

سری محصولات TopFilm

فیلم گرمایش برقی (کف | دیوار | سقف) - کاربری گرمایش فضاها داخلی ساختمان (گرمایش اصلی)

فیلم‌های گرمایشی کاربری زیرسطحی (Sub-Floor Films)

مشخصات قیمتی و فنی				ابعاد استاندارد (عرض ۸۰ سانت)	کد
مصرف برق	مترای پوشش	مترای معادل	قیمت (تومان)		
۱۷۰ - ۲۴۰ وات	۳ - ۵ مترمربع	۲ مترطول	۱,۹۰۰,۰۰۰	فیلم گرمایشی زیرسطحی تاپسان - طول ۲ متر	GH-W820
۲۲۰ - ۳۰۰ وات	۳/۵ - ۶ مترمربع	۲/۵ مترطول	۲,۳۷۵,۰۰۰	فیلم گرمایشی زیرسطحی تاپسان - طول ۲/۵ متر	GH-W825
۲۵۵ - ۳۶۰ وات	۴ - ۷ مترمربع	۳ مترطول	۲,۸۵۰,۰۰۰	فیلم گرمایشی زیرسطحی تاپسان - طول ۳ متر	GH-W830
۳۰۰ - ۴۲۰ وات	۵ - ۸ مترمربع	۳/۵ مترطول	۳,۳۲۵,۰۰۰	فیلم گرمایشی زیرسطحی تاپسان - طول ۳/۵ متر	GH-W835
۳۴۰ - ۴۸۰ وات	۶ - ۹ مترمربع	۴ مترطول	۳,۸۰۰,۰۰۰	فیلم گرمایشی زیرسطحی تاپسان - طول ۴ متر	GH-W840
۳۸۵ - ۵۴۰ وات	۶/۵ - ۹/۵ مترمربع	۴/۵ مترطول	۴,۲۷۵,۰۰۰	فیلم گرمایشی زیرسطحی تاپسان - طول ۴/۵ متر	GH-W845
۴۲۵ - ۶۰۰ وات	۷ - ۱۰ مترمربع	۵ مترطول	۴,۷۵۰,۰۰۰	فیلم گرمایشی زیرسطحی تاپسان - طول ۵ متر	GH-W85
۴۷۰ - ۶۶۰ وات	۶ - ۹ مترمربع	۵/۵ مترطول	۵,۲۲۵,۰۰۰	فیلم گرمایشی زیرسطحی تاپسان - طول ۵/۵ متر	GH-W855
۵۱۰ - ۷۲۰ وات	۹ - ۱۲ مترمربع	۶ مترطول	۵,۷۰۰,۰۰۰	فیلم گرمایشی زیرسطحی تاپسان - طول ۶ متر	GH-W86
۶۰۰ - ۸۴۰ وات	۱۰ - ۱۴ مترمربع	۷ مترطول	۶,۶۵۰,۰۰۰	فیلم گرمایشی زیرسطحی تاپسان - طول ۷ متر	GH-W87
۶۸۰ - ۹۶۰ وات	۱۱ - ۱۶ مترمربع	۸ مترطول	۷,۶۰۰,۰۰۰	فیلم گرمایشی زیرسطحی تاپسان - طول ۸ متر	GH-W88
۷۷۰ - ۱۰۸۰ وات	۱۲ - ۱۸ مترمربع	۹ مترطول	۸,۵۵۰,۰۰۰	فیلم گرمایشی زیرسطحی تاپسان - طول ۹ متر	GH-W89
۸۵۰ - ۱۲۰۰ وات	۱۴ - ۲۰ مترمربع	۱۰ مترطول	۹,۵۰۰,۰۰۰	فیلم گرمایشی زیرسطحی تاپسان - طول ۱۰ متر	GH-W810

طول های استاندارد (طبق جدول): هر مترطول با عرض ۸۰ سانت و طول استاندارد تولیدی: ۹۵۰,۰۰۰ تومان

سایر طول ها: هر متر طول با عرض ۸۰ سانت و با طول سفارشی: ۱,۱۰۰,۰۰۰ تومان

فیلم‌های گرمایشی کاربری زیرسطحی (Sub-Floor Films)

قیمت (تومان)	ابعاد استاندارد (عرض ۴۰ سانت)	کد
هر مترطول با عرض ۴۰ سانت: ۷۰۰,۰۰۰ تومان	فیلم گرمایشی زیرسطحی تاپسان - طول‌های استاندارد	GH-W4XX

ابعاد سفارشی فیلم گرمایش زیر سطحی:

۱- **عرض سفارشی:** فیلم های گرمایشی تاپسان بصورت عمومی در دو عرض ۸۰ و ۴۰ سانت تولید می گردند که فیلم گرمایشی با عرض ۸۰ سانت بعنوان عرض استاندارد محاسبات گرمایش کف در نظر گرفته می شود و فیلم گرمایشی با عرض ۴۰ سانت بعنوان عرض مکمل در برخی از پروژه ها مورد استفاده قرار می گیرد.

