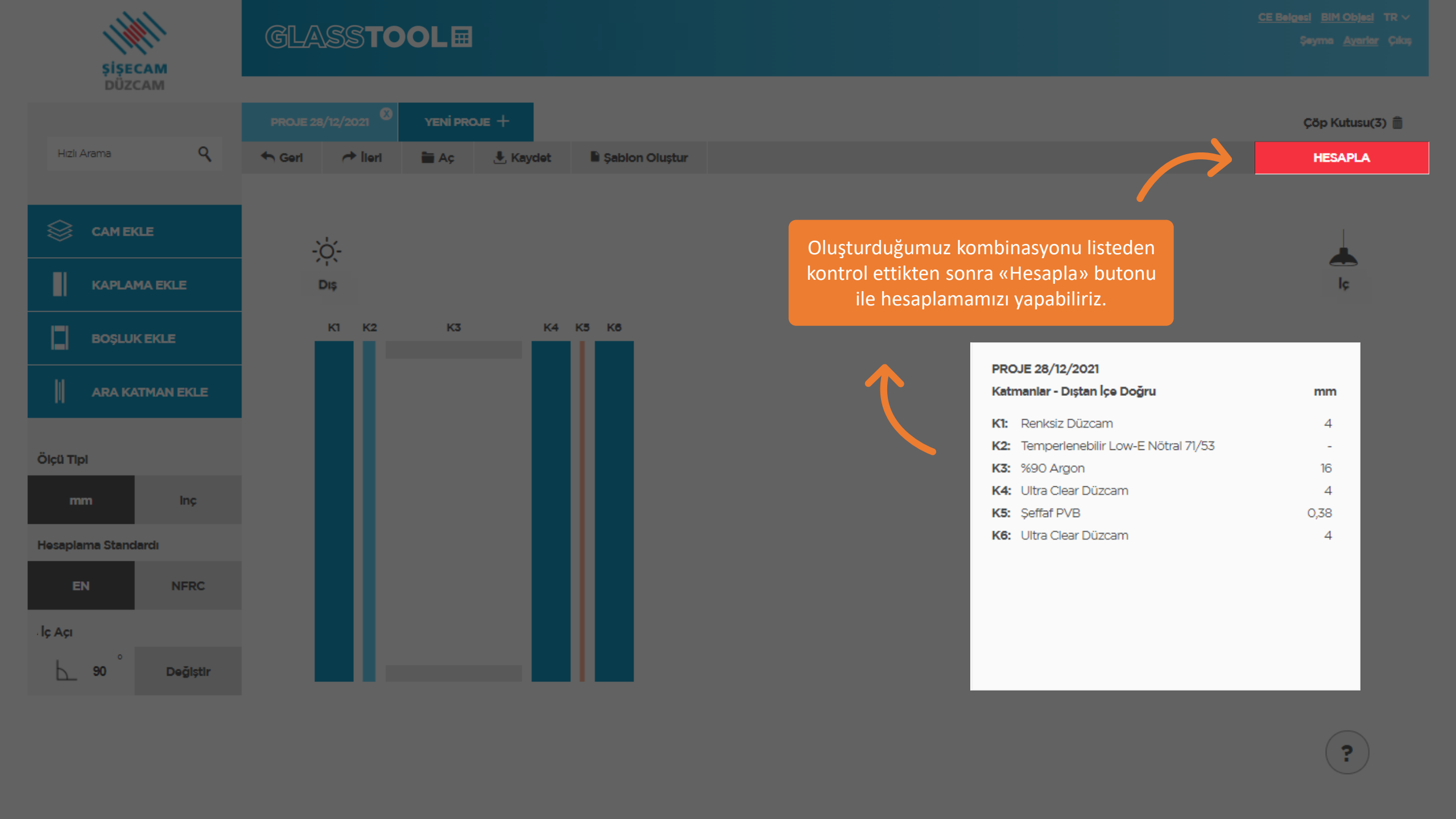

ŞİŞECAM DÜZCAM
GLASSTOOL
CE Belgesi
BIM Objesi
TR
Şeyma
Ayarlar
Çıkış
PROJE 22/02/2022
YENİ PROJE +
Çöp Kutusu(0)
Hızlı Arama
Geri
İleri
Aç
Kaydet
Şablon Oluştur
HESAPLA
CAM EKLE
KAPLAMA EKLE
BOŞLUK EKLE
ARA KATMAN EKLE
Dış
İç
K1
K2
K3
Ölçü Tipi
mm
İnç
Hesaplama Standardı
EN
NFRC
İç Açı
90 °
Değiştir
PROJE 22/02/2022
Katmanlar - Dıştan İçe Doğru
mm
K1: Renksiz Düzcam 4
K2: Temperlenebilir Low-E Nötral 71/53 -
K3: %90 Argon 16
%90 Argon içeren ara boşluk eklendi. İlerleyen bölümlerde bu özellikleri değiştirmeyi öğreneceğiz.
Eklenen katmanın detaylarını listeden takip edebiliriz.
?



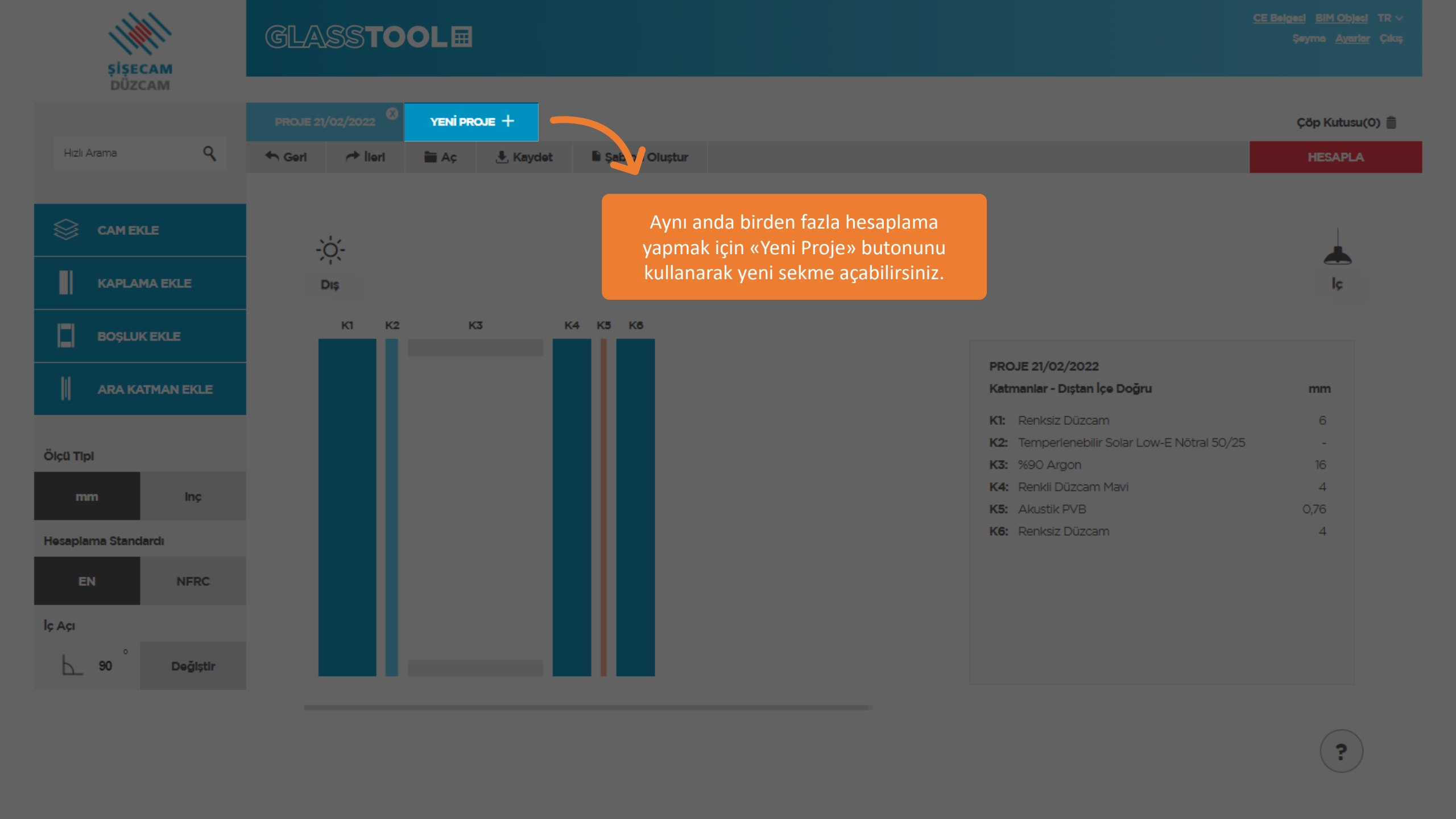
İç cam olarak bir lamine cam oluşturacağız. Bunun için önce bir Düzcam eklenir, sonrasında «Ara Katman Ekle» sekmesinden istediğimiz PVB ara katmanı seçilir.



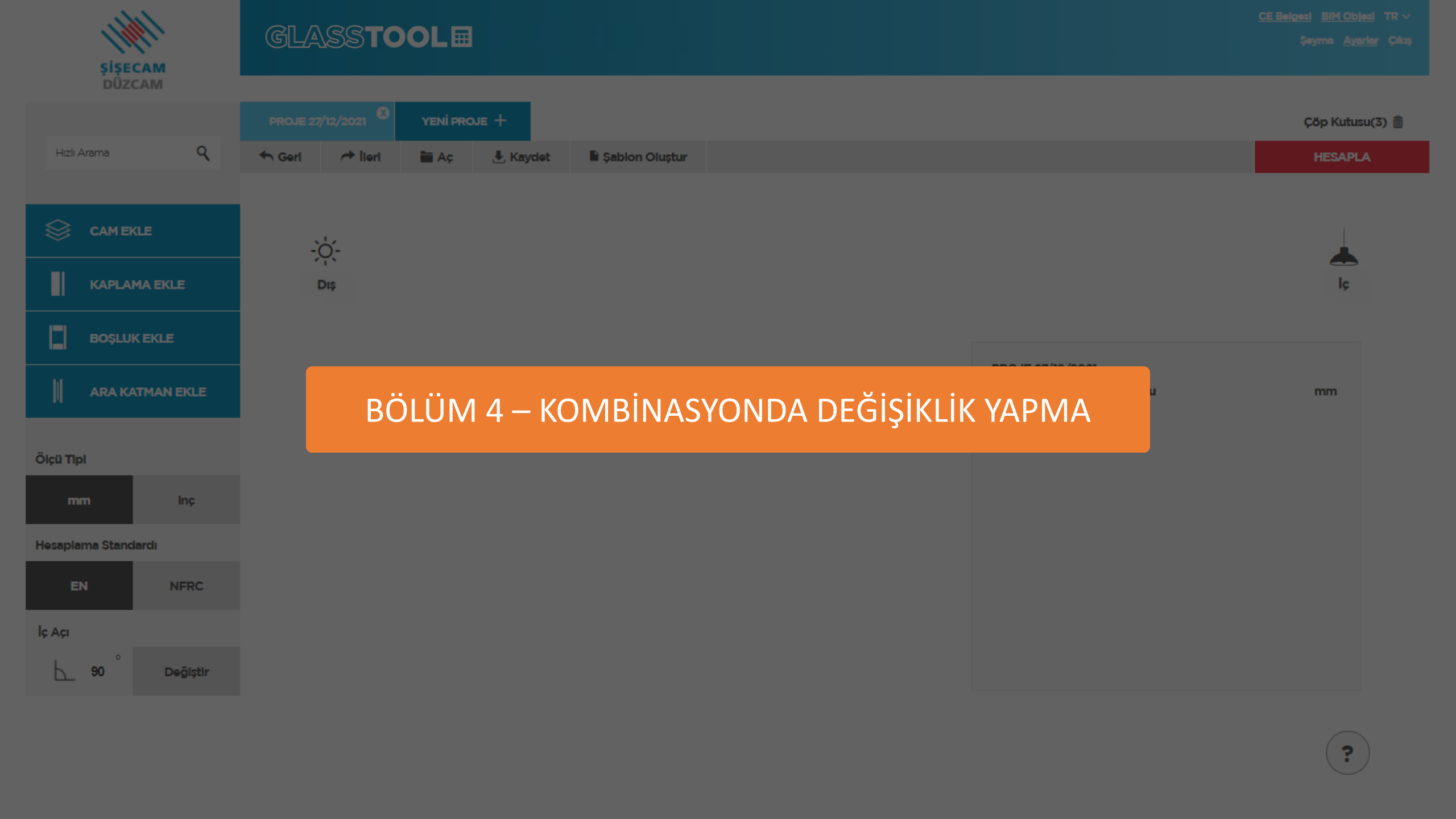
Lamine camın ikinci camını da seçtikten sonra kombinasyonumuz hesaplamaya hazır hale gelecek.



Oluşturduğumuz kombinasyonu listeden kontrol ettikten sonra «Hesapla» butonu ile hesaplamamızı yapabiliriz.

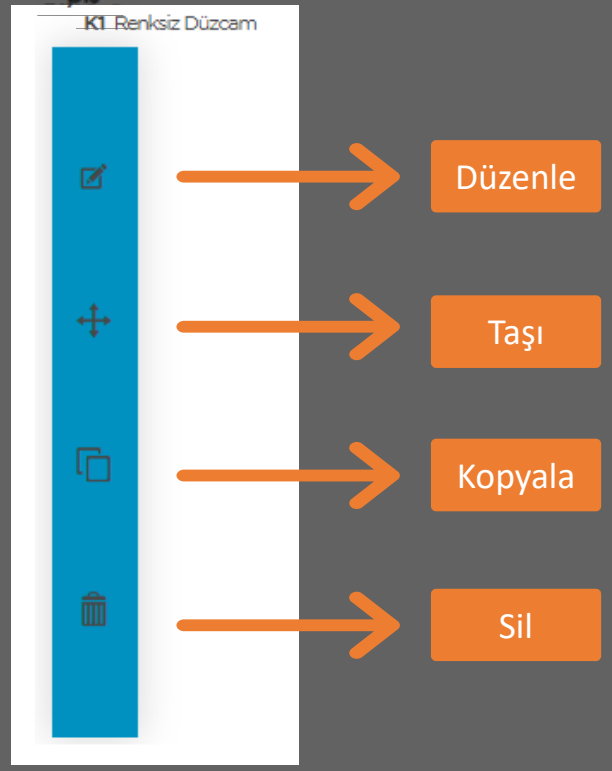


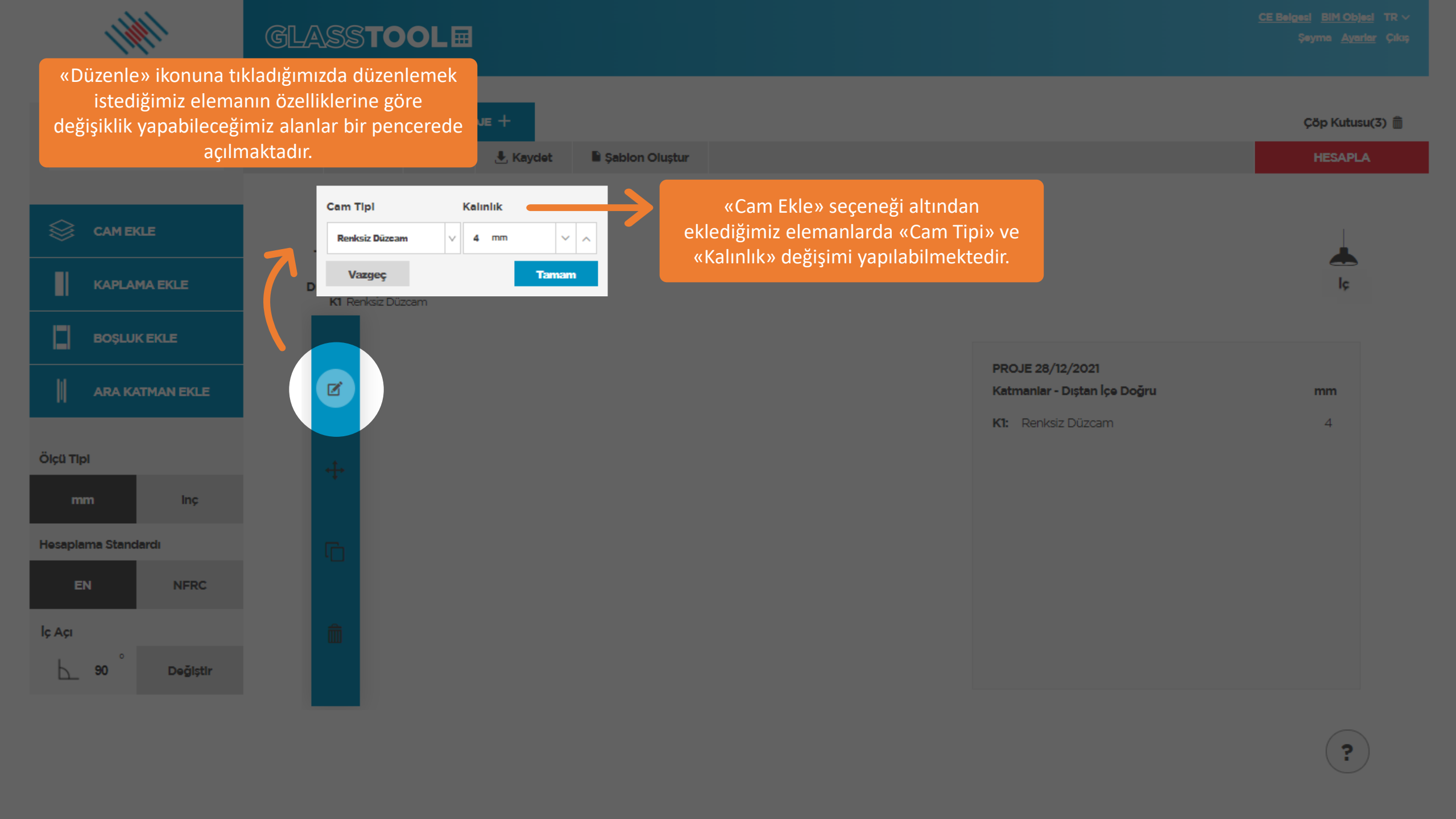
Aynı anda birden fazla hesaplama yapmak için «Yeni Proje» butonunu kullanarak yeni sekme açabilirsiniz.



BÖLÜM 4 – KOMBİNASYONDA DEĞİŞİKLİK YAPMA

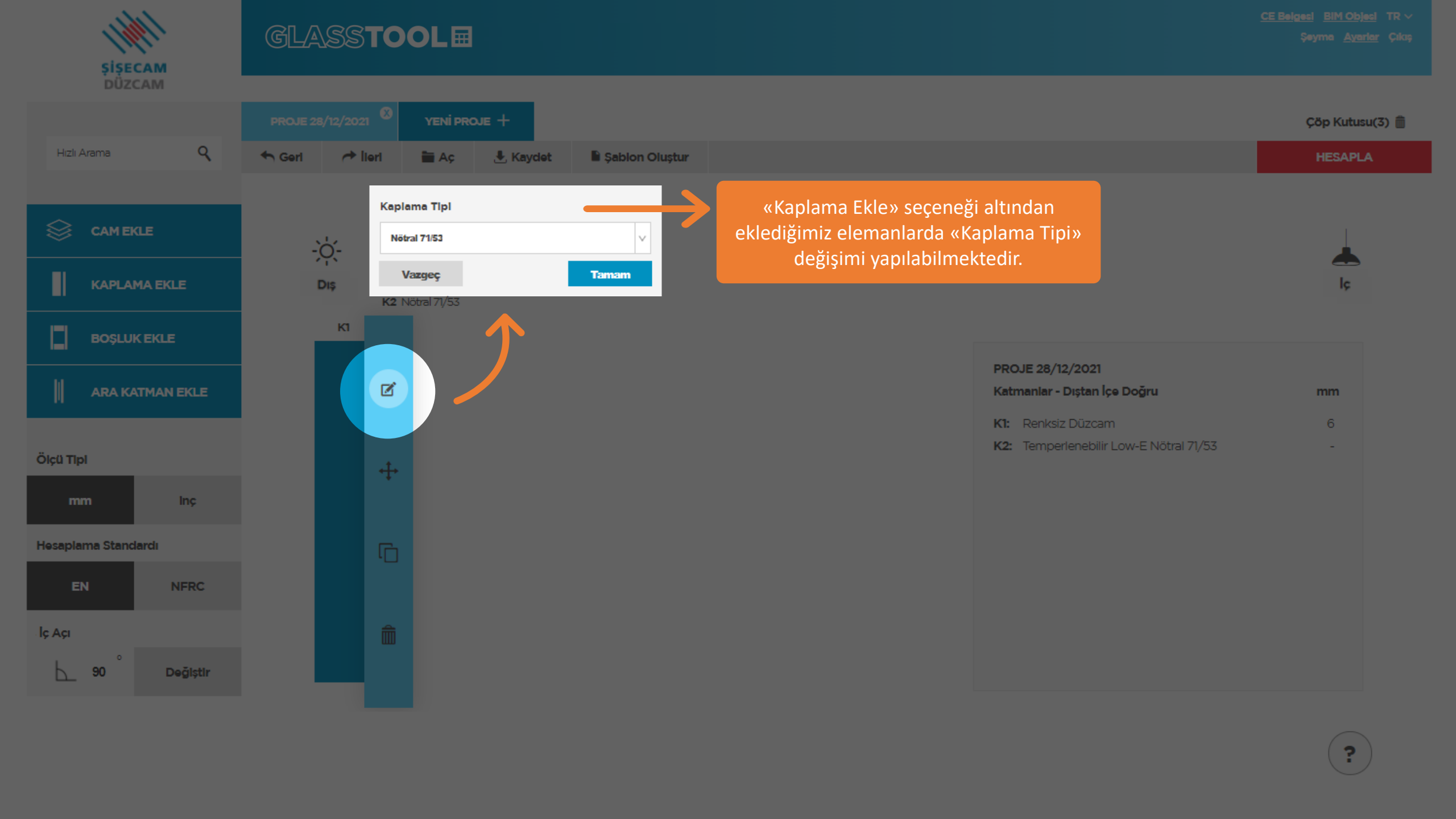
Eklenen tüm elemanlar, seçili kalınlık ve özelliklerde gelmektedir. Bu özellikleri hızlıca değiştirmek mümkündür. Fare imleciyle seçtiğiniz elemanın üzerine geldiğinizde, değişiklik yapabileceğiniz seçeneklerin ikonları belirecektir.



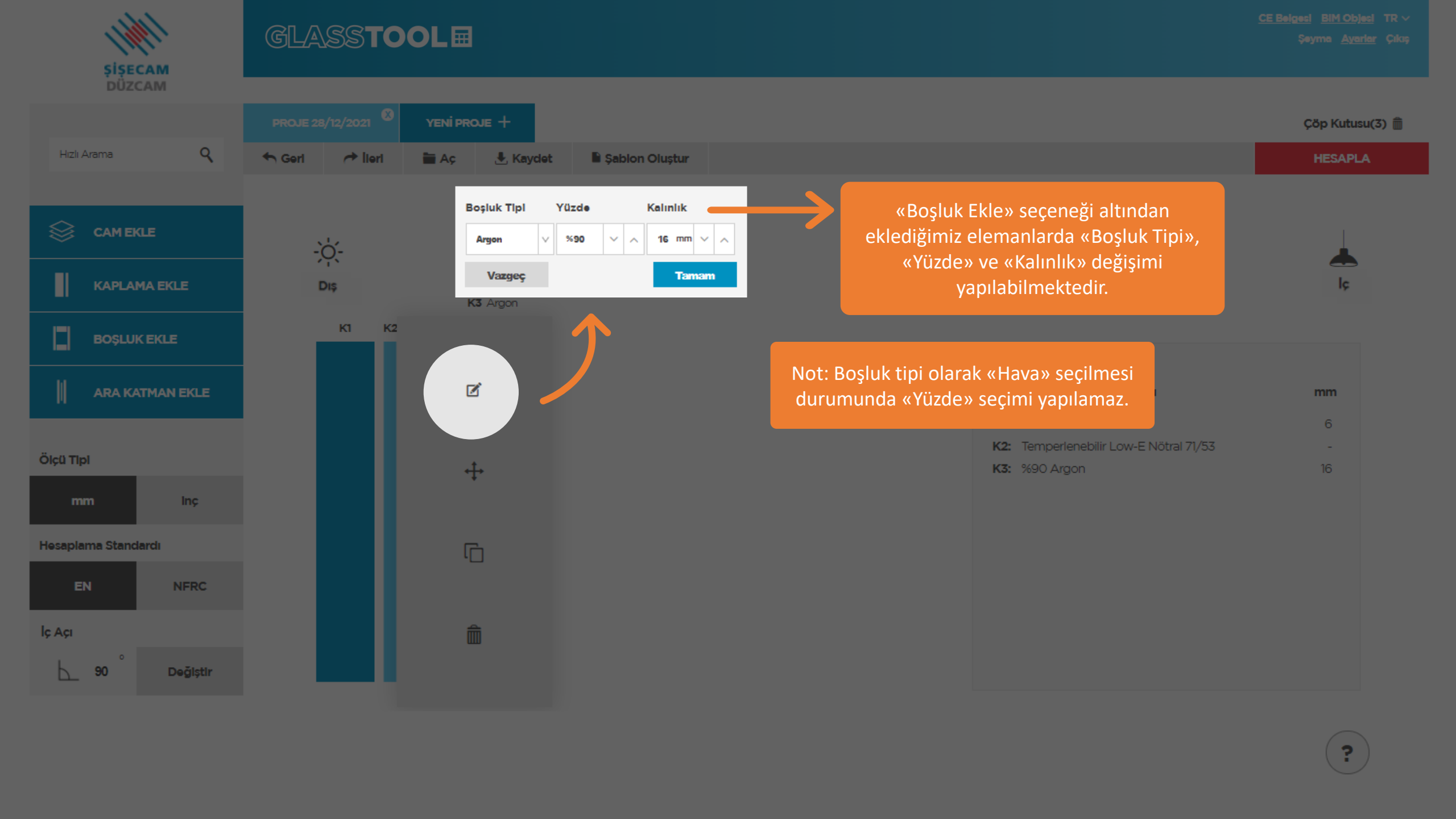


«Düzenle» ikonuna tıkladığımızda düzenlemek istediğimiz elemanın özelliklerine göre değişiklik yapabileceğimiz alanlar bir pencerede açılmaktadır.

