

سیستم کف کاذب فولادی قفل شونده
Locking Steel Raised Floor

گروه مهندسی آروست
طراحی، تولید و اجرای انواع سیستم کف کاذب
Arvest Engineering Group
Design , Manufacturing & Installation of Raised floor



مخصوص فضای اداری و پرتردد

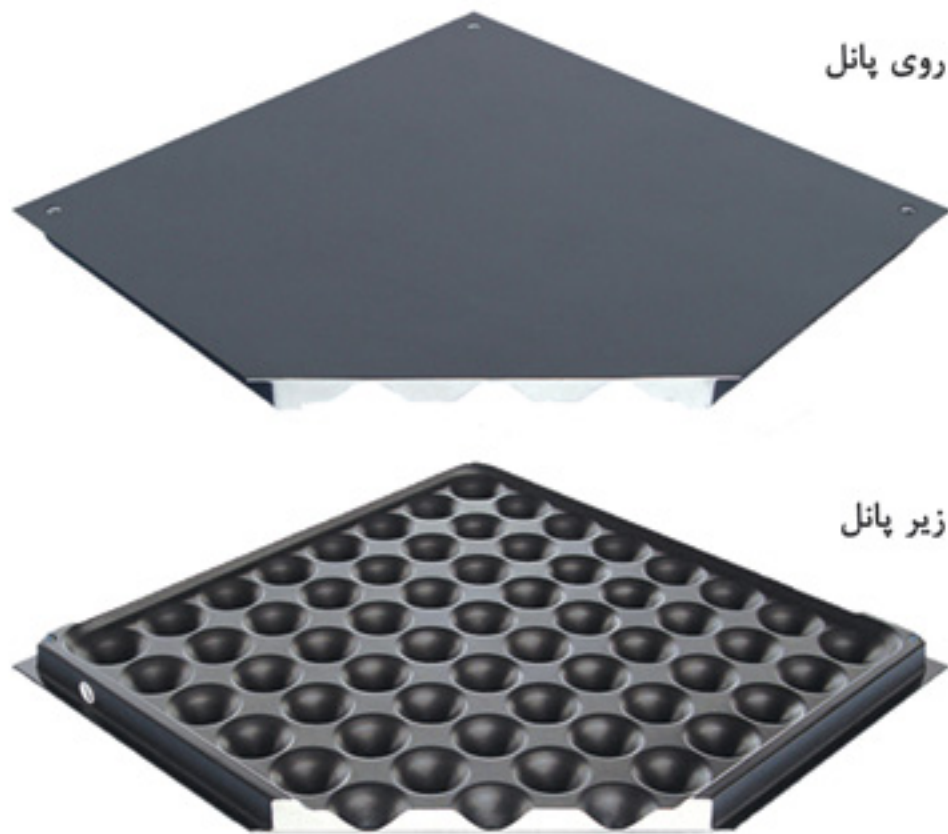


*Access Flooring
to the power of*

ARVEST



پانل فولادی قفل شونده Locking Panel (دارای هسته بتنی)



مقطع پانل برش خورده



www.arvestco.com



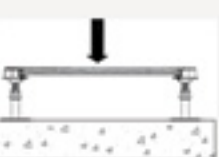
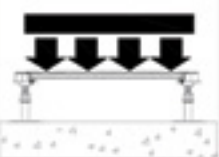
Technical Details جزئیات فنی

مشخصات	نتیجه	روادرای
ابعاد پانل	۵۹۸*۵۹۸*۳۱ میلیمتر	۰.۲ میلیمتر
تخت بودن	۰.۳ میلیمتر	۰.۳ میلیمتر
ضخامت پوشش رنگ	۰.۰۷ میلیمتر	۰.۰۱ میلیمتر
گسترش آتش	ندارد	---
پیشرفت دود	ندارد	---
قابلیت احتراق	ندارد	---

Specification of Materials مشخصات مواد اولیه

مواد اولیه	ورق زیرین: ورق فولادی روغنی نورد سرد از نوع ST۱۴ ورق رویی: ورق فولادی روغنی نورد سرد از نوع ST۱۲
پوشش محافظ	رنگ پودری الکترواستاتیک کوره ای دو طرف پانل
قفل کننده	پیچ سر خزینه فولادی گالوانیزه M۶
پر کننده	بتن سبک و مستحکم مخصوص

Loading Test Results نتایج آزمون فشار محوری

مدل پانل	مقاومت فشار متمرکز Kg / inch ^۲	مقاومت فشار گسترده kg / ft ^۲	استاندارد
RFS-800-C-L	۱۹۸۲ کیلوگرم	۲۲۵۰ کیلوگرم	CISCA
			