حداکثر عرض تولیدی محصولات ۸۰ سانتی متر و حداقل عرض ۱۰ سانتی متر می باشد، در صورت سفارش عرض های غیر از ۴۰ و ۸۰ سانت، حداقل سفارش ۱۰۰ مترطول بایستی ثبت خرید گردد. در این شرایط؛ قیمت بر حسب مترای و عرض سفارشی محاسبه و اعلام می گردد.

۲- **طول سفارشی:** در صورت سفارش طول های متفاوت با طول های استاندارد تولیدی و عرض های استاندارد، امکان تولید بر حسب طول مورد نظر وجود دارد. در این شرایط، قیمت بر حسب مترطول سفارشی ۱,۲۰۰,۰۰۰ تومان برای عرض ۸۰ سانت محاسبه می گردد.

۳- **عرض و طول سفارشی:** در صورت ثبت سفارش طول و عرض های غیر استاندارد، بایستی حداقل سفارش ۲۰۰ مترطول ثبت خرید گردد. در این شرایط؛ قیمت بر حسب مترای و طول و عرض سفارشی محاسبه و اعلام می گردد.

۴- **ولتاژ کارکردی:** فیلم های گرمایشی تاپسان بصورت عمومی با ولتاژ ۲۲۰ ولت تولید می گردند در صورتی که بر حسب شرایط پروژه درخواست ثبت سفارش با ولتاژی غیر از ۲۲۰ ولت انجام گیرد، حداقل سفارش باید ۱۰۰ مترطول ثبت خرید گردد تا در ولتاژ دلخواه طراحی و تولید گردد.

لازم به توضیح است؛ در کاربری فیلم گرمایش کف با ولتاژ غیر از ۲۲۰ ولت برای استفاده بایستی از ترانسفورماتور مبدل ولتاژ استفاده گردد.

شرایط اجرا:

پس از ترازبندی سطح و مسطح کردن آن (مسطح کردن نسبی با پوکه ساختمانی یا بتن ترازبندی)، عایق بازتابشی کف **AlumsUN** تمامی سطح کف را پوشش داده و فیلم‌های گرمایشی زیرسطحی **TopSUN** برحسب پلان چیدمان و یا سفارش مشتری بر روی عایق بازتابشی پهن می‌گردد. سپس متناسب با نوع پوشش سطح (سنگ، سرامیک، لمینت، پارکت و ...) اجرا می‌گردد و در مرحله آخر تابلو فرمان به همراه ترموستات دما تابلویی - مخصوص کف راه اندازی شده و سیستم گرمایشی تست و تحویل خریدار می‌گردد. ترموستات دما تابلویی - مخصوص کف به ازای هر فضای مستقل دمایی یک دستگاه تعبیه می‌گردد.

○ پس از صدور و ارسال پیش فاکتور و تایید مبلغ پیش فاکتور و واریز پیش پرداخت توسط خریدار، پلان چیدمان جهت تایید ارسال می‌گردد که پس از تایید توسط خریدار، نسبت به آماده سازی سفارشات هماهنگ می‌گردد.

توضیحات:

- در محصولات فیلم‌های گرمایشی **تاپسان** همواره برحسب **مترطول** محاسبه می‌شوند.
- برای انجام محاسبات قیمتی از **مترآز معادل** که در هر ردیف درج شده جدول استفاده می‌گردد.
- بصورت عمومی فیلم‌های گرمایشی **تاپسان**، با ولتاژ ۲۲۰ ولت تولید و عرضه می‌گردند.
- بطور سفارشی برای محصولات با کاربری آب‌درمانی (استخر، جکوزی، حمام و...) و یا کاربری‌های خاص فیلم‌های گرمایش کف با ولتاژ ۱۲ - ۲۴ - ۴۰ ولت تولید و عرضه می‌گردند.
- در صورت درخواست، امکان خرید **ترموستات اتاکی** و علاوه بر **ترموستات دما تابلویی** - مخصوص کف جهت تکمیل تر شدن سیستم کنترل دما وجود دارد.