«Cam Ekle» seçeneği altından eklediğimiz elemanlarda «Cam Tipi» ve «Kalınlık» değişimi yapılabilmektedir.

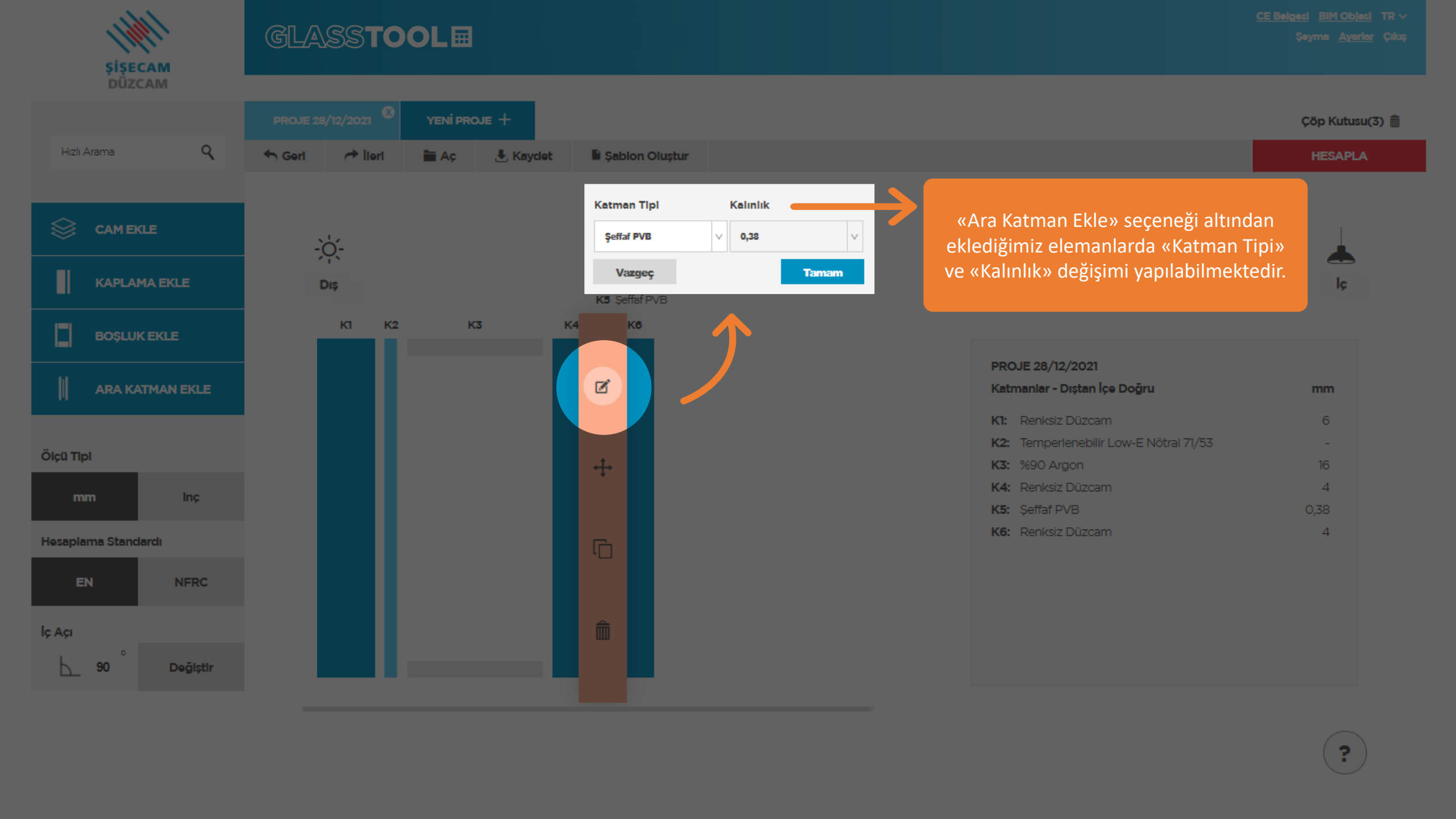


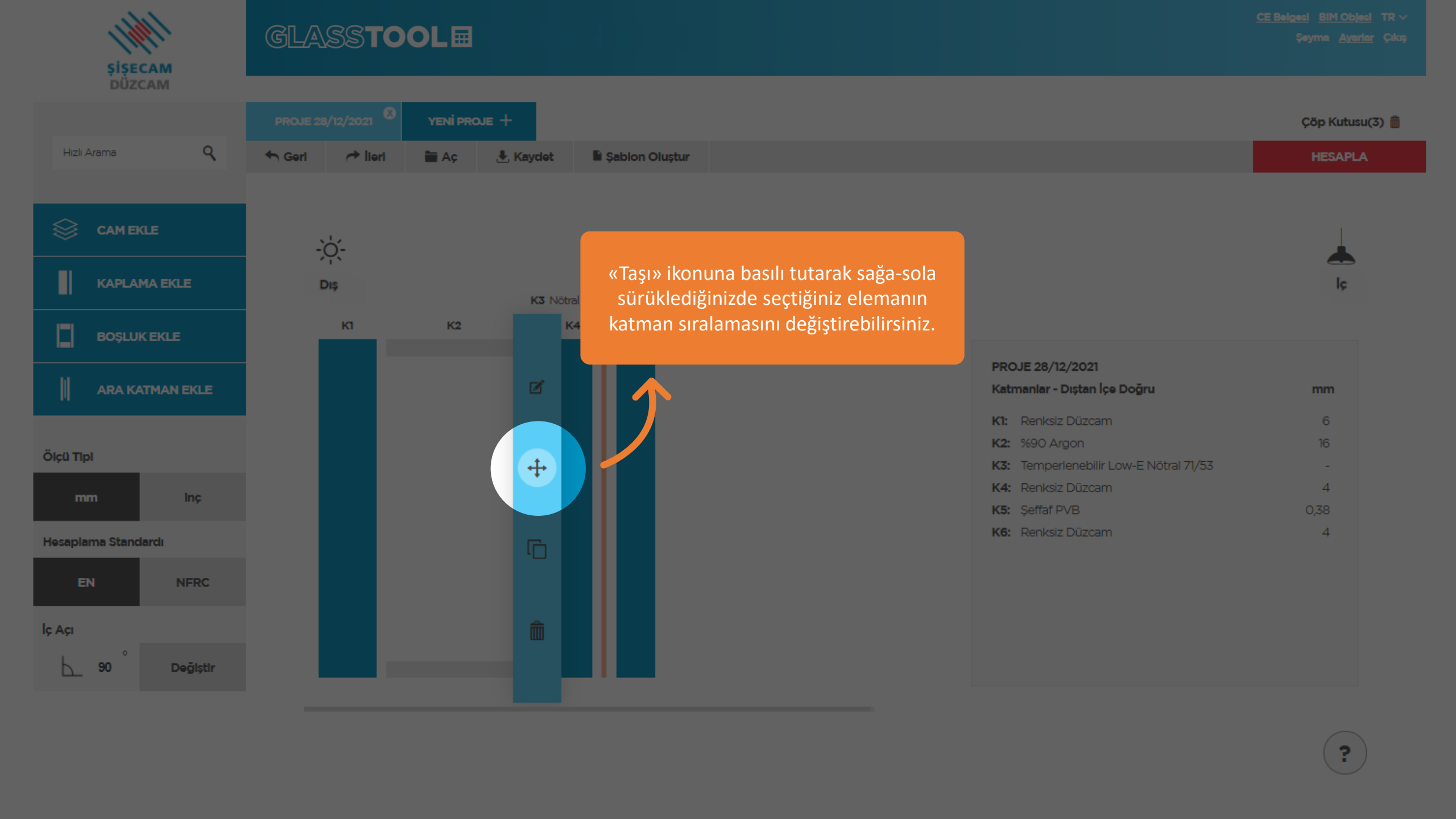
«Kaplama Ekle» seçeneği altından eklediğimiz elemanlarda «Kaplama Tipi» değişimi yapılabilmektedir.

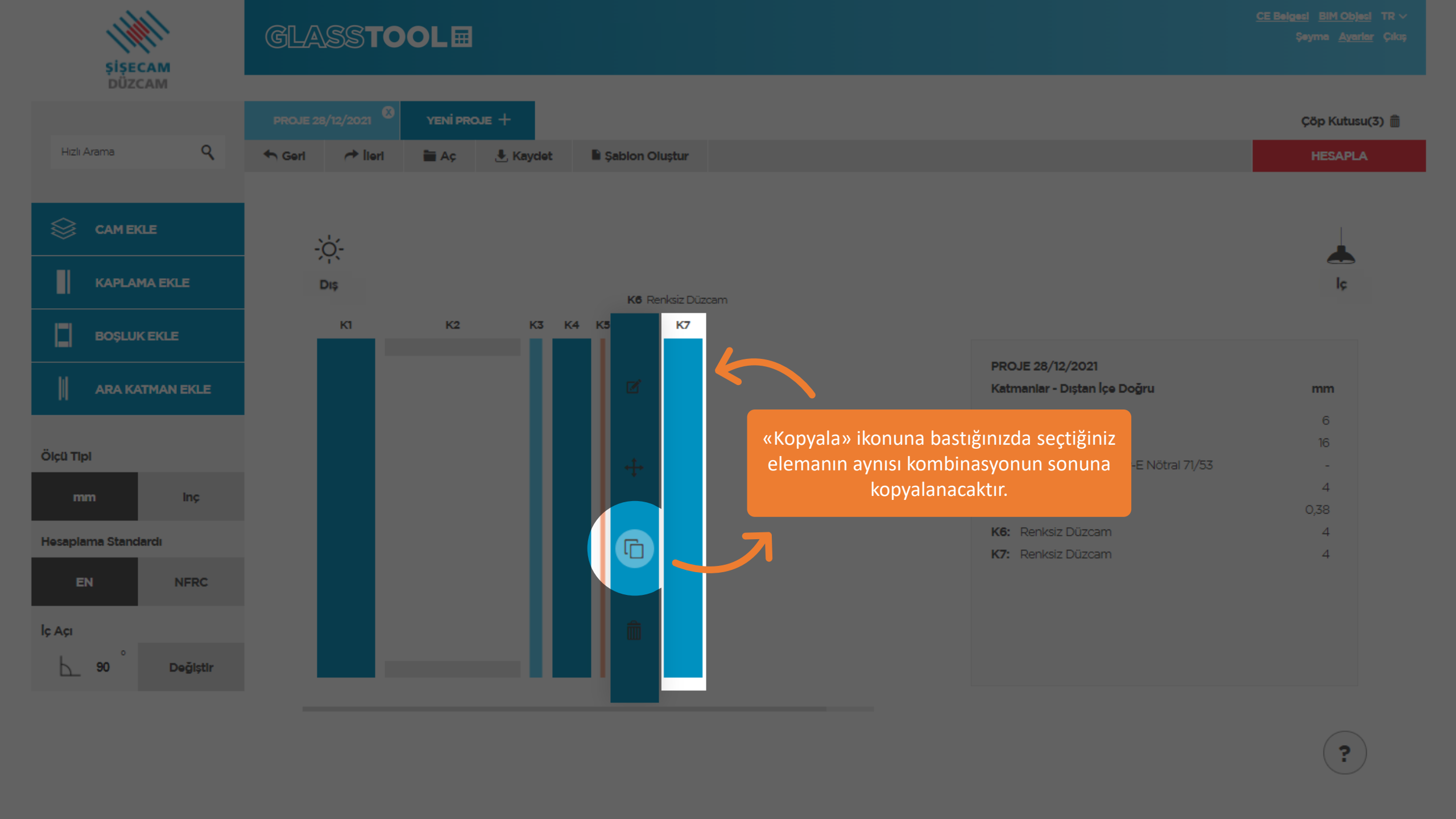


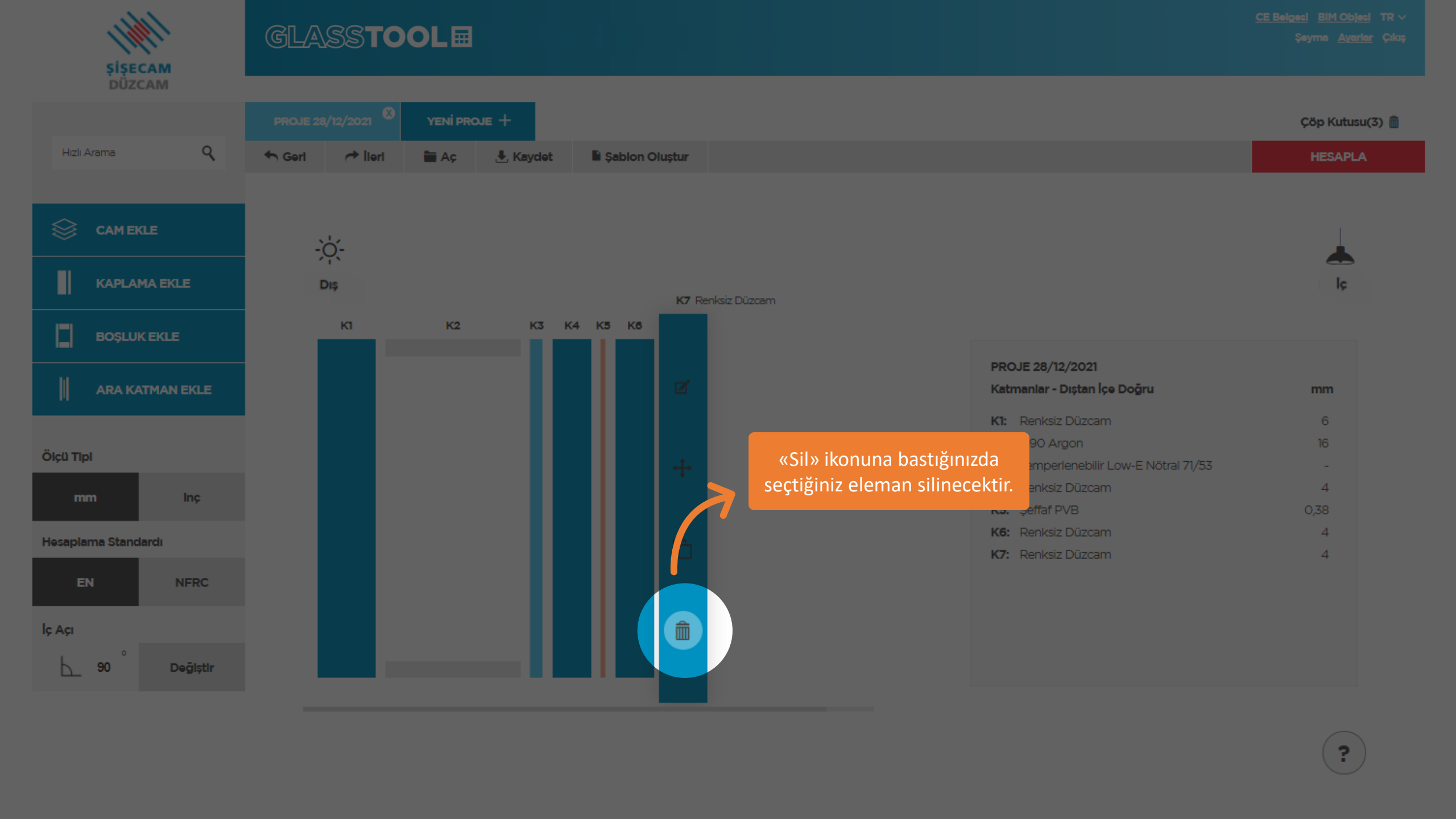
«Boşluk Ekle» seçeneği altından eklediğimiz elemanlarda «Boşluk Tipi», «Yüzde» ve «Kalınlık» değişimi yapılabilmektedir.

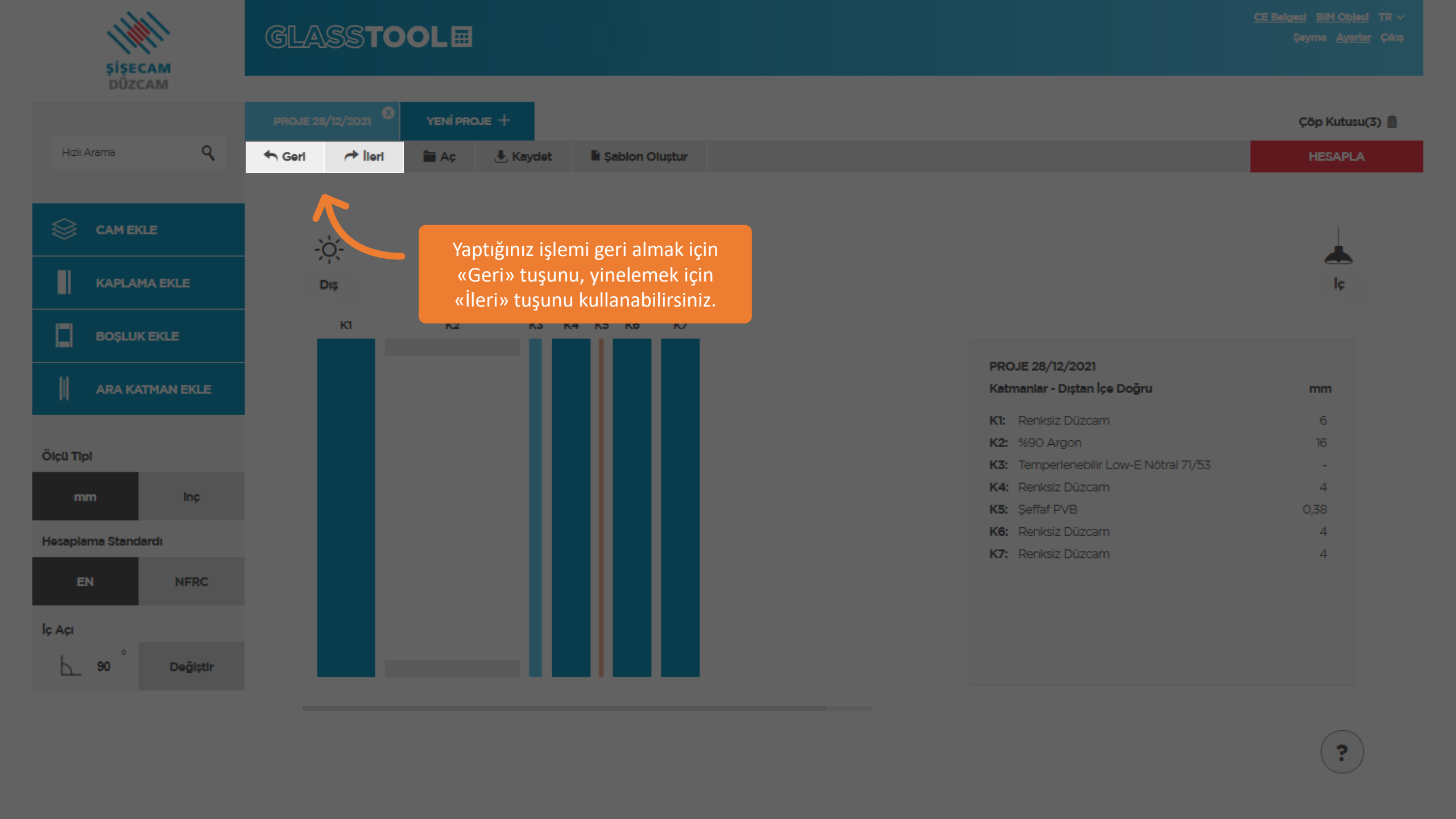
Not: Boşluk tipi olarak «Hava» seçilmesi durumunda «Yüzde» seçimi yapılamaz.

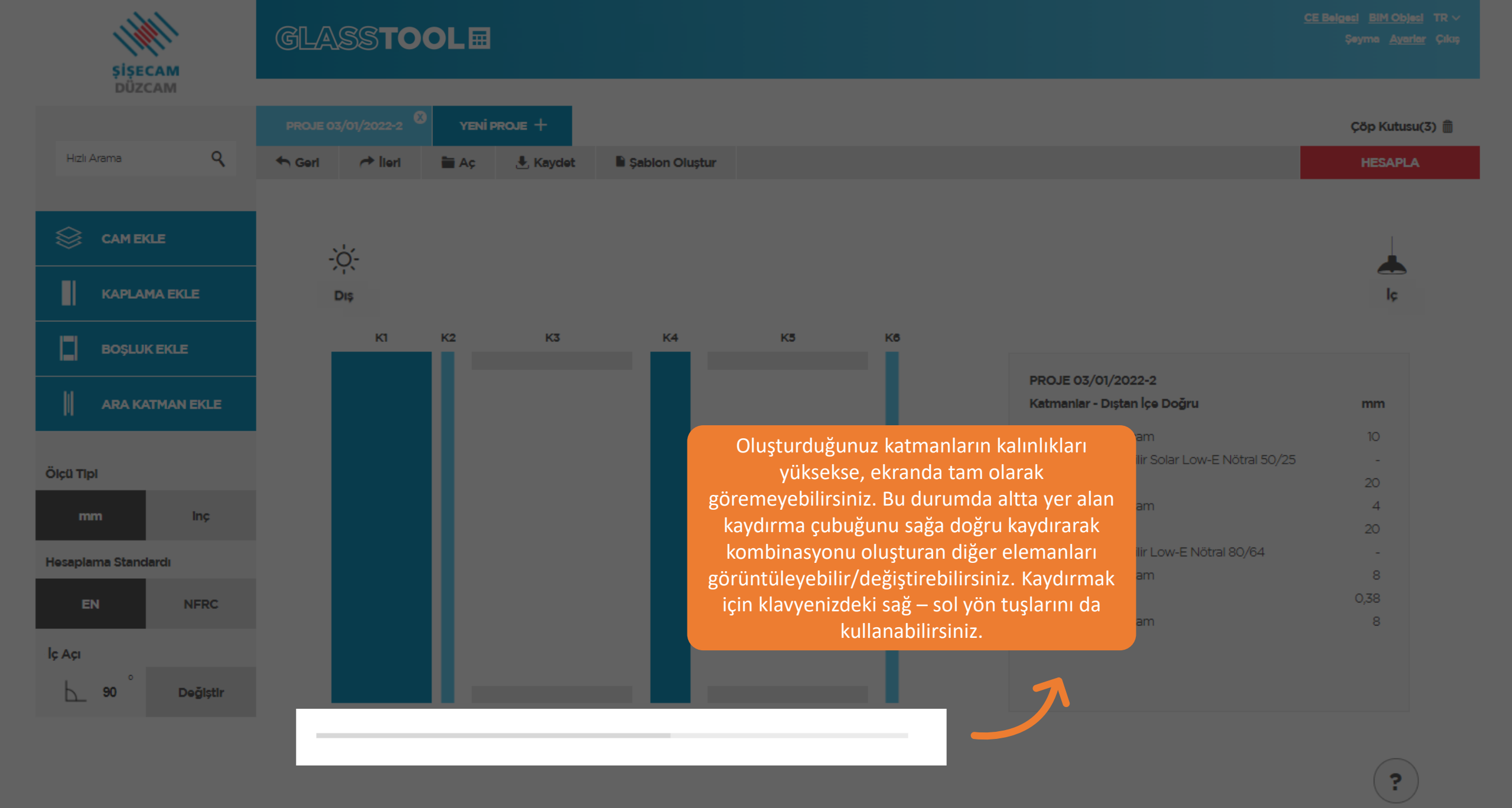

ŞİŞECAM DÜZCAM
GLASSTOOL
CE Belgesi
BIM Objesi
TR
Şeyma
Ayarlar
Çıkış
PROJE 28/12/2021
YENİ PROJE +
Çöp Kutusu(3)
Hızlı Arama
Geri
İleri
Aç
Kaydet
Şablon Oluştur
HESAPLA
CAM EKLE
KAPLAMA EKLE
BOŞLUK EKLE
ARA KATMAN EKLE
Ölçü Tipi
mm
İnç
Hesaplama Standardı
EN
NFRC
İç Açı
90 °
Değiştir
Dış
İç
K1
K2
K3
K4
K5 Şeffaf PVB
K6
Katman Tipi
Kalınlık
Şeffaf PVB
0,38
Vazgeç
Tamam
«Ara Katman Ekle» seçeneği altından eklediğimiz elemanlarda «Katman Tipi» ve «Kalınlık» değişimi yapılabilmektedir.
PROJE 28/12/2021
Katmanlar - Dıştan İçe Doğru
mm
K1: Renksiz Düzcam 6
K2: Temperlenebilir Low-E Nötral 71/53 -
K3: %90 Argon 16
K4: Renksiz Düzcam 4
K5: Şeffaf PVB 0,38
K6: Renksiz Düzcam 4
?


