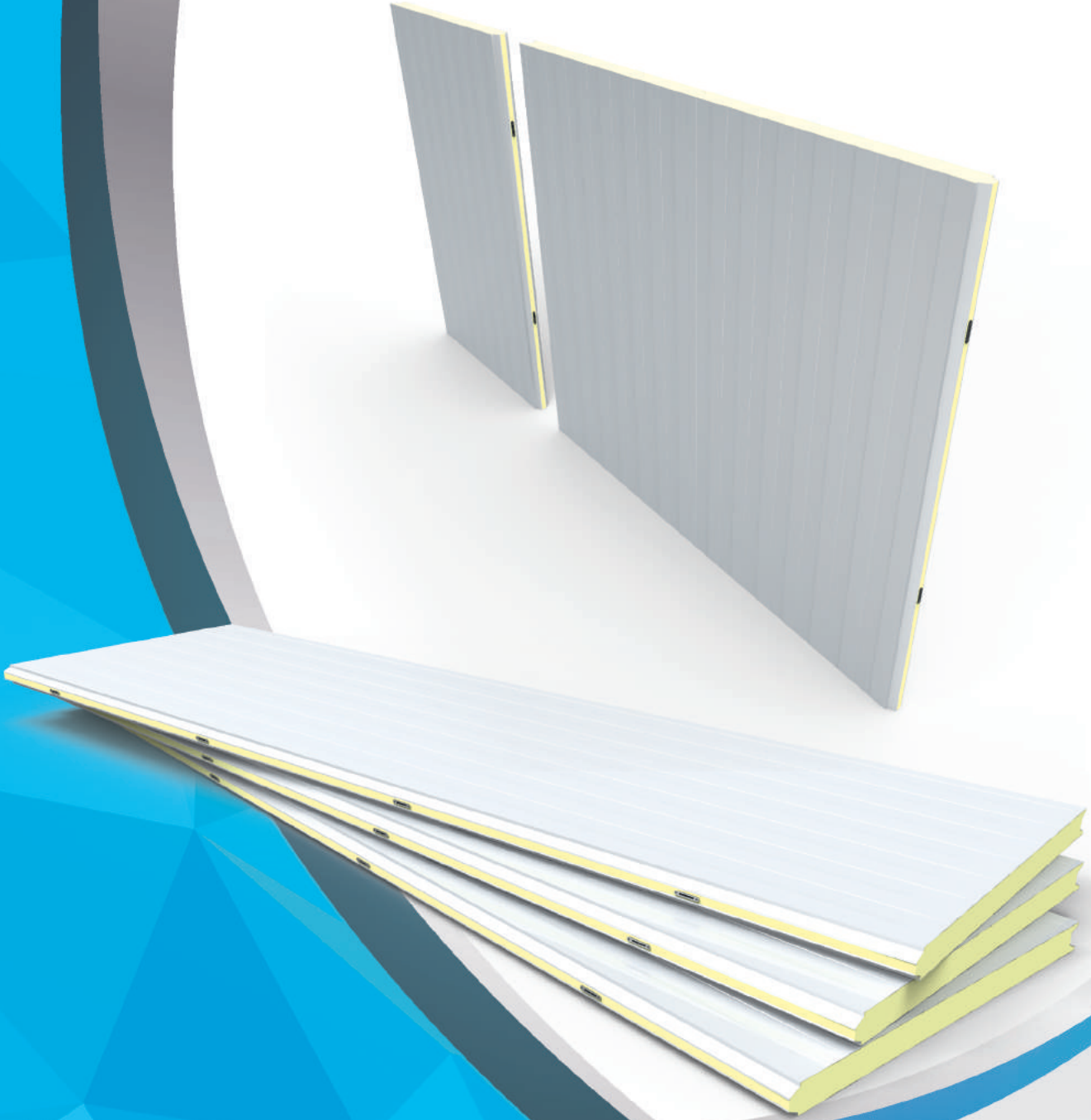




Tekno Sav®

ENDÜSTRİYEL SOĞUTMA UZMANI
Expert of Industrial Cooling



POLIÜRETAN PANELLER
POLYURETHANE PANELS
POLYURETHANE PLATTEN
ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ПАНЕЛИ



ÜRÜN KATALOĞU / PRODUCT CATALOG
ПРОДУКТ КАТАЛОГ / КАТАЛОГ ТОВАРОВ

SAVAŞLAR | "Tekno-Sav" SAVAŞLAR TESİSAT
TAAHHÜT ve TİC.LTD.ŞTİ. markasıdır.
www.savaslar.com / www.tekno-sav.com

HAKKIMIZDA

Bir çok yurtiçi ve yurtdışı projeye imzasını atmış olan firmamız; Endüstriyel Soğutma Sektörünün duayenlerinden Prof. Sabri SAVAŞ'ın önderliğinde 1981 yılında SAVAŞLAR LTD. ŞTİ. ünvanı ile faaliyetlerine başlamıştır.

SAVAŞLAR LTD. ŞTİ.; 1981 yılından bugüne müşterilerine, çalışanlarına, tedarikçilerine ve sektör firmalarına karşı sorumluluklarını eksiksiz yerine getirmeyi amaç edinmiş sektörün lider firmalarından birisidir. Bugüne kadar soğutma sektörüne yenilikte öncü, düşük enerji tüketimi, yüksek verimli, uzun ömürlü ve doğa dostu ürünler sunmayı görev edinmiştir.

SAVAŞLAR LTD. ŞTİ.; başta gıda ürünleri üretiminden, nihai müşteriye ulaşana kadar soğuk zincir için soğutma cihazları, soğuk oda panelleri ve kapılarının üretimi-montajı, konteyner soğuk oda üretimi, sanayi tesislerinin elektrik pano odalarının ve elektrik panolarının soğutulması, sanayi tesislerinin Proses soğuk su ihtiyaçlarına yönelik cihazların üretimi ve özel Proses çözümleri ile yurt içi ve yurt dışında başarılarına devam etmektedir. **TEKNO-SAV** markalı ürünleri ile müşterilerinin memnuniyetini dün olduğu gibi yarınlarda da sağlayacaktır.



