

PERFORMANCE CEILINGS  
More scope for innovation



سقف های کاذب مشبک



## سقف های کاذب شرکت "کناف ای. ام. اف"

شرکت "کناف ای. ام. اف" از مجموعه شرکت های گروه صنعتی کناف آلمان و بزرگترین تولیدکننده سقف های کاذب مشبک در اروپا است و محصولات آن طبق استانداردهای ISO 9001 و ISO 14001 تولید می شوند. مواد اولیه این سقف ها از الیاف معدنی (پشم سنگ و خاک رس) بوده و صد درصد قابل بازیافت و عاری از هرگونه مواد شیمیایی مضر مانند آزبست و فرمالدهید هستند. این سقف های مشبک در طرح های زیبا و دکوراتیو، رنگ های متنوع و ابعاد مختلف تولید می شوند که به طراحان و معماران امکان ارائه طرح های خاص و تزئینی را می دهد. این محصولات به دلیل سبک بودن و با در نظر گرفتن اصل سبک سازی و ایمنی ساختمانها در برابر زلزله از اهمیت بسیار زیادی برخوردار هستند و نقش مهمی را در رشد ساخت و ساز و بلند مرتبه سازی در کشور ایفا می کنند.

## ویژگی های سقف های کاذب "کناف ای. ام. اف"

- ۱- مقاومت در برابر حریق: این تایل ها طبق DIN 4102 Part 2 با توجه به ضخامت از ۳۰ تا ۱۲۰ دقیقه در برابر حریق مقاوم هستند.
- ۲- قابلیت آکوستیک: این سقف ها از ارتعاش صدا، انعکاس صوت و همهمه در فضا جلوگیری کرده و با جذب ارتعاشات مزاحم، محیط مطلوبی را برای کار و فعالیت به لحاظ صوتی ایجاد می کنند و در فضاهای اداری، تجاری، بیمارستانی، آموزشی، سالن های همایش، کارخانجات و صنایع تولیدی عملکرد بسیار مهمی داشته و توصیه می شوند. این تایل ها همچنین عایق صوتی هستند و مانع ورود صداهای مزاحم فضاهای مجاور و فوقانی به داخل فضای مورد نظر می شوند.
- ۳- عایق حرارتی: این سقف ها به علت ساختار مواد اولیه آنها که پشم سنگ است، عایق حرارتی خوبی نیز محسوب می شود.
- ۴- سهولت نصب، نگه داری و امکان دسترسی آسان به تاسیسات زیر سقف های اصلی از دیگر ویژگی های سقف های کاذب مشبک "ای. ام. اف" است که آن را از سقف های کاذب سنتی (گچ و رابیتس) متمایز می سازد.



## THERMATEX Schlicht

## اشلیشت / پلین

## سطوح صاف و پرداخت شده

سطوح صاف و پرداخت شده یک سقف یکنواخت با زمینه آرام و زیبا را پدید می‌آورد. قابلیت جذب صدا در این سطوح پایین می‌باشد.

سیستم

**C** سیستم با سازه نمایان و تایل‌های قابل جایگزین  
**F** سیستم مستقل با پروفیل‌های پنهان و یا نمایان  
**I** سیستم نواری با پروفیل‌های عرضی پنهان و یا نمایان  
**A** سیستم با سازه پنهان و تایل‌های قابل جایگزین و غیر قابل جایگزین

درجه مواد ساختمانی طبق استاندارد EN 13501-1 در کلاس A2-s1, d0 (مواد نسوز)

مقاومت در برابر حریق طبق استاندارد BS 476 بخش ۲۰-۳۰ تا ۶۰ دقیقه طبق استاندارد EN ISO 354

4000	2000	1000	500	250	125
0,10	0,05	0,05	0,10	0,20	0,25

فرکانس - هرتز (Hz)  
 جذب صوت  $\alpha_p$   
 ضریب متوسط جذب صوت  
 $\alpha_w = 0,10$  (L) as per EN ISO 11654  
 $NRC = 0,10$  as per ASTM C 423

تضعیف صدا  $D_{n,c,w} = 34$  dB طبق EN 20140-9 (ضخامت ۱۵ میلی‌متر)

مقاومت در برابر رطوبت تا ۹۵٪ رطوبت نسبی  
 انعکاس نور تا ۹۲٪

انتقال حرارت  $\lambda = 0,052 - 0,057$  W/mK طبق استاندارد DIN 52612  
 ابعاد اندازه استاندارد تایلها ۶۰۰ × ۶۰۰ میلی‌متر است و در ابعاد دیگر نیز قابل سفارش می‌باشد

ضخامت / وزن ضخامت ۱۵ میلی‌متر (حدود ۴/۵ kg/m<sup>2</sup>) و ضخامت ۱۹ میلی‌متر (حدود ۵/۷ kg/m<sup>2</sup>)

رنگ‌ها رنگ سفید مطابق با RAL 9010 - رنگ‌های دیگر قابل سفارش می‌باشد

جهت اطلاع بیشتر لطفاً به کاتالوگ‌های ۲ الی ۶ مراجعه فرمایید

برای استفاده در محیط‌های تمیز به کاتالوگ شماره ۴ رجوع شود





## THERMATEX Fine Stratos

### فاین استراتوس



## THERMATEX Laguna

### لا گونا

<p><b>C</b> سیستم با سازه نمایان و تایل های قابل جایگزین</p> <p><b>F</b> سیستم مستقل با پروفیل های پنهان و یا نمایان</p> <p><b>I</b> سیستم نواری با پروفیل های عرضی پنهان و یا نمایان</p> <p><b>A</b> سیستم با سازه پنهان و تایل های قابل جایگزین و غیر قابل جایگزین</p> <p>طبق استاندارد EN 13501-1 در کلاس A2-s1, d0 (مواد نسوز)</p> <p>تا ۶۰ دقیقه طبق استاندارد BS 476 بخش ۲۰-۳۰</p> <p>طبق استاندارد EN ISO 354</p> <table border="1"> <tr> <td>4000</td> <td>2000</td> <td>1000</td> <td>500</td> <td>250</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>0,10</td> <td>0,10</td> <td>0,10</td> <td>0,10</td> <td>0,25</td> <td>0,30</td> </tr> </table> <p><math>\alpha_w = 0,10</math> (L) as per EN ISO 11654</p> <p><math>NRC = 0,15</math> as per ASTM C 423</p> <p>عایق صدا <math>D_{n,c,w} = 34</math> dB طبق EN 20140-9 (ضخامت ۱۵ میلیمتر)</p> <p>تا ۹۵٪ رطوبت نسبی</p> <p>تا ۸۸٪ انعکاس نور</p> <p><math>\lambda = 0,052 - 0,057</math> W/mK طبق استاندارد DIN 52612</p> <p>اندازه استاندارد تایپها ۶۰۰ × ۶۰۰ میلیمتر است و در ابعاد دیگر نیز قابل سفارش می باشد</p> <p>ضخامت ۱۵ میلیمتر (حدود ۴/۵ kg/m<sup>2</sup>) و ضخامت ۱۹ میلیمتر (حدود ۵/۷ kg/m<sup>2</sup>)</p> <p>رنگ سفید مطابق با RAL 9010 - رنگ‌های دیگر قابل سفارش می‌باشد</p>	4000	2000	1000	500	250	125	0,10	0,10	0,10	0,10	0,25	0,30	<p>سیستم</p> <p>درجه‌مواد ساختمانی</p> <p>مقاومت در برابر حریق جذب صوت</p> <p>فرکانس - هرتز (Hz)</p> <p>جذب صوت <math>\alpha_p</math></p> <p>ضریب متوسط جذب صوت</p> <p>تضعیف صدا</p> <p>مقاومت در برابر رطوبت</p> <p>انعکاس نور</p> <p>انتقال حرارت</p> <p>ابعاد</p> <p>ضخامت / وزن</p> <p>رنگ‌ها</p>
4000	2000	1000	500	250	125								
0,10	0,10	0,10	0,10	0,25	0,30								

