

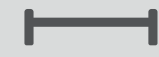
MODERNO URBAN EQUIPMENT CUS 3001-1



Ürün Bilgisi / Product Information

Boyutlar / Dimensions (LxWxH) : 1,81 x 0,40 x 0,45 m

Kapasitesi / Capacity : 3



Sırtlıksız Bank
Bench Without Backrest

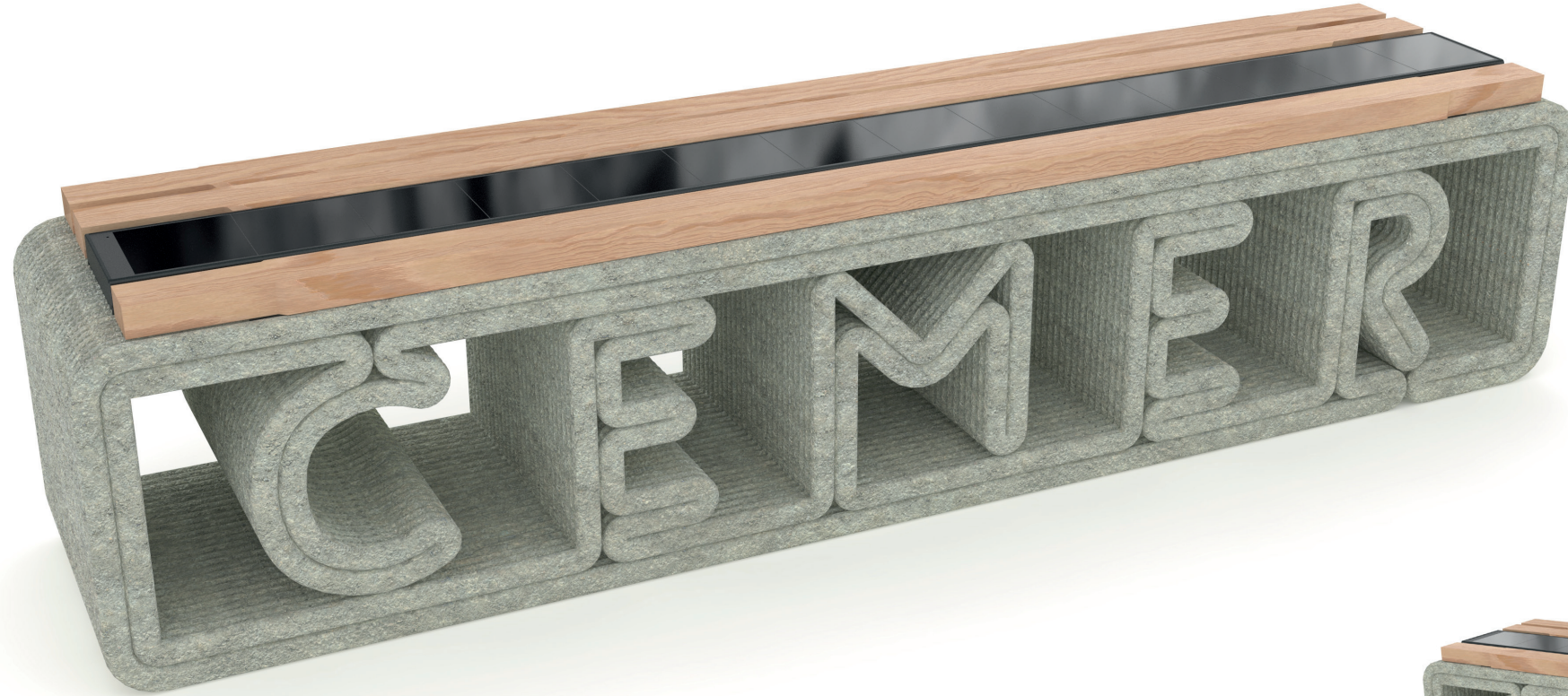
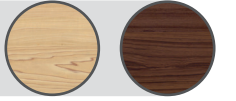


Oturma
Sitting



SmartBeam

AHŞAP
WOOD



ÖZELLEŞTİRİLEBİLİR BANK / CUSTOMIZED BENCH

3D beton teknolojisi ile hızlıca üretilebilen, basit ve şık şehir mobilyası hissiyatını vermeyi amaçlayarak tasarlanmış ürünlere talep doğrultunda istenilen yazı ve şekiller uygulanabilmektedir.