ŞİŞECAM DÜZCAM
GLASSTOOL
CE Belgesi
BIM Objesi
TR
Şeyma
Ayarlar
Çıkış
PROJE 28/12/2021
YENİ PROJE +
Çöp Kutusu(3)
Hızlı Arama
Geri
İleri
Aç
Kaydet
Şablon Oluştur
HESAPLA
CAM EKLE
KAPLAMA EKLE
BOŞLUK EKLE
ARA KATMAN EKLE
Ölçü Tipi
mm
İnç
Hesaplama Standardı
EN
NFRC
İç Açı
90 °
Değiştir
Dış
İç
K1
K2
K3 Nötral
K4
«Taşı» ikonuna basılı tutarak sağa-sola sürüklediğinizde seçtiğiniz elemanın katman sıralamasını değiştirebilirsiniz.
PROJE 28/12/2021
Katmanlar - Dıştan İçe Doğru
mm
K1: Renksiz Düzcam 6
K2: %90 Argon 16
K3: Temperlenebilir Low-E Nötral 71/53 -
K4: Renksiz Düzcam 4
K5: Şeffaf PVB 0,38
K6: Renksiz Düzcam 4
?

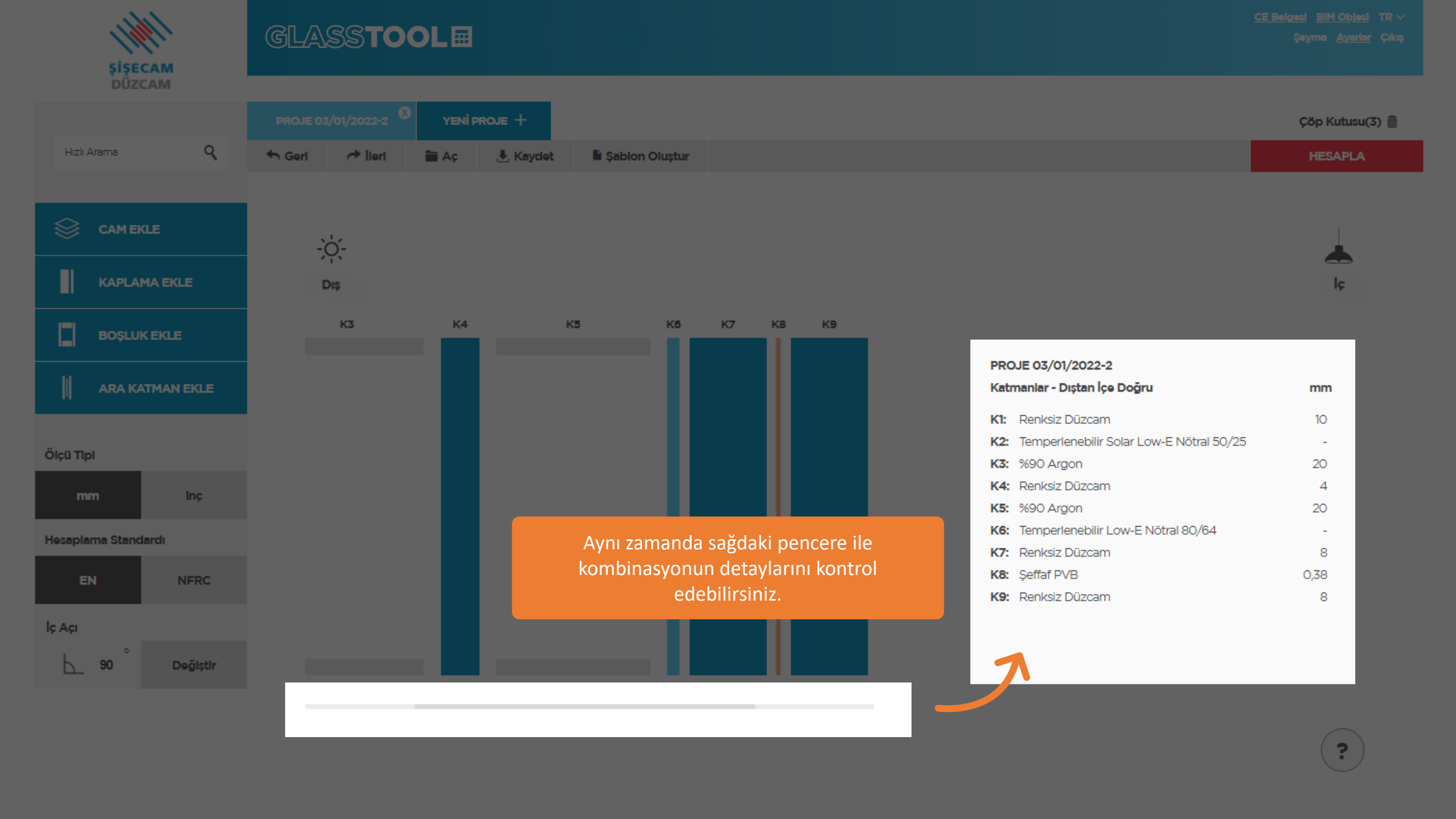

ŞİŞECAM DÜZCAM
GLASSTOOL
CE Belgesi
BIM Objesi
TR
Şeyma
Ayarlar
Çıkış
PROJE 28/12/2021
YENİ PROJE +
Çöp Kutusu(3)
Hızlı Arama
Geri
İleri
Aç
Kaydet
Şablon Oluştur
HESAPLA
CAM EKLE
KAPLAMA EKLE
BOŞLUK EKLE
ARA KATMAN EKLE
Ölçü Tipi
mm
İnç
Hesaplama Standardı
EN
NFRC
İç Açı
90 °
Değiştir
Dış
İç
K6 Renksiz Düzcam
K1
K2
K3
K4
K5
K7
PROJE 28/12/2021
Katmanlar - Dıştan İçe Doğru
mm
6
16
-E Nötral 71/53
-
4
0,38
K6: Renksiz Düzcam
4
K7: Renksiz Düzcam
4
«Kopyala» ikonuna bastığınızda seçtiğiniz elemanın aynısı kombinasyonun sonuna kopyalanacaktır.
?

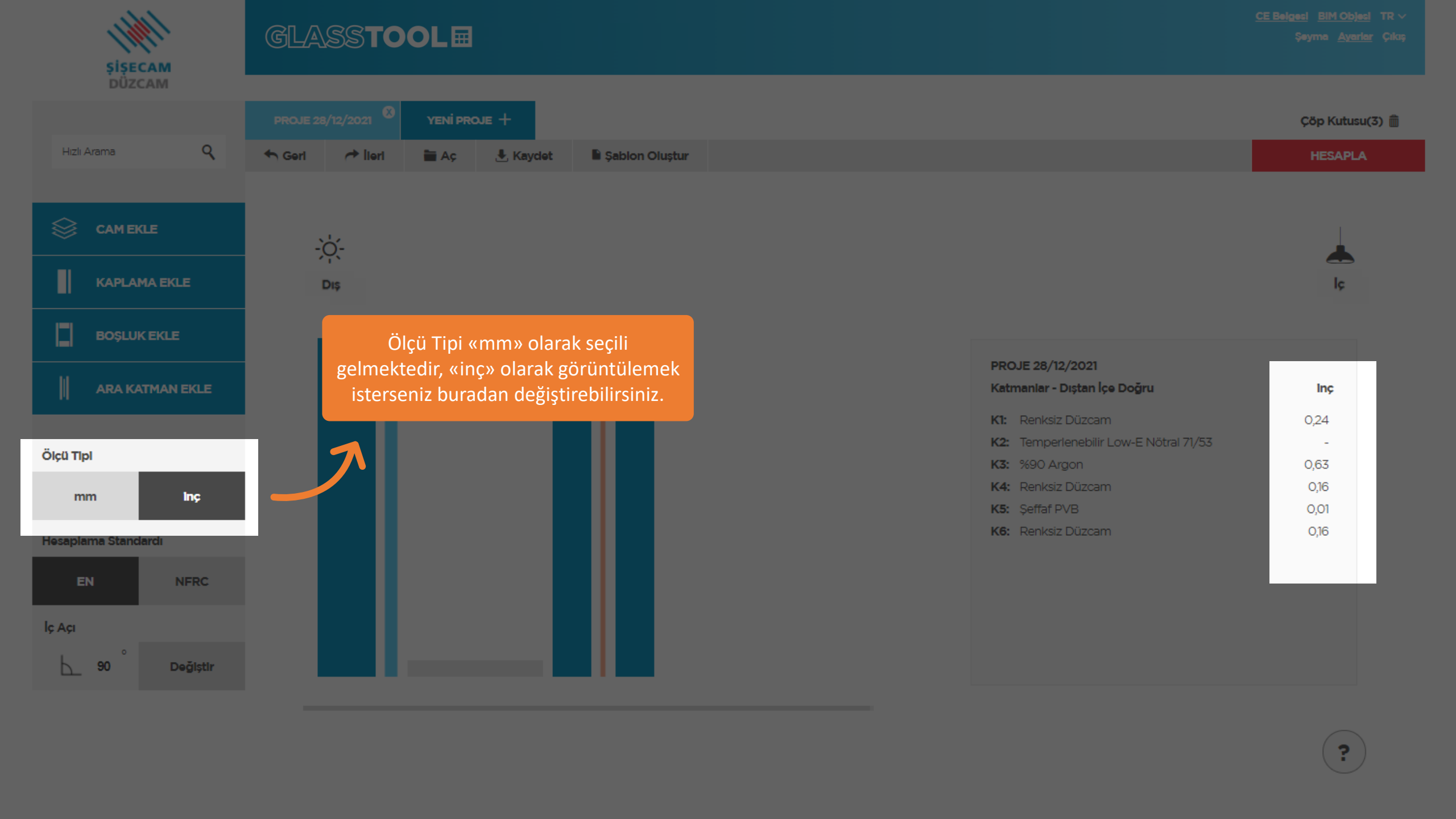

ŞİŞECAM DÜZCAM
GLASSTOOL
CE Belgesi
BIM Objesi
TR
Şeyma
Ayarlar
Çıkış
PROJE 28/12/2021
YENİ PROJE +
Çöp Kutusu(3)
Hızlı Arama
Geri
İleri
Aç
Kaydet
Şablon Oluştur
HESAPLA
CAM EKLE
KAPLAMA EKLE
BOŞLUK EKLE
ARA KATMAN EKLE
Ölçü Tipi
mm
İnç
Hesaplama Standardı
EN
NFRC
İç Açı
90 °
Değiştir
Dış
İç
K7 Renksiz Düzcam
K1
K2
K3
K4
K5
K6
«Sil» ikonuna bastığınızda seçtiğiniz eleman silinecektir.
PROJE 28/12/2021
Katmanlar - Dıştan İçe Doğru
mm
K1: Renksiz Düzcam 6
90 Argon 16
emperlenebilir Low-E Nötral 71/53 -
enksiz Düzcam 4
şeffaf PVB 0,38
K6: Renksiz Düzcam 4
K7: Renksiz Düzcam 4
?

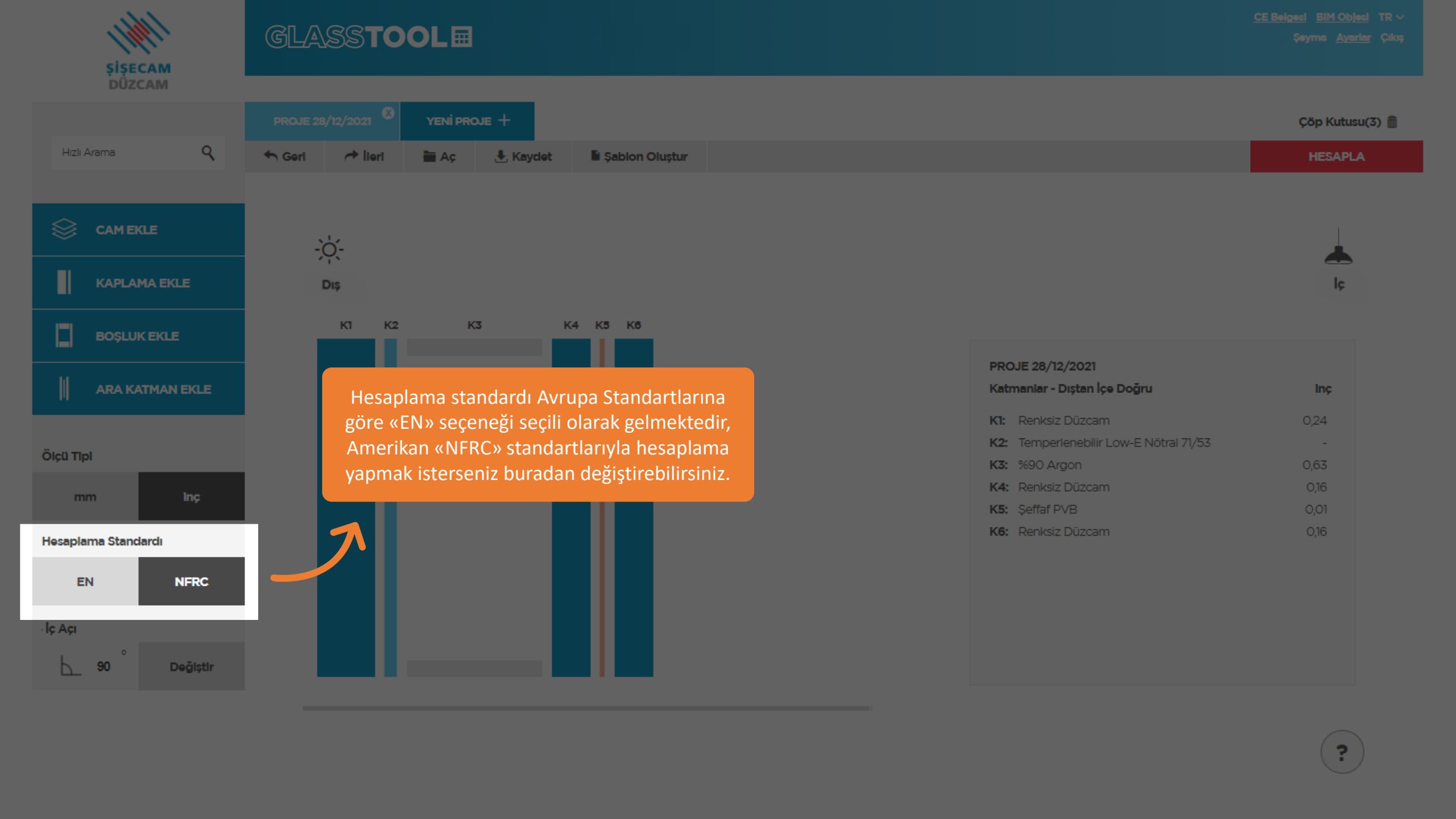

ŞİŞECAM DÜZCAM
GLASSTOOL
CE Belgesi
BIM Objesi
TR
Şeyma
Ayarlar
Çıkış
PROJE 28/12/2021
YENİ PROJE +
Çöp Kutusu(3)
Hızlı Arama
Geri
İleri
Aç
Kaydet
Şablon Oluştur
HESAPLA
CAM EKLE
KAPLAMA EKLE
BOŞLUK EKLE
ARA KATMAN EKLE
Yaptığınız işlemi geri almak için «Geri» tuşunu, yinelemek için «İleri» tuşunu kullanabilirsiniz.
Dış
İç
K1
K2
K3
K4
K5
K6
K7
Ölçü Tipi
mm
İnç
Hesaplama Standardı
EN
NFRC
İç Açı
90 °
Değiştir
PROJE 28/12/2021
Katmanlar - Dıştan İçe Doğru
mm
K1: Renksiz Düzcam 6
K2: %90 Argon 16
K3: Temperlenebilir Low-E Nötral 71/53 -
K4: Renksiz Düzcam 4
K5: Şeffaf PVB 0,38
K6: Renksiz Düzcam 4
K7: Renksiz Düzcam 4
?

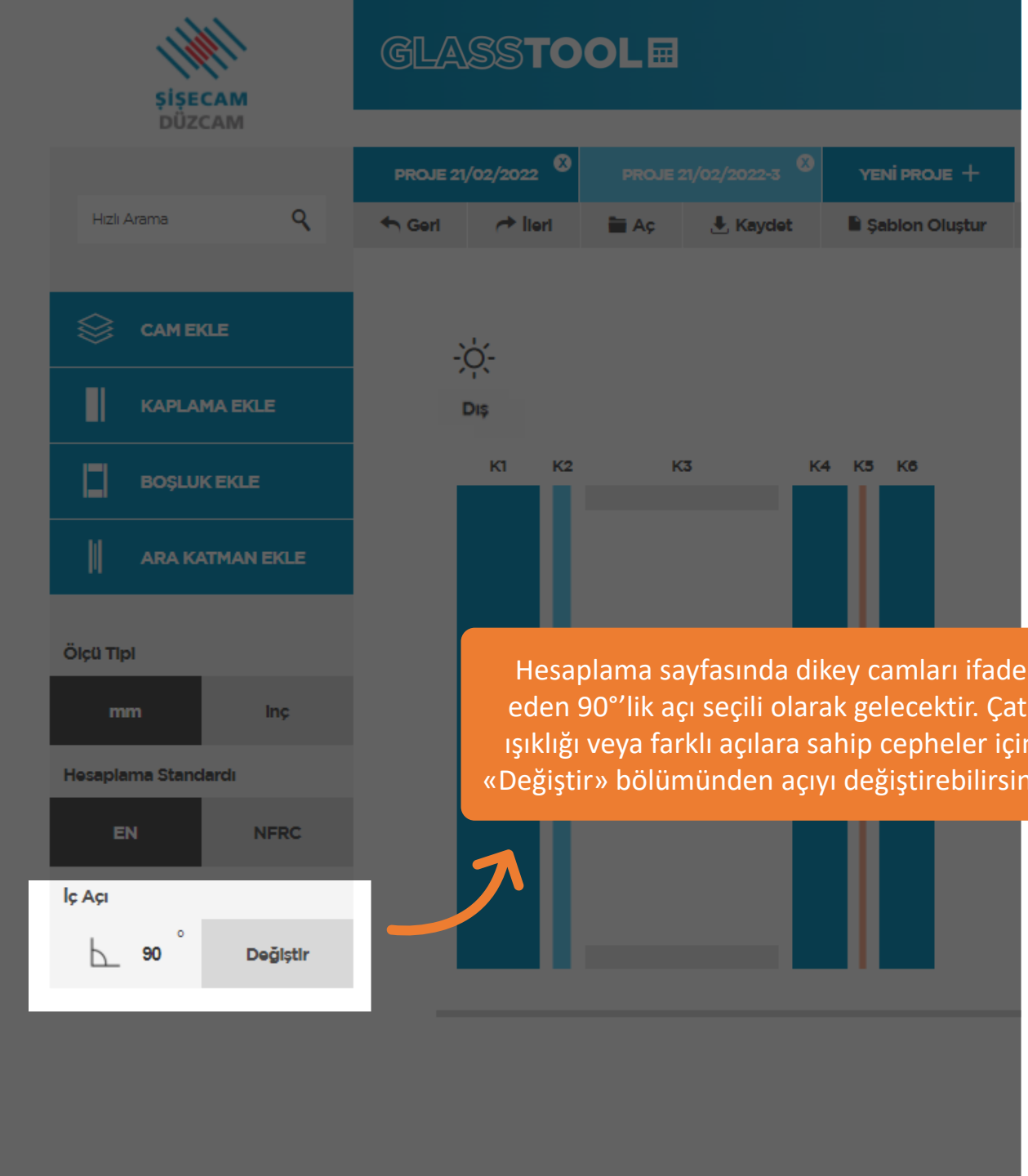


Oluşturduğunuz katmanların kalınlıkları yüksekse, ekranda tam olarak göremeyebilirsiniz. Bu durumda altta yer alan kaydırma çubuğunu sağa doğru kaydırarak kombinasyonu oluşturan diğer elemanları görüntüleyebilir/değiştirebilirsiniz. Kaydırmak için klavyenizdeki sağ – sol yön tuşlarını da kullanabilirsiniz.


ŞİŞECAM DÜZCAM
GLASSTOOL
CE Belgesi
BIM Objesi
TR
Şeyma
Ayarlar
Çıkış
PROJE 03/01/2022-2
YENİ PROJE +
Çöp Kutusu(3)
Hızlı Arama
Geri
İleri
Aç
Kaydet
Şablon Oluştur
HESAPLA
CAM EKLE
KAPLAMA EKLE
BOŞLUK EKLE
ARA KATMAN EKLE
Dış
İç
K3
K4
K5
K6
K7
K8
K9
Ölçü Tipi
mm
İnç
Hesaplama Standardı
EN
NFRC
İç Açı
90 °
Değiştir
Aynı zamanda sağdaki pencere ile kombinasyonun detaylarını kontrol edebilirsiniz.
PROJE 03/01/2022-2
Katmanlar - Dıştan İçe Doğru
mm
K1: Renksiz Düzcam 10
K2: Temperlenebilir Solar Low-E Nötral 50/25 -
K3: %90 Argon 20
K4: Renksiz Düzcam 4
K5: %90 Argon 20
K6: Temperlenebilir Low-E Nötral 80/64 -
K7: Renksiz Düzcam 8
K8: Şeffaf PVB 0,38
K9: Renksiz Düzcam 8
?

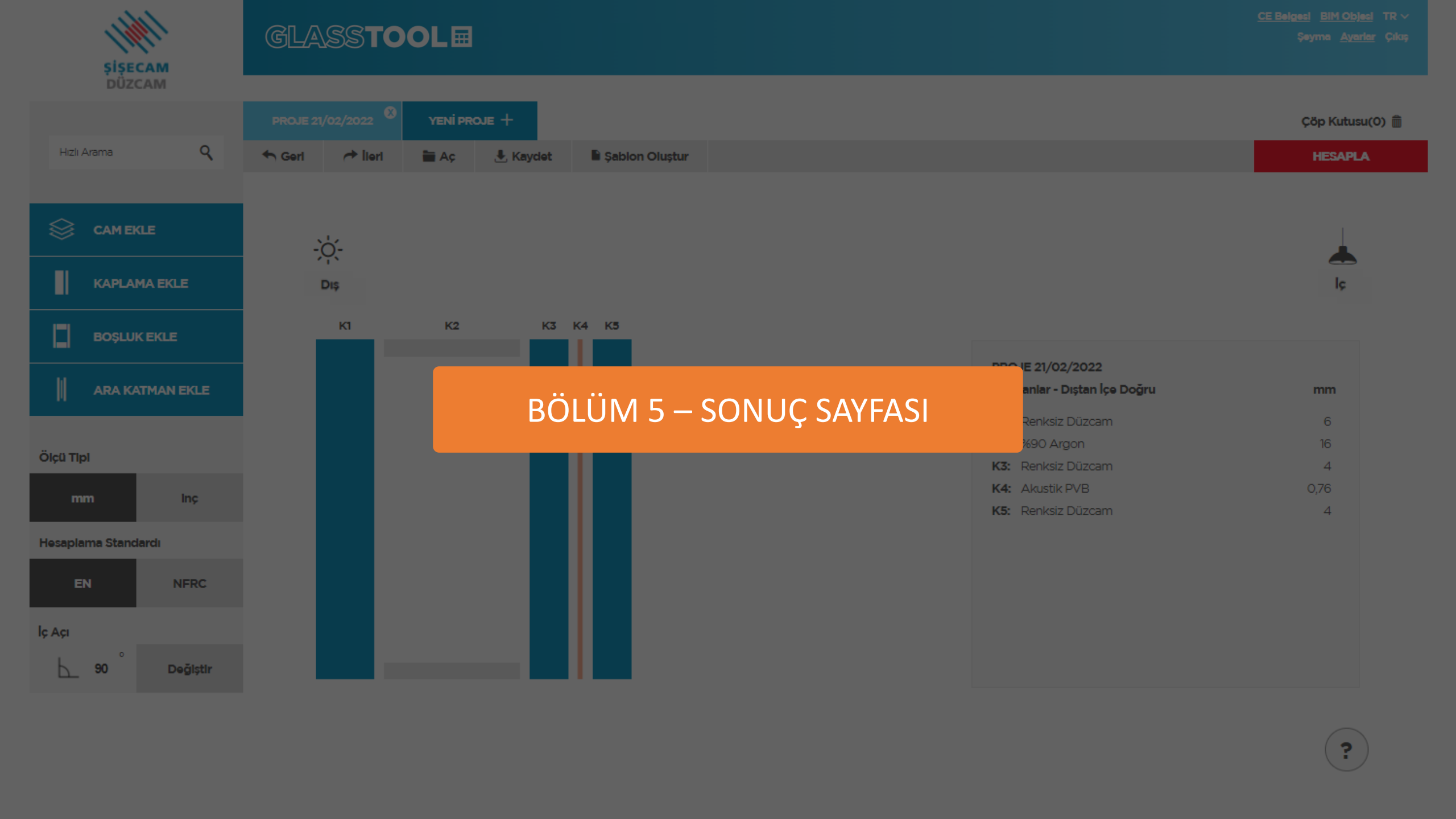

ŞİŞECAM DÜZCAM
GLASSTOOL
CE Belgesi
BIM Objesi
TR
Şeyma
Ayarlar
Çıkış
PROJE 28/12/2021
YENİ PROJE +
Çöp Kutusu(3)
Hızlı Arama
Geri
İleri
Aç
Kaydet
Şablon Oluştur
HESAPLA
CAM EKLE
KAPLAMA EKLE
BOŞLUK EKLE
ARA KATMAN EKLE
Dış
İç
Ölçü Tipi «mm» olarak seçili gelmektedir, «inç» olarak görüntülemek isterseniz buradan değiştirebilirsiniz.
Ölçü Tipi
mm
İnç
Hesaplama Standardı
EN
NFRC
İç Açı
90 °
Değiştir
PROJE 28/12/2021
Katmanlar - Dıştan İçe Doğru
İnç
K1: Renksiz Düzcam 0,24
K2: Temperlenebilir Low-E Nötral 71/53 -
K3: %90 Argon 0,63
K4: Renksiz Düzcam 0,16
K5: Şeffaf PVB 0,01
K6: Renksiz Düzcam 0,16
?