پد گرمایش برقی (فرش | گلیم | کناره) - کاربری گرمایش کف کمک تاسیساتی (گرمایش کمکی)

پدهای زیرفرشی | پدهای کاربری روی سطحی (Sub-Floor Uses Pads)

کد	ابعاد استاندارد	قیمت (تومان)	چیدمان پدهای گرمایشی		
			واحد	مترآز معادل	مصرف برق (وات)
SHM-10	پد زیرفرشی تاپسان - سایز ۱ (عرض: ۸۰ سانت طول ۱/۲ متر)	۱,۳۲۰,۰۰۰	بلوک	۱/۲ مترطول	۲۵۰ - ۳۰۰
SHM-11	پد زیرفرشی تاپسان - سایز ۲ (عرض: ۸۰ سانت طول ۱/۵ متر)	۱,۶۵۰,۰۰۰	بلوک	۱/۵ مترطول	۳۰۰ - ۳۵۰
SHM-12	پد زیرفرشی تاپسان - سایز ۳ (عرض: ۸۰ سانت طول ۲ متر)	۲,۲۰۰,۰۰۰	بلوک	۲ مترطول	۳۵۰ - ۴۰۰
SHM-13	پد زیرفرشی تاپسان - سایز ۴ (عرض: ۸۰ سانت طول ۳ متر)	۳,۳۰۰,۰۰۰	بلوک	۳ مترطول	۴۰۰ - ۵۰۰
SHM-22	پد زیرفرشی تاپسان - سایز ۵ (عرض: ۱۶۰ سانت طول ۲ متر) - ۲ ردیف	۴,۴۰۰,۰۰۰	بلوک	۴ مترطول	۵۵۰ - ۷۰۰
SHM-23	پد زیرفرشی تاپسان - سایز ۶ (عرض: ۱۶۰ سانت طول ۳ متر) - ۲ ردیف	۶,۶۰۰,۰۰۰	بلوک	۶ مترطول	۶۵۰ - ۸۰۰
SHM-33	پد زیرفرشی تاپسان - سایز ۷ (عرض: ۲۴۰ سانت طول ۳ متر) - ۳ ردیف	۹,۹۰۰,۰۰۰	بلوک	۹ مترطول	۸۰۰ - ۱۱۰۰
SHM-335	پد زیرفرشی تاپسان - سایز ۸ (عرض: ۲۴۰ سانت طول ۳/۵ متر) - ۳ ردیف	۱۱,۵۵۰,۰۰۰	بلوک	۱۰/۵ مترطول	۹۵۰ - ۱۲۰۰
SHM-34	پد زیرفرشی تاپسان - سایز ۹ (عرض: ۲۴۰ سانت طول ۴ متر) - ۳ ردیف	۱۳,۲۰۰,۰۰۰	بلوک	۱۲ مترطول	۱۲۰۰ - ۱۵۰۰

قیمت هر مترطول پد زیرفرشی تاپسان، با ابعاد استاندارد: **۱,۱۰۰,۰۰۰ تومان** | با ابعاد سفارشی: **۱,۲۰۰,۰۰۰ تومان**

شرایط سفارش:

- ۱- سفارش براساس ابعاد استاندارد:** پدهای زیرفرشی تاپسان متناسب با ابعاد استاندارد فرش‌ها، گلیم‌ها و کناره‌ها، تولید شده‌اند. از اینرو امکان انتخاب از بین ابعاد استاندارد پدهای زیرفرشی وجود دارد.
- ۲- سفارش براساس طول و تعداد ردیف‌های سفارشی:** در صورت درخواست طول و تعداد ردیف‌های سفارشی با عرض استاندارد، امکان تولید برحسب طول موردنظر وجود دارد. در این شرایط، قیمت برحسب مترطول سفارشی ۱,۲۰۰,۰۰۰ تومان (عرض ۸۰ سانت) محاسبه می‌گردد.

شرایط اجرا:

- ابتدا فرش، موکت و یا گلیم برداشته شده، سپس پد گرمایشی زیر فرشی تاپسان روی سطح زمین پهن شده و سپس پوشش موردنظر (فرش، موکت و یا گلیم) بر روی پدهای نصب‌های قرار می‌گیرند.
- در صورت درخواست مشتری، امکان استفاده از عایق مخصوص گرمایش از کف **AlumSUN** در زیر پدهای گرمایشی وجود دارد.
- بصورت عمومی، پدهای زیر فرشی بدون نیاز به تخصص خاص قابل نصب توسط مشتری می‌باشند. در صورتی که بنابه درخواست مشتری، نصب توسط تیم فنی شرکت نصب گردد، هزینه نصب دریافت می‌گردد.