Prof. Sabri Savaş



ABOUT US

Our company having signed many national and international projects was started its activities in 1981 with leadership of Prof. Sabri SAVAS, one of the veterans of industrial refrigeration sector.

SAVAŞLAR LTD.ŞTİ. is one of the leading companies of its sector aiming to fulfill its responsibilities to its customers workers, suppliers and sector companies completely since 1981 to present day. Until today, it has worked out to present products with long-life, environmentally friendly, highly efficient, low energy consumption and pioneer in innovation.

*SAVAŞLAR LTD.ŞTİ. shall continue its national and international successes for cooling equipment of cold chain, production and assembly of cold room panels and doors, production of cold rooms in containers, cooling of electric panel rooms and electrical panels of industrial plant facilities, production of equipments for process cold water need and special process solutions. It shall provide customer satisfaction in futures as well as today with **TEKNO-SAV** branded products.*



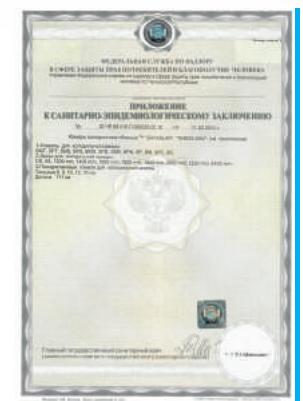
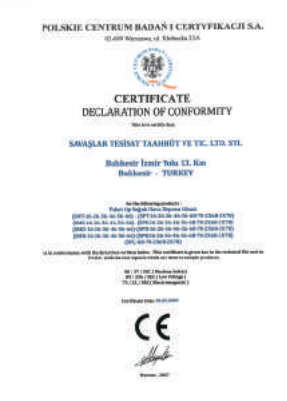
KALİTE POLİTİKAMIZ

1981 yılından bu yana endüstriyel soğutma sektöründeki tasarım ve üretim tecrübesini ulusal ve uluslararası kalite belgeleri ile tescilleyen firmamız; Yaygın servis ağı ve uzman teknik ekibiyle satış sonrası servis hizmetlerine de etkin şekilde devam etmektedir.

OUR QUALITY POLICY

Our firm, which has proved its designing and production experience both with national and international certificates in Industrial Refrigeration since 1981, offers its after-sales services effectively with its broad service network and expert technical team.

Sertifikalarmız / Our certifications



Üyesi Olduğumuz Kuruluşlar / We are member of the following enterprises



Makina Mühendisleri Odası



Elektrik Mühendisleri Odası



Soğutma Sanayii İş Adamları Derneği



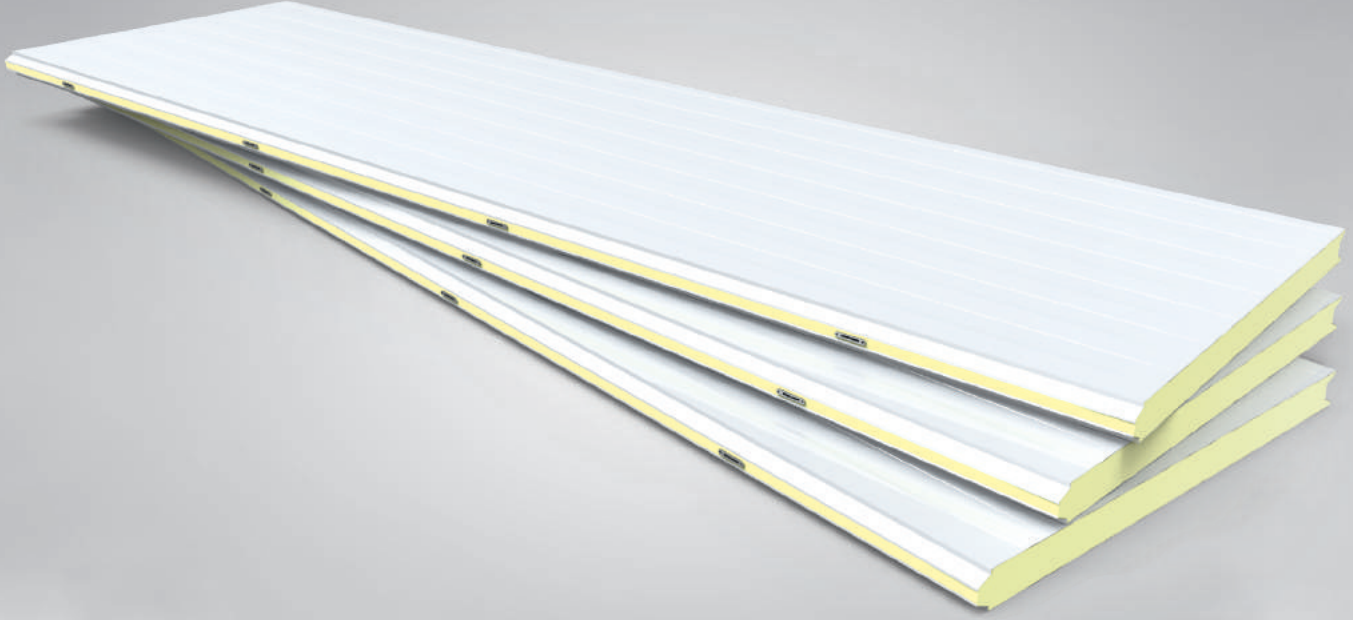
Balıkesir Ticaret Odası ve Balıkesir Sanayi Odası



İklimlendirme-Soğutma-Klima İmalatçıları Derneği



Ege Soğutma Sanayicileri ve İş Adamları Derneği



POLIÜRETAN PANELLER

Fabrikamızda mevcut panel üretim hattımız 15x4 m kaset sistem olup yüksek basınçlı makinalar ile yapılmaktadır. Poliüretan panellerimiz birbirlerine 30mm girmektedir ve kilit sistemli üretilmektedir. Yüzey malzemeleride Galvaniz sac, Polyester boyalı sac, CrNi sac, Plywood malzemesi kullanılmaktadır. Panel içinde 42 kg/m³ yoğunlukta poliüretan bulunmaktadır. Paneller birbirine eksantrik kilitler ile kilitlenmektedir. Paneller tam sızdırmazlık sağlamaktadır.