ŞİŞECAM DÜZCAM
GLASSTOOL
CE Belgesi
BIM Objesi
TR
Şeyma
Ayarlar
Çıkış
PROJE 28/12/2021
YENİ PROJE +
Çöp Kutusu(3)
Hızlı Arama
Geri
İleri
Aç
Kaydet
Şablon Oluştur
HESAPLA
CAM EKLE
KAPLAMA EKLE
BOŞLUK EKLE
ARA KATMAN EKLE
Dış
İç
K1
K2
K3
K4
K5
K6
Hesaplama standardı Avrupa Standartlarına göre «EN» seçeneği seçili olarak gelmektedir, Amerikan «NFRC» standartlarıyla hesaplama yapmak isterseniz buradan değiştirebilirsiniz.
Ölçü Tipi
mm
İnç
Hesaplama Standardı
EN
NFRC
İç Açı
90 °
Değiştir
PROJE 28/12/2021
Katmanlar - Dıştan İçe Doğru
İnç
K1: Renksiz Düzcam 0,24
K2: Temperlenebilir Low-E Nötral 71/53 -
K3: %90 Argon 0,63
K4: Renksiz Düzcam 0,16
K5: Şeffaf PVB 0,01
K6: Renksiz Düzcam 0,16
?

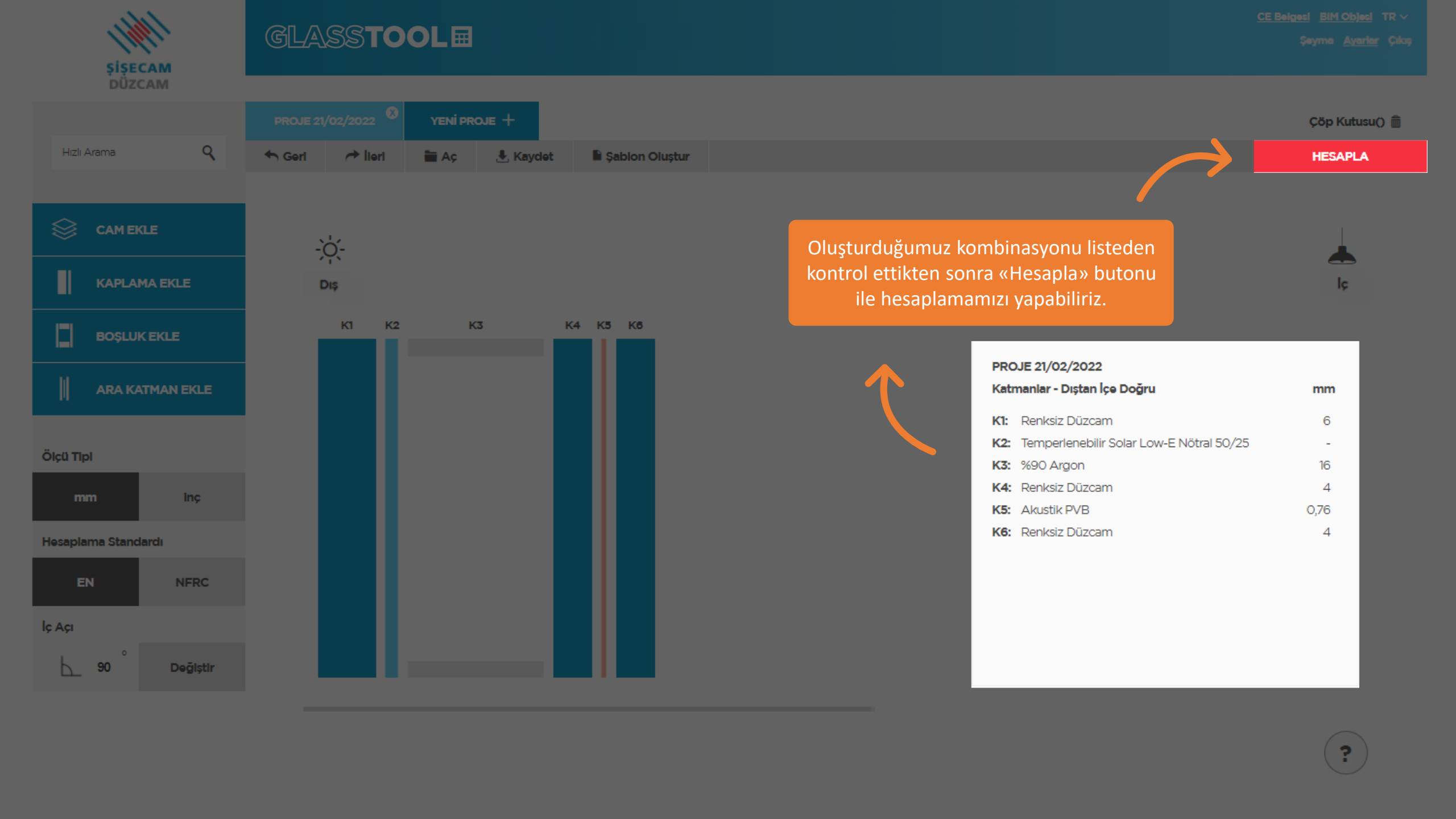


Hesaplama sayfasında dikey camları ifade eden 90°'lik açı seçili olarak gelecektir. Çatı ışıklığı veya farklı açılara sahip cepheler için «Değiştir» bölümünden açıyı değiştirebilirsiniz.

Dilediğiniz açıyı kutucuğa girdikten sonra «Tamam» tuşuna tıkladığınızda seçiminiz geçerli olacaktır.



BÖLÜM 5 – SONUÇ SAYFASI


ŞİŞECAM DÜZCAM
GLASSTOOL
CE Belgesi
BIM Objesi
TR
Şeyma
Ayarlar
Çıkış
PROJE 21/02/2022
YENİ PROJE +
Çöp Kutusu()
Hızlı Arama
Geri
İleri
Aç
Kaydet
Şablon Oluştur
HESAPLA
CAM EKLE
KAPLAMA EKLE
BOŞLUK EKLE
ARA KATMAN EKLE
Dış
İç
K1
K2
K3
K4
K5
K6
Ölçü Tipi
mm
İnç
Hesaplama Standardı
EN
NFRC
İç Açı
90 °
Değiştir
Oluşturduğumuz kombinasyonu listeden kontrol ettikten sonra «Hesapla» butonu ile hesaplamamızı yapabiliriz.
PROJE 21/02/2022
Katmanlar - Dıştan İçe Doğru
mm
K1: Renksiz Düzcam 6
K2: Temperlenebilir Solar Low-E Nötral 50/25 -
K3: %90 Argon 16
K4: Renksiz Düzcam 4
K5: Akustik PVB 0,76
K6: Renksiz Düzcam 4
?

Hesaplama sonuçları karşımıza bir pencere ile gelecektir.

Performans Hesaplama Sonuçları

Isıcam Sistemleri

Dış — İç

K1 K2 K3 K4 K5 K6

İç Açı: 90°

Dış Cam : 6 mm Şişecam Temperlenebilir Solar Low-E Cam Nötral 50/25
Ara Boşluk : 16 mm %90 Argon
İç Cam : (4+0.76+4) mm Şişecam Akustik Lamine Cam

PROJE 21/02/2022

Katmanlar - Dıştan İçe Doğru		mm
K1:	Renksiz Düzcam	6
K2:	Temperlenebilir Solar Low-E Nötral 50/25	-
K3:	Ara Boşluk (%90 Argon)	16
K4:	Renksiz Düzcam	4
K5:	Akustik PVB	0.76
K6:	Renksiz Düzcam	4

Gün Işığı Değerleri (EN 410)

Gün Işığı Geçirgenliği	:	%5
Gün Işığı Dışa Yansıtma	:	%37
Gün Işığı İçe Yansıtma	:	%27
Renk Sadakati Endeksi (CRI)	:	%0

Güneş Enerjisi Değerleri (EN 410)

Güneş Enerjisi Toplam Geçirgenliği (Solar Faktör / g)	:	%20
Güneş Enerjisi Direkt Geçirgenliği	:	%5
Güneş Enerjisi Dışa Yansıtma	:	%39
Güneş Enerjisi Soğurma	:	%57
Gölgeleme Katsayısı	:	0,23
UV Geçirgenlik	:	%0,71

Isı Geçirgenlik Katsayısı (EN 673)

U Değeri W/(m²K)	:	1,1

Ses Yalıtım Değerleri

Rw (C, Ctr)	:	41 dB (-2, -6)

"Gün Işığı" ve "Güneş Enerjisi" değerleri, EN 410 standartlarına uygun olarak laboratuvar ortamında ölçülmüş spektral veriler kullanılarak hesaplanmıştır.

Isı geçirgenlik katsayısı olan U değeri EN 673 standardına uygun olarak hesaplanmıştır. U değeri hesabında kullanılan yayınım (emisivite) değerleri, laboratuvar ortamında EN 12898'e uygun olarak ölçülmüştür.

Potansiyel ısıl kırılma riskleri veya ilgili yapı yönetmelikleri nedeniyle ısıl işlem görmüş cam ürünlerinin kullanılması gerekebilir. Bu dokümanda ısıl kırılma risklerine yönelik herhangi bir hesaplama bulunmamaktadır. Bu konu ile ilgili sorularınız için lütfen Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş. ile irtibat kurunuz. Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş. hesaplanan kombinasyonların uygulanabilirliğini garanti etmemektedir.

Cam kombinasyonunun özellikleri, teknik ve diğer veriler, bu belgenin oluşturduğu tarih itibari ile geçerlidir ve dokümanın içerdiği bilgiler herhangi bir uyarıya gerek olmaksızın Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş. tarafından değiştirilebilir.

Bu doküman bilgilendirme amaçlıdır. Dokümanda verilen değerler ile fiili değerler arasında, kullanım yerindeki koşullara bağlı olarak farklılıklar oluşabilir. Bu farklardan dolayı Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş. hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz. Hesaplamada kullandığınız ürünlerin bulunduğunuz bölgenin stoklarında olup olmadığı ve üretim zamanı ile ilgili lütfen satış temsilcinizle irtibat kurunuz.

Performans Hesaplama Sonuçları

Isıcam Sistemleri

Katmanların görseli

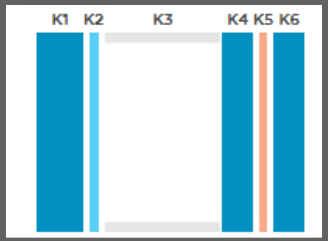
Kullanılan açı bilgisi

Kullanılan kombinasyondaki ürün isimlendirmesi

Katman detayları

Hesaplanan performanslar (temsili rakamlardır)

Dış | İç



İç Açı: 90°

PROJE 21/02/2022

Katmanlar - Dıştan İçe Doğru		mm
K1:	Renksiz Düzcam	6
K2:	Temperlenebilir Solar Low-E Nötral 50/25	-
K3:	Ara Boşluk (%90 Argon)	16
K4:	Renksiz Düzcam	4
K5:	Akustik PVB	0.76
K6:	Renksiz Düzcam	4

Dış Cam	: 6 mm Şişecam Temperlenebilir Solar Low-E Cam Nötral 50/25
Ara Boşluk	: 16 mm %90 Argon
İç Cam	: (4+0.76+4) mm Şişecam Akustik Lamine Cam

Gün Işığı Değerleri (EN 410)

Gün Işığı Geçirgenliği	:	%5
Gün Işığı Dışa Yansıtma	:	%37
Gün Işığı İçe Yansıtma	:	%27
Renk Sadakati Endeksi (CRI)	:	%0

Güneş Enerjisi Değerleri (EN 410)

Güneş Enerjisi Toplam Geçirgenliği (Solar Faktör / g)	:	%20
Güneş Enerjisi Direkt Geçirgenliği	:	%5
Güneş Enerjisi Dışa Yansıtma	:	%39
Güneş Enerjisi Soğurma	:	%57
Gölgeleme Katsayısı	:	0,23
UV Geçirgenlik	:	%0,71

Isı Geçirgenlik Katsayısı (EN 673)

U Değeri W/(m²K)	:	1,1

Ses Yalıtım Değerleri

Rw (C, Ctr)	:	41 dB (-2, -6)

"Gün Işığı" ve "Güneş Enerjisi" değerleri, EN 410 standartlarına uygun olarak laboratuvar ortamında ölçülmüş spektral veriler kullanılarak hesaplanmıştır.

Isı geçirgenlik katsayısı olan U değeri EN 673 standardına uygun olarak hesaplanmıştır. U değeri hesabında kullanılan yayınım (emisivite) değerleri, laboratuvar ortamında EN 12898'e uygun olarak ölçülmüştür.

Potansiyel ısıl kırılma riskleri veya ilgili yapı yönetmelikleri nedeniyle ısıl işlem görmüş cam ürünlerinin kullanılması gerekebilir. Bu dokümanda ısıl kırılma risklerine yönelik herhangi bir hesaplama bulunmamaktadır. Bu konu ile ilgili sorularınız için lütfen Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş. ile irtibat kurunuz. Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş. hesaplanan kombinasyonların uygulanabilirliğini garanti etmemektedir.

Cam kombinasyonunun özellikleri, teknik ve diğer veriler, bu belgenin oluşturduğu tarih itibari ile geçerlidir ve dokümanın içerdiği bilgiler herhangi bir uyarıya gerek olmaksızın Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş. tarafından değiştirilebilir.

Bu doküman bilgilendirme amaçlıdır. Dokümanda verilen değerler ile fiili değerler arasında, kullanım yerindeki koşullara bağlı olarak farklılıklar oluşabilir. Bu farklardan dolayı Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş. hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz. Hesaplamada kullandığınız ürünlerin bulunduğunuz bölgenin stoklarında olup olmadığı ve üretim zamanı ile ilgili lütfen satış temsilcinizle irtibat kurunuz.

Zarf ikonuna tıklayarak ilgili kombinasyonu e-posta olarak gönderebilirsiniz.

Isıcam Yetkili Üreticileri kendi CE beyanlarını bu buton yardımıyla açılan sayfadan düzenleyebilirler. Isıcam Yetkili Üreticisi değilseniz CE butonunu göremeyeceksiniz, web sitemizdeki CE sayfasından ürünlerimizle ilgili belgeleri indirebilirsiniz.

Sonuç sayfasını bu butonlarla Türkçe veya İngilizce PDF olarak indirebilirsiniz.

Performans Hesaplama Sonuçları
Isıcam Sistemleri

İç Açı
90°

Dış Cam : 6 mm Şişecam Temperlenebilir Solar L Nötral 50/25
Ara Boşluk : 16 mm %90 Argon
İç Cam : (4+0.76+4) mm Şişecam Akustik Lam

Gün Işığı Değerleri (EN 410)

Gün Işığı Geçirgenliği	:	%5	Güneş Enerjisi Toplam Geçirgenliği (Solar Faktör / g)	:	%20
Gün Işığı Dışa Yansıtma	:	%37	Güneş Enerjisi Direkt Geçirgenliği	:	%5
Gün Işığı İçe Yansıtma	:	%27	Güneş Enerjisi Dışa Yansıtma	:	%39
Renk Sadakati Endeksi (CRI)	:	%0	Güneş Enerjisi Soğurma	:	%57
			Gölgeleme Katsayısı	:	0,23
			UV Geçirgenlik	:	%0,71

Isı Geçirgenlik Katsayısı (EN 673)

U Değeri W/(m²K)	:	1,1

Ses Yalıtım Değerleri

Rw (C, Ctr)	:	41 dB (-2, -6)

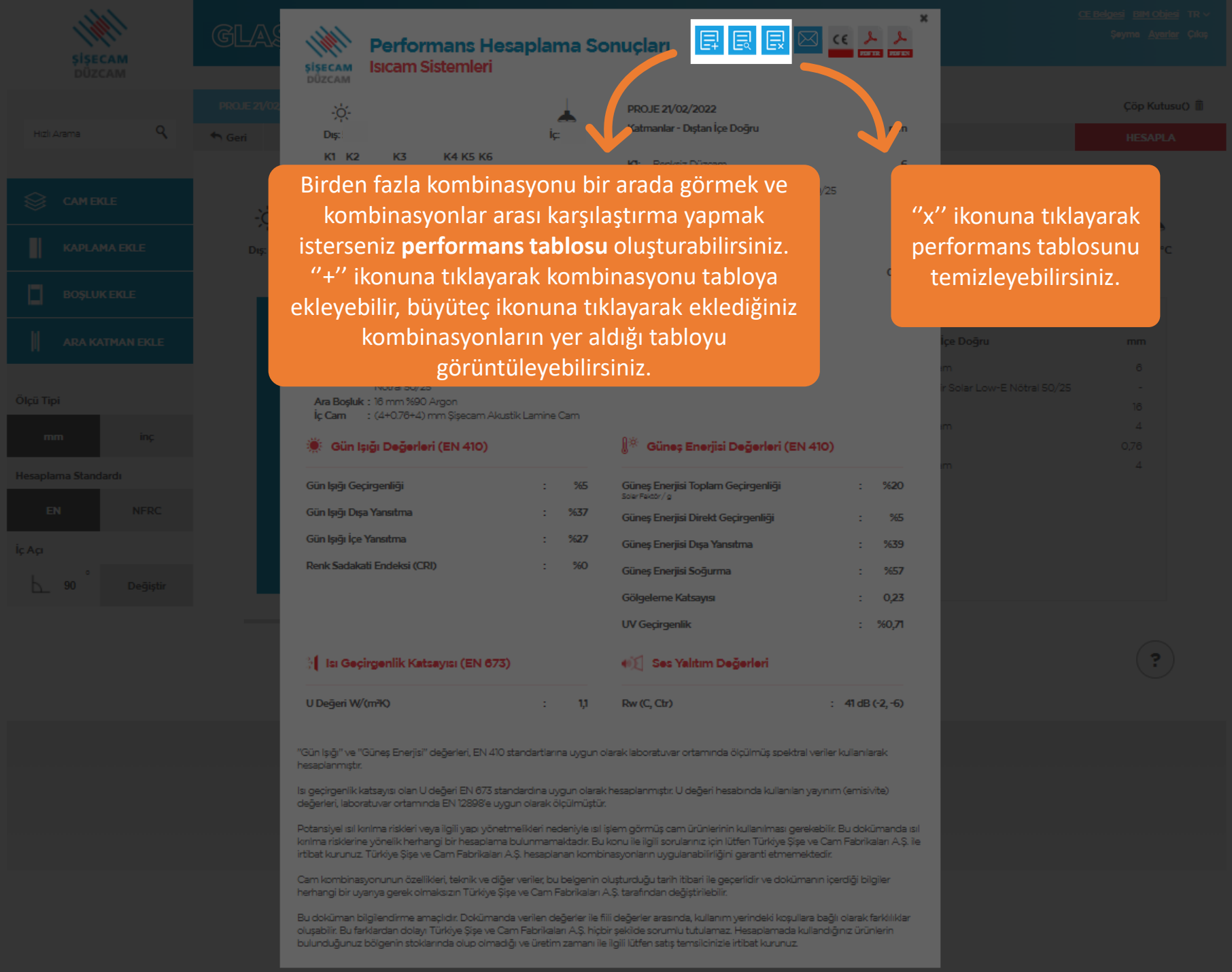
"Gün Işığı" ve "Güneş Enerjisi" değerleri, EN 410 standartlarına uygun olarak laboratuvar ortamında ölçülmüş spektral veriler kullanılarak hesaplanmıştır.

Isı geçirgenlik katsayısı olan U değeri EN 673 standardına uygun olarak hesaplanmıştır. U değeri hesabında kullanılan yayınım (emisivite) değerleri, laboratuvar ortamında EN 12898'e uygun olarak ölçülmüştür.

Potansiyel ısıl kırılma riskleri veya ilgili yapı yönetmelikleri nedeniyle ısıl işlem görmüş cam ürünlerinin kullanılması gerekebilir. Bu dokümanda ısıl kırılma risklerine yönelik herhangi bir hesaplama bulunmamaktadır. Bu konu ile ilgili sorularınız için lütfen Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş. ile irtibat kurunuz. Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş. hesaplanan kombinasyonların uygulanabilirliğini garanti etmemektedir.

Cam kombinasyonunun özellikleri, teknik ve diğer veriler, bu belgenin oluşturduğu tarih itibari ile geçerlidir ve dokümanın içerdiği bilgiler herhangi bir uyarıya gerek olmaksızın Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş. tarafından değiştirilebilir.

Bu doküman bilgilendirme amaçlıdır. Dokümanda verilen değerler ile fiili değerler arasında, kullanım yerindeki koşullara bağlı olarak farklılıklar oluşabilir. Bu farklardan dolayı Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş. hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz. Hesaplamada kullandığınız ürünlerin bulunduğunuz bölgenin stoklarında olup olmadığı ve üretim zamanı ile ilgili lütfen satış temsilcinizle irtibat kurunuz.



Birden fazla kombinasyonu bir arada görmek ve kombinasyonlar arası karşılaştırma yapmak isterseniz **performans tablosu** oluşturabilirsiniz. ''+'' ikonuna tıklayarak kombinasyonu tabloya ekleyebilir, büyüteç ikonuna tıklayarak eklediğiniz kombinasyonların yer aldığı tabloyu görüntüleyebilirsiniz.

''x'' ikonuna tıklayarak performans tablosunu temizleyebilirsiniz.

Eklediğiniz kombinasyonları performans tablosu yardımıyla inceleyerek karşılaştırabilirsiniz.

Performans tablosunu e-posta olarak gönderebilir veya PDF dosyası olarak indirebilirsiniz.

ŞİŞECAM DÜZCAM

GlassTool Performans Hesaplama Sonuçları

Tablo başlığında yer alan ‘’-’’ butonuna tıklayarak tabloyu temizleyebilirsiniz.

−	Ürün	Gün Işığı (EN 410)			Güneş Enerjisi (EN 410)					Isı Geçirgenlik Katsayısı (U Değeri) W/m²K (EN 673)	Ses Yalıtımı	İç Açı
		Geçirgenlik %	Dışa Yansıtma %	İçe Yansıtma %	Direkt Geçirgenlik %	Dışa Yansıtma %	Soğurma %	Toplam Geçirgenlik %	Gölgeleme Katsayısı		Rw (C, Ctr) dB	
−	Dış Cam: 6 mm Şişecam Temperlenebilir Solar Low-E Cam Nötral 50/25 Ara Boşluk: 16 mm %90 Argon İç Cam: (4+0,76+4) mm Şişecam Akustik Lamine Cam	48	16	14	22	35	43	26	0,30	1,0	41 (-1, -5)	90
−	Dış Cam: 6 mm Şişecam Temperlenebilir Solar Low-E Cam Nötral 50/25 Ara Boşluk: 16 mm %90 Argon Orta Cam: 4 mm Şişecam Renksiz Düzcam Ara Boşluk: 16 mm %90 Argon İç Cam: 4 mm Şişecam Low-E Cam	43	17	17	20	36	44	24	0,27	0,5	38 (-2, -6)	90
−	Dış Cam: 6 mm Şişecam Temperlenebilir Solar Low-E Cam Nötral 50/25 Ara Boşluk: 16 mm %90 Argon Orta Cam: 4 mm Şişecam Renksiz Düzcam Ara Boşluk: 16 mm %90 Argon İç Cam: 4 mm Şişecam Tentesol Gümüş	21	24	31	10	38	52	19	0,22	0,8	38 (-2, -6)	90

"Gün Işığı" ve "Güneş Enerjisi" değerleri, EN 410:2011 standardına uygun olarak laboratuvar ortamında ölçülmüş spektral veriler kullanılarak hesaplanmıştır.

Isı geçirgenlik katsayısı olan U değeri EN 673:2011 standardına uygun olarak hesaplanmıştır. U değeri hesabında kullanılan yayınım (emisivite) değerleri, laboratuvar ortamında EN 673:2011 (Ek A) ve EN 12898:2019'a uygun olarak ölçülmüştür.

