



مشخصات کف کاذب AL50-U

Specification	Result	استاندارد	نتیجه	مشخصات
Raised Floor weight AL 50- U	30.5 kg/m ²		۳۰,۵ kg/m ²	وزن کف کاذب با کفیوش AL 50- U
Dimensional Tolerance AL 50- U	500±0.5mm	DIN 7168M	۵۰۰±۰,۵ mm	ابعاد و دقت صفحات AL 50- U
Thickness AL 50- U	3/3±0.3 cm	DIN 7168M	۳/۳±۰,۳ cm	ضخامت AL 50- U
Straightness	±0.07 mm	ISO 1101	±۰,۰۷ میلیمتر	صافی لبه تماس (راستی)
Corner to corner flatness	± 0.7 mm	ISO 1101	± , mm	تختی سطح
Squareness	±0.4 mm	DIN 7168 M	± , mm	دقت اضلاع هر صفحه
Resistance between panel and pedestals	100μΩ>	NASA-10275	۱۰۰μΩ>	مقاومت بین پایه و کف
Resistance between pedestals and floor at 40 to 60 % humidity	0.5~20.000 Mega Ω	NASA-10275	۰,۵~۲۰,۰۰۰ Mega Ω	مقاومت بین کف و زمین در رطوبت ۴۰ الی ۶۰ درصد
Planarity Across panel joints Entire floor	±0.7 mm ±2.5 mm	NASA-10275	±۰,۷ mm ± ۲,۵mm	دقت ارتفاع نصب بین دو کف در سطح کامل
Floor –Panel Joint-width gap tolerance	0.2 mm	NASA-10275	۰,۲ mm	حداکثر فیلر بین صفحات بعد از نصب
Panel material alloy	AL 413	ایرالکو IRALCO	AL413	آلیاژ مواد اولیه کف
Edge strip conductivity	3Ω>	—————	۳Ω>	مقاومت زه
Strip type	Loop type	—————	یک پارچه	نوع زه
Panels covering floor resistance	6×10 ⁸	DIN EN 1081	۸ ۶×۱۰	مقاومت الکتریکی کف پوش

Ultimate concentrated load placed on a 5 inch round indenter AL 50- U	16620 N	بار متمرکز در قطر ۱۲ cm	۱۶۶۲۰ N	حداکثر مقاومت بار متمرکز AL 50- U
Ultimate load placed on 12 inch round indenter AL 50- U	22610 N	بار گزاری نیمه گسترده در قطر ۳۰ cm	۲۲۶۱۰ N	حداکثر مقاومت بار نیمه گسترده AL 50- U
Ultimate load of a panel AL 50- U	44250 N	بار گزاری گسترده در قطر ۵۰ cm	۴۴۲۵۰ N	حداکثر بار گسترده AL 50- U
Maximum static uniform load AL 50- U	177 KPa	DIN 1301	۱۷۷ KPa	حداکثر بار ثابت همگن AL 50- U
Maximum uniform live load (deflection <1 mm) with safety factor =3 AL 50- U	59000 N/m ²	NASA-10275	۵۹۰۰۰ N/m ²	بار کاری (حداکثر بار دینامیک با در نظر گرفتن ضریب طراحی ۳) AL 50- U



مشخصات فنی کفپوش مطابق با استاندارد

Specification	Result	استاندارد	نتیجه	مشخصات
CEN Classification	33	EN 685	۳۳-امکن بر تردد	طبقه بندی مصرف استاندارد
Thickness	2mm	EN 428	۲ میلیمتر	ضخامت
Size	500×500 mm	EN 430	۵۰۰×۵۰۰ میلیمتر	ابعاد
Weight/m ²	4.1 Kg/m ²	EN 427	۴/۱ کیلوگرم در متر مربع	وزن
Fire resistance	B1	DIN 4102	B1 به سختی مشتعل می شود	مقاومت در برابر آتش
Thermal conductivity	W/cm ² 0/69	DIN 51612	W/cm ² ۰/۶۹	انتقال حرارت
Abrasion resistance	M $\Delta L < 0/0400$ mm	EN 660-1	M $\Delta L < ۰/۰۴۰۰$ میلیمتر	مقاومت در برابر سایش
Residual indentation	<0/04 mm	EN 433	۰/۰۴ میلیمتر <	فرورفتگی
Effect of castor chair	No damage	EN 425	اثری مشاهده نمی شود	اثر چرخ صندلی گردان
Color fastness	5 - 6	ISO 105 BO2	۵-۶	مقاومت رنگ در برابر نور
Impact Sound Resistance	2dB	ISO 140/ISO 717	حدود ۲ دسی بل	عایق صدا
Resistance to chemicals	Offers good resistance	DIN 423	در برابر مواد مختلف مقاومت دارد	مقاومت در برابر مواد شیمیایی
Dimensional stability due to heat expansion	0.15%>	EN 434	٪ ۰/۱۵ >	مقاومت و ثبات ابعاد در برابر حرارت
Repairable	Yes	—	قابل ترمیم است	قابلیت ترمیم



مشخصات پایه U

Specification	Result	استاندارد	نتیجه	مشخصات
Pedestal weight	0.790 Kg		۰,۷۹۰Kg	وزن پایه
Ultimate Axial load	95000N	NASA-10275	۹۵۰۰۰N	حداکثر مقاومت بار محوری پایه آلومینیومی
Adjustability	±2.5 cm	NASA-10275	±۲,۵ cm	قابلیت تنظیم
Assembly range	20~120 cm	NASA-10275	۲۰~۱۲۰ cm	حداکثر و حداقل ارتفاع قابل نصب
Vertical adjustable pedestal cap and locking nut under vibration	Pedestal cap locking system supports panels working condition without loosening $\Delta H=0$		با کلگی رزوه و مهره قفل کن آلومینیومی در دامنه کاری کف تغییرات ندارد. $\Delta H=۰$	تغییرات ارتفاع پایه تحت نیروهای سیکلی
Stringer	Free to vibrate and Galvanized with silencer and air tight gasket	NASA – 10271 ASTM A653/A,M	گالوانیزه با اتصال آزاد همراه با واشر درزگیر و صدا گیر	استینگر فولادی با درزگیر
Cap and Pedestal Material	AL380	ایرالکو IRALCO	AL380	جنس پایه و کلگی
Cap casket	yes		دارد	واشر ارتعاش گیر
Adhesive strength for anchoring pedestal base bonding to floor	Overturning moment > 125 Newton-Meter	NASA – 10270	بزرگتر از ۱۲۵ نیوتن متر	مقاومت برشی چسب بکاررفته در پایه
<u>بسته بندی</u>				
Specification	Result	استاندارد	نتیجه	مشخصات
Packing	2 Tile per box		دو عدد کف در یک کارتن سه لا	بسته بندی