جهت اطلاع بیشتر لطفاً به کاتالوگ های ۲ الی ۶ مراجعه فرمایید

- قابلیت ضد حریق
- سیستم حفاظتی
- آکوستیک
- سلامتی و بهداشت

<p><b>C</b> سیستم با سازه نمایان و تایل های قابل جایگزین</p> <p>طبق استاندارد EN 13501-1 در کلاس A2-s1, d0 (مواد نسوز)</p> <p>تا ۶۰ دقیقه طبق استاندارد BS 476 بخش ۲۰-۳۰</p> <p>طبق استاندارد EN ISO 354</p> <table border="1"> <tr> <td>4000</td> <td>2000</td> <td>1000</td> <td>500</td> <td>250</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>0,05</td> <td>0,05</td> <td>0,05</td> <td>0,10</td> <td>0,20</td> <td>0,35</td> </tr> </table> <p><math>\alpha_w = 0,10</math> (L) as per EN ISO 11654</p> <p><math>NRC = 0,10</math> as per ASTM C 423</p> <p>عایق صدا <math>D_{n,c,w} = 34</math> dB طبق EN 20140-9 (ضخامت ۱۵ میلیمتر)</p> <p>تا ۹۰٪ رطوبت نسبی</p> <p>تا ۸۸٪ انعکاس نور</p> <p><math>\lambda = 0,052 - 0,057</math> W/mK طبق استاندارد DIN 52612</p> <p>اندازه استاندارد تایپها ۶۰۰ × ۶۰۰ میلیمتر است و در ابعاد دیگر نیز قابل سفارش می باشد</p> <p>ضخامت ۱۵ میلیمتر (حدود ۵/۴ kg/m<sup>2</sup>)</p> <p>رنگ سفید مطابق با RAL 9010 - رنگ‌های دیگر قابل سفارش می‌باشد</p>	4000	2000	1000	500	250	125	0,05	0,05	0,05	0,10	0,20	0,35	<p>سیستم</p> <p>درجه‌مواد ساختمانی</p> <p>مقاومت در برابر حریق جذب صوت</p> <p>فرکانس - هرتز (Hz)</p> <p>جذب صوت <math>\alpha_p</math></p> <p>ضریب متوسط جذب صوت</p> <p>تضعیف صدا</p> <p>مقاومت در برابر رطوبت</p> <p>انعکاس نور</p> <p>انتقال حرارت</p> <p>ابعاد</p> <p>ضخامت / وزن</p> <p>رنگ‌ها</p>
4000	2000	1000	500	250	125								
0,05	0,05	0,05	0,10	0,20	0,35								

جهت اطلاع بیشتر لطفاً به کاتالوگ های ۲ الی ۶ مراجعه فرمایید



## فاین استراتوس سوراخ دار

### THERMATEX Fine Stratos micro

## سطوح پرداخت شده سوراخ دار

این سطوح علاوه بر زیبایی و گرمی که به فضا می بخشند، بعلت سطح سوراخ دار آنها از قابلیت جذب صوت بالایی برخوردار می باشند.

سیستم

- C** سیستم با سازه نمایان و تایل های قابل جایگزین
- F** سیستم مستقل با پروفیل های پنهان و یا نمایان
- I** سیستم نواری با پروفیل های عرضی پنهان و یا نمایان
- A** سیستم با سازه پنهان و تایل های قابل جایگزین و غیر قابل جایگزین

درجه مواد ساختمانی طبق استاندارد EN 13501-1 در کلاس A2-s1, d0 (مواد نسوز)

مقاومت در برابر حریق طبق استاندارد BS 476 بخش ۲۰-۳۰ تا ۶۰ دقیقه طبق استاندارد EN ISO 354

4000	2000	1000	500	250	125
0,45	0,60	0,70	0,55	0,40	0,40

فرکانس - هرتز (Hz)  
 جذب صوت  $\alpha_p$   
 ضریب متوسط جذب صوت  $\alpha_w = 0,60$  as per EN ISO 11654  
 $NRC = 0,55$  as per ASTM C 423

تضعیف صدا عایق صدا  $D_{n,c,w} = 34$  dB طبق EN 20140-9 (ضخامت ۱۵ میلیمتر)

مقاومت در برابر رطوبت تا ۹۵٪ رطوبت نسبی  
 انعکاس نور تا ۸۸٪

انتقال حرارت  $\lambda = 0,052 - 0,057$  W/mK طبق استاندارد DIN 52612  
 ابعاد اندازه استاندارد تایلهها ۶۰۰ × ۶۰۰ میلیمتر است و در ابعاد دیگر نیز قابل سفارش می باشد

ضخامت / وزن ضخامت ۱۵ میلیمتر (حدود ۴/۵ kg/m<sup>2</sup>) و ضخامت ۱۹ میلیمتر (حدود ۵/۷ kg/m<sup>2</sup>)

رنگها رنگ سفید مطابق با RAL 9010 - رنگهای دیگر قابل سفارش می باشد

جهت اطلاع بیشتر لطفاً به کاتالوگ های ۲ الی ۶ مراجعه فرمایید

- قابلیت ضد حریق F30 uno, F30 mono (part 2)
- سیستم حفاظتی THERMATEX Comfort (part 3)
- آکوستیک Hygena (part 4)
- سلامتی و بهداشت