Polyurethane panels

Our panel production line in Balıkesir plant is 15x4 m cassette system operating with high pressure machinery. Polyurethane panels get inside to each other 30 mm and are produced with lock system. As surface materials galvanized sheet, Polyester painted sheet, CrNi sheet and Plywood are used and they contain polyurethane with density of 42 kg/m³. Panels are locked to each other eccentrically and consequently tight sealing is provided

Polyurethane Platten

In unserer Fabrik werden die Platten im 15x4 m hohen Kaßettensystem mit Hochdruckmaschinen produziert. Ein entscheidender Vorteil ist die einfache Verarbeitbarkeit der Platten. Man kann Sie 30mm ineinander schieben und verriegeln. Die Oberfläche wird mit verzinktem Stahlblech, Stahlblech mit Polyesterlack, CrNi-Stahlblech und Sperrholz beschichtet. Die Rohdichte von Polyurethan-Hartschaum liegt 42kg/m³. Sie haben einen relativ hohen Durchlasswiderstand.

Полиуретановая панель

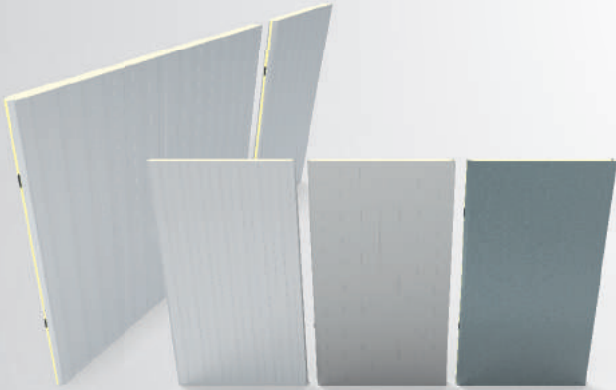
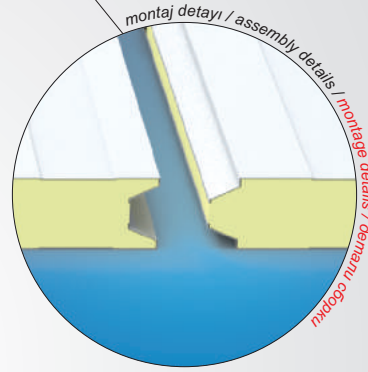
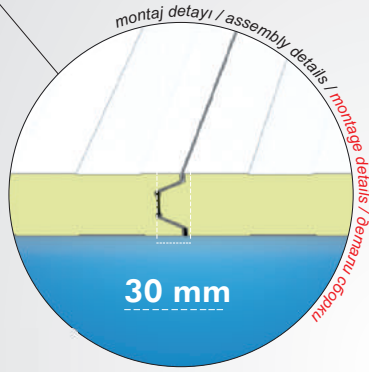
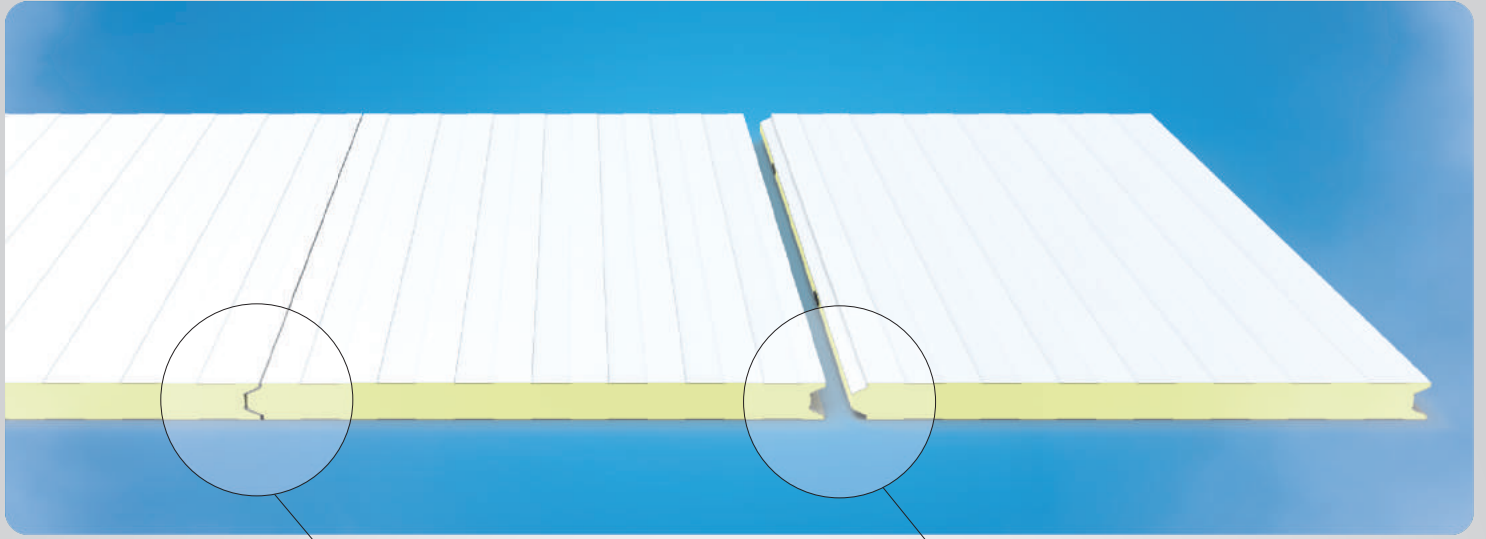
Для производства панелей в распоряжении нашего завода имеется кассетная линия (15x4 м) с машинами высокого давления. Полиуретановые панели имеют систему блокировки и степень проникновения в 30 мм. Для наружных элементов используются - оцинкованная сталь, сталь окрашенная полиэфирной краской, хромоникелевая сталь, и фанера. Плотность панелей составляет 42 кг/м³. Панели заперты вместе с эксцентриковыми замками. Панели обеспечивают полную герметичность.