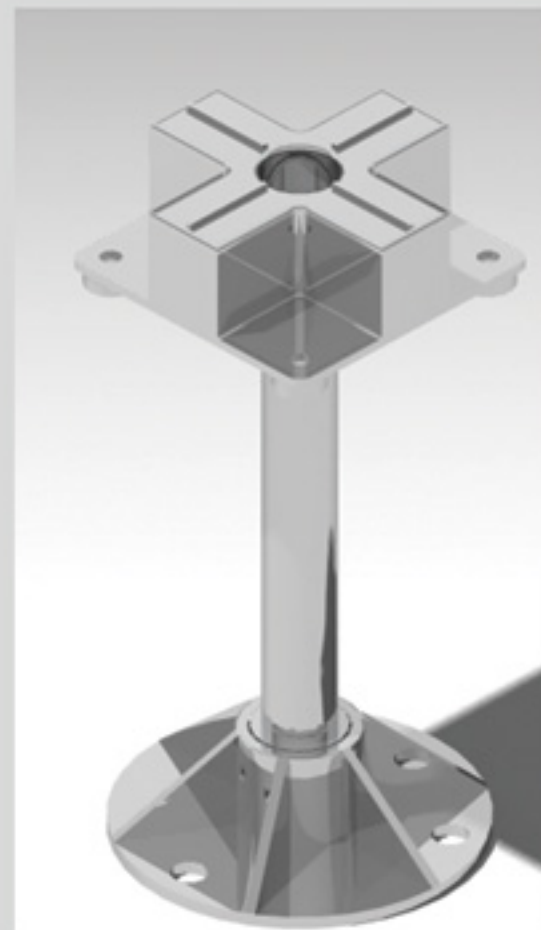
Descriptions توضیحات

- ورق فولادی زیرین بوسیله قالب کشش طی مراحل فرم می گیرد.
- ورق فرمدار زیرین توسط قالب دقیق دورتادور آرایش می گردد.
- در یک طرف ورق فرمدار زیرین دو عدد سوراخ پر کن بتن پانچ می گردد.
- در چهار گوشه ورق زیرین سوراخهای قفل کن با دقت بالا پانچ می گردند.
- ورق رویی بوسیله قالب دقیق دورتادور آرایش می گردد.
- در چهار گوشه ورق رویی سوراخهای قفل کن با دقت بالا پانچ می گردند.
- ورق ها بوسیله حداقل ۱۲۰ نقطه جوش به هم متصل می گردند.
- پانل به وسیله خط اتوماتیک رنگ الکترواستاتیک کوره ای رنگ می شود.
- پانل ها بوسیله دستگاه مخصوص تزریق بتن پر می گردند.
- پس از خشک شدن کامل بتن پانلها آماده نصب می باشند.
- وزن حدودی هر پانل توپر ۱۴ کیلوگرم می باشد
- بدلیل توپر بودن پانلها ، کف کاذب بی صدا می باشد.
- پانل ها بوسیله مکنده و کیومی و یا آهنربایی قابل برداشتن می باشند.
- پیچ های قفل کننده توسط استوانه لاستیکی محافظ در داخل سوراخ چهارگوشه پانل احاطه می گردند.
- پانل های کنار ستون ها و دیوار ها به فرم مورد نیاز برشکاری می شوند.

پایه پلاستیکی - فولادی (مخصوص سیستم قفل شونده) Plastic-Steel Pedestal (locking system)



پایه		Pedestal	
قطعه	مواد اولیه	ابعاد	ارتفاع/ضخامت
کلاهک (سرپایه)	پلاستیک	۸۵*۸۵ میلی‌متر	۶۵ میلی‌متر
مهره کلاهک	مهره فولادی گالوانیزه	M۶	---
ستون پایه	پیچ فولادی گالوانیزه	M۲۰	سفارشی
تثبیت ارتفاع	مهره فولادی گالوانیزه	M۲۰	---
نشیمندگاه	پلاستیک	به قطر ۱۰۰ میلی‌متر	۳۲ میلی‌متر
نبشی محیطی	نبشی فولادی	۴۰*۴۰*۴ میلی‌متر	۳ متر طول
رواداری	---	---	۰.۵ میلی‌متر