## THERMATEX Star

## استار



## THERMATEX Laguna micro

## لاگونا سوراخ دار

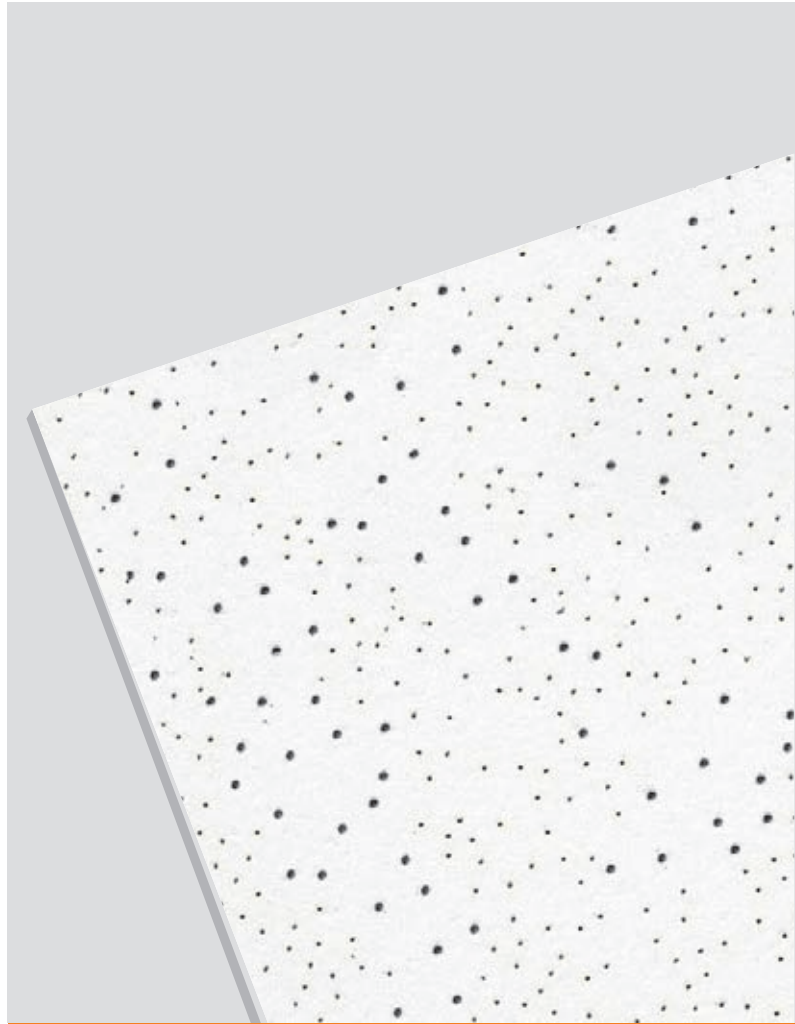
<p><b>C</b> سیستم با سازه نمایان و تایل‌های قابل جایگزین</p> <p><b>F</b> سیستم مستقل با پروفیل‌های پنهان و یا نمایان</p> <p><b>I</b> سیستم نواری با پروفیل‌های عرضی پنهان و یا نمایان</p> <p><b>A</b> سیستم با سازه پنهان و تایل‌های قابل جایگزین و غیر قابل جایگزین</p> <p>طبق استاندارد EN 13501-1 در کلاس A2-s1, d0 (مواد نسوز)</p> <p>تا ۶۰ دقیقه طبق استاندارد BS 476 بخش ۲۰-۳۰</p> <p>طبق استاندارد EN ISO 354</p> <table border="1"> <tr> <td>4000</td> <td>2000</td> <td>1000</td> <td>500</td> <td>250</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>0,45</td> <td>0,65</td> <td>0,70</td> <td>0,55</td> <td>0,40</td> <td>0,50</td> </tr> </table> <p><math>\alpha_w = 0,60</math> as per EN ISO 11654</p> <p><math>NRC = 0,60</math> as per ASTM C 423</p> <p>عایق صدا <math>D_{n,c,w} = 34</math> dB طبق EN 20140-9 (ضخامت ۱۵ میلی‌متر)</p> <p>تا ۹۵٪ رطوبت نسبی</p> <p>تا ۹۰٪ انعکاس نور</p> <p><math>\lambda = 0,052 - 0,057</math> W/mK طبق استاندارد DIN 52612</p> <p>اندازه استاندارد تا ۶۰۰ × ۶۰۰ میلی‌متر است و در ابعاد دیگر نیز قابل سفارش می‌باشد</p> <p>ضخامت ۱۵ میلی‌متر (حدود ۴/۵ kg/m<sup>2</sup>) و ضخامت ۱۹ میلی‌متر (حدود ۵/۷ kg/m<sup>2</sup>)</p> <p>رنگ سفید مطابق با RAL 9010 - رنگ‌های دیگر قابل سفارش می‌باشد</p>	4000	2000	1000	500	250	125	0,45	0,65	0,70	0,55	0,40	0,50	<p>سیستم</p> <p>درجه‌مواد ساختمانی</p> <p>مقاومت در برابر حریق جذب صوت</p> <p>فرکانس - هرتز (Hz)</p> <p>جذب صوت <math>\alpha_p</math></p> <p>ضریب متوسط جذب صوت</p> <p>تضعیف صدا</p> <p>مقاومت در برابر رطوبت</p> <p>انعکاس نور</p> <p>انتقال حرارت</p> <p>ابعاد</p> <p>ضخامت / وزن</p> <p>رنگ‌ها</p>
4000	2000	1000	500	250	125								
0,45	0,65	0,70	0,55	0,40	0,50								

جهت اطلاع بیشتر لطفاً به کاتالوگ‌های ۲ الی ۶ مراجعه فرمایید

- قابلیت ضد حریق
- سیستم حفاظتی
- آکوستیک
- سلامتی و بهداشت
- F30 uno, F30 mono (part 2)
- THERMATEX Comfort (part 3)
- Hygena (part 4)