EN

DE

RU



Panel malzeme türleri / Panel material types

Plattenmaterial Typ / Тип материала для панели

Tip / Type Typ / Тип	Kalınlık / Thickness Dicke / Плотность	Nitelik / Property Eigenschaften / Свойства
POLY Sac	0,50mm ± 0,05mm	20 μ boya + PVC film
PVC Sac	0,50mm ± 0,05mm	PVC film
CrNi Sac	0,50mm ± 0,05mm	PVC film
PLYWOOD	10mm ± 1mm	

Yalıtım katsayısı / Insulation coefficient

Isolation Koeffizient / Коэффициент изоляции

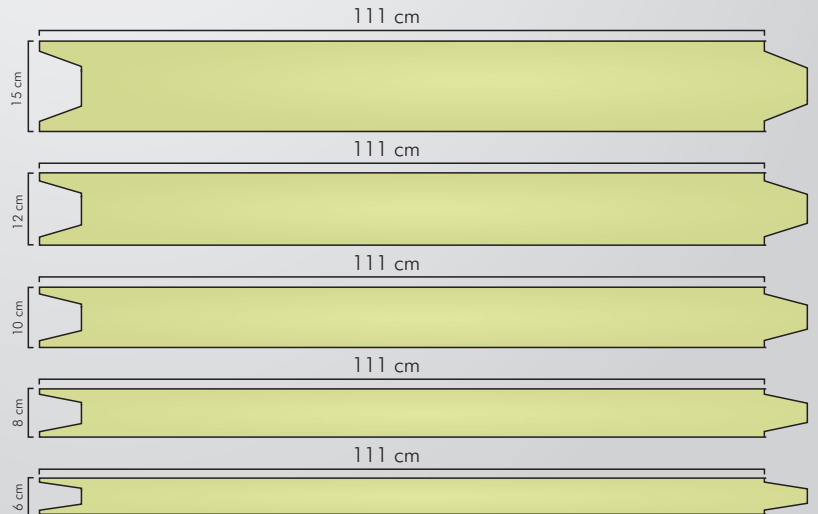
0,022 W/mK

Kalınlık / Thickness / Dicke / Плотность

- 6cm x 111cm - Kilitli / Locked / Verriegelt / С блокировкой
- 8cm x 111cm - Kilitli / Locked / Verriegelt / С блокировкой
- 10cm x 111cm - Kilitli / Locked / Verriegelt / С блокировкой
- 12cm x 111cm - Kilitli / Locked / Verriegelt / С блокировкой
- 15cm x 111cm - Kilitli / Locked / Verriegelt / С блокировкой



Panel Kilit Sistemi / Panels locked system
Platten Riegelsystem / Система блокировки панелей



