

دفترچه آنالیز قیمت



۱۴۰۲/۱۲/۱۲

سیستمهای ساخت

شماره بازنگری: ۱۱۰۰

و ساز خشک

دفترچه آنالیز قیمت

در آنالیز قیمت می‌بایست موارد زیر مد نظر قرار گیرد:

- این دفترچه بر اساس لیست قیمت تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۲ تنظیم گردیده است
- تمامی دفترچه‌های آنالیز قیمت قبل از تاریخ فوق از نظر قیمت، میزان مصرف در متر مربع و توضیحات مندرج در آن فاقد اعتبار می‌باشد.
- جهت محاسبه و آنالیز قیمت هر ساختار، توجه به توضیحات مندرج در صفحه مربوطه الزامی می‌باشد.
- اضافه هزینه مصالح مصرفی موارد زیر در این آنالیز لحاظ نگردیده است که در صورت استفاده، به جمع مبلغ کل اضافه خواهند شد:
 - بازشو ها (درب، پنجره، دریچه بازدید و ...)
 - اجرای سابلوت های برقی و مکانیکی (بر اساس الزامات فنی)
 - افزایش طول سازه
 - مصالح مصرفی در کلیه اتصالات اعم از گوشه، اتصال T و بارگذاری و ...
 - مصالح جانبی مورد استفاده در درزگیری (کرنربید کاغذی- فلزی، ترن فیکس و ...)



دفترچه آنالیز قیمت

اسفند ۱۴۰۲

تاریخ آخرین بروز رسانی: ۱۴۰۲/۱۲/۱۲

Cover Page

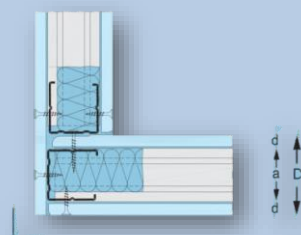
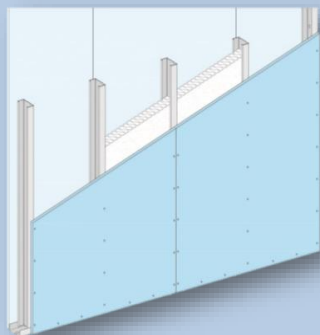
ساختار دیوار جداکننده داخلی	ساختار	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	ساختار	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
	W111	C50	۲,۸۸۲,۰۰۰	CW50	۳,۰۷۱,۳۰۰	W112	C50	۴,۴۶۵,۴۰۰	CW50	۴,۷۰۴,۳۰۰
		C70	۳,۰۶۷,۲۰۰	CW75	۳,۲۷۷,۲۰۰		C70	۴,۷۰۰,۲۰۰	CW75	۴,۹۱۰,۲۰۰
		C100	۳,۳۰۸,۷۰۰	CW100	۳,۴۷۷,۰۰۰		C100	۴,۹۴۱,۷۰۰	CW100	۵,۱۱۰,۰۰۰
	W115	C50	۵,۵۹۱,۸۰۰	CW50	۶,۰۶۹,۶۰۰	W116	C50	۵,۶۷۵,۲۰۰	CW50	۶,۱۵۳,۰۰۰
		C70	۶,۰۶۱,۴۰۰	CW75	۶,۴۸۱,۴۰۰		C70	۶,۱۴۴,۸۰۰	CW75	۶,۵۶۴,۸۰۰
		C100	۶,۵۴۴,۴۰۰	CW100	۶,۸۸۱,۰۰۰		C100	۶,۶۲۷,۸۰۰	CW100	۶,۹۶۴,۴۰۰
	W611	بدون سازه	۹۷۰,۵۰۰			W623	با سازه	۱,۷۸۳,۴۰۰		

ساختار سقف کاذب	ساختار	جزییات آویز	قیمت کل (ریال)	ساختار	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
	D112 (A)	ترکیبی	۲,۳۴۷,۰۰۰	D112 (B)	ترکیبی	۲,۰۵۸,۰۰۰
		نانیوس	۲,۳۰۱,۱۰۰		نانیوس	۲,۲۵۷,۰۰۰
	D127 Acoustic	جزییات پنل	قیمت کل (ریال)	Click	جزییات تایل / سپری	قیمت کل (ریال)
		پنل آکوستیک	۴,۳۴۸,۳۰۰		تایل گچی	۲,۰۷۹,۱۰۰

ساختار دیوار و سقف خارجی	Aquaplus	دیوار خارجی (CW)	۱۴,۶۶۱,۰۰۰
		دیوار پوششی	۱۱,۸۷۸,۹۰۰
		سقف کاذب	۱۳,۵۹۱,۹۰۰

W111 (7.5cm)

دیوار جداکننده با یک ردیف سازه و یک لایه صفحه گچی
در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=48 mm
ضخامت پانل	d=12.5 mm
ضخامت دیوار	D=73 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	1.5
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	16.5
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	17.9
شاخص عایق صوت	R _w =41 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.66 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض

ضخامت 40mm برای عایق

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۲ متر به مساحت ۸/۸ مترمربع محاسبه گردیده است.