<p><b>C</b> سیستم با سازه نمایان و تایل‌های قابل جایگزین</p> <p>طبق استاندارد EN 13501-1 در کلاس A2-s1, d0 (مواد نسوز)</p> <p>تا ۶۰ دقیقه طبق استاندارد BS 476 بخش ۲۰-۳۰</p> <p>طبق استاندارد EN ISO 354</p> <table border="1"> <tr> <td>4000</td> <td>2000</td> <td>1000</td> <td>500</td> <td>250</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>0,45</td> <td>0,70</td> <td>0,75</td> <td>0,60</td> <td>0,35</td> <td>0,35</td> </tr> </table> <p><math>\alpha_w = 0,60</math> as per EN ISO 11654</p> <p><math>NRC = 0,60</math> as per ASTM C 423</p> <p>عایق صدا <math>D_{n,c,w} = 34</math> dB طبق EN 20140-9 (ضخامت ۱۵ میلی‌متر)</p> <p>تا ۹۰٪ رطوبت نسبی</p> <p>تا ۸۸٪ انعکاس نور</p> <p><math>\lambda = 0,052 - 0,057</math> W/mK طبق استاندارد DIN 52612</p> <p>اندازه استاندارد تا ۶۰۰ × ۶۰۰ میلی‌متر است و در ابعاد دیگر نیز قابل سفارش می‌باشد</p> <p>ضخامت ۱۵ میلی‌متر (حدود ۵/۴ kg/m<sup>2</sup>)</p> <p>رنگ سفید مطابق با RAL 9010 - رنگ‌های دیگر قابل سفارش می‌باشد</p>	4000	2000	1000	500	250	125	0,45	0,70	0,75	0,60	0,35	0,35	<p>سیستم</p> <p>درجه‌مواد ساختمانی</p> <p>مقاومت در برابر حریق جذب صوت</p> <p>فرکانس - هرتز (Hz)</p> <p>جذب صوت <math>\alpha_p</math></p> <p>ضریب متوسط جذب صوت</p> <p>تضعیف صدا</p> <p>مقاومت در برابر رطوبت</p> <p>انعکاس نور</p> <p>انتقال حرارت</p> <p>ابعاد</p> <p>ضخامت / وزن</p> <p>رنگ‌ها</p>
4000	2000	1000	500	250	125								
0,45	0,70	0,75	0,60	0,35	0,35								

جهت اطلاع بیشتر لطفاً به کاتالوگ‌های ۲ الی ۶ مراجعه فرمایید



## THERMATEX Pinhole

## فاین گلوخت / پین هول

سیستم با سازه نمایان و تایل های قابل جایگزین

سیستم

- طبق استاندارد EN 13501-1 در کلاس A2-s1, d0 (مواد نسوز)
- تا ۶۰ دقیقه طبق استاندارد BS 476 بخش ۲۰-۳۰
- طبق استاندارد EN ISO 354

4000	2000	1000	500	250	125
0,60	0,75	0,70	0,50	0,35	0,40

- $\alpha_w = 0,55$  as per EN ISO 11654
- $NRC = 0,60$  as per ASTM C 423
- عایق صدا  $D_{n,e,w} = 34$  dB طبق EN 20140-9 (ضخامت ۱۵ میلیمتر)
- تا ۹۵٪ رطوبت نسبی
- تا ۸۸٪ انعکاس نور
- انتقال حرارت  $\lambda = 0,052 - 0,057$  W/mK طبق استاندارد DIN 52612
- اندازه استاندارد تایلها  $600 \times 600$  میلیمتر است و در ابعاد دیگر نیز قابل سفارش می باشد
- ضخامت ۱۵ میلیمتر (حدود  $5/4$  kg/m<sup>2</sup>)
- رنگ سفید مطابق با RAL 9010 - رنگ های دیگر قابل سفارش می باشد

درجه مواد ساختمانی

مقاومت در برابر حریق  
جذب صوت

فرکانس - هرتز (Hz)  
جذب صوت  $\alpha_w$   
ضریب متوسط جذب صوت

تضعیف صدا

مقاومت در برابر رطوبت  
انعکاس نور

انتقال حرارت  
ابعاد

ضخامت / وزن

رنگ ها

جهت اطلاع بیشتر لطفاً به کاتالوگ های ۲ الی ۶ مراجعه فرمایید





## THERMATEX Mercure

### مرکور

## سطوح شکاف دار

سیستم با سازه نمایان و تایل های قابل جایگزین	<b>C</b>	سیستم
سیستم مستقل با پروفیل های پنهان و یا نمایان	<b>F</b>	
سیستم نواری با پروفیل های عرضی پنهان و یا نمایان	<b>I</b>	
سیستم با سازه پنهان و تایل های قابل جایگزین و غیر قابل جایگزین	<b>A</b>	
طبق استاندارد EN 13501-1 در کلاس A2-s1, d0 (مواد نسوز)	■	درجه مواد ساختمانی
تا ۶۰ دقیقه طبق استاندارد BS 476 بخش ۲۰-۳۰	■	مقاومت در برابر حریق
طبق استاندارد EN ISO 354	■	جذب صوت
4000   2000   1000   500   250   125		فرکانس - هرتز (Hz)
0,65   0,70   0,70   0,50   0,40   0,45		جذب صوت $\alpha_p$
$\alpha_w = 0,60$ as per EN ISO 11654		ضریب متوسط جذب صوت
$NRC = 0,60$ as per ASTM C 423		
عایق صدا $D_{n,c,w} = 34$ dB طبق EN 20140-9 (ضخامت ۱۵ میلیمتر)	■	تضعیف صدا
تا ۹۵٪ رطوبت نسبی	■	مقاومت در برابر رطوبت
تا ۸۸٪	■	انعکاس نور
$\lambda = 0,052 - 0,057$ W/mK طبق استاندارد DIN 52612	■	انتقال حرارت
اندازه استاندارد تایلهای ۶۰۰ × ۶۰۰ میلیمتر است و در ابعاد دیگر نیز قابل سفارش می باشد	■	ابعاد
ضخامت ۱۵ میلیمتر (حدود ۴/۵ kg/m <sup>2</sup> ) و ضخامت ۱۹ میلیمتر (حدود ۵/۷ kg/m <sup>2</sup> )	■	ضخامت / وزن
رنگ سفید مطابق با RAL 9010 - رنگ های دیگر قابل سفارش می باشد	■	رنگ ها

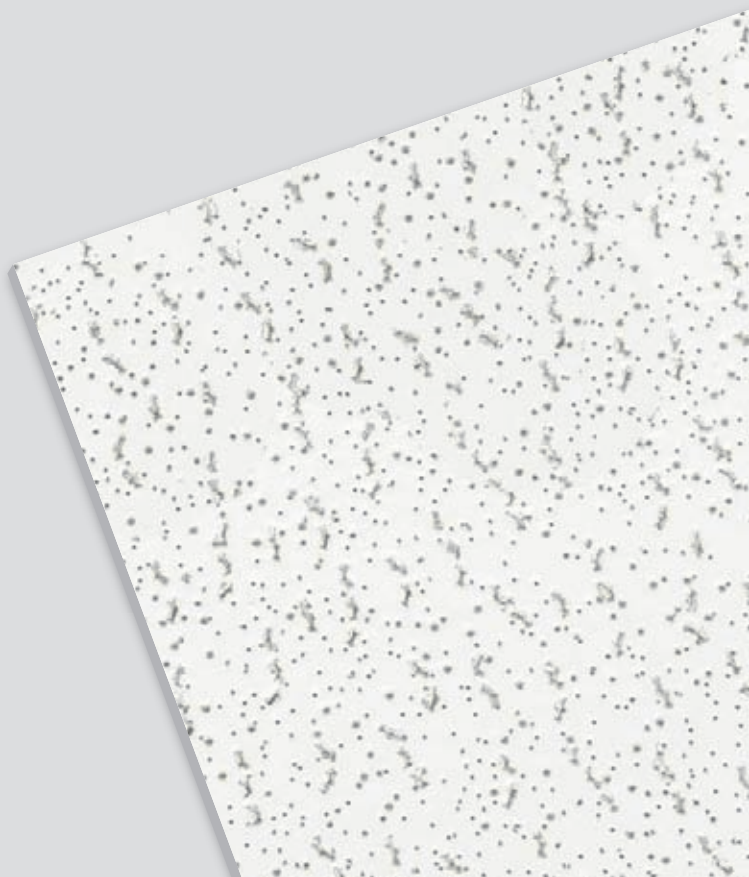
سطح روی این تایل ها دارای سوراخها و شکاف های ریز و درشت می باشد. این سطوح دارای قابلیت جذب صوت بالایی می باشند.