Designed to evoke a sense of simple and elegant urban furniture that can be quickly produced with 3D concrete technology, desired texts and shapes can be applied to these products upon request.

MODERNO URBAN EQUIPMENT

CUS 3001-1



ÇAM: 1. sınıf kalitede fırınlanmış olarak kullanılan sarıçam veya karaçam beyaz çamla kıyaslandığından ortam ve hava koşullarına çok daha dayanıklıdır. Nem oranı %10-12 arasındadır. Çürük veya kaynamış budak bulunmamaktadır. Üzerine her türlü ahşap uygulaması yapılması ve renklendirmeye uygundur.

PINE: The yellow pine or black pine, used as first class and oven-dried, is much more resistant to environment and weather conditions compared to white pine. Humidity rate is 10-12%. There is no decayed or joined knurl. It is suitable for all kinds of wooden application and coloring.

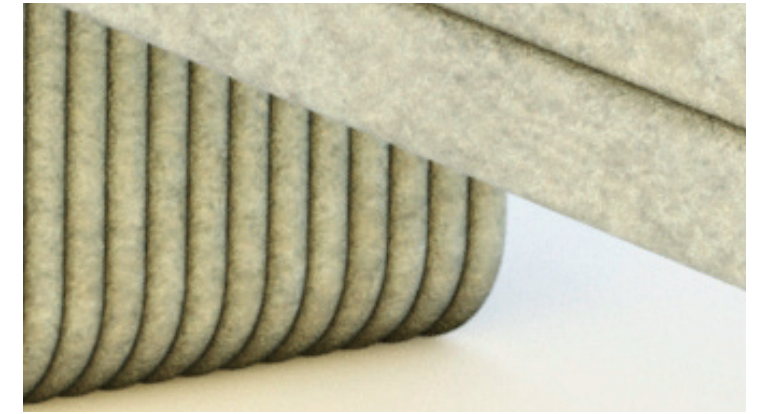
ACCOYA: Accoya, bilinen ahşaplardan farklı olarak, patentli üstün teknolojisiyle özel bir asetilasyon işlemine tabi tutularak üretilen modifiye ahşap için verilmiş bir isimdir. Accoya, zemin üzerinde 50 yıl, zeminde veya suyun içinde 25 yıl dayanma garantisi sağlar. Çürümelere karşı direnci arttırılmış, mukavemeti yüksek bir ahşap haline getirilmiştir. Diğer ahşap çeşitlerine kıyasla ahşap yalıtımı ve ısı yalıtımı çok daha gelişmiştir.

ACCOYA: The yellow pine or black pine, used as first class and oven-dried, is much more resistant to environment and weather conditions compared to white pine. Humidity rate is 10-12%. There is no decayed or joined knurl. There are no side and surface cracks, coloring, ring cracks, inner bark, decayed cavities, insect pits, resinocysts, irrigation (coves) etc. exceeding 1/20 of the piece size.



SmartBeam, parklar, kampüsler, yürüyüş yolları ve otobüs durakları gibi kamusal alanlarda hem aydınlatma hem de dijital hizmet altyapısı sunmak için tasarlanmış, güneş enerjili akıllı bir ünedir. 48W güneş paneli ve 20Ah Li-ion bataryasıyla enerji ihtiyacını kendisi karşılar. LED aydınlatmanın yanı sıra Wi-Fi erişimi, USB şarj, hava kalitesi ölçümü, GPS ve yaya sayımı gibi işlevleri entegre eder. 11 kg ağırlığındaki anodize alüminyum gövdesiyle dış ortamlarda uzun ömürlü kullanım sağlar. CE ve RoHS sertifikalıdır, -10°C ile +50°C arasında sorunsuz çalışır.