* عوامل اتصال استانداردهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۷/۵ سانتیمتری W111 (استاندارد NF)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استناد C50	۳۷۶,۰۰۰	متر طول	2	۷۵۲,۰۰۰
	سازه رانر U50	۳۰۵,۰۰۰	متر طول	0.9	۲۷۴,۵۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵۰۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۱۳۶,۹۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶۰۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶۰۴۰mm	۱۲,۷۰۰	عدد	1.6	۲۰,۳۲۰
					۲۰,۳۲۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	2	۱,۵۵۶,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	20	۴۴,۰۰۰
					۱,۶۰۰,۰۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۴۲,۲۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	1	۶۸,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	مترطول	1.5	۱۴,۵۵۰
					۱۲۴,۸۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲,۸۸۲,۰۰۰** : جمع کل (ریال)

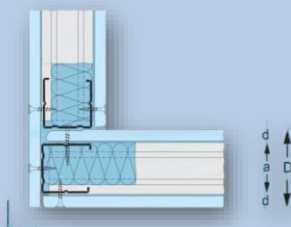
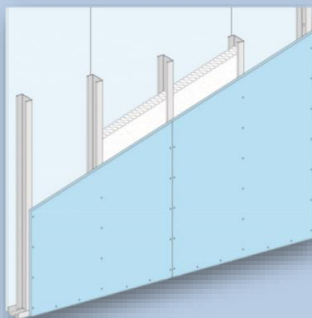
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W111 (7.5cm)

دیوار جداکننده با یک ردیف سازه و یک لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=48 mm
ضخامت پاتل	d=12.5 mm
ضخامت دیوار	D=73 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	1.7
وزن تقریبی پاتل و مواد درزگیری (kg/m ²)	16.5
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	18.2
شاخص هدایت حرارت	U= 0.66 W/m ² k

* مقادیر R_{w} و U ، با فرض ضخامت 40mm برای عایق الیاف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* عوامل اتصال استانداردهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۷/۵ سانتیمتری W111 (استاندارد DIN)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد CW50	۴۶۵,۰۰۰	متر طول	2	۹۳۰,۰۰۰
	سازه رانر UW50	۳۹۲,۰۰۰	متر طول	0.7	۲۷۴,۴۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۳۱۴,۸۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶×۶۰ mm	۱۲,۷۰۰	عدد	1.8	۲۲,۸۶۰
					۲۲,۸۶۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	2	۱,۵۵۶,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	24	۵۲,۸۰۰
					۱,۶۰۸,۸۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۴۲,۲۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	1	۶۸,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	مترطول	1.5	۱۴,۵۵۰
					۱۲۴,۸۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۳,۰۷۱,۳۰۰** : جمع کل (ریال)

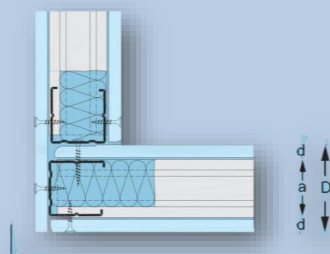
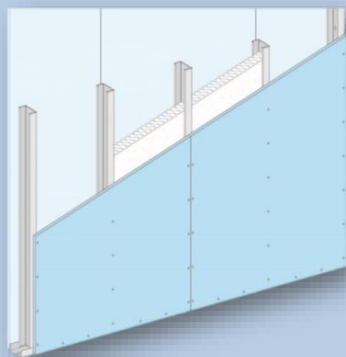
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W111 (9.5cm)

دیوار جداکننده با یک ردیف سازه و یک لایه صفحه
گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=70 mm
ضخامت پانل	d=12.5 mm
ضخامت دیوار	D=95 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	1.8
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	16.5
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	18.2
شاخص عایق صوت	R _w =42 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.65 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm برای عایق لیاف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* عوامل اتصال استانداردهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۹/۵ سانتیمتری W111 (استاندارد NF)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد CV۰	۴۷۱,۰۰۰	متر طول	2	۹۴۲,۰۰۰
	سازه رانر U۷۰	۳۶۹,۰۰۰	متر طول	0.7	۲۵۸,۳۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۳۱۰,۷۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۶۰mm	۱۲,۷۰۰	عدد	1.8	۲۲,۸۶۰
					۲۲,۸۶۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	2	۱,۵۵۶,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	24	۵۲,۸۰۰
					۱,۶۰۸,۸۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۴۲,۲۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	1	۶۸,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	مترطول	1.5	۱۴,۵۵۰
					۱۲۴,۸۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۳,۰۶۷,۲۰۰** : جمع کل (ریال)

