



شرکت مهندسی و تولیدی
پایه ایمن پارس (اپکو)

مقایسه بین 3D پانل با مشی 5x5 و 3D پانل با مشی 8x8 با فرض عایق یکسان

بر اساس نشریه 385 معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری

جدول پ ت - 2 مشخصات پیشنهادی پانل های دیواری غیر باربر با شبکه جوش شده با ابعاد چشمه 5x5

2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	قطر مفتول تار و بود شبکه (بر حسب میلیمتر)
2/5-2/2	2/5-2/2	2/5-2/2	2/5-2/2	2/5-2/2	قطر برشگیرها (بر حسب میلیمتر)
100	70	60	50	40	ضخامت لایه عایق (بر حسب میلیمتر)
120	95	85	75	70	ضخامت دیوار پانلی (بر حسب میلیمتر)

جدول پ ت - 1 مشخصات پیشنهادی پانل های دیواری غیر باربر با شبکه جوش شده با ابعاد چشمه 8x8

2/5-3/5	2/5-3/5	2/5-3/5	2/5-3	2/5-3	2/5-3/5	2/5-2/5	2/5-2/5	قطر مفتول تار و بود شبکه (بر حسب میلیمتر)
3/5	3/5	3/5	3/0	3/0	3/0	2/5	2/5	قطر برشگیرها (بر حسب میلیمتر)
100	80	60	90	70	50	60	40	ضخامت لایه عایق (بر حسب میلیمتر)
180	160	140	160	140	120	120	100	ضخامت دیوار پانلی (بر حسب میلیمتر)

ضخامت لایه عایق 10 سانتیمتر

8x8

مفتول مش 2/5-3/5 میلیمتر
مفتول برشگیر 3/5 میلیمتر
ضخامت دیوار پانلی 18 سانتیمتر
وزن دیوار پانلی 180 کیلوگرم

5x5

مفتول مش 2 میلیمتر
مفتول برشگیر 2/5-2/2 میلیمتر
ضخامت دیوار پانلی 13 سانتیمتر
وزن دیوار پانلی 80 کیلوگرم

جمع بندی مطالب فوق در یک مثال:

مزایای که به دنبال مشخصات فوق به همراه می آید عبارتست از:

توزیع مناسبتر مفتول در واحد سطح، ایستایی بالاتر، سرعت اجرای بیشتر و پرت مصالح کمتر.

مرجع: نشریه 385 معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری

<http://tec.mporg.ir>

www.epco-panel.com
info@epco-panel.com