Detaylı görünüm / Section view / Detailansicht / Вид в разрезе

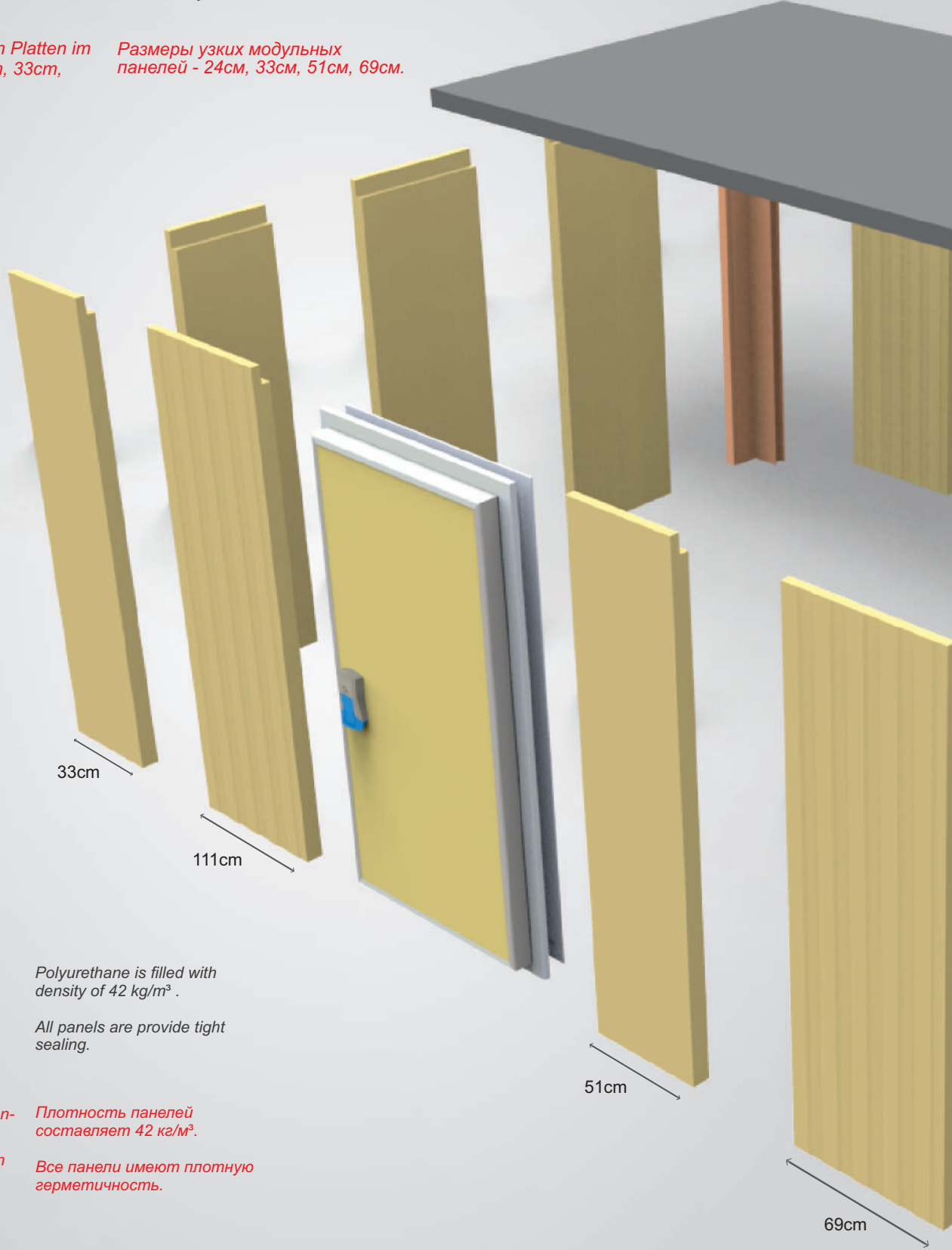
MODÜLER SİSTEM / MODULAR SYSTEM / MODUL SYSTEM / МОДУЛЯРНАЯ СИСТЕМА

Modüler sistem dar paneller ölçüleri 24cm, 33cm, 51cm, 69cm olarak üretilmektedir.

The narrow panels dimension are 24cm, 33cm, 51cm, 69cm for modular system.

Die Größe der schmalen Platten im Modulsystem sind 24cm, 33cm, 51cm und 69cm.

Размеры узких модульных панелей - 24см, 33см, 51см, 69см.



Panel içinde 42 kg/m³ yoğunlukta poliüretan bulunmaktadır.

Polyurethane is filled with density of 42 kg/m³.

Paneller tam sızdırmazlık sağlamaktadır.

All panels are provide tight sealing.

Die Rohdichte von Polyurethan-Hartschaum liegt 42kg/m³.

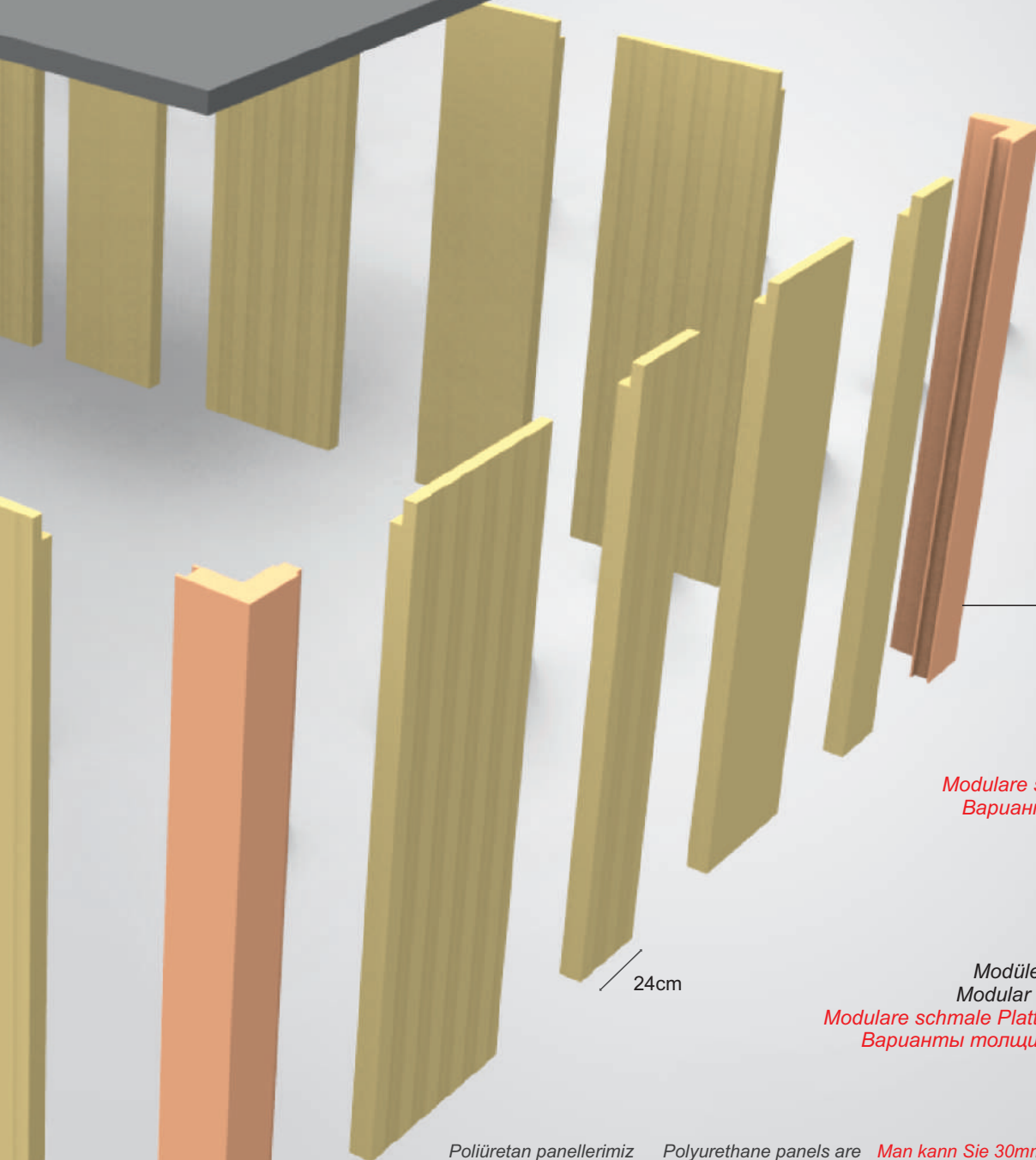
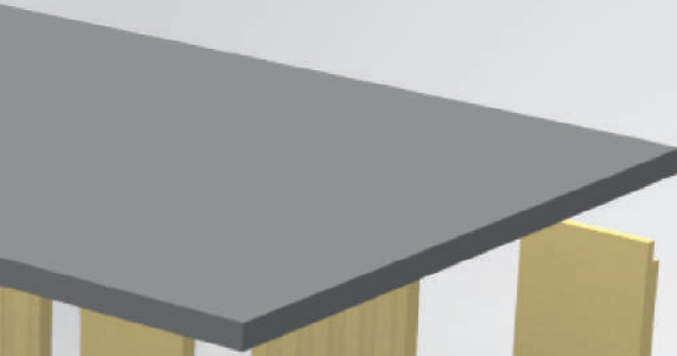
Плотность панелей составляет 42 кг/м³.