جهت اطلاع بیشتر لطفاً به کاتالوگ های ۲ الی ۶ مراجعه فرمایید

THERMATEX Comfort (part 3) ■

آکوستیک





## THERMATEX Fresko

### فرسکو

**C** سیستم با سازه نمایان و تایل های قابل جایگزین  
**F** سیستم مستقل با پروفیل های پنهان و یا نمایان  
**I** سیستم نواری با پروفیل های عرضی پنهان و یا نمایان

سیستم

درجه مواد ساختمانی طبق استاندارد EN 13501-1 در کلاس A2-s1, d0 (مواد نسوز)

تا ۶۰ دقیقه طبق استاندارد BS 476 بخش ۲۰-۳۰  
 طبق استاندارد EN ISO 354

4000	2000	1000	500	250	125
0,75	0,80	0,70	0,50	0,40	0,45

فرکانس - هرتز (Hz)  
 جذب صوت  $\alpha_p$   
 ضریب متوسط جذب صوت  
 $\alpha_w = 0,60$  (H) as per EN ISO 11654  
 $NRC = 0,60$  as per ASTM C 423

تضعیف صدا عایق صدا  $D_{n,c,w} = 34$  dB طبق EN 20140-9 (ضخامت ۱۵ میلیمتر)

مقاومت در برابر رطوبت تا ۹۰٪ رطوبت نسبی  
 انعکاس نور تا ۸۷٪

انتقال حرارت  $\lambda = 0,052 - 0,057$  W/mK طبق استاندارد DIN 52612

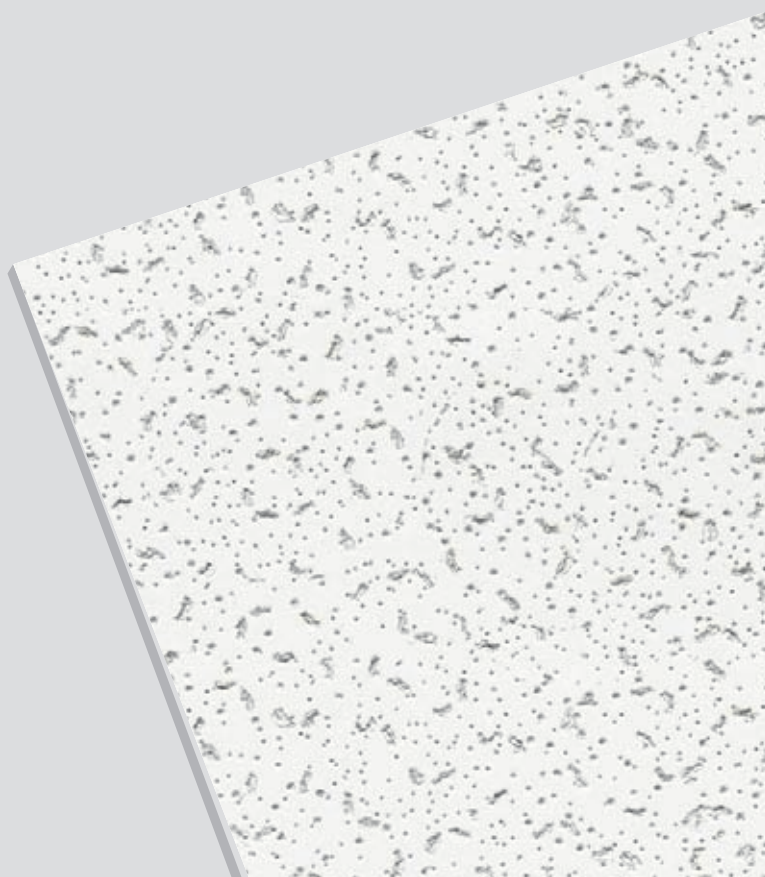
ابعاد اندازه استاندارد تایلهای ۶۰۰ × ۶۰۰ میلیمتر است و در ابعاد دیگر نیز قابل سفارش می باشد

ضخامت / وزن ضخامت ۱۵ میلیمتر (حدود ۴/۵ kg/m<sup>2</sup>) و ضخامت ۱۹ میلیمتر (حدود ۵/۷ kg/m<sup>2</sup>)

رنگ سفید مطابق با RAL 9010 - رنگ های دیگر قابل سفارش می باشد

رنگ ها

جهت اطلاع بیشتر لطفاً به کاتالوگ های ۲ الی ۶ مراجعه فرمایید



## THERMATEX Fine Fresko-Saturn

### فاین فرسکو - ساترن

**C** سیستم با سازه نمایان و تایل های قابل جایگزین  
**F** سیستم مستقل با پروفیل های پنهان و یا نمایان  
**I** سیستم نواری با پروفیل های عرضی پنهان و یا نمایان

سیستم

درجه مواد ساختمانی طبق استاندارد EN 13501-1 در کلاس A2-s1, d0 (مواد نسوز)

تا ۶۰ دقیقه طبق استاندارد BS 476 بخش ۲۰-۳۰  
 طبق استاندارد EN ISO 354

4000	2000	1000	500	250	125
0,75	0,80	0,70	0,50	0,40	0,45

فرکانس - هرتز (Hz)  
 جذب صوت  $\alpha_p$   
 ضریب متوسط جذب صوت  
 $\alpha_w = 0,60$  (H) as per EN ISO 11654  
 $NRC = 0,60$  as per ASTM C 423

تضعیف صدا عایق صدا  $D_{n,c,w} = 34$  dB طبق EN 20140-9 (ضخامت ۱۵ میلیمتر)