توضیحات:

- اعلام قیمت‌ها در محصولات پدهای گرمایشی زیرفرشی تاپسان همواره برحسب **متر طول** محاسبه می‌شوند
- بصورت عمومی پدهای گرمایشی زیرفرشی **تاپسان**، با ولتاژ ۲۲۰ ولت تولید و عرضه می‌گردند.
- در صورت درخواست مشتری، امکان خرید **دیمر پریزدار و یا ترموستات سنسوردار** وجود دارد.

تجهیزات کنترلی (Control Equipment)

کد	نام کالا	قیمت (تومان)	توضیحات
SH-105	ترموستات دما تابلویی - مخصوص کف تیپ ۱	۱,۵۰۰,۰۰۰	- برای اجرای گرمایش از کف ضروری می‌باشد. - به ازای هر منطقه مستقل دمایی یک دستگاه ضروری می‌باشد.
STC-100	ترموستات دما تابلویی - مخصوص کف تیپ ۲	۱,۲۰۰,۰۰۰	
STC-200	ترموستات دما تابلویی - مخصوص کف تیپ ۳	۲,۰۰۰,۰۰۰	
TCR-400	ترموستات دما اتاقی - آنالوگ	۱,۱۰۰,۰۰۰	- برای کنترل دمای محیطی استفاده می‌گردد. - بصورت اختیاری توسط کاربر سفارش داده می‌شود.
TEC-355	ترموستات دما اتاقی - دیجیتال	۲,۷۰۰,۰۰۰	
Dim-1	دیمر دما - پریزی (تنظیم دستی دما)	۷۰۰,۰۰۰	بصورت اتصال پریزی مورد استفاده قرار می‌گیرد. (حداکثر تا ۲۰۰۰ وات)
Dim-2	دیمر دما (تنظیم دستی دما)	۸۵۰,۰۰۰	بصورت اتصال سرسیم مورد استفاده قرار می‌گیرد. (حداکثر تا ۴۰۰۰ وات)
PT-100	ترموکوپل با سنسور PT100	۷۵,۰۰۰	قیمت به ازای هر متر طول لحاظ می‌گردد.
PT-1	تجهیز کنترل دمای کف (پریزدار) - تیپ ۱	۲,۵۰۰,۰۰۰	دارای یک پریز تابلویی همراه با ترموستات دیجیتال تابلویی
PT-2	تجهیز کنترل دمای کف (پریزدار) - تیپ ۲	۲,۷۰۰,۰۰۰	دارای دو پریز تابلویی همراه با ترموستات دیجیتال تابلویی
CT-1	تابلو فرمان برق - تیپ ۱	۲,۰۰۰,۰۰۰	برای نصب یک دستگاه ترموستات دما و تجهیزات همراه
CT-2	تابلو فرمان برق - تیپ ۲	۲,۵۰۰,۰۰۰	برای نصب دو دستگاه ترموستات دما و تجهیزات همراه
CT-3	تابلو فرمان برق - تیپ ۳	۳,۵۰۰,۰۰۰	برای نصب دو یا سه دستگاه ترموستات دما و تجهیزات همراه
CT-4	تابلو فرمان برق - تیپ ۴	۴,۵۰۰,۰۰۰	برای نصب سه دستگاه ترموستات دما و تجهیزات همراه
CT-5	تابلو فرمان برق - تیپ ۵	۵,۸۰۰,۰۰۰	برای نصب سه یا چهار دستگاه ترموستات دما و تجهیزات همراه
CT-6	تابلو فرمان برق - تیپ ۶	۶,۵۰۰,۰۰۰	برای نصب چهار دستگاه ترموستات دما و تجهیزات همراه
CT-Spec	تابلو فرمان برق - سفارشی	-	برای نصب بیش از چهار دستگاه ترموستات دما و تجهیزات همراه

هزینه‌های جانبی (Miscellaneous costs)

INS-10	هزینه نصب و اجرا - ۱۰٪ جمع تجهیزات فاکتور	-	پروژه‌های کوچک بدون مراجعه تیم نصب و آماده سازی کامل در کارخانه
INS-15	هزینه نصب و اجرا - ۱۵٪ جمع تجهیزات فاکتور	-	پروژه‌های واقع در محدوده مرکزی داخل شهرها
INS-20	هزینه نصب و اجرا - ۲۰٪ جمع تجهیزات فاکتور	-	پروژه‌های واقع در خارج از محدوده شهر (تا شعاع حداکثر ۱۰km)
INS-25	هزینه نصب و اجرا - ۲۵٪ جمع تجهیزات فاکتور	-	پروژه‌های واقع در محدوده روستایی (بیش از ۱۰km از محدوده شهر)