Sie haben einen relativ hohen Durchlasswiderstand.

Все панели имеют плотную герметичность.



Panel kilit sistemi / Panels locked system
Platten Riegelsystem / Система блокировки панелей



Köşe paneli / Corner panel
Eckplatte / Угловая панель

Modüler dar panel seçenekleri
Modular narrow panel options
Modulare schmale Auswahlmöglichkeiten
Варианты модульных узких панелей

24 cm x 200 / 220 / 240
33 cm x 200 / 220 / 240
51 cm x 200 / 220 / 240
69 cm x 200 / 220 / 240

Modüler dar panel kalınlık seçenekleri
Modular narrow panel thickness options
Modulare schmale Plattendicke Auswahlmöglichkeiten
Варианты толщины модульных узких панелей

8 cm / 10 cm / 12 cm / 15 cm

Poliüretan panellerimiz birbirlerine 30mm girmektedir ve kilit sistemli üretilmektedir.

Polyurethane panels are interlocked to each other 30mm and produced with lock system.

Man kann Sie 30mm ineinander schieben und verriegeln.

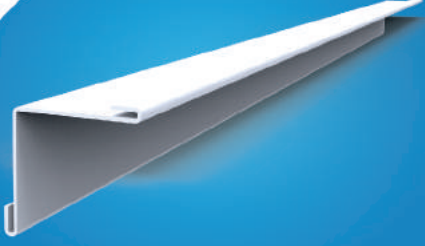
Полиуретановые панели имеют систему блокировки и степень проникновения в 30 мм.

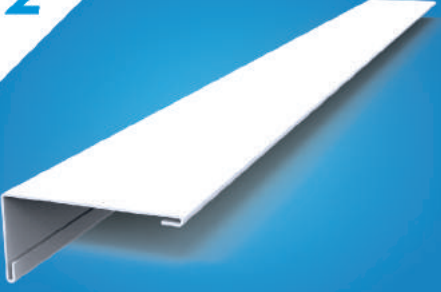
23,5cm

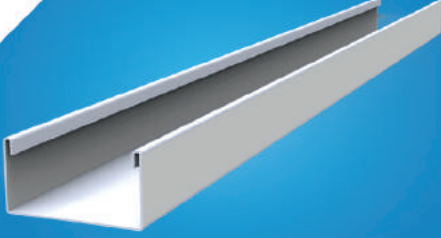
21cm


24cm

AKSESUARLAR / ACCESSORIES / ZUBEHÖR / АКЦЕССУАРЫ

1 Akseuar / Accessories / Zubehör / Аксессуары - 1			
	Ölçü / Dimension Maße / Размеры (mm)	Standart Boy / Standart length Standardgröße / Стандартная длина (mm)	Ağırlık / Weight Gewicht / Вес
	İç Köşebent Internal Bracket Innenwinkel Внутренний кронштейн	50mm x 50mm 2500 mm	1,2 kg

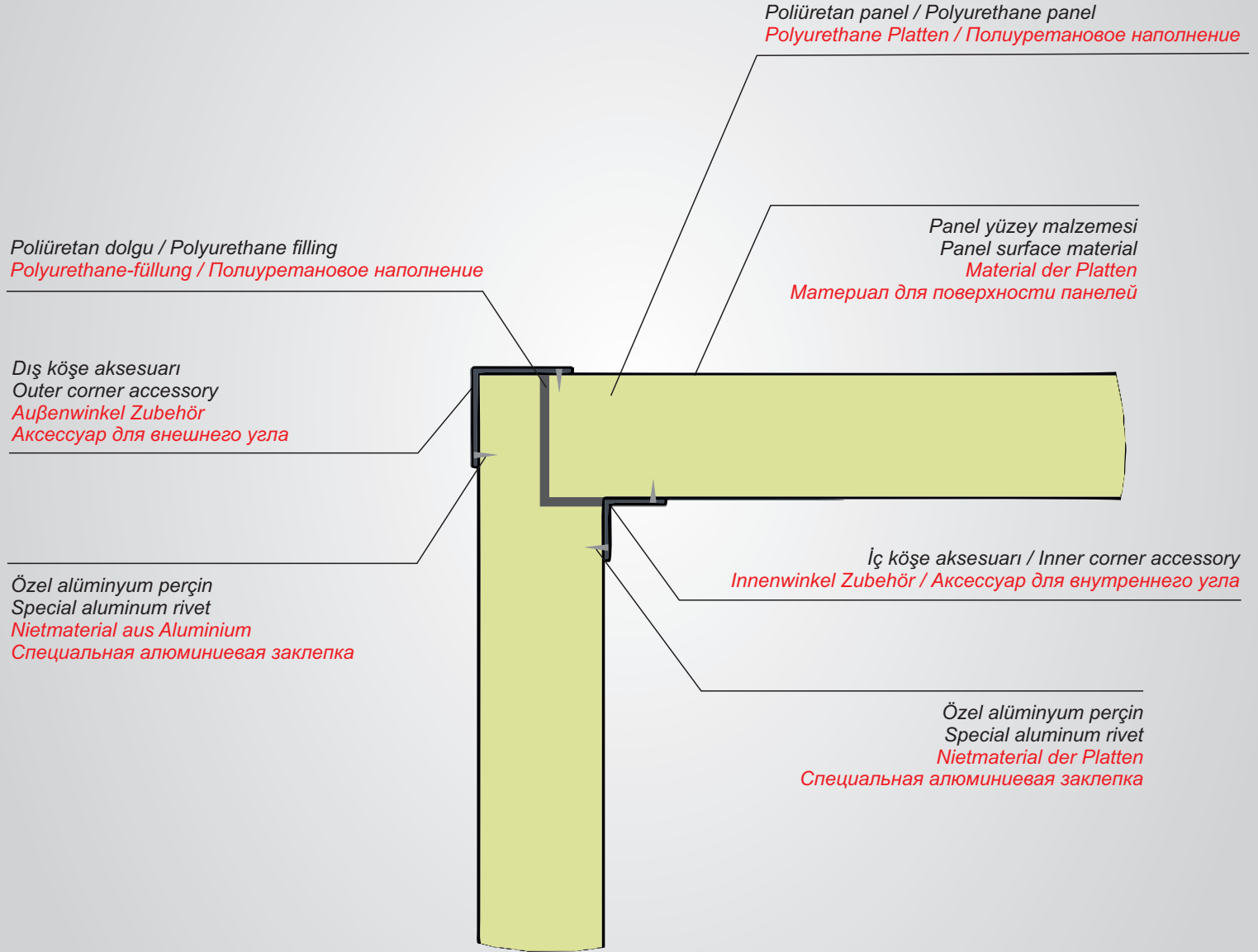
2 Akseuar / Accessories / Zubehör / Аксессуары - 2			
	Ölçü / Dimension Maße / Размеры (mm)	Standart Boy / Standart length Standardgröße / Стандартная длина (mm)	Ağırlık / Weight Gewicht / Вес
	Dış Köşebent External Bracket Außenwinkel Внешний кронштейн	60mm x 120mm 2500 mm	2 kg
		60mm x 160mm	2,4 kg
		60mm x 220mm	3 kg