مقاومت در برابر رطوبت تا ۹۰٪ رطوبت نسبی  
 انعکاس نور تا ۸۷٪

انتقال حرارت  $\lambda = 0,052 - 0,057$  W/mK طبق استاندارد DIN 52612

ابعاد اندازه استاندارد تایلهای ۶۰۰ × ۶۰۰ میلیمتر است و در ابعاد دیگر نیز قابل سفارش می باشد

ضخامت / وزن ضخامت ۱۵ میلیمتر (حدود ۴/۵ kg/m<sup>2</sup>) و ضخامت ۱۹ میلیمتر (حدود ۵/۷ kg/m<sup>2</sup>)

رنگ سفید مطابق با RAL 9010 - رنگ های دیگر قابل سفارش می باشد

رنگ ها

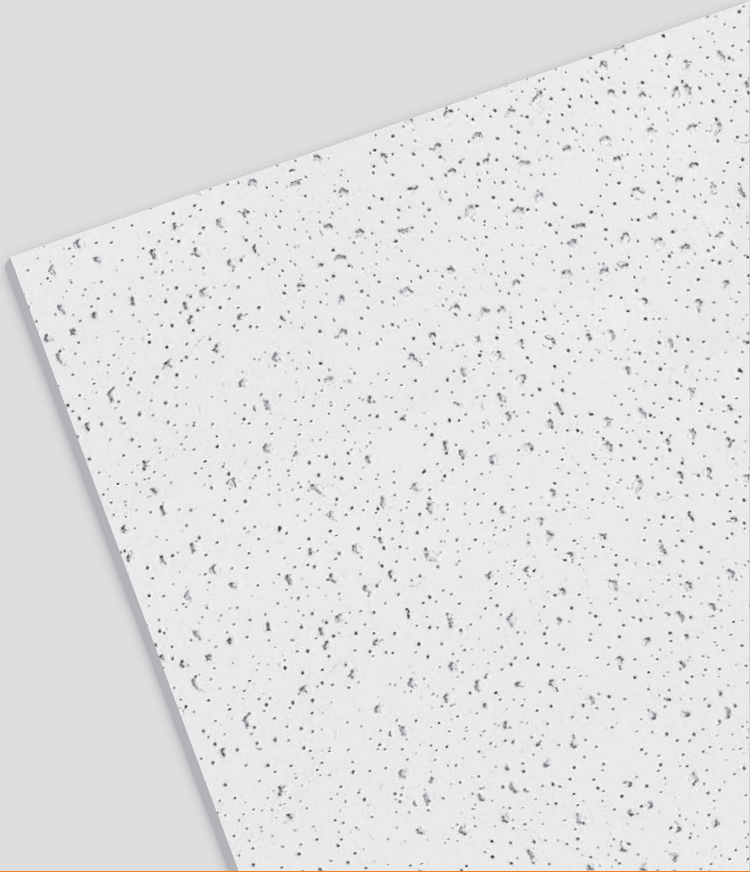
جهت اطلاع بیشتر لطفاً به کاتالوگ های ۲ الی ۶ مراجعه فرمایید

THERMATEX Comfort (part 3)

آکوستیک







## ECOMIN Planet

## اکومین پلنت

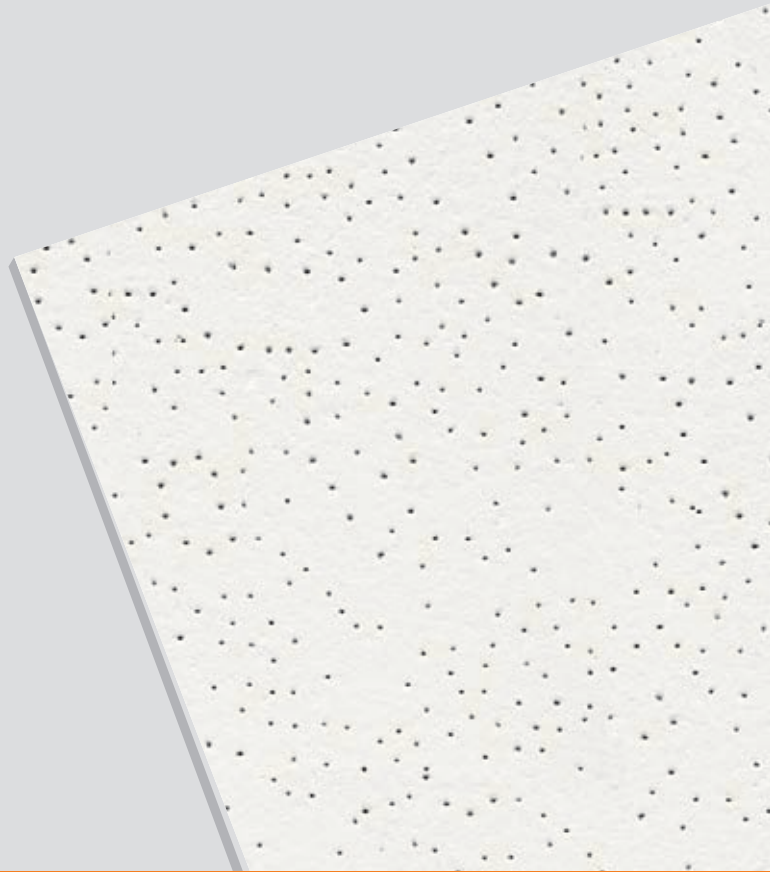
سیستم با سازه نمایان و تایل های قابل جایگزین

سیستم

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ لبه تخت SK</li> <li>■ طبق استاندارد EN 13501-1 در کلاس A2-s1, d0 (مواد نسوز)</li> <li>■ طبق استاندارد EN ISO 354</li> </ul> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>4000</td><td>2000</td><td>1000</td><td>500</td><td>250</td><td>125</td> </tr> <tr> <td>0,65</td><td>0,70</td><td>0,65</td><td>0,45</td><td>0,40</td><td>0,50</td> </tr> </table> <p><math>\alpha_w = 0,55</math> as per EN ISO 11654 NRC = 0,55 as per ASTM C 423</p>	4000	2000	1000	500	250	125	0,65	0,70	0,65	0,45	0,40	0,50	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ جزئیات لبه</li> <li>■ درجه مواد ساختمانی</li> <li>■ جذب صوت</li> <li>■ فرکانس - هرتز (Hz)</li> <li>■ جذب صوت <math>\alpha_p</math></li> <li>■ ضریب متوسط جذب صوت</li> </ul>
4000	2000	1000	500	250	125								
0,65	0,70	0,65	0,45	0,40	0,50								