توضیحات	Descriptions
(۱) کلاهک و نشیمندگاه پایه ها از جنس پلاستیک می باشند و با روش تزریق پلاستیک تولید می گردند.	
(۲) کلاهک و نشیمندگاه به اتصال پیچی به ستون پایه متصل می باشند.	
(۳) پایه ها دارای ۳ سانتیمتر قابلیت رگلاژ می باشند.	
(۴) سرعت اجرای آن نسبت به حالت سنتی پوکه- ملاتی پنج برابر می باشد.	
(۵) نبشی ها بصورت کاملاً تراز بر روی دیوار های محیطی سالن پیچ می گردند و پانل های کناری پس از برشکاری دقیق بر روی نبشی قرار می گیرند.	
(۶) مهره قفل کننده ، ارتفاع پایه را بعد از تراز نهایی ثابت نگاه می دارد.	
(۷) پایه ها دارای برجستگی روی سطح کلاهک (ژوئن)، جهت ایجاد فاصله ۲ میلیمتری یکسان بین پانلها می باشند.	
(۸) ۴ عدد مهره M۶ در چهار گوشه کلاهک هنگام تزریق کلاهک جاسازی می گردند.	
(۹) پانل ها پس از تراز نهایی بوسیله ۴ پیچ سرخزینه به مهره های کلاهک متصل می گردند.	



* کلیه قطعات سیستم کف کاذب فولادی آروست تحت نظارت شدید سیستم گواهینامه مدیریت کیفیت و تولید ISO 9001:2008 از شرکت آلیانس تولید می گردند.

پایه تمام فولادی (مخصوص سیستم قفل شونده) All Steel Pedestal (locking system)



قطعه	پایه	Pedestal	ارتفاع/ضخامت	رواداری
کلاهک (سرپایه)	(۱) ورق فولادی	۹۰×۹۰ میلیمتر	۲.۵ میلیمتر	۰.۰۵ میلیمتر
(۲) پیچ متری	M۱۶ میلیمتر	۳-۸ سانتیمتر	۱ میلیمتر	
قفل به پانل	۴ پیچ و قلاویز	M۶		
ستون پایه	لوله فولادی گالوانیزه	Ø ۲۵ میلیمتر	۱۰-۴۰ سانتیمتر	۱ میلیمتر
تثبیت ارتفاع	مهره فولادی گالوانیزه	M۱۶		
نشیمندگاه	ورق فولادی	۹۰×۹۰ میلیمتر	۲.۵ میلیمتر	۰.۰۵ میلیمتر
نبشی محیطی	نبشی فولادی	۴۰×۴۰×۴ میلیمتر	۳ متر طول	



توضیحات	Descriptions
(۱) کلاهک و نشیمندگاه پایه ها از جنس ورق فولادی می باشند و با روش پرسکاری چند مرحله ای بصورت کاملاً یکسان تولید می گردند.	
(۲) اتصال قطعات کلاهک به روش پرچی و بوسیله پرس انجام می گردد.	
(۳) کلاهک دارای قطعه تکیه گاه فولادی می باشد که مانع از خم شدن گوشه پانل ها در صورت اعمال بار متمرکز در گوشه ها می گردد.	
(۴) پایه ها دارای ۳ سانتیمتر قابلیت رگلاژ می باشند.	
(۵) سرعت اجرای آن نسبت به حالت سنتی پوکه- ملاتی پنج برابر می باشد.	
(۶) نبشی ها بصورت کاملاً تراز بر روی دیوار های محیطی سالن پیچ می گردند و پانل های کناری پس از برشکاری دقیق بر روی نبشی قرار می گیرند.	
(۷) مهره قفل کننده ، ارتفاع پایه را بعد از تراز نهایی ثابت نگاه می دارد.	
(۸) پانل ها پس از تراز نهایی بوسیله ۴ پیچ سرخزینه به مهره های کلاهک متصل می گردند.	



* کلیه قطعات سیستم کف کاذب فولادی آروست تحت نظارت شدید سیستم گواهی نامه مدیریت کیفیت و تولید ISO 9001:2008 از شرکت آلیانس تولید می گردند.

قبل از اجرای کف کاذب



مزایای کف کاذب قفل شونده

- * حذف پوک و ملات
- * سبکسازي ساختمان
- * اجرای سریع و آسان
- * عبور تاسیسات از زیر کف
- * دسترسی و مدیریت کابل ها در زیر کف
- * قابلیت تعویض ، تعمیر ، جابجایی و انتقال
- * غیر قابل اشتعال
- * تعبیه جعبه برق و دریچه بر روی کف
- * قابلیت اجرای انواع موکت،سرامیک و...روی آن
- * سازگار با محیط زیست
- * اجرای پله و شیب
- * قابلیت نصب مستقیم بر روی ساندویچ پانل
- * نصب بر روی سطح بتن اصلی کف



بعد از اجرای کف کاذب



کاربردها:

- * فضاهای اداری مدرن
- * مجتمع اداری-تجاری
- * اماکن پر تردد
- * موزه ها
- * دفاتر کار
- * بانک ها