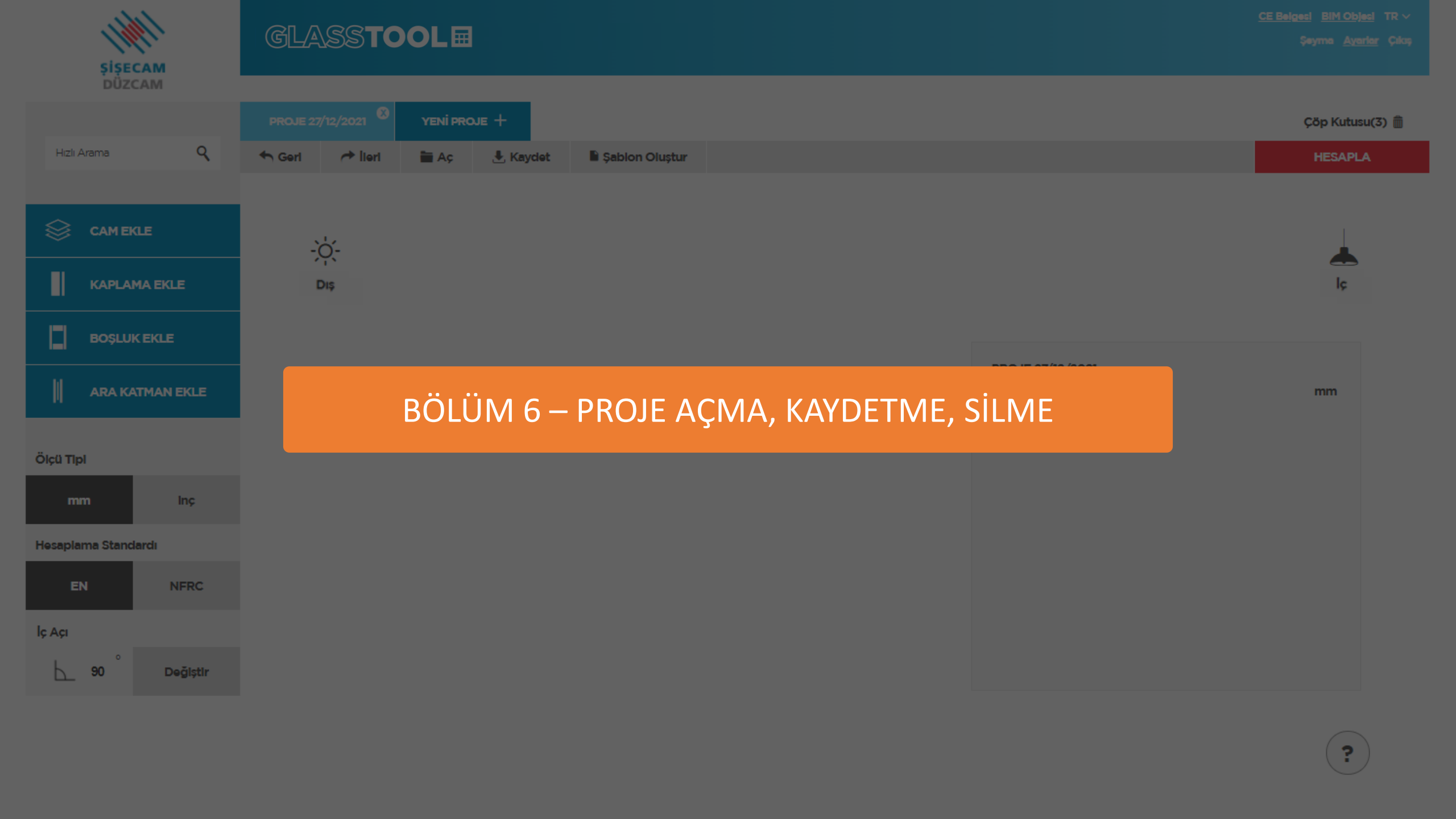
Potansiyel ısıl kırılma riskleri veya ilgili yapı yönetmelikleri nedeniyle ısıl işlem görmüş cam ürünlerinin kullanılması gerekebilir. Bu dokümanda ısıl kırılma risklerine yönelik herhangi bir hesaplama bulunmamaktadır. Bu konu ile ilgili sorularınız için lütfen Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş. ile irtibat kurunuz. Bu kombinasyonların uygulanabilirliğini garanti etmemektedir.

Akustik parametreleri (C / Ctr)" ile ilgili veriler test edilmemiştir. Mevcut kompozisyon detaylarına en iyi tahmin olarak saptanmış olup, camlama tasarımı için yönlendirici araç olarak verilmiştir. Yerinde performans; gerçek camlama ebatlarına, doğ... gösterebilir.

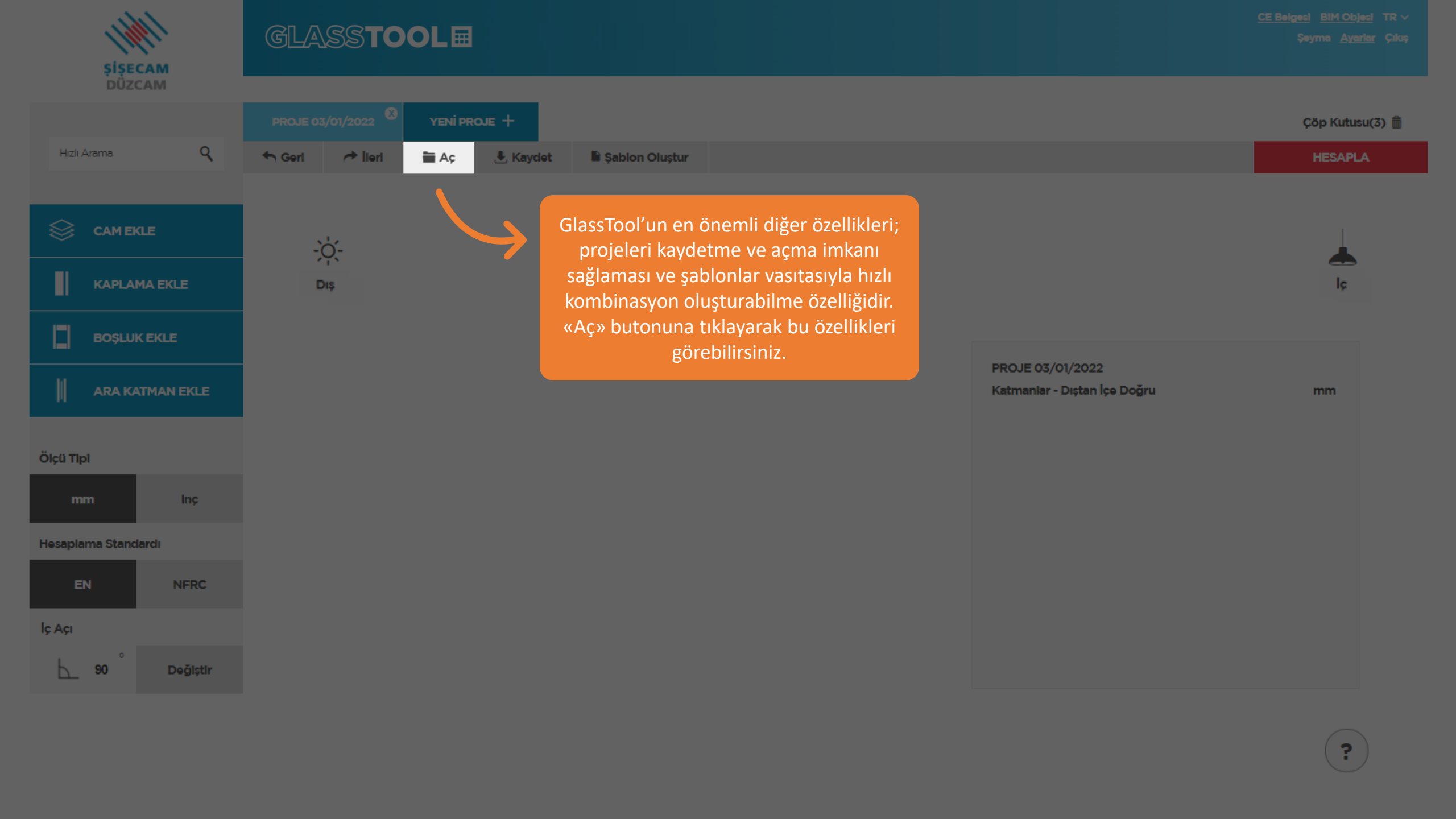
Cam kombinas... oluşturduğu tarih itibari ile geçerlidir ve dokümanın içerdiği bilgiler herhangi bir uyarıya gerek olmaksızın Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş. tarafından değiştirilebilir.

Bu doküman bi... fiili değerler arasında, kullanım yerindeki koşullara bağlı olarak farklılıklar oluşabilir. Bu farklardan dolayı Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş. hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz. Hesaplamada kullandığınız ürünlerin bulunduğunuz bölgenin stoklarında olup olmadığı ve üretim zamanı ile ilgili lütfen satış temsilcinizle irtibat kurunuz.

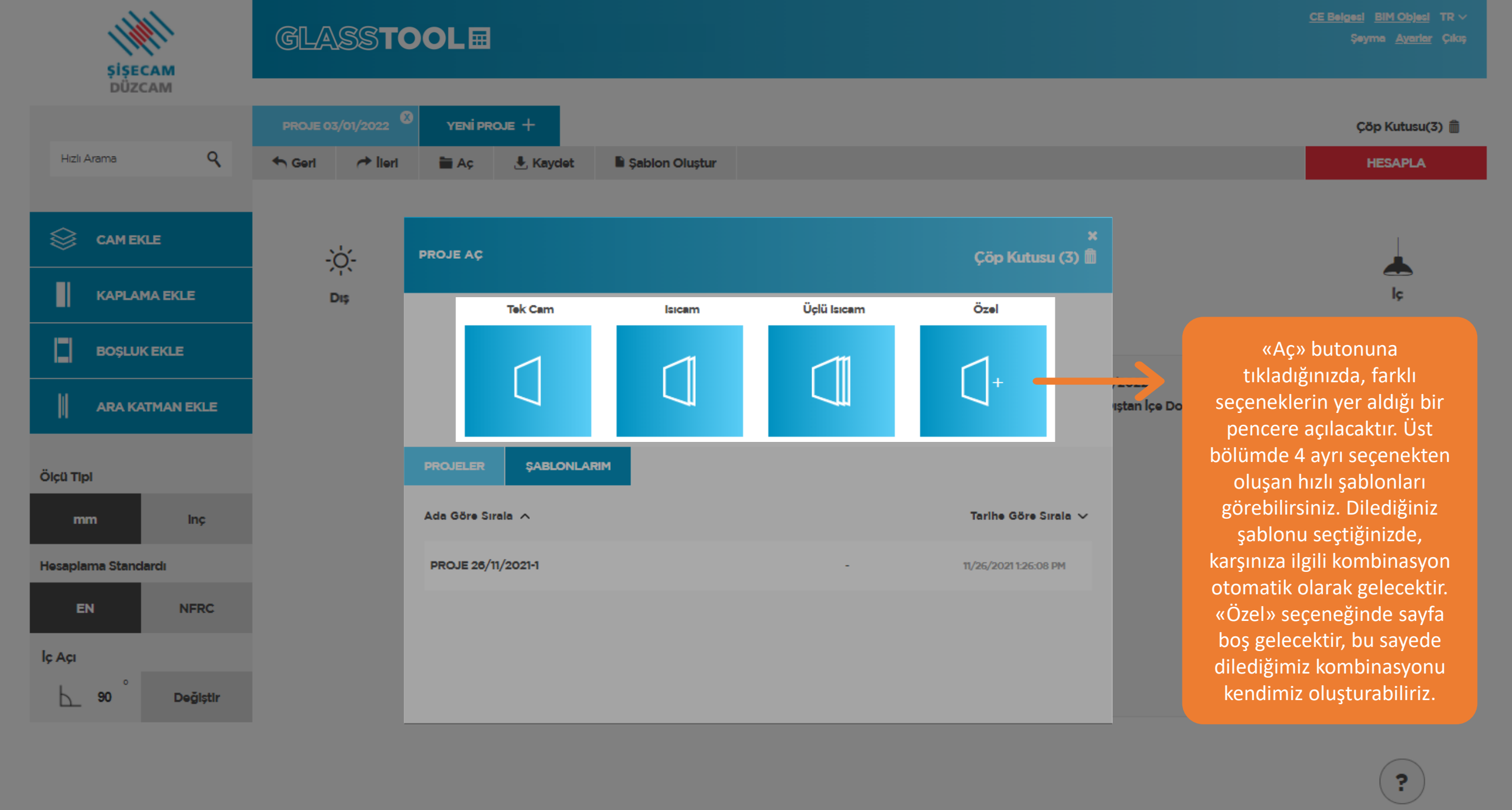
Çıkarmak istediğiniz kombinasyonu ‘’-’’ butonuna tıklayarak tablodan çıkarabilirsiniz.



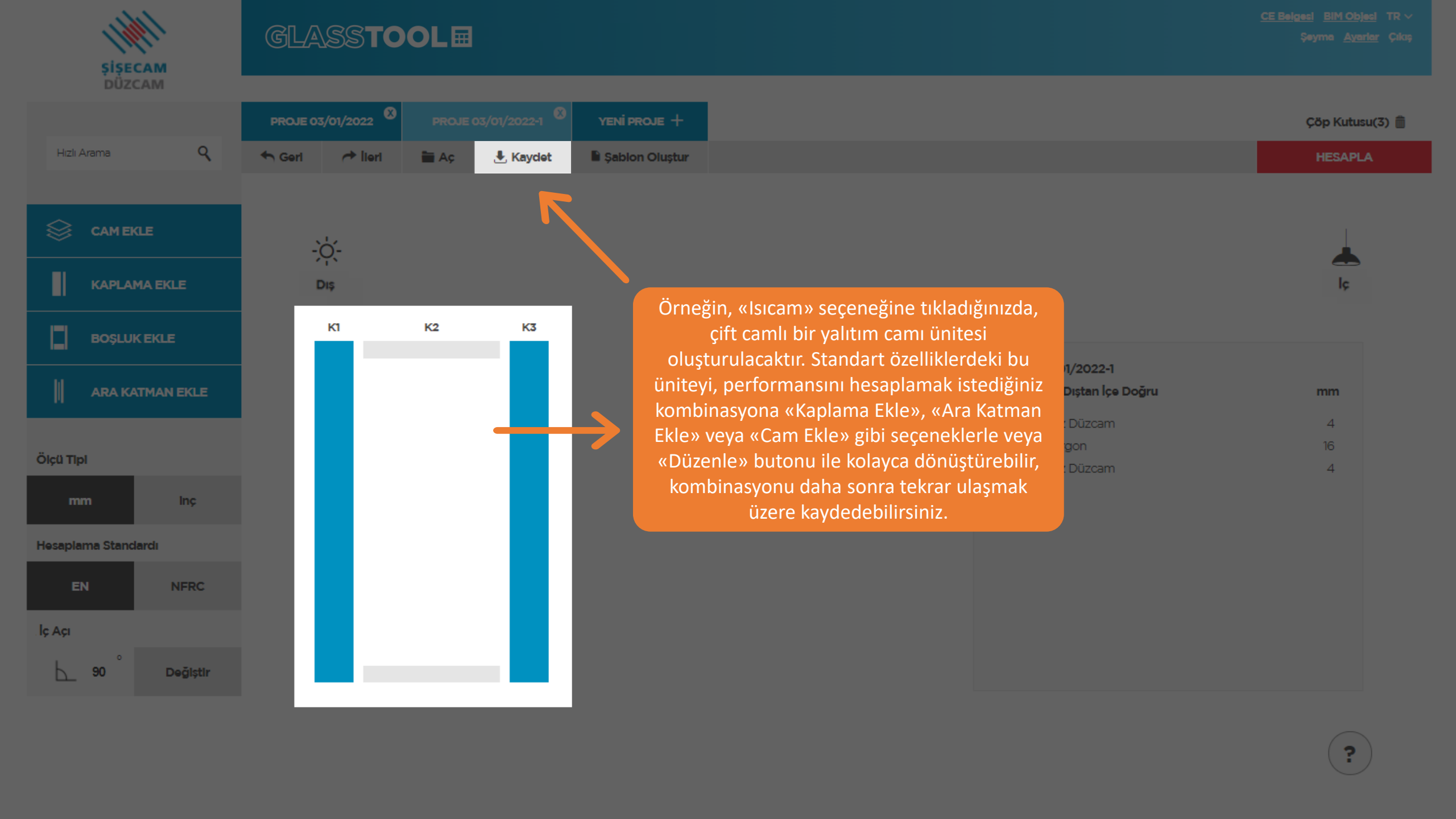
BÖLÜM 6 – PROJE AÇMA, KAYDETME, SİLME



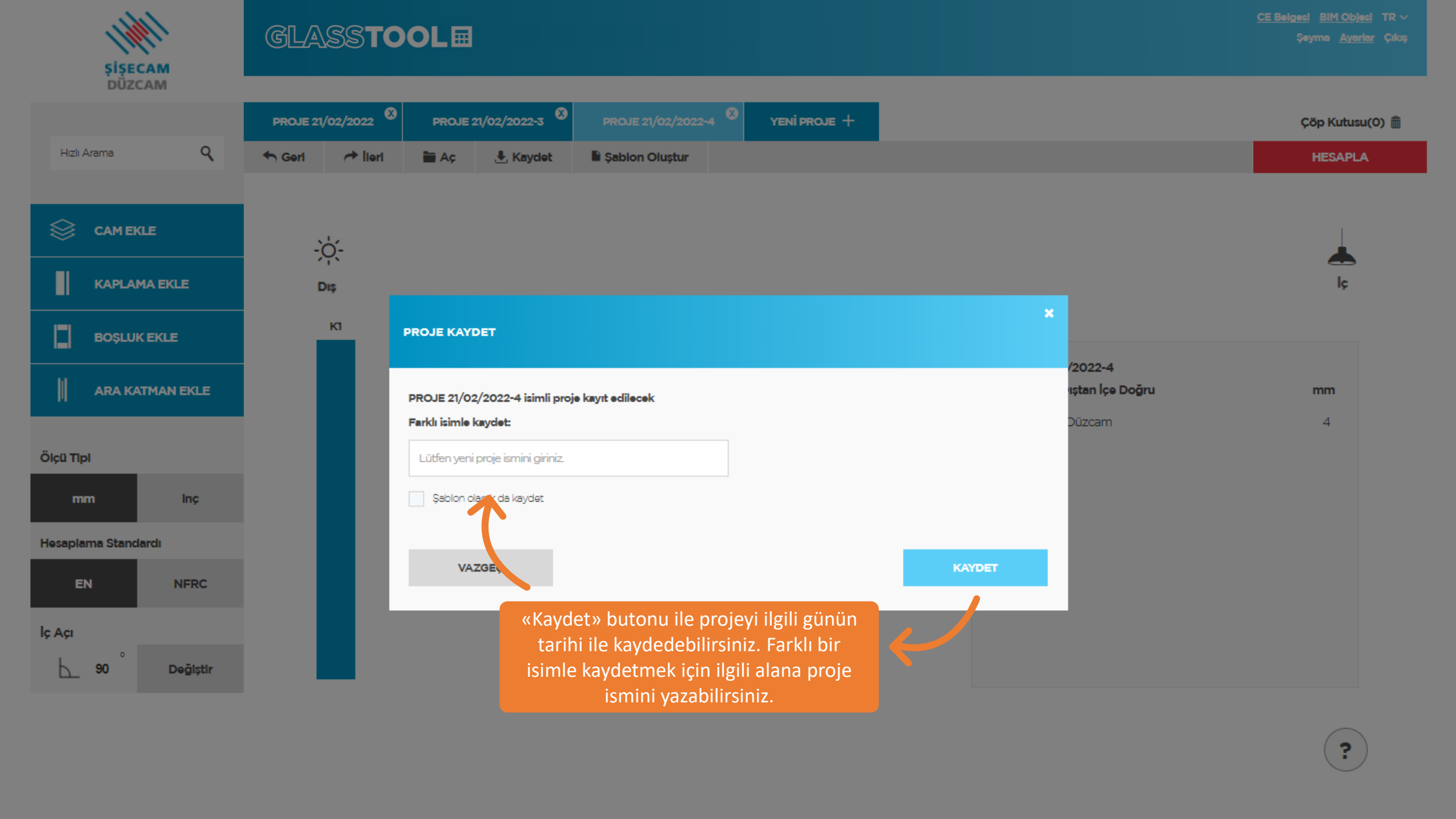
GlassTool'un en önemli diğer özellikleri; projeleri kaydetme ve açma imkanı sağlaması ve şablonlar vasıtasıyla hızlı kombinasyon oluşturabilme özelliğidir. «Aç» butonuna tıklayarak bu özellikleri görebilirsiniz.

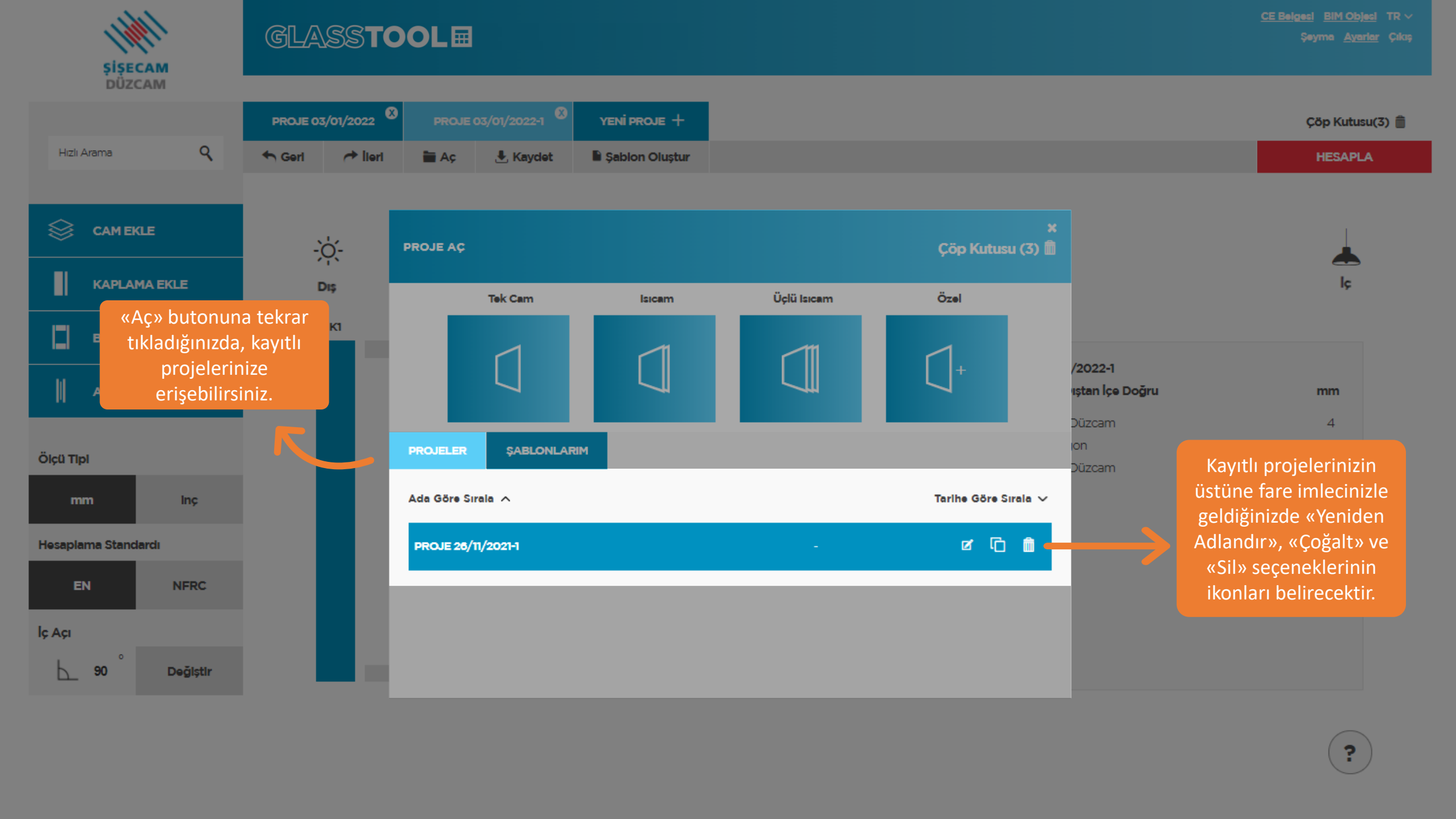


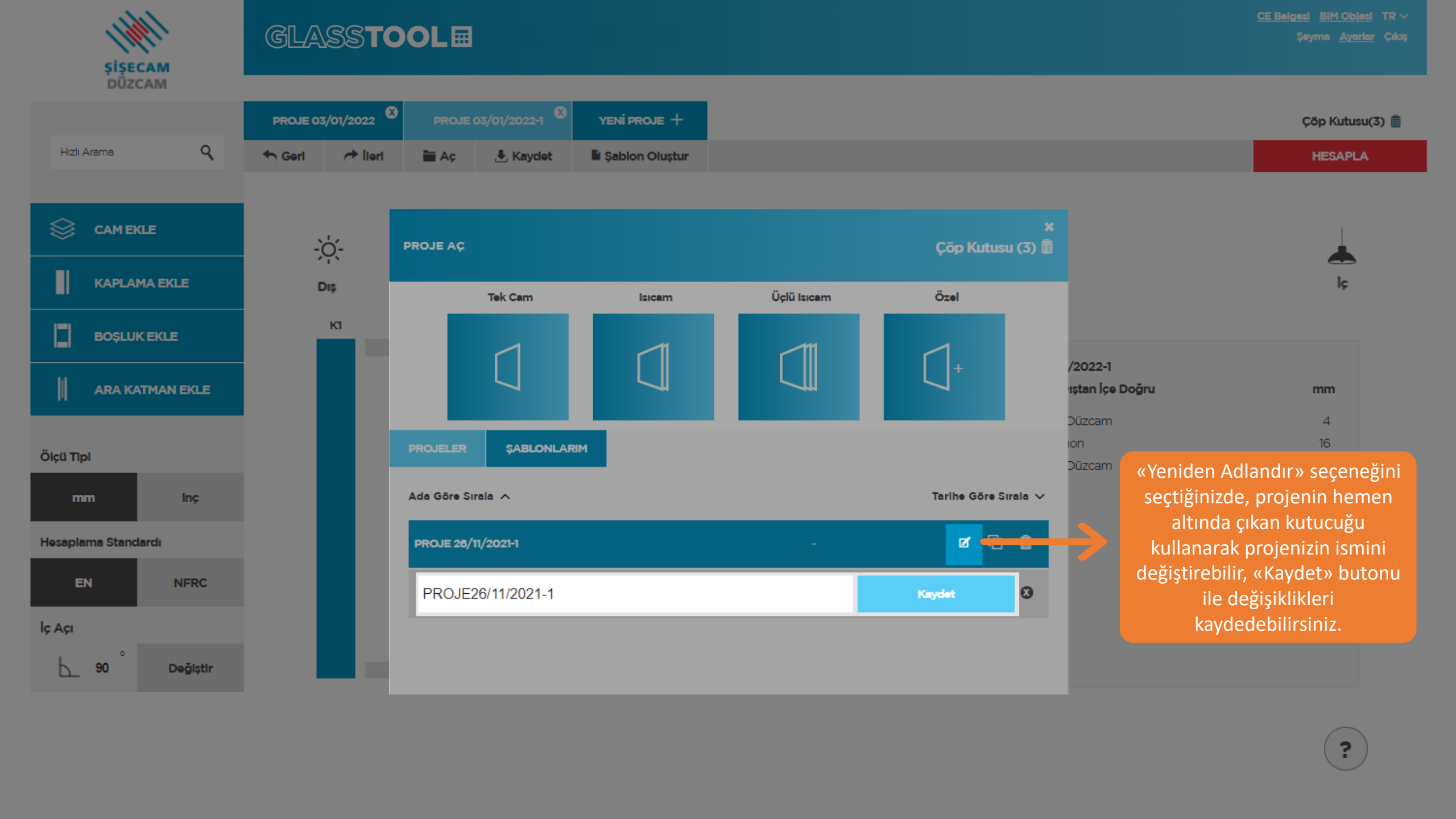
«Aç» butonuna tıkladığınızda, farklı seçeneklerin yer aldığı bir pencere açılacaktır. Üst bölümde 4 ayrı seçenekten oluşan hızlı şablonları görebilirsiniz. Dilediğiniz şablonu seçtiğinizde, karşınıza ilgili kombinasyon otomatik olarak gelecektir. «Özel» seçeneğinde sayfa boş gelecektir, bu sayede dilediğimiz kombinasyonu kendimiz oluşturabiliriz.