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ مقاومت در برابر رطوبت تا ۷۰٪ رطوبت نسبی</li> <li>■ تا ۸۸٪ انعکاس نور</li> <li>■ انتقال حرارت <math>\lambda = 0,052 - 0,057</math> W/mK طبق استاندارد DIN 52612</li> <li>■ اندازه استاندارد تایلهها ۶۰۰ × ۶۰۰ میلیمتر است و در ابعاد دیگر نیز قابل سفارش می باشد</li> <li>■ ضخامت ۱۳ میلیمتر (حدود ۳/۶ kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>■ رنگ سفید مطابق با RAL 9010 - رنگ های دیگر قابل سفارش می باشد</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ مقاومت در برابر رطوبت</li> <li>■ انعکاس نور</li> <li>■ انتقال حرارت</li> <li>■ ابعاد</li> <li>■ ضخامت / وزن</li> <li>■ رنگ ها</li> </ul>
---	---

جهت اطلاع بیشتر لطفاً به کاتالوگ های ۲ الی ۶ مراجعه فرمایید



## ECOMIN Filigran

## اکومین فیلیگران

سیستم با سازه نمایان و تایل های قابل جایگزین

سیستم

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ لبه تخت SK</li> <li>■ طبق استاندارد EN 13501-1 در کلاس A2-s1, d0 (مواد نسوز)</li> <li>■ طبق استاندارد EN ISO 354</li> </ul> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>4000</td><td>2000</td><td>1000</td><td>500</td><td>250</td><td>125</td> </tr> <tr> <td>0,45</td><td>0,60</td><td>0,60</td><td>0,45</td><td>0,40</td><td>0,50</td> </tr> </table> <p><math>\alpha_w = 0,55</math> as per EN ISO 11654 NRC = 0,50 as per ASTM C 423</p>	4000	2000	1000	500	250	125	0,45	0,60	0,60	0,45	0,40	0,50	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ جزئیات لبه</li> <li>■ درجه مواد ساختمانی</li> <li>■ جذب صوت</li> <li>■ فرکانس - هرتز (Hz)</li> <li>■ جذب صوت <math>\alpha_p</math></li> <li>■ ضریب متوسط جذب صوت</li> </ul>
4000	2000	1000	500	250	125								
0,45	0,60	0,60	0,45	0,40	0,50								

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ مقاومت در برابر رطوبت تا ۷۰٪ رطوبت نسبی</li> <li>■ تا ۹۰٪ انعکاس نور</li> <li>■ انتقال حرارت <math>\lambda = 0,052 - 0,057</math> W/mK طبق استاندارد DIN 52612</li> <li>■ اندازه استاندارد تایلهها ۶۰۰ × ۶۰۰ میلیمتر است و در ابعاد دیگر نیز قابل سفارش می باشد</li> <li>■ ضخامت ۱۳ میلیمتر (حدود ۳/۶ kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>■ رنگ سفید مطابق با RAL 9010 - رنگ های دیگر قابل سفارش می باشد</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ مقاومت در برابر رطوبت</li> <li>■ انعکاس نور</li> <li>■ انتقال حرارت</li> <li>■ ابعاد</li> <li>■ ضخامت / وزن</li> <li>■ رنگ ها</li> </ul>
---	---

جهت اطلاع بیشتر لطفاً به کاتالوگ های ۲ الی ۶ مراجعه فرمایید



سیستم سازه نمایان (C) یکی از متداول ترین سیستم های سقف کاذب است که نصب آسان و قیمت مناسب از مزایای آن می باشد. تایلرهای سقف کاذب AMF بر روی شبکه های فلزی گالوانیزه، که آویز این شبکه ها به سقف اصلی متصل شده است، نصب می گردند. با جابجایی این تایلرها دسترسی آسان به تاسیسات پشت سقف کاذب میسر می گردد. تایلرهای AMF با توجه به تنوع تولید در طرح و بافت سطح تایلر گزینه های بی شماری را در اختیار طراحان قرار می دهد. الحاقاتی مانند نصب انواع چراغ، بلندگو، خروجی دستگاه تهویه، سیستم اطفاء حریق و سیستم های مدار بسته به راحتی در سیستم سقف شبکه ای قابل اجرا می باشند.

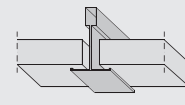
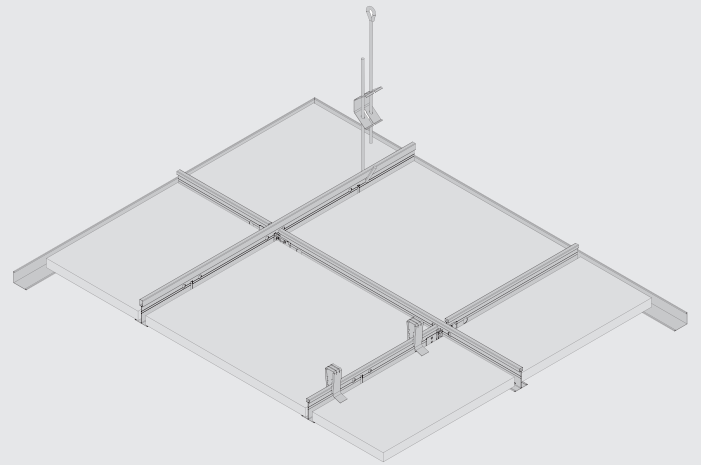
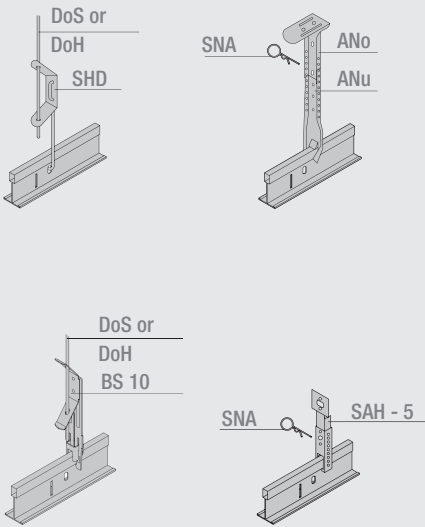
در ساختمان های جدید با نیازهای عملکردی متفاوت، انتخاب صحیح سیستم سقف امری ضروری به نظر می رسد. به منظور رفع این نیاز، AMF، طیف وسیعی از سیستم های شبکه ای چند کاره تولید می نماید. فن آوری این سیستم ها، ویژگیهایی همچون حفاظت در برابر حریق، جذب صوت و حفظ سلامتی و بهداشت را به همراه دارد.