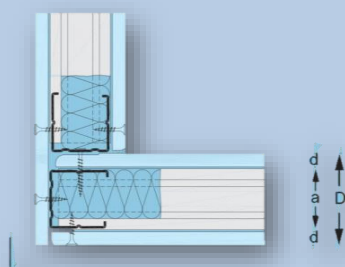
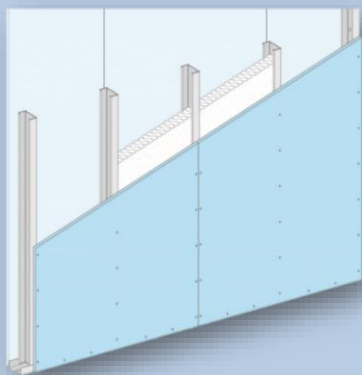
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W111 (9.5cm)

دیوار جداکننده با یک ردیف سازه و یک لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=75 mm
ضخامت پانل	d=12.5 mm
ضخامت دیوار	D=100 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	2.0
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	16.5
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	18.5
شاخص عایق صوت	R _w =42 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.65 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm برای عایق الیاف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* عوامل اتصال استادکهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۹/۵ سانتیمتری W111 (استاندارد DIN)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد CW75	۵۴۱,۰۰۰	متر طول	2	۱,۰۸۲,۰۰۰
	سازه رانر UW75	۴۶۹,۰۰۰	متر طول	0.7	۳۲۸,۳۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۵۲۰,۷۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶×۶۰mm	۱۲,۷۰۰	عدد	1.8	۲۲,۸۶۰
					۲۲,۸۶۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	2	۱,۵۵۶,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	24	۵۲,۸۰۰
					۱,۶۰۸,۸۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۴۲,۲۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	1	۶۸,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	مترطول	1.5	۱۴,۵۵۰
					۱۲۴,۸۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۳,۲۷۷,۲۰۰** : جمع کل (ریال)

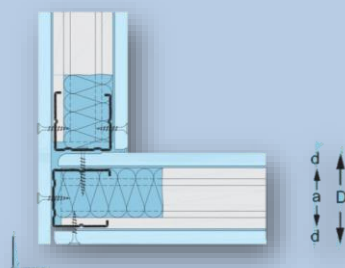
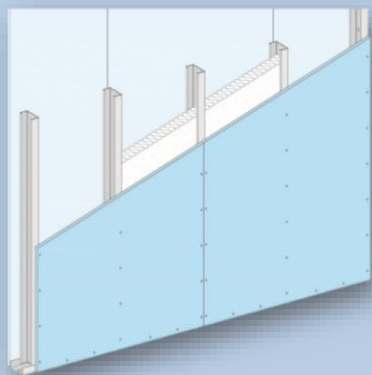
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W111 (12.5cm)

دیوار جداکننده با یک ردیف سازه و یک لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=100 mm
ضخامت پانل	d=12.5 mm
ضخامت دیوار	D=125 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	2.2
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	16.5
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	18.6
شاخص عایق صوت	R _w =42 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.65 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm برای عایق الباف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* عوامل اتصال استانداردهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۱۲/۵ سانتیمتری W111 (استاندارد NF)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد C۱۰۰	۵۶۲,۰۰۰	متر طول	2	۱,۱۲۴,۰۰۰
	سازه رانر U۱۰۰	۴۵۴,۰۰۰	متر طول	0.7	۳۱۷,۸۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۵۵۲,۲۰۰

اتصالات

	میخ مته‌ای فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پنچ رولپلاک m۶*۶۰mm	۱۲,۷۰۰	عدد	1.8	۲۲,۸۶۰
					۲۲,۸۶۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	2	۱,۵۵۶,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	24	۵۲,۸۰۰
					۱,۶۰۸,۸۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۴۲,۲۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	1	۶۸,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	مترطول	1.5	۱۴,۵۵۰
					۱۲۴,۸۰۰

* بدون احتساب محصولات که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کل (ریال): ۳,۳۰۸,۷۰۰**