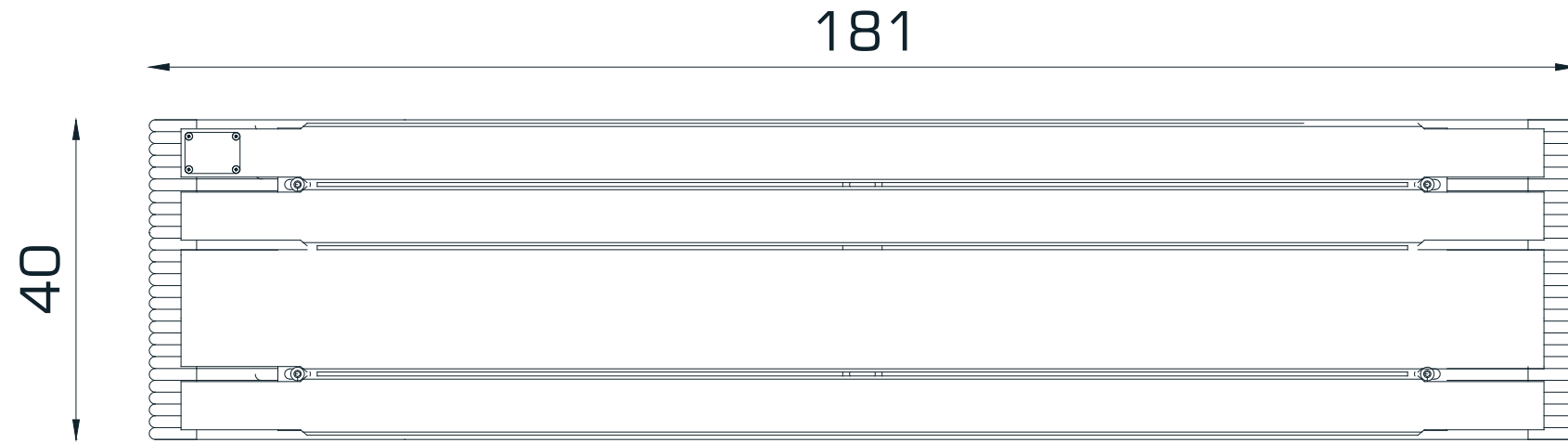
SmartBeam is a solar-powered smart unit designed to provide both lighting and digital service infrastructure in public spaces such as parks, campuses, walking paths, and bus stops. With its 48W solar panel and 20Ah Li-ion battery, it generates its own energy. In addition to LED lighting, it integrates features like Wi-Fi access, USB charging, air quality monitoring, GPS, and pedestrian counting. Weighing only 11 kg, its anodized aluminum body ensures long-term durability in outdoor conditions. Certified with CE and RoHS, it operates reliably in temperatures ranging from -10°C to +50°C.