3 Akseuar / Accessories / Zubehör / Аксессуары - 3					
	Panel Kalınlığı Panel Thickness Platten Dicke / Плотность	Ölçü / Dimension Maße / Размеры (mm)	Standart Boy / Standart length Standardgröße / Стандартная длина (mm)	Ağırlık / Weight Gewicht / Вес	
	Taban U Floor U Basis U Основа U	60 mm 80 mm 100 mm 120 mm 150 mm	42,5 x 65 x 42,5 42,5 x 85 x 42,5 47,5 x 10,5 x 47,5 37,5 x 12,5 x 37,5 42,5 x 15,5 x 42,5	2500 mm	1,90 kg 2,00 kg 2,10 kg 2,50 kg 3,00 kg

4 Akseuar / Accessories / Zubehör / Аксессуары - 4			
	Ölçü / Dimension Maße / Размеры (mm)	Standart Boy / Standart length Standardgröße / Стандартная длина (mm)	Ağırlık / Weight Gewicht / Вес
	Tavan askı alüminyum profil Special hanger of aluminium profil Nietmaterial aus Aluminium Специальная алюминиевая заклепка	120 mm 6000 mm	10,90 kg

Panel ile aynı renkte ve aynı özellikte sac / Accessiores are same color and same properties with panels
Gleiche Farbe und gleiche Eigenschaften / Аксессуары имеют одинаковые цвет и свойства с панелями

DUVAR / TAVAN PANEL BİRLEŞİMİ
WALL / CEILING PANEL CONNECTION
DECKE UND WAND VERBINDUNG
СОЕДИНЕНИЕ СТЕНЫ / ПАНЕЛИ



DUVAR / ZEMİN BİRLEŞİMİ
WALL / FLOOR CONNECTION
DECKE UND BODEN VERBINDUNG
СОЕДИНЕНИЕ СТЕНЫ / ОСНОВАНИЯ

Poliüretan panel / Polyurethane panel

Polyurethane Platten / Полиуретановое наполнение

Panel / Panel / Platte / Панель

Beton / Ground / Beton / Бетон

Çelik hasır

Steel mesh

Drahtgewebe aus Stahl

Стальная сетка

Zemin tesbit aksesuarı (U Profil)

Floor determination accessory (U Profile)

Boden Zubehör (U Profil)

Аксессуар для определения поверхности (Профиль U)