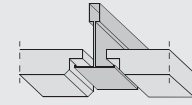


آویزها

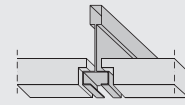
سیستم سازه نمایان



SK 15 / 24



VT 15 / 24



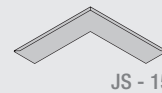
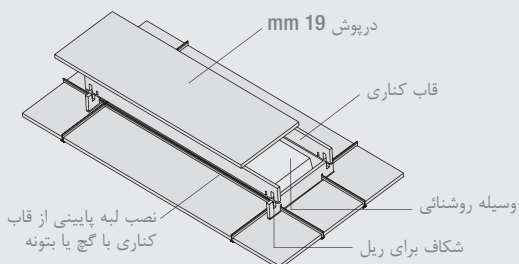
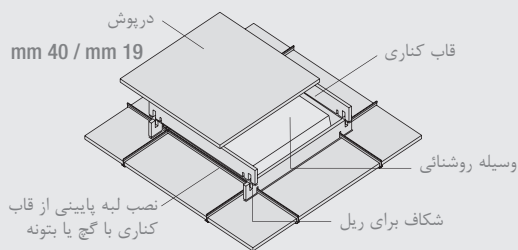
VT - S 15 F

انواع مختلف لبه تایل و زیرسازی

حافظت از تاسیسات داخل سقف در برابر حریق

اتصالات دیوار

مقاوم سازی لوازم روشنایی در برابر حریق  
 ابعاد: mm 1200 x 600 / mm 625 x 625 / mm 600 x 600  
 mm 1250 x 312,5 / mm 1200 x 300  
 ضخامت پنل: mm 40 or 19  
 ارتفاع: mm 80 or 100  
 در صورت درخواست اندازه‌های متفاوت در دسترس می‌باشد.



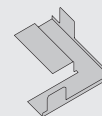
JS - 15

اتصال خارجی برای RWL 24 / 24

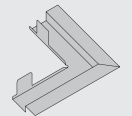


JS - 17

اتصال داخلی برای RWL 24 / 24

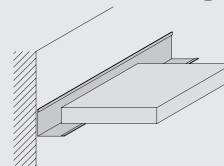


JS - 24 اتصال خارجی برای SRW 25 / 15 / 8 / 15

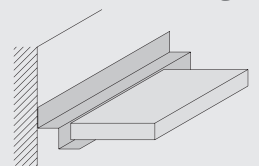


JS - 28 اتصال داخلی برای SRW 25 / 15 / 8 / 15

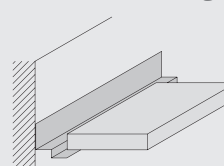
نیشی RWL 24 / 24



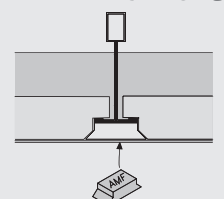
نیشی SRW 20 / 20 / 20 / 20



نیشی SRW 25 / 15 / 8 / 15



نیشی تایل لبه دار



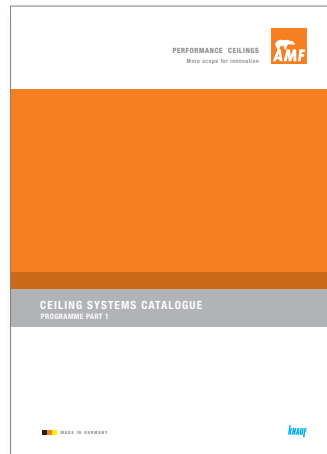
قطعه مغزی

FUE - 15 / 24





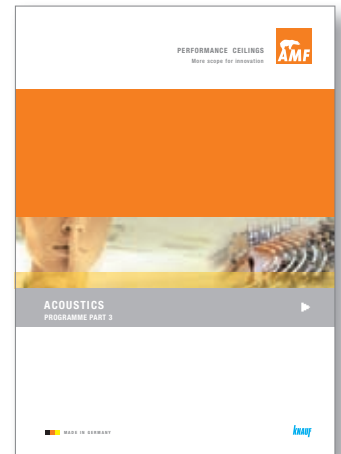
## گاتالوگ های AMF



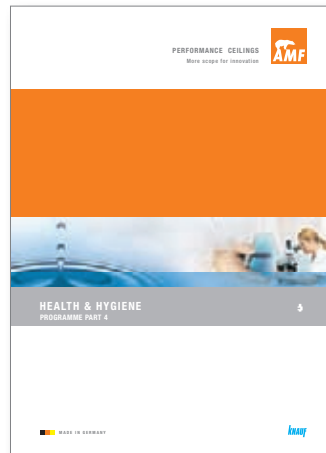
بخش ۱: کاتالوگ عمومی



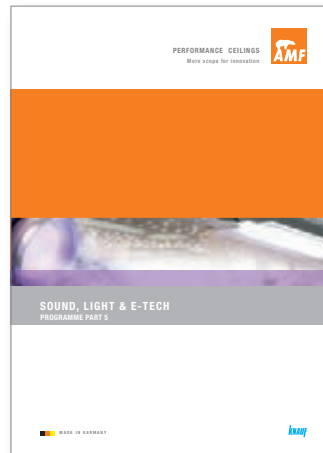
بخش ۲: مقاوم سازی در برابر حریق



بخش ۳: آکوستیک



بخش ۴: محیط های تمیز

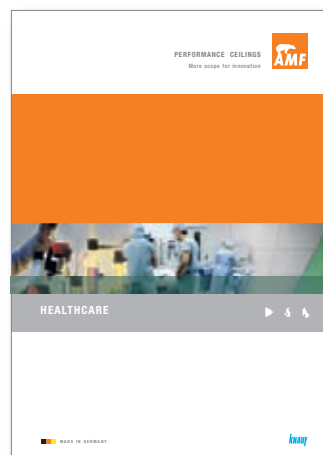


بخش ۵: صدا و نور



بخش ۶: سقف های دکوراتیو

## کاتالوگ های کاربردی



محیط های تمیز (آنتی باکتریال)



آکوستیک و حریق در فضاهای آموزشی

جهت دریافت اطلاعات بیشتر با سایت [www.amfceilings.com](http://www.amfceilings.com) و یا با دفتر شرکت در تهران تماس حاصل فرمایید.



## ویژگیهای سقفهای کاذب AMF:

- بخش ۱: کاتالوگ عمومی
- بخش ۲: مقاوم سازی در برابر حریق
- بخش ۳: آکوستیک
- بخش ۴: محیط های تمیز
- بخش ۵: صدا و نور
- بخش ۶: سقف های دکوراتیو

## کاتالوگ های کاربردی

آکوستیک و حریق در فضاهای آموزشی  
محیط های تمیز (آنتی باکتریال)

کناف ای.ام.اف ایران  
تهران-خیابان ولیعصر- نرسیده  
به پارک ساعی-برج سپهر ساعی  
طبقه هشتم - واحد ۸۰۸  
تلفن: ۰۲۱-۸۸ ۵۵ ۳۰ ۲۳  
فکس: ۰۲۱- ۸۸ ۷۰ ۴۴ ۲۶  
e-mail: info@amf-iran.com  
www.amfceilings.com