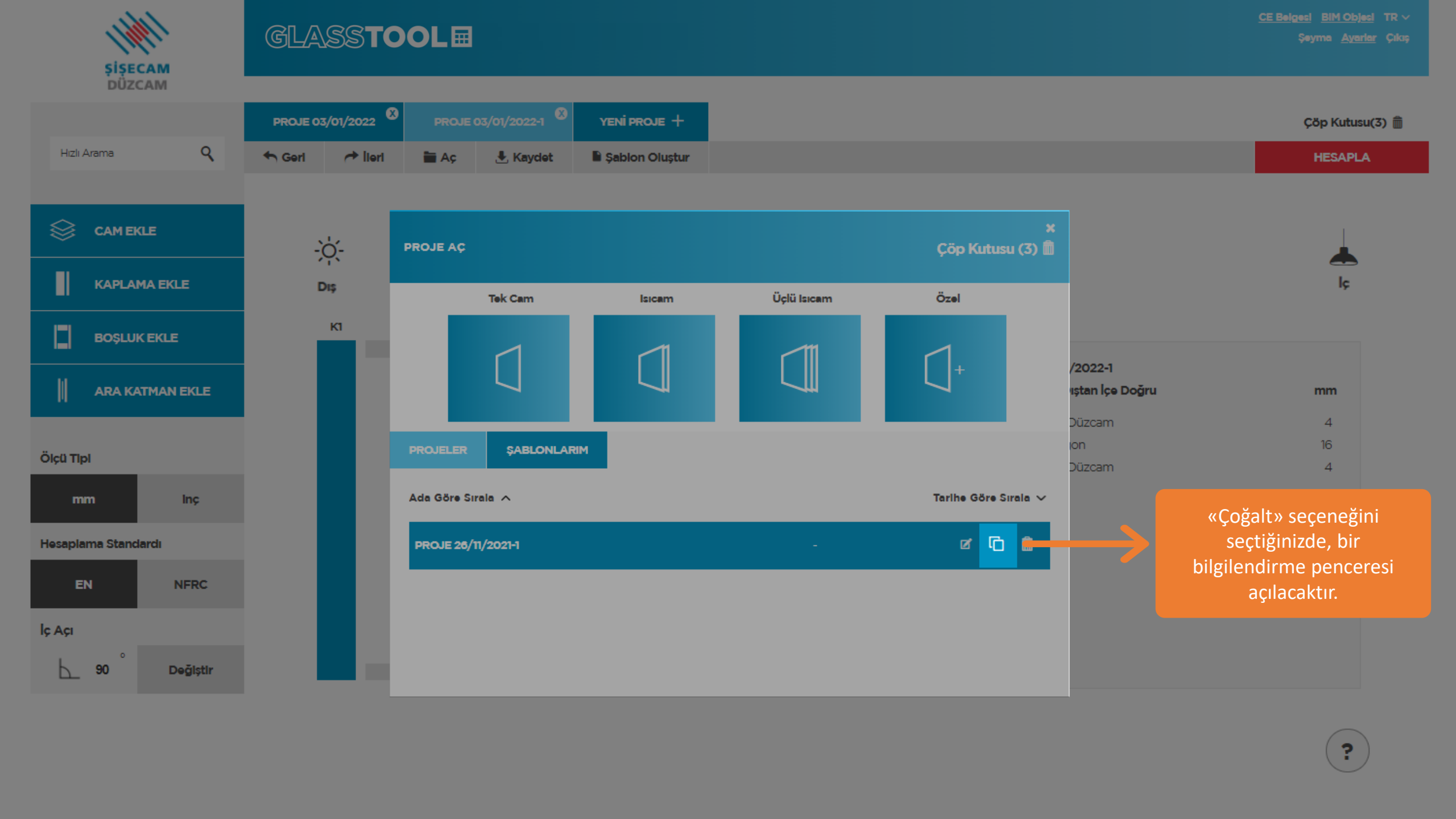


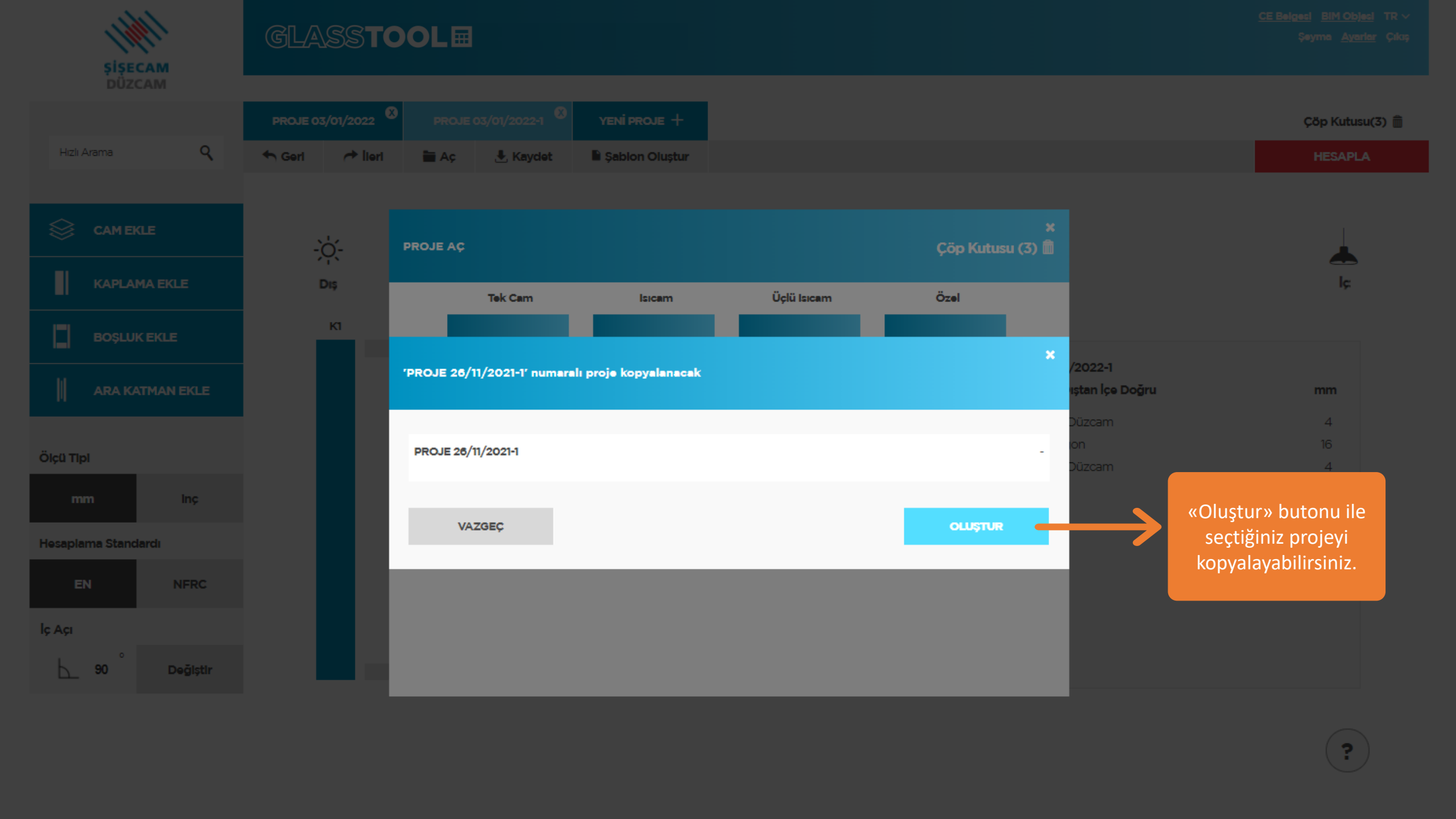
Örneğin, «Isıcam» seçeneğine tıkladığınızda, çift camlı bir yalıtım camı ünitesi oluşturulacaktır. Standart özelliklerdeki bu üniteyi, performansını hesaplamak istediğiniz kombinasyona «Kaplama Ekle», «Ara Katman Ekle» veya «Cam Ekle» gibi seçeneklerle veya «Düzenle» butonu ile kolayca dönüştürebilir, kombinasyonu daha sonra tekrar ulaşmak üzere kaydedebilirsiniz.


ŞİŞECAM DÜZCAM
GLASSTOOL
CE Belgesi
BIM Objesi
TR
Şeyma
Ayarlar
Çıkış
PROJE 21/02/2022
PROJE 21/02/2022-3
PROJE 21/02/2022-4
YENİ PROJE
Çöp Kutusu(0)
Hızlı Arama
Geri
İleri
Aç
Kaydet
Şablon Oluştur
HESAPLA
CAM EKLE
KAPLAMA EKLE
BOŞLUK EKLE
ARA KATMAN EKLE
Dış
İç
K1
Ölçü Tipi
mm
İnç
Hesaplama Standardı
EN
NFRC
İç Açı
90
Değiştir
PROJE KAYDET
PROJE 21/02/2022-4 isimli proje kayıt edilecek
Farklı isimle kaydet:
Lütfen yeni proje ismini giriniz.
Şablon olarak da kaydet
VAZGEÇ
KAYDET
«Kaydet» butonu ile projeyi ilgili günün tarihi ile kaydedebilirsiniz. Farklı bir isimle kaydetmek için ilgili alana proje ismini yazabilirsiniz.

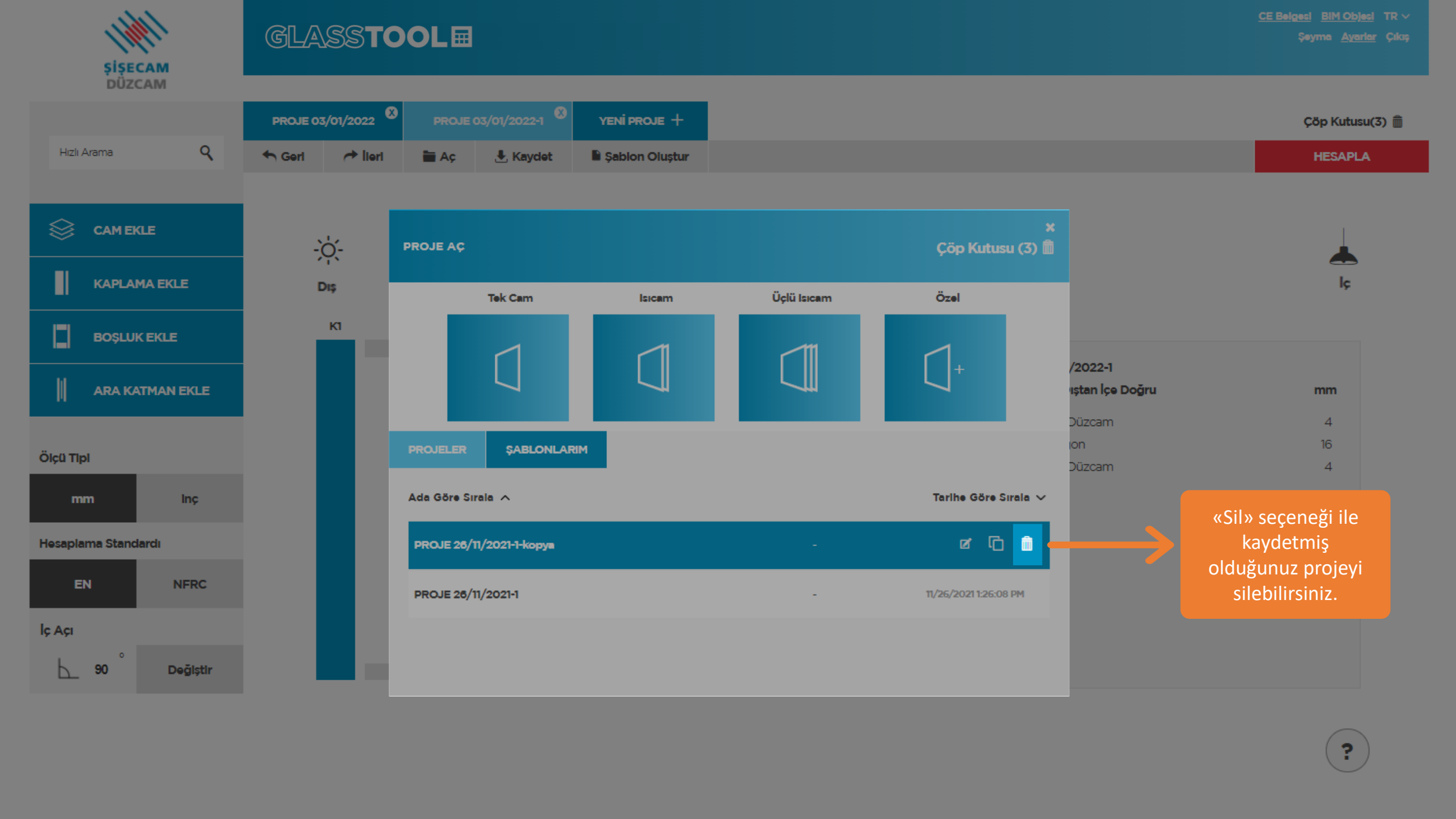

ŞİŞECAM DÜZCAM
GLASSTOOL
CE Belgesi
BIM Objesi
TR
Şeyma
Ayarlar
Çıkış
PROJE 03/01/2022
PROJE 03/01/2022-1
YENİ PROJE
Çöp Kutusu(3)
Hızlı Arama
Geri
İleri
Aç
Kaydet
Şablon Oluştur
HESAPLA
CAM EKLE
KAPLAMA EKLE
Dış
İç
PROJE AÇ
Çöp Kutusu (3)
Tek Cam
Isıcam
Üçlü Isıcam
Özel
PROJELER
ŞABLONLARIM
Ada Göre Sırala
Tarihe Göre Sırala
PROJE 26/11/2021-1
Ölçü Tipi
mm
İnç
Hesaplama Standardı
EN
NFRC
İç Açı
90
Değiştir
«Aç» butonuna tekrar tıkladığınızda, kayıtlı projelerinize erişebilirsiniz.
Kayıtlı projelerinizin üstüne fare imlecinizle geldiğinizde «Yeniden Adlandır», «Çoğalt» ve «Sil» seçeneklerinin ikonları belirecektir.

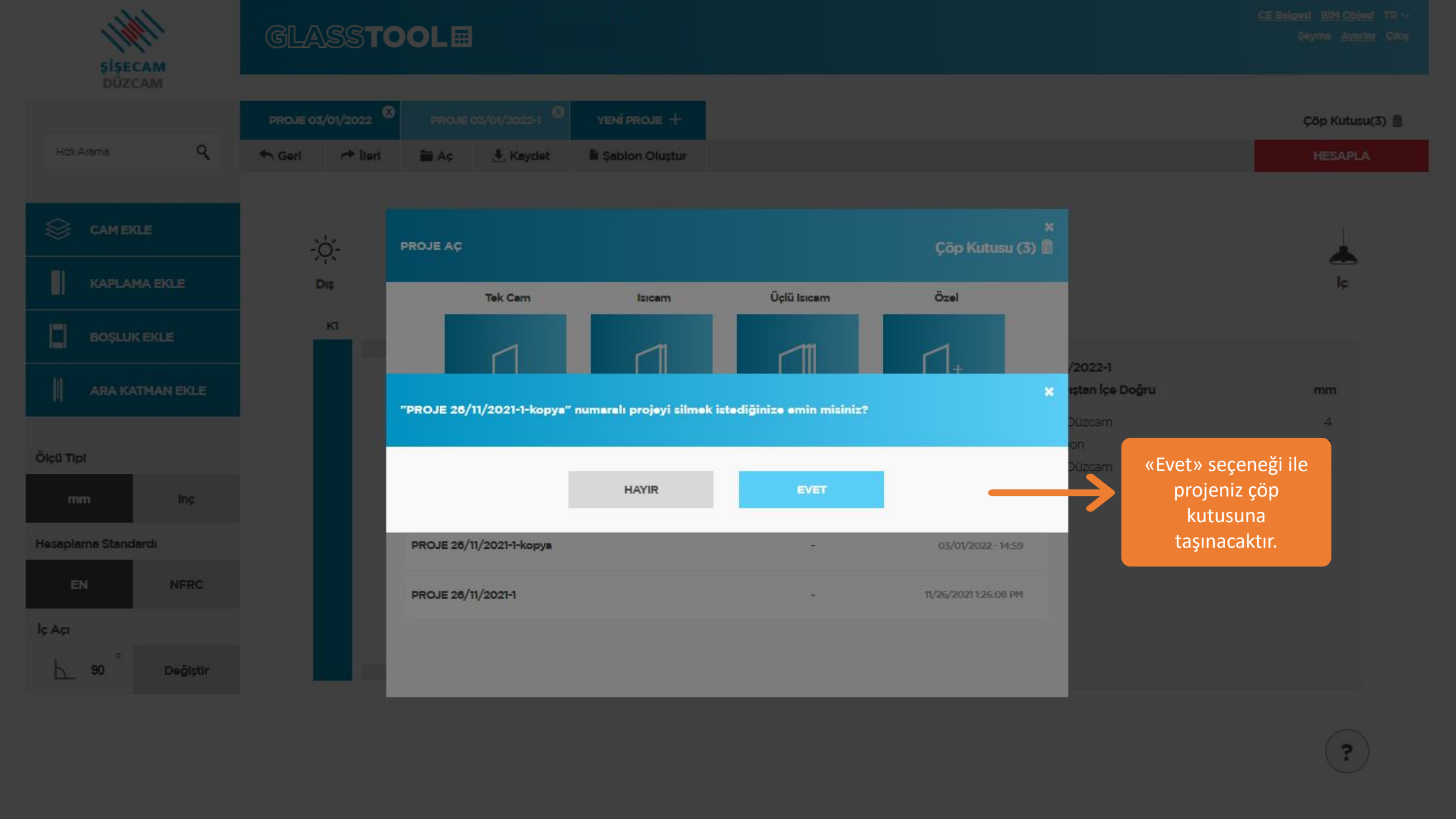

ŞİŞECAM DÜZCAM
GLASSTOOL
CE Belgesi
BIM Objesi
TR
Şeyma
Ayarlar
Çıkış
PROJE 03/01/2022
PROJE 03/01/2022-1
YENİ PROJE
Çöp Kutusu(3)
Hızlı Arama
Geri
İleri
Aç
Kaydet
Şablon Oluştur
HESAPLA
CAM EKLE
KAPLAMA EKLE
BOŞLUK EKLE
ARA KATMAN EKLE
Dış
İç
K1
Ölçü Tipi
mm
İnç
Hesaplama Standardı
EN
NFRC
İç Açı
90
Değiştir
PROJE AÇ
Çöp Kutusu (3)
Tek Cam
Isıcam
Üçlü Isıcam
Özel
PROJELER
ŞABLONLARIM
Ada Göre Sırala
Tarihe Göre Sırala
PROJE 26/11/2021-1
PROJE26/11/2021-1
Kaydet
/2022-1
ıştan İçe Doğru
mm
Düzcam
4
ion
16
Düzcam
«Yeniden Adlandır» seçeneğini seçtiğinizde, projenin hemen altında çıkan kutucuğu kullanarak projenizin ismini değiştirebilir, «Kaydet» butonu ile değişiklikleri kaydedebilirsiniz.


ŞİŞECAM DÜZCAM
GLASSTOOL
CE Belgesi
BIM Objesi
TR
Şeyma
Ayarlar
Çıkış
PROJE 03/01/2022
PROJE 03/01/2022-1
YENİ PROJE
Çöp Kutusu(3)
Hızlı Arama
Geri
İleri
Aç
Kaydet
Şablon Oluştur
HESAPLA
CAM EKLE
KAPLAMA EKLE
BOŞLUK EKLE
ARA KATMAN EKLE
Dış
K1
İç
PROJE AÇ
Çöp Kutusu (3)
Tek Cam
Isıcam
Üçlü Isıcam
Özel
PROJELER
ŞABLONLARIM
Ada Göre Sırala
Tarihe Göre Sırala
PROJE 26/11/2021-1
Ölçü Tipi
mm
İnç
Hesaplama Standardı
EN
NFRC
İç Açı
90
Değiştir
/2022-1
ıştan İçe Doğru
mm
Düzcam
4
ion
16
Düzcam
4
«Çoğalt» seçeneğini seçtiğinizde, bir bilgilendirme penceresi açılacaktır.

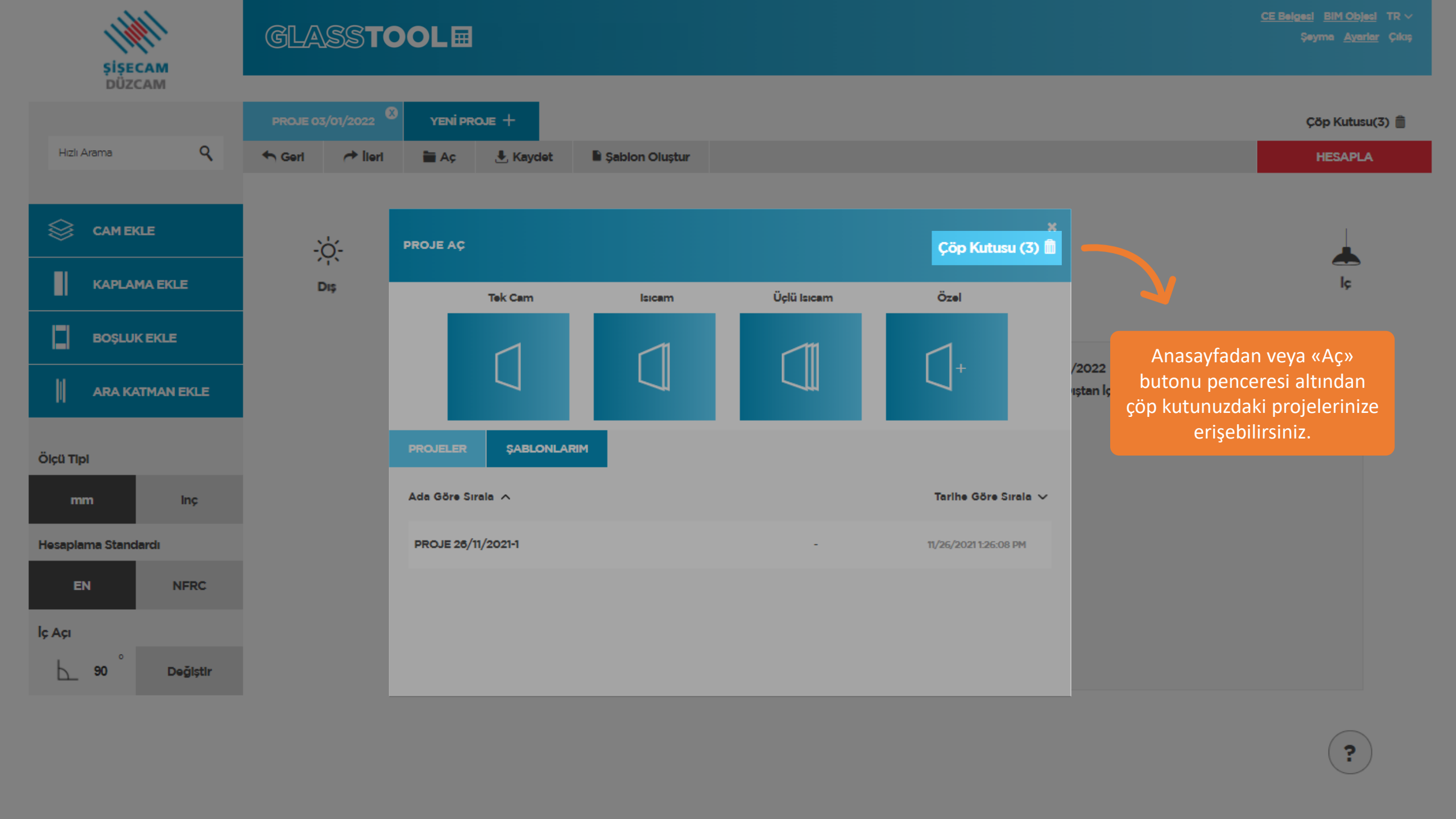


«Oluştur» butonu ile seçtiğiniz projeyi kopyalayabilirsiniz.