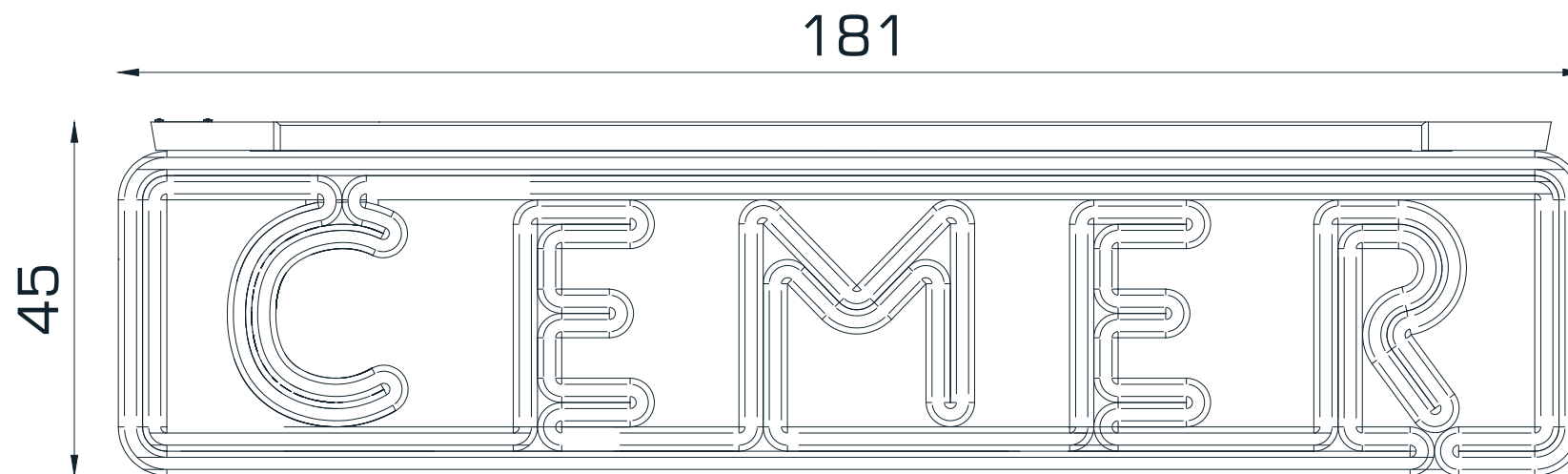
BETON: 3D beton karışımının beton sınıfı en az C42,5'tur. Yazdırılan her katmanın yüksekliği 10 mm ile 20 mm arasında, yazdırılan iç-dış katmanların et kalınlıkları 30 mm ile 60 mm arasındadır. 6 ekseninde çalışan 3 boyutlu beton baskı robot ekstrüzyon mantığı ile baskı alabilen ve katmanlar şeklide yükselen bir baskı yöntemine sahiptir. Çalışma prensibi, özel bağlayıcı kimyasallar ve çimento karışımının macun kıvamına getirilerek, robotun baskı ucuna pompalamasını içerir.

CONCRETE: Concrete class of the 3D concrete mixture shall be at least C42.5. The height of each printed layer shall be between 10 mm and 20 mm, wall thickness of the printed inner-outer layers shall be between 30 mm and 60 mm. 3D concrete printing robot works in 6 axes and has a extrusion method which is obtained in layers. The principle involves turning the special binder chemicals and cement mixture to a paste consistency and pumping it to the robot's nozzle.

MODERNO URBAN EQUIPMENT
CUS 3001-1

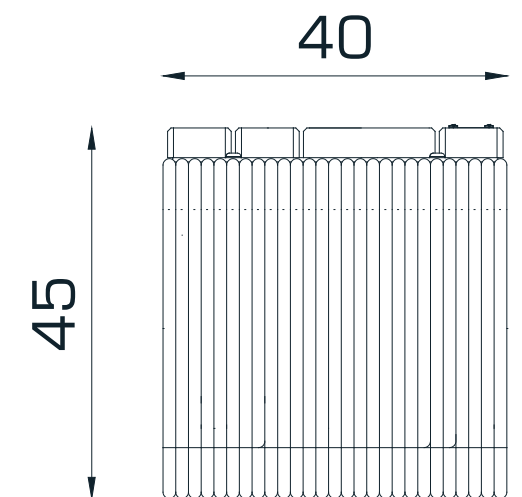


ÜST GÖRÜNÜŞ / **TOP VIEW**



ÖN GÖRÜNÜŞ / **FRONT VIEW**

Gösterilen ölçüler cm cinsindendir / **Dimensions shown are in cm**



YAN GÖRÜNÜŞ / **SIDE VIEW**