



مشخصات کف کاذب AL50-H

Specification	Result	استاندارد	نتیجه	مشخصات
Raised Floor weight AL 50- H	25.95 kg/m ²		۲۵,۹۵kg/m ²	وزن کف کاذب با کفیوش AL 50- H
Dimensional Tolerance AL 50- H	500±0.5 mm	DIN 7168M	۵۰۰±۰,۵ mm	ابعاد و دقت ماشینکاری صفحات AL 50- H
Thickness AL 50- H	38±0.3 mm	DIN 7168M	۳۸±۰,۳ mm	ضخامت AL 50- H
Straightness	±0.07 mm	ISO 1101	میلیمتر ۰,۰۷±	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 indentor AL 50- H	12800 N	بار متمرکز در قطر ۱۲ cm	۱۲۸۰۰N	حداکثر مقاومت بار متمرکز AL 50- H
Ultimate load placed on 12 inch round indentor AL 50- H	19700N	بار گزاری نیمه گسترده در قطر ۳۰ cm	۱۹۷۰۰N	حداکثر مقاومت بار نیمه گسترده AL 50- H
Ultimate load of a panel AL 50- H	32000N	بار گزاری گسترده در قطر ۵۰ cm	۳۲۰۰۰N	حداکثر بار گسترده AL 50- H
Maximum static uniform load AL 50- H	128KPa	DIN 1301	۱۲۸KPa	حداکثر بار ثابت همگن AL 50- H
Maximum uniform live load (deflection <1 mm) with safety factor =3 AL 50- H	42000 N/m ²	NASA-10275	۴۲۰۰۰N/m ²	بار کاری (حداکثر بار دینامیک با در نظر گرفتن ضریب طراحی ۳) AL 50- H



مشخصات فنی کفپوش مطابق با استاندارد

Specification	Result	استاندارد	نتیجه	مشخصات
CEN Classification	33	EN 685	۳۳-امکن پر تردد	طبقه بندی مصرف استاندارد
Thickness	13mm	EN 428	۱۳ میلیمتر	ضخامت
Size	600 ×400×18mm	EN 428	۶۰۰×۴۰۰×۱۸ میلیمتر	ابعاد
Weight/m ²	Kg/m ² 30	EN 427	۳۰ کیلوگرم بر متر مربع	وزن به مترمربع
Fire resistance	B1	DIN 4102	مشتمل نمی شود	مقاومت در برابر آتش
Thermal conductivity		-	مشابه سنگ و بتن	انتقال حرارت
Abrasion resistance	Moss 7.0	BS 6431	Moss ۷/۰	مقاومت سایشی
Color fastness	UV - Resistance	-	UV - Resistance	مقاومت رنگ در برابر نور
Impact Sound Resistance	0.3 mm	ASTMC548	۰/۳mm	دقت ابعاد
Resistance to chemicals	PH3	-	تا PH3	مقاومت در برابر مواد شیمیایی
Dimensional stability due to heat expansion		UNI 10444	سطحی ۱٪ حجمی ۲/۵٪	درصد جذب آب
Repairable	Yes	—	قابل ترمیم است	قابلیت ترمیم



مشخصات پایه H

Specification	Result	استاندارد	نتیجه	مشخصات
Pedestal weight	0.590 Kg		۰.۵۹۰ Kg	وزن پایه
Ultimate Axial load	37000N	NASA-10275	۳۷۰۰۰ N	حداکثر مقاومت بارمحوری 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. $\Delta H=0$	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