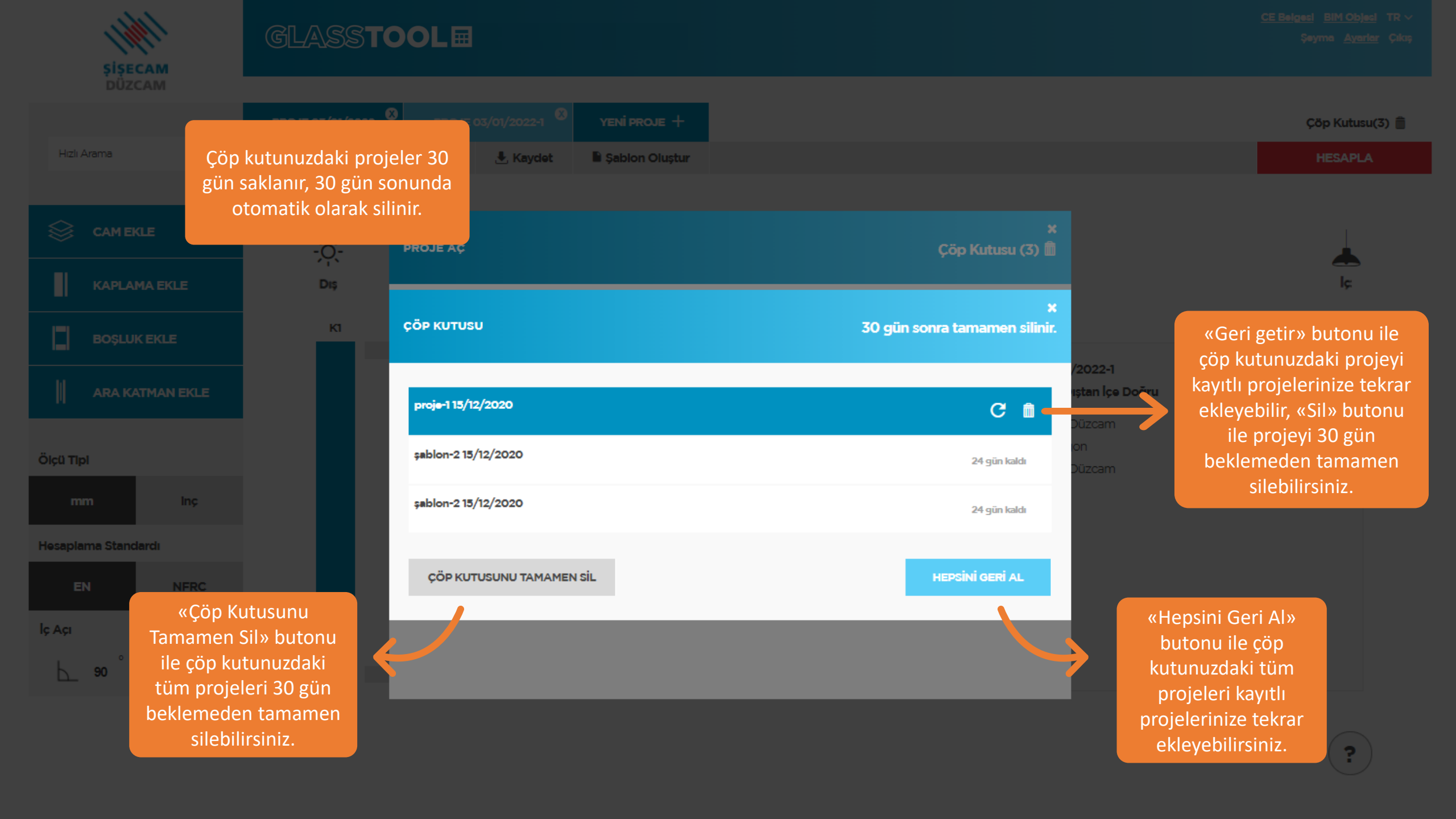

ŞİŞECAM DÜZCAM
GLASSTOOL
CE Belgesi
BIM Objesi
TR
Şeyma
Ayarlar
Çıkış
PROJE 03/01/2022
PROJE 03/01/2022-1
YENİ PROJE
Çöp Kutusu(3)
Hızlı Arama
Geri
İleri
Aç
Kaydet
Şablon Oluştur
HESAPLA
CAM EKLE
KAPLAMA EKLE
BOŞLUK EKLE
ARA KATMAN EKLE
Dış
K1
İç
PROJE AÇ
Çöp Kutusu (3)
Tek Cam
Isıcam
Üçlü Isıcam
Özel
PROJELER
ŞABLONLARIM
Ada Göre Sırala
Tarihe Göre Sırala
PROJE 26/11/2021-1-kopya
PROJE 26/11/2021-1
11/26/2021 1:26:08 PM
Ölçü Tipi
mm
İnç
Hesaplama Standardı
EN
NFRC
İç Açı
90
Değiştir
«Sil» seçeneği ile kaydetmiş olduğunuz projeyi silebilirsiniz.



«Evet» seçeneği ile projeniz çöp kutusuna taşınacaktır.



Anasayfadan veya «Aç» butonu penceresi altından çöp kutunuzdaki projelerinize erişebilirsiniz.

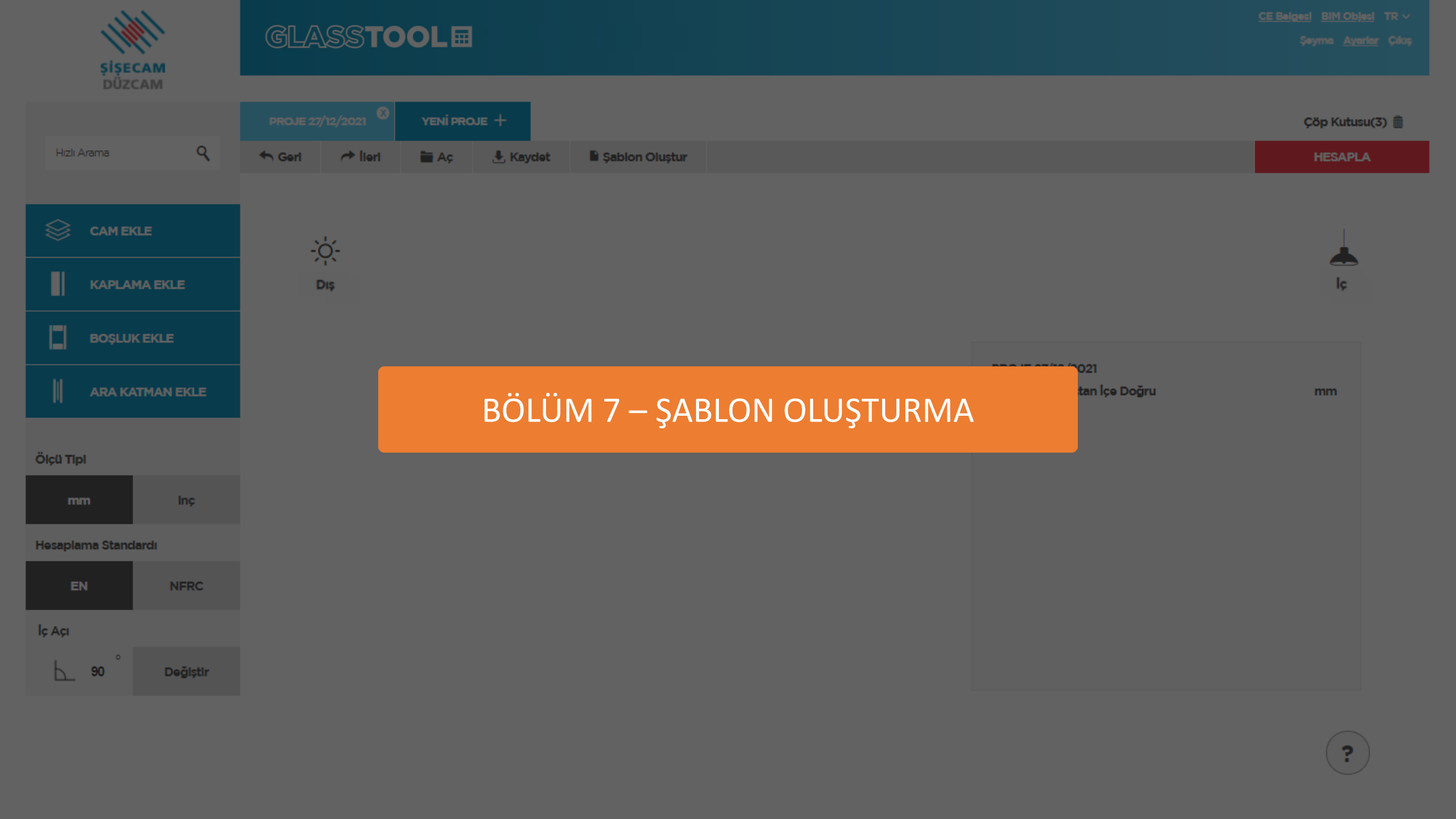


Çöp kutunuzdaki projeler 30 gün saklanır, 30 gün sonunda otomatik olarak silinir.

«Geri getir» butonu ile çöp kutunuzdaki projeyi kayıtlı projelerinize tekrar ekleyebilir, «Sil» butonu ile projeyi 30 gün beklemeden tamamen silebilirsiniz.

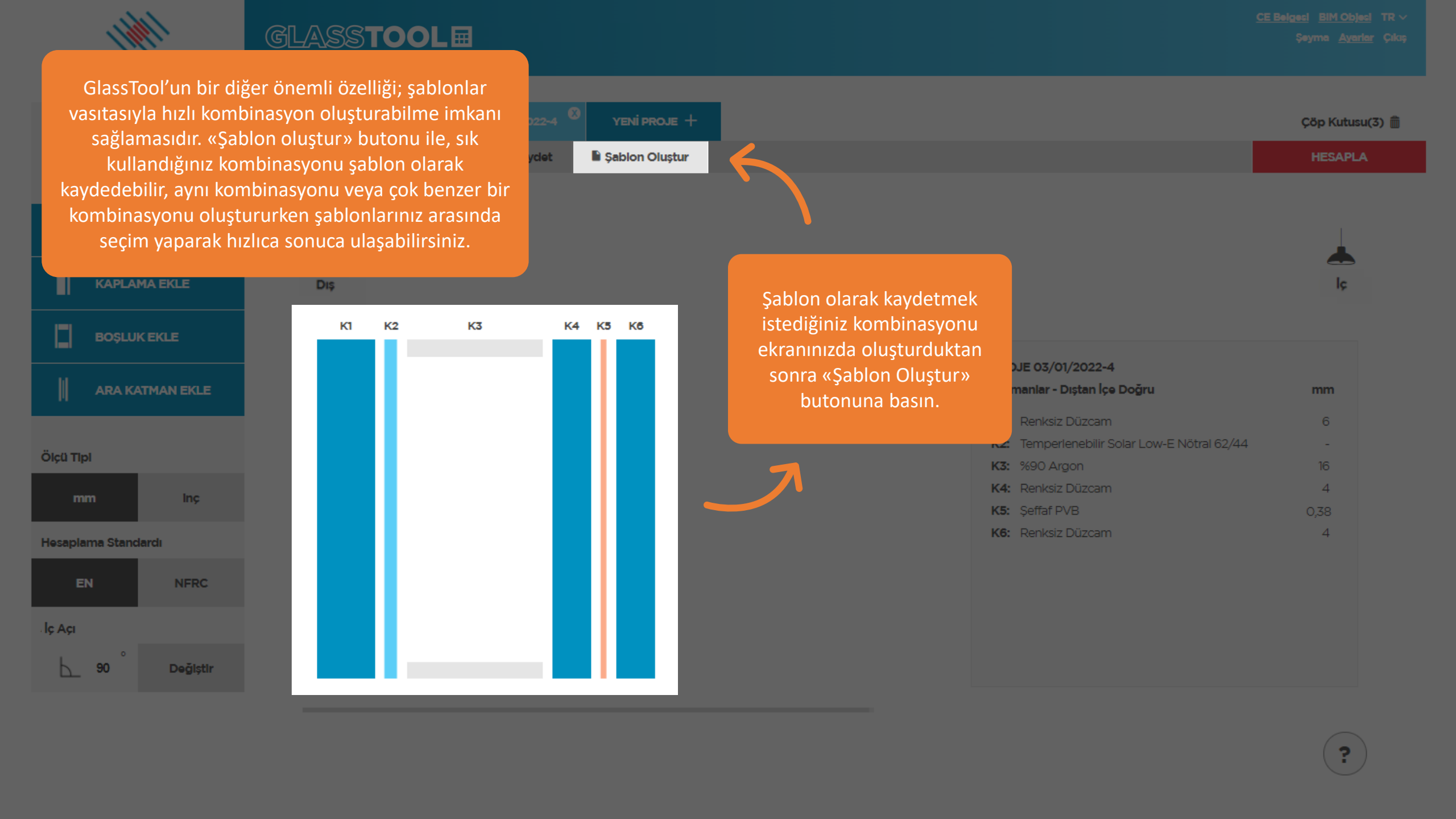
«Çöp Kutusunu Tamamen Sil» butonu ile çöp kutunuzdaki tüm projeleri 30 gün beklemeden tamamen silebilirsiniz.

«Hepsini Geri Al» butonu ile çöp kutunuzdaki tüm projeleri kayıtlı projelerinize tekrar ekleyebilirsiniz.

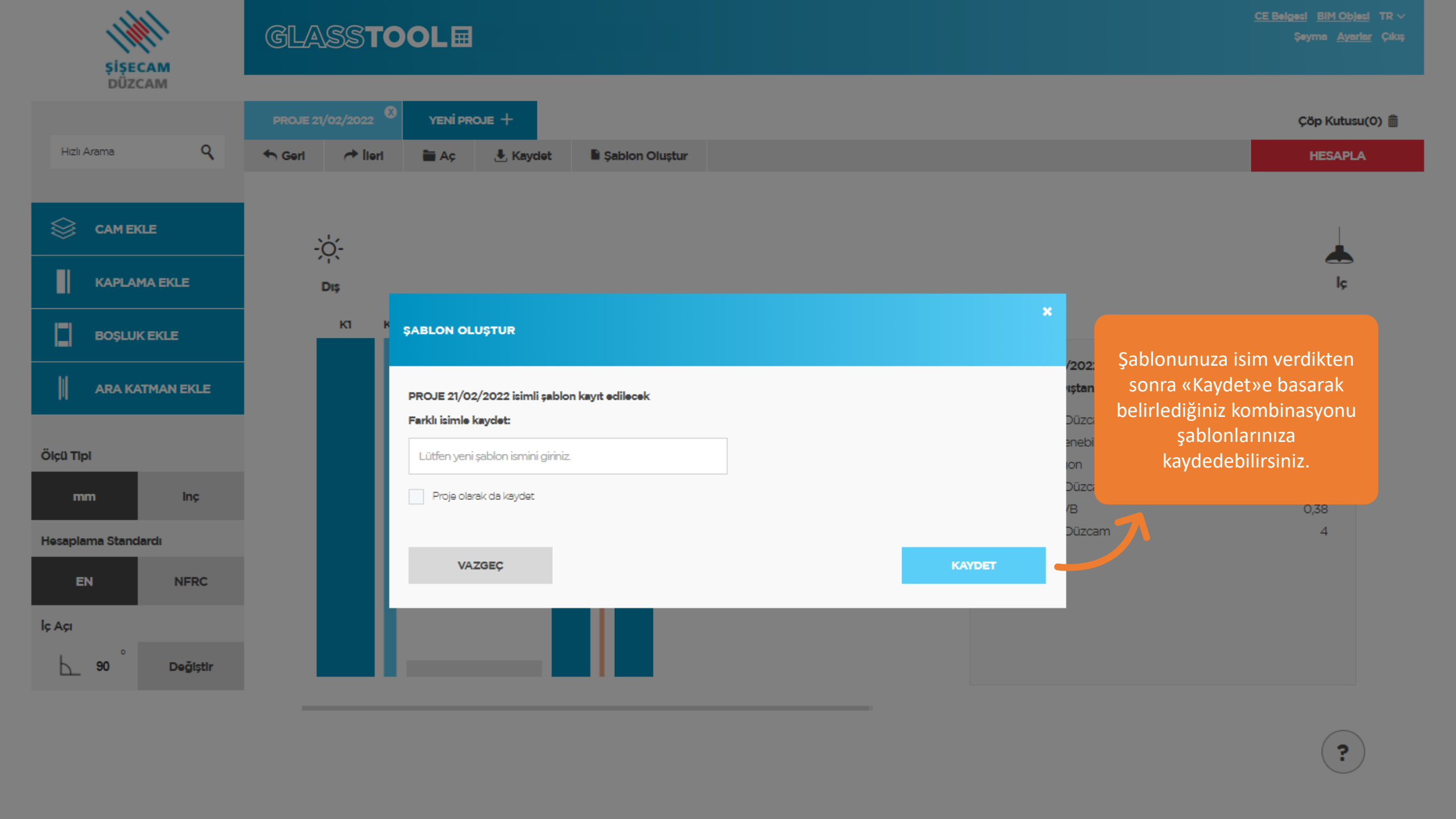


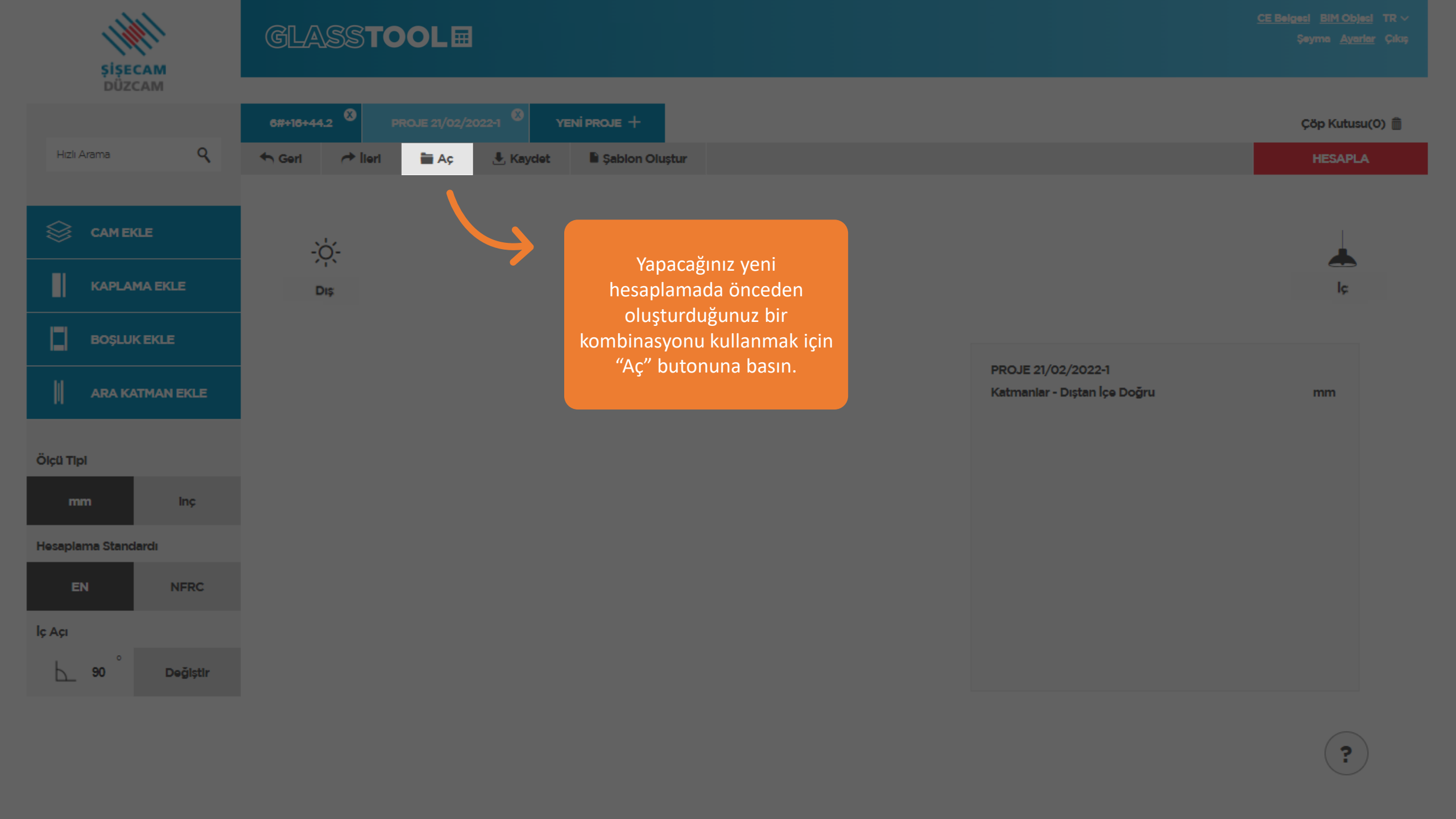
BÖLÜM 7 – ŞABLON OLUŞTURMA

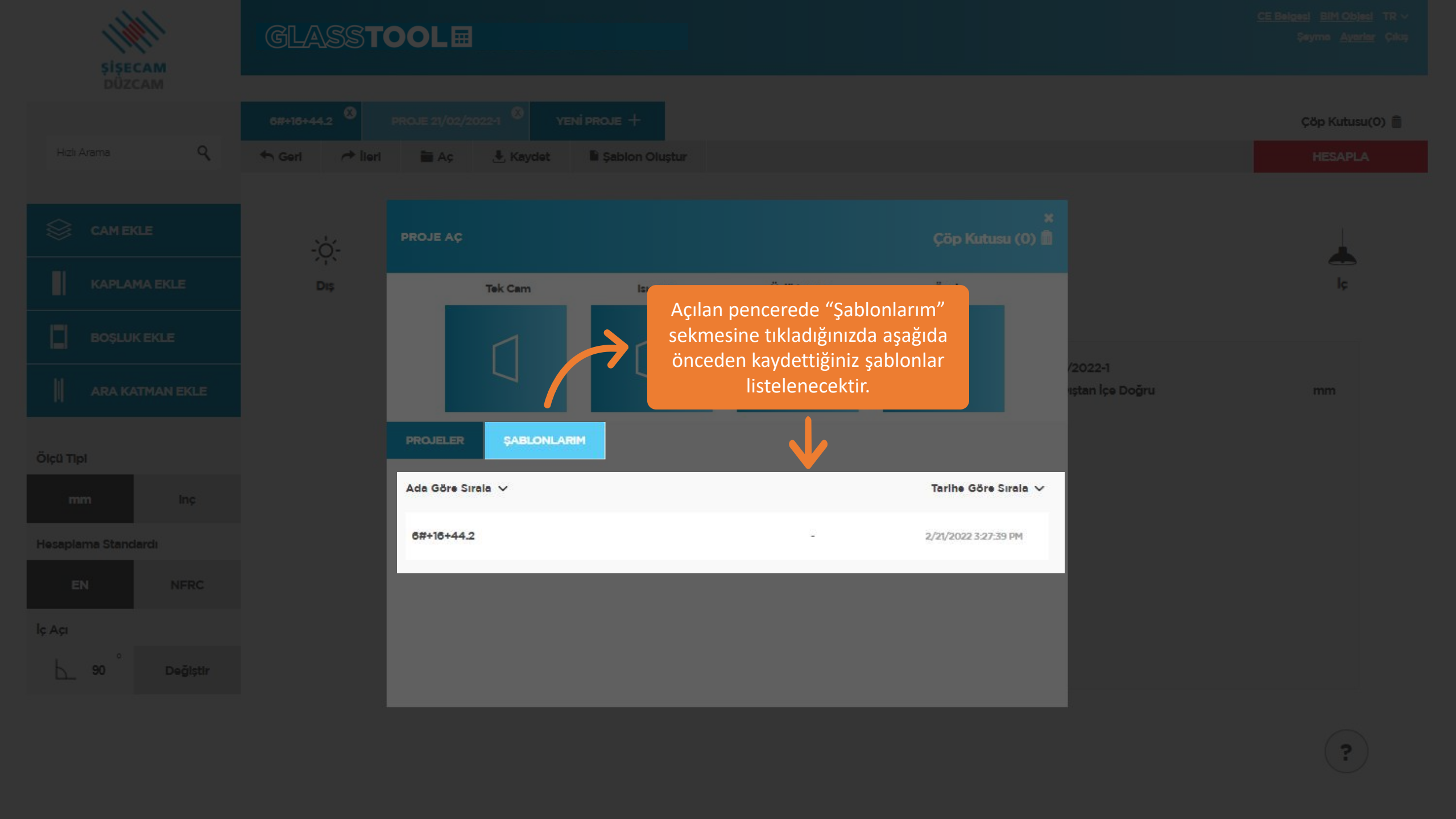
GlassTool’un bir diğer önemli özelliği; şablonlar vasıtasıyla hızlı kombinasyon oluşturabilme imkanı sağlamasıdır. «Şablon oluştur» butonu ile, sık kullandığınız kombinasyonu şablon olarak kaydedebilir, aynı kombinasyonu veya çok benzer bir kombinasyonu oluştururken şablonlarınız arasında seçim yaparak hızlıca sonuca ulaşabilirsiniz.