Nem kesici örtü

Steam catcher

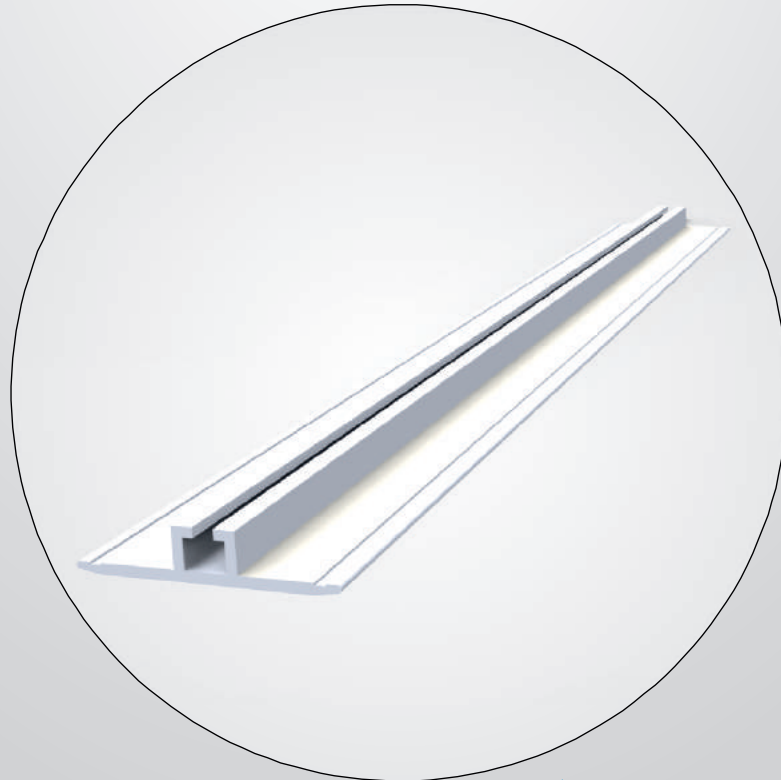
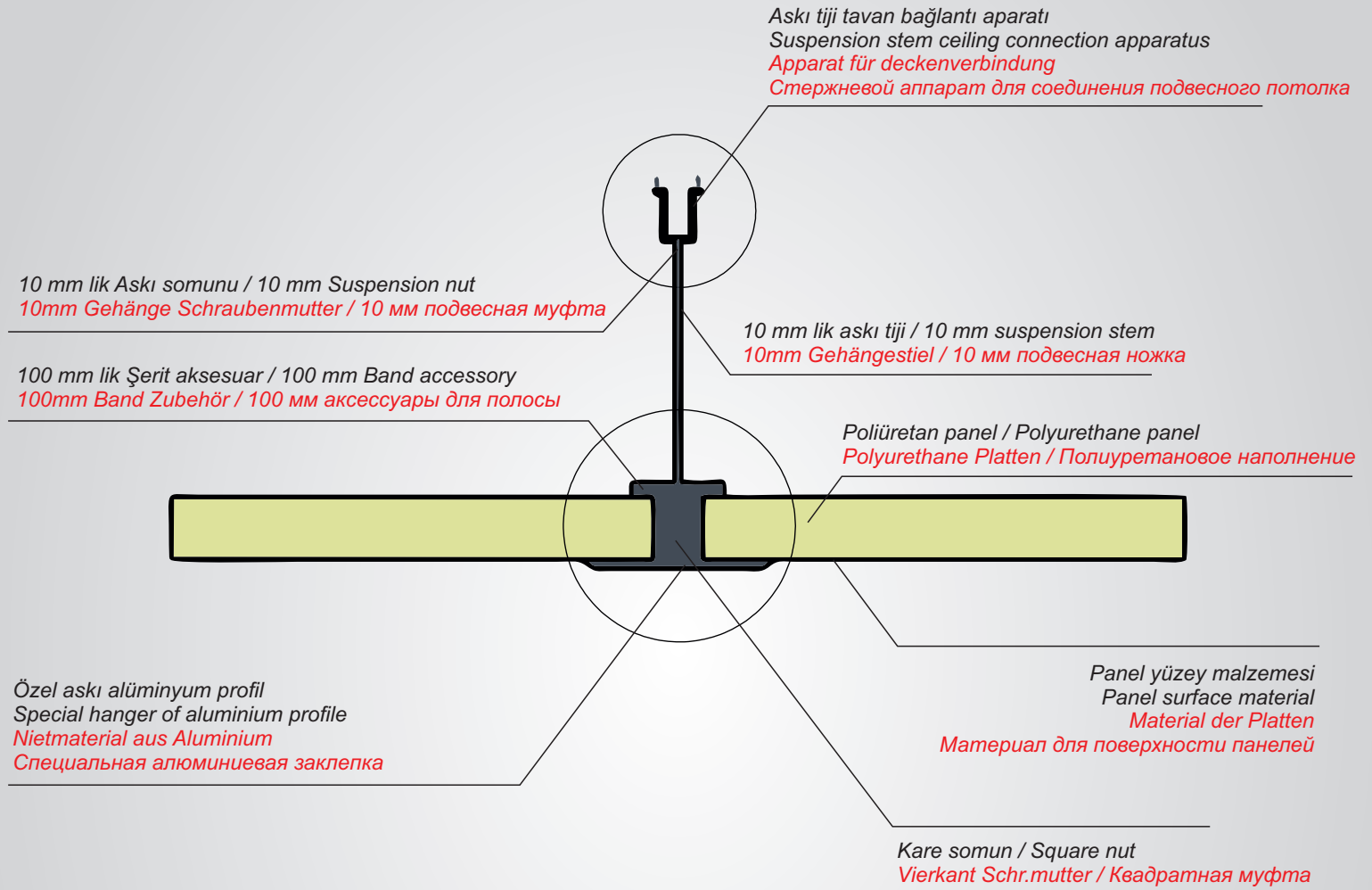
Feuchteschutz Decke

Влагоотделительный слой

XPS izolasyon (80-150 mm) / XPS isolation (80-150 mm)

XPS Isolation (80-15 mm) / XPS Изоляция (80-150 мм)

TAVAN PANELİ ASKI İLE BİRLEŞİM DETAYI
CEILING PANEL SUSPENSION CONNECTION
VERBINDUNG DER DECKENPLATTEN
СОЕДИНЕНИЕ ПОТОЛОЧНЫХ ПОДВЕСОК



Aksesuar-4
Accessory-4
Zubehör-4
Аксессуар-4



Tekno Sav
ENDÜSTRİYEL SOĞUTMA UZMANI

Expert of Industrial Cooling

www.tekno-sav.com
www.savaslar.com



Fabrika - Merkez Ofis / Factory - Head Office
İzmir Yolu 10.km BALIKESİR / TURKEY
Tel: +90 (266) 257 17 60
Fax: +90 (266) 257 17 90

Bursa Bölge Müdürlüğü / District Office of Bursa
Alaattinbey Mah. Ayfatma Sk. No:15/E
Nilüfer - BURSA / TURKEY
Tel: +90 (224) 413 68 81
Fax: +90 (224) 413 68 84

İstanbul Bölge Müdürlüğü / District Office of Istanbul
İnönü Mah. Dolapdere Cad. No:12/A
Şişli - İSTANBUL / TURKEY
Tel: +90 (212) 291 03 84
Fax: +90 (212) 291 03 85



Bu ürün kataloğu KOSGEB desteği ile basılmıştır.
BİRİNCİ BASKI SAN. TIC. LTD. ŞTİ.
Basım tarihi 10.02.2017 / Basım adedi: 1500