TEC-1	هزینه نظارت فنی (بازدید فنی)	۱,۰۰۰,۰۰۰	مربوط به مراجعه تیم نصب پیش از ثبت سفارش ویا پس از تحویل نهایی
DSN-1	طراحی چیدمان	۱,۵۰۰,۰۰۰	طراحی چیدمان در صورت عدم وجود فایل CAD
DSN-2	طراحی چیدمان	۱,۰۰۰,۰۰۰	طراحی چیدمان در صورت وجود فایل CAD
DSN-3	طراحی چیدمان سفارشی	برحسب پروژه	صرفاً برای پروژه های بزرگ لحاظ شده و متناسب با مترای متغیر.
DSN-4	طراحی چیدمان و صدور پیش فاکتور مجدد (تغییر نقشه)	۱,۰۰۰,۰۰۰	
ASN-1	برداشت ابعاد (ازبیلت)	۱,۰۰۰,۰۰۰	
TRN-1	هزینه ایاب و ذهاب	-	برحسب تعداد دفعات مراجعه تیم نصب و متناسب با مسافت طی شده

عایق مخصوص گرمایش از کف AlumSUN (Floor Heating Insulation)

کد	ابعاد استاندارد	عرض	طول	قیمت (تومان)	توضیحات
AF7015	عایق بازتابشی کف AlumSUN - رول کامل (۱۰۵ متر مربع)	۱/۵ متر	۷۰ متر	۹,۴۵۰,۰۰۰	- یک رو متالایز (بازتابش ۸۵٪) حباب ریز (۱۰ میل) - تحمل وزن ۴ تن در هر متر مربع (مخصوص کف)

قیمت هر مترمربع عایق بازتابشی کف AlumSUN با عرض استاندارد (۱/۵ متر): **۹۰,۰۰۰ تومان**

برای ابعاد سفارشی عایق، براساس قیمت واحد محاسبه و اعلام می گردد.

تمامی قیمت های اعلامی صرفاً برای **فروش های نقدی** قابل استناد می باشند.

- **ابعاد استاندارد** پدها و فیلم های گرمایشی؛ **عرض ۴۰ و ۸۰ سانتی متر و طول های استاندارد** برحسب جداول مربوطه می باشند.
- قیمت های درج شده، **قیمت های اعلامی به مشتری** بوده و همکار بایستی طبق قیمت اعلامی مصوب نسبت به فروش اقدام نماید.
- **قیمت های اعلامی در سراسر کشور و در گاه های فروش اینترنتی** مرتبط با مجتمع صنعت آلتان آزمون **یکسان** می باشد.
- **جهت ثبت محصولات سفارشی** (ابعاد، شکل و فرم، جنس و متریکال) ثبت سفارشات از **واحد فروش شرکت** استعلام گردد.
- با توجه به برنامه تولید، فیلم های گرمایش کف **در بازه تحویل ۱۰-۱۲ روز کاری** و پدهای زیرفرشی **در بازه تحویل ۵-۷ روز کاری** تحویل می گردند.
- **هزینه حمل** به ازای ابعاد مختلف به شرح زیر به **قیمت فروش** هر یک از اقلام افزوده می شوند:
 - فیلم گرمایشی / پد زیرفرشی تا مجموع ۴۰ مترطول (با تیپاکس): ۳۵۰,۰۰۰ تومان
 - فیلم گرمایشی / پد زیرفرشی تا مجموع ۶۰ مترطول یا بیشتر (با اتوبوس یا باربری سنتی): ۵۵۰,۰۰۰ تومان
 - عایق (هر رول): ۵۵۰,۰۰۰ تومان (با اتوبوس یا باربری سنتی)
 - سایر تجهیزات: برحسب وزن و تعداد محاسبه و بصورت پس کرایه دریافت می گردد.
- در صورتی که خریدار یا همکار فروش، بصورت تعدادی، ثبت سفارش نمایند؛ امکان ارسال با باربری سنتی و راننده اختصاصی وجود دارد تا از نظر هزینه حمل، صرفه جویی صورت گیرد.
- زمان حدودی برای دریافت بار ۲۴ - ۷۲ ساعت پس از ثبت و ارسال برنامه می باشد.

جهت دریافت **آخرین لیست قیمت** می توانید از طریق:

(۱) لینک www.topsunheating.ir/pricelists اقدام نمایید.

(۲) QR Code را اسکن نمایید.