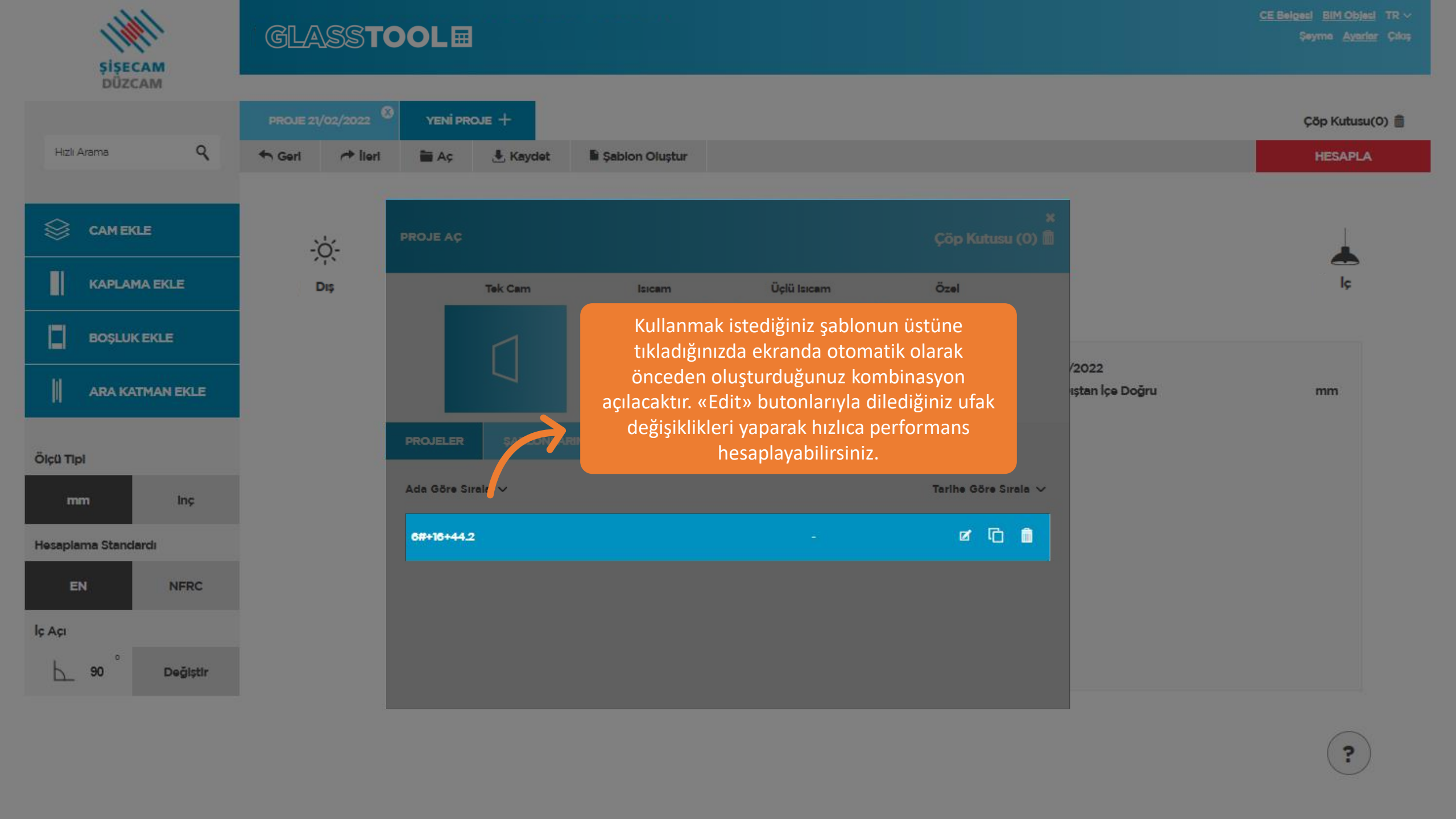
Şablon olarak kaydetmek istediğiniz kombinasyonu ekranınızda oluşturduktan sonra «Şablon Oluştur» butonuna basın.


ŞİŞECAM DÜZCAM
GLASSTOOL
CE Belgesi
BIM Objesi
TR
Şeyma
Ayarlar
Çıkış
PROJE 21/02/2022
YENİ PROJE +
Çöp Kutusu(0)
Hızlı Arama
Geri
İleri
Aç
Kaydet
Şablon Oluştur
HESAPLA
CAM EKLE
KAPLAMA EKLE
BOŞLUK EKLE
ARA KATMAN EKLE
Ölçü Tipi
mm
İnç
Hesaplama Standardı
EN
NFRC
İç Açı
90
Değiştir
Dış
İç
K1
ŞABLON OLUŞTUR
PROJE 21/02/2022 isimli şablon kayıt edilecek
Farklı isimle kaydet:
Lütfen yeni şablon ismini giriniz.
Proje olarak da kaydet
VAZGEÇ
KAYDET
Şablonunuza isim verdikten sonra «Kaydet»e basarak belirlediğiniz kombinasyonu şablonlarınıza kaydedebilirsiniz.

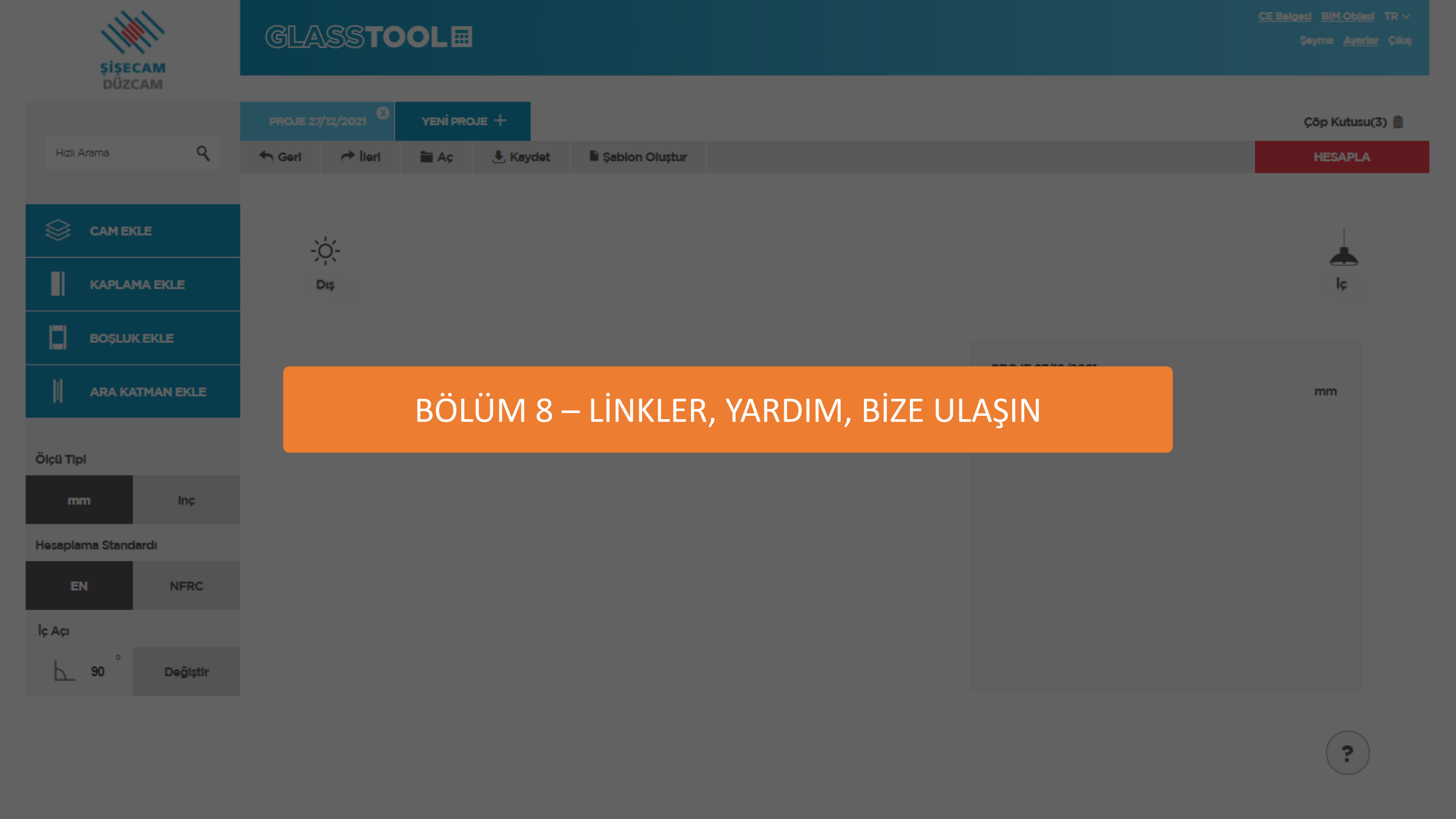

ŞİŞECAM DÜZCAM
GLASSTOOL
CE Belgesi
BIM Objesi
TR
Şeyma
Ayarlar
Çıkış
6#+16+44.2
PROJE 21/02/2022-1
YENİ PROJE +
Çöp Kutusu(0)
Hızlı Arama
Geri
İleri
Aç
Kaydet
Şablon Oluştur
HESAPLA
CAM EKLE
KAPLAMA EKLE
BOŞLUK EKLE
ARA KATMAN EKLE
Dış
İç
Yapacağınız yeni hesaplamada önceden oluşturduğunuz bir kombinasyonu kullanmak için "Aç" butonuna basın.
PROJE 21/02/2022-1
Katmanlar - Dıştan İçe Doğru
mm
Ölçü Tipi
mm
İnç
Hesaplama Standardı
EN
NFRC
İç Açı
90 °
Değiştir
?



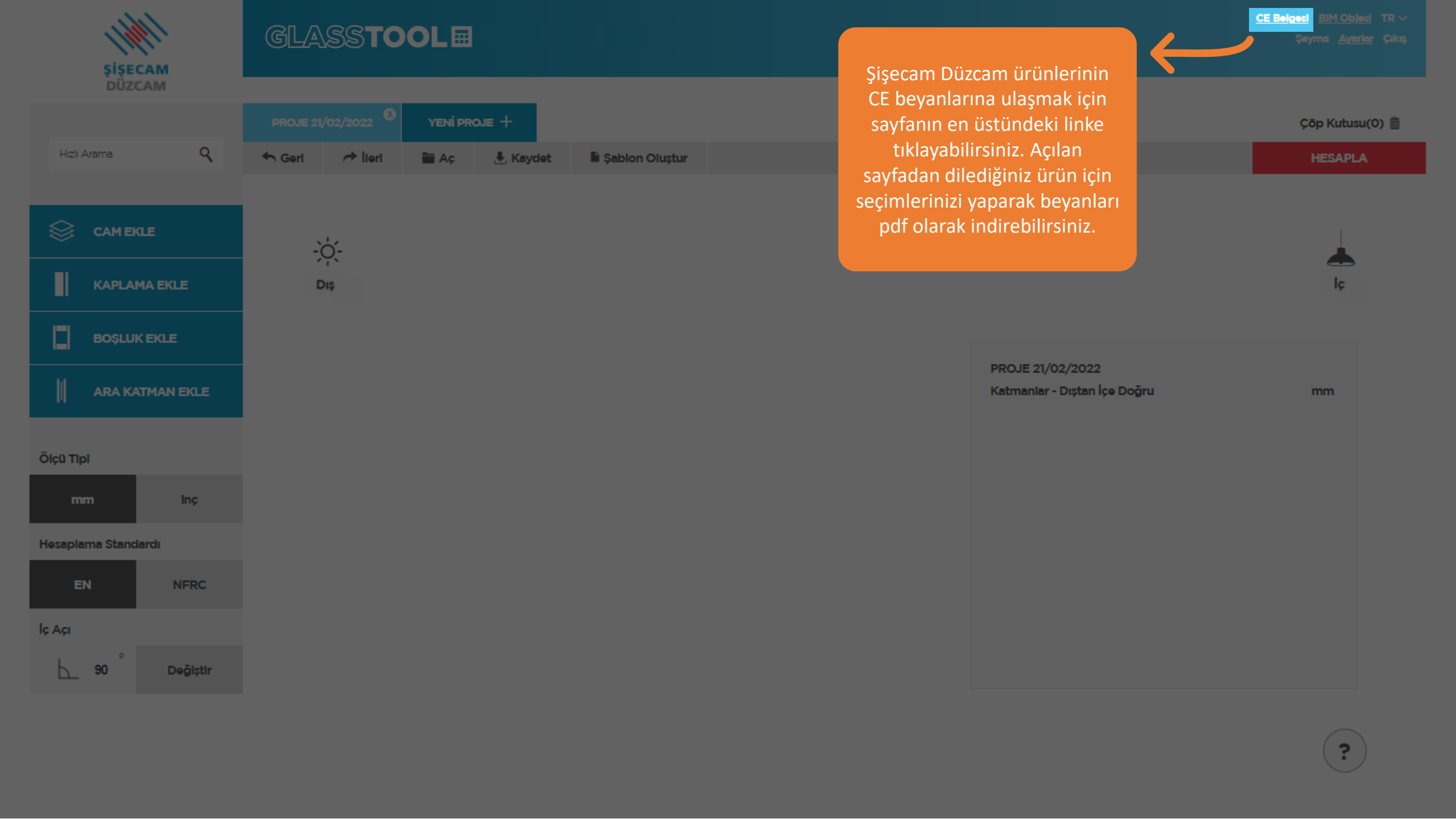
Açılan pencerede “Şablonlarım” sekmesine tıkladığınızda aşağıda önceden kaydettiğiniz şablonlar listelenecektir.



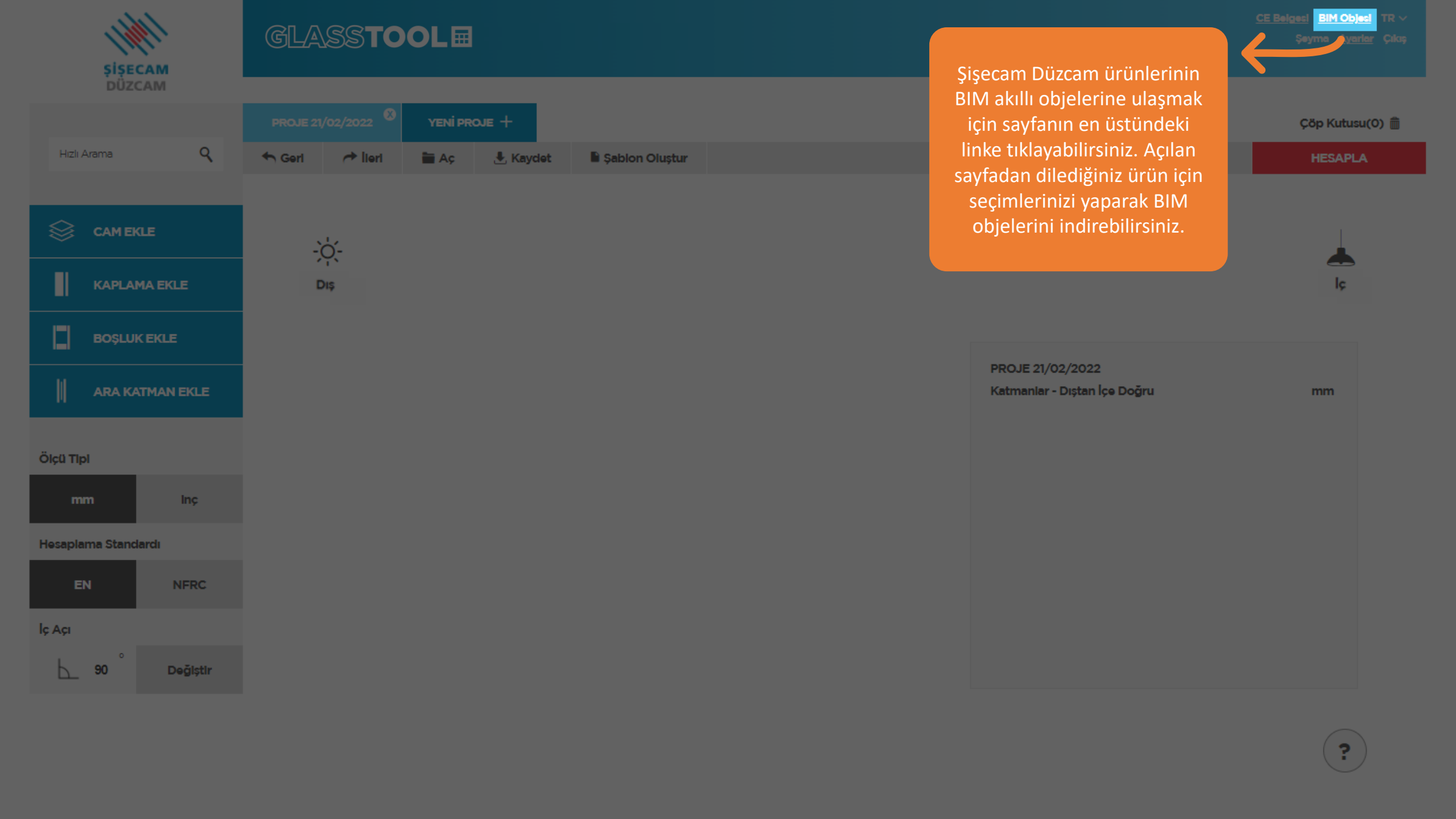
Kullanmak istediğiniz şablonun üstüne tıkladığınızda ekranda otomatik olarak önceden oluşturduğunuz kombinasyon açılacaktır. «Edit» butonlarıyla dilediğiniz ufak değişiklikleri yaparak hızlıca performans hesaplayabilirsiniz.



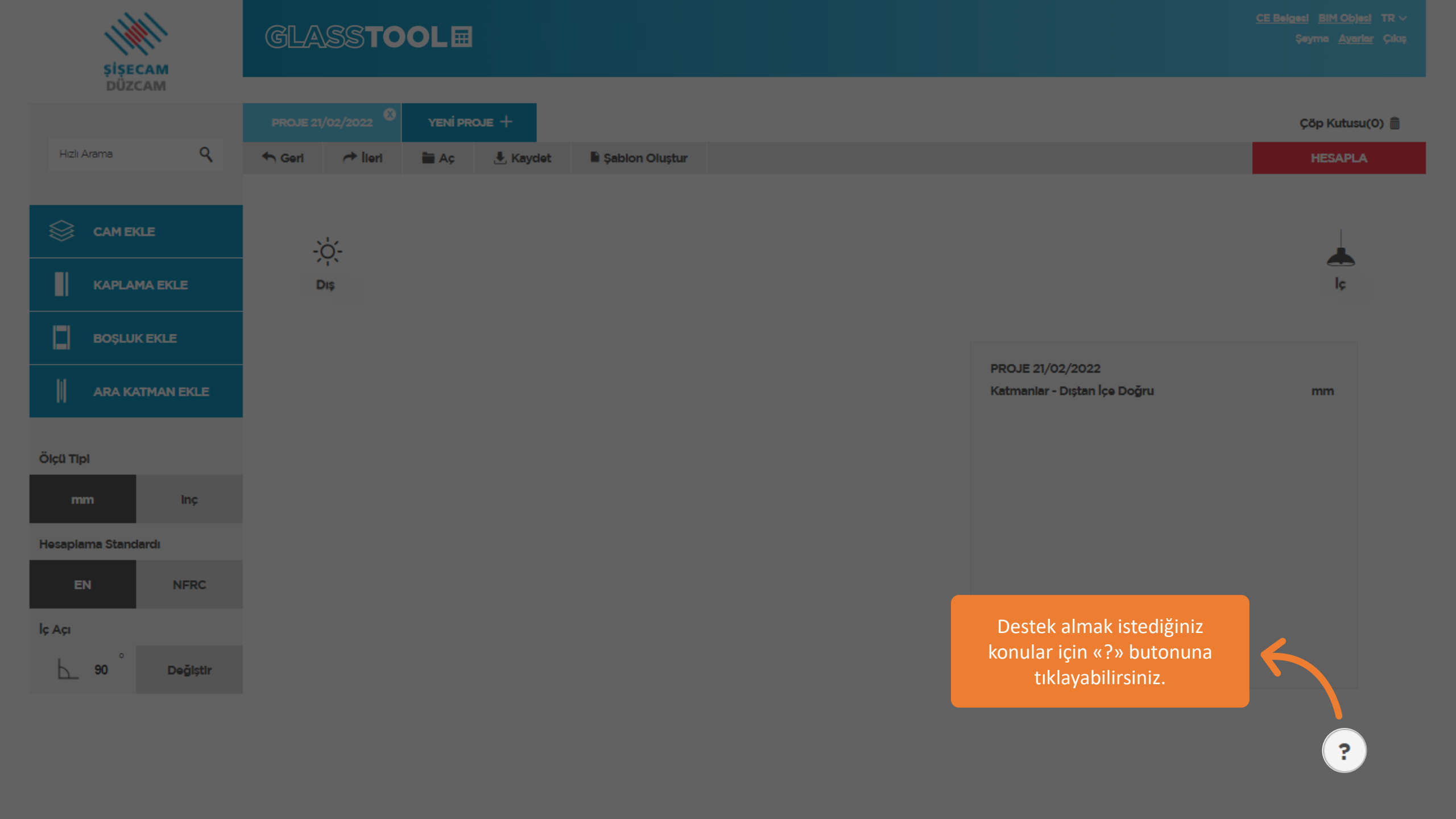
BÖLÜM 8 – LİNKLER, YARDIM, BİZE ULAŞIN

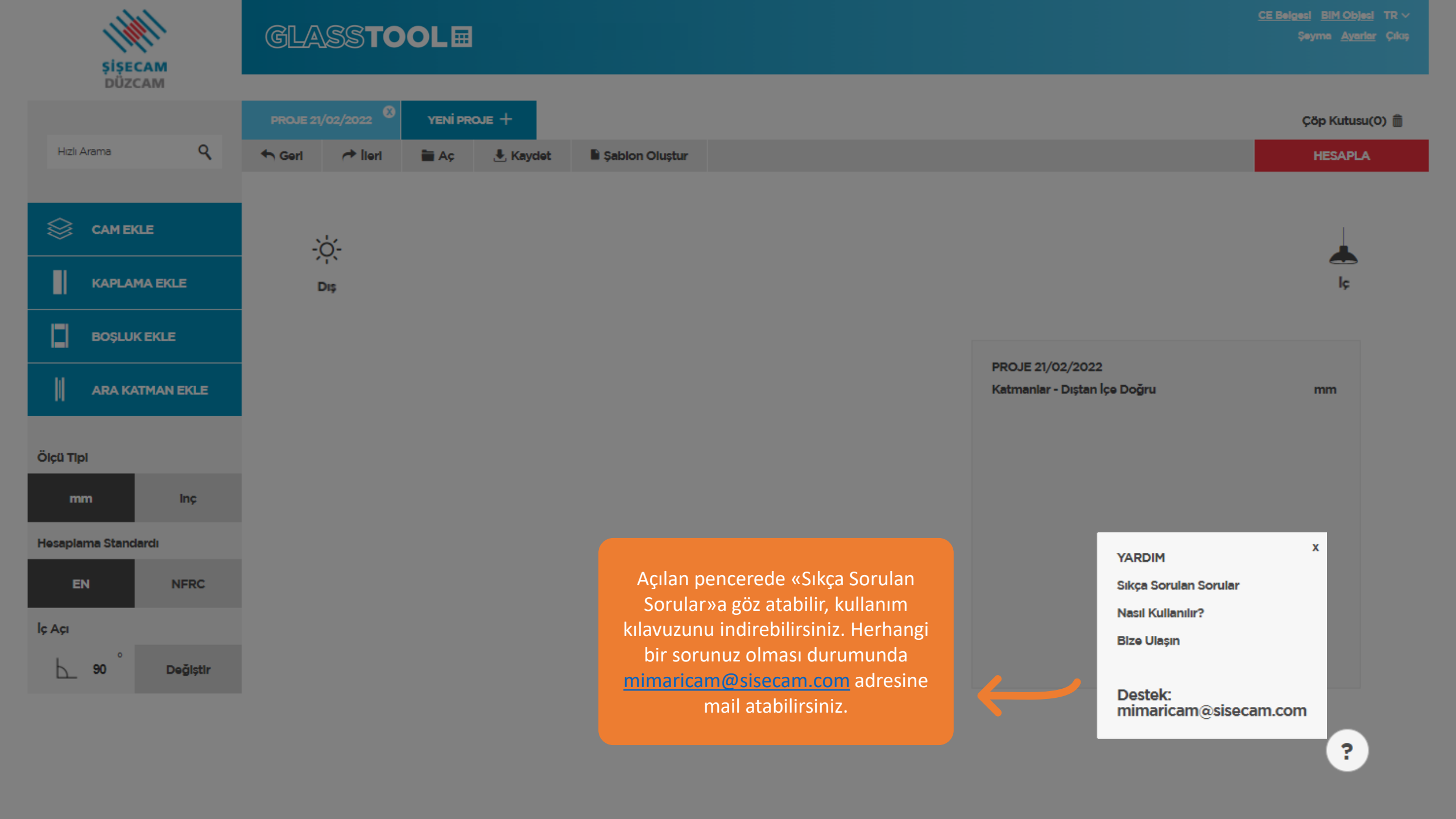


Şişecam Düzcam ürünlerinin CE beyanlarına ulaşmak için sayfanın en üstündeki linke tıklayabilirsiniz. Açılan sayfadan dilediğiniz ürün için seçimlerinizi yaparak beyanları pdf olarak indirebilirsiniz.



Şişecam Düzcam ürünlerinin BIM akıllı objelerine ulaşmak için sayfanın en üstündeki linke tıklayabilirsiniz. Açılan sayfadan dilediğiniz ürün için seçimlerinizi yaparak BIM objelerini indirebilirsiniz.


ŞİŞECAM DÜZCAM
GLASSTOOL
CE Belgesi
BIM Objesi
TR
Şeyma
Ayarlar
Çıkış
PROJE 21/02/2022
YENİ PROJE +
Çöp Kutusu(0)
Hızlı Arama
Geri
İleri
Aç
Kaydet
Şablon Oluştur
HESAPLA
CAM EKLE
KAPLAMA EKLE
BOŞLUK EKLE
ARA KATMAN EKLE
Dış
İç
PROJE 21/02/2022
Katmanlar - Dıştan İçe Doğru
mm
Ölçü Tipi
mm
İnç
Hesaplama Standardı
EN
NFRC
İç Açı
90 °
Değiştir
Destek almak istediğiniz konular için «?» butonuna tıklayabilirsiniz.
?



Açılan pencerede «Sıkça Sorulan Sorular»a göz atabilir, kullanım kılavuzunu indirebilirsiniz. Herhangi bir sorunuz olması durumunda mimaricam@sisecam.com adresine mail atabilirsiniz.