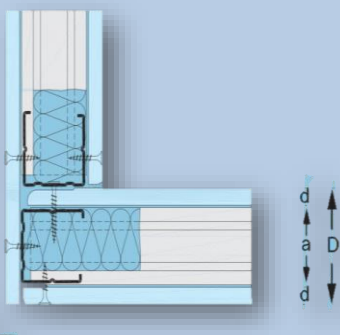
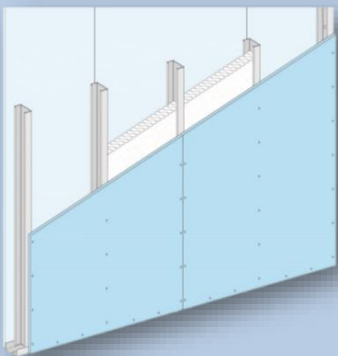
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W111 (12.5cm)

دیوار جداکننده با یک ردیف سازه و یک لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=100 mm
ضخامت پانل	d=12.5 mm
ضخامت دیوار	D=125 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	2.3
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	16.5
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	18.7
شاخص عایق صوت	R _w =42 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.65 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm برای عایق الیاف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* عوامل اتصال استانداردهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۱۲/۵ سانتیمتری W111 (استاندارد DIN)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد CW100	۶۱۵,۰۰۰	متر طول	2	۱,۲۳۰,۰۰۰
	سازه رانر UW100	۵۴۳,۰۰۰	متر طول	0.7	۳۸۰,۱۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵@۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۷۲۰,۵۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶@۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶@۶۰mm	۱۲,۷۰۰	عدد	1.8	۲۲,۸۶۰
					۲۲,۸۶۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	2	۱,۵۵۶,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	24	۵۲,۸۰۰
					۱,۶۰۸,۸۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۴۲,۲۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	1	۶۸,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	مترطول	1.5	۱۴,۵۵۰
					۱۲۴,۸۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۳,۴۷۷,۰۰۰** : جمع کل (ریال)

* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

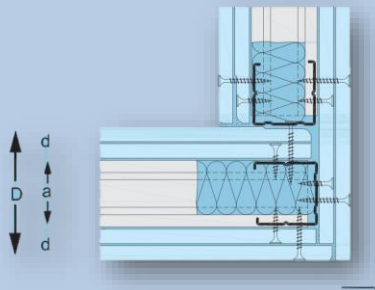
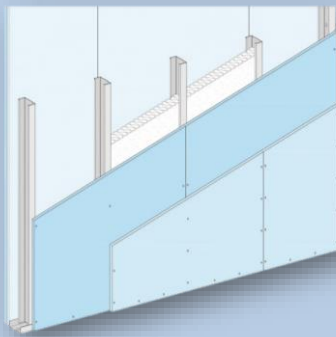
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.



W112 (10cm)

دیوار جداکننده با یک ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=48 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=98 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	1.4
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	31.8
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	33.2
شاخص عایق صوت	R _w =50 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.61 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm برای عایق الیاف معدنی می‌باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۱۰ سانتیمتری W112 (استاندارد NF)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیروسازی

	سازه استاد C50	۳۷۶,۰۰۰	متر طول	2	۷۵۲,۰۰۰
	سازه رانر U50	۳۰۵,۰۰۰	متر طول	0.7	۲۱۳,۵۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۰۷۵,۹۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سفی m۶*۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۴۰ mm	۱۲,۷۰۰	عدد	1.8	۲۲,۸۶۰
					۲۲,۸۶۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	4	۳,۱۱۲,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	12	۲۶,۴۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۲۰۶,۰۸۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۷۸,۰۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	1	۶۸,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	مترطول	1.5	۱۴,۵۵۰
					۱۶۰,۵۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۴,۴۶۵,۴۰۰ : جمع کل (ریال)

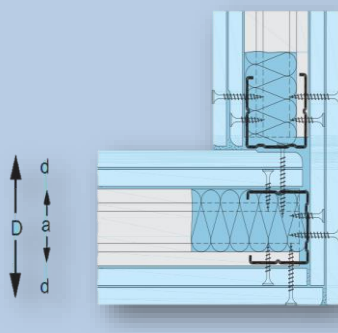
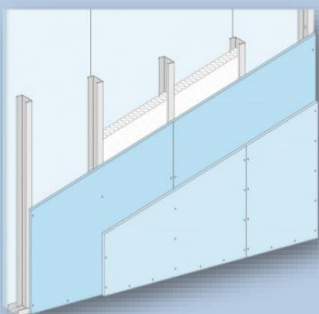
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مینای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W112 (10cm)

دیوار جداکننده با یک ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=48 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=98 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	1.7
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	31.8
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	33.5
شاخص عایق صوت	R _w =50 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.61 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm برای عایق الیاف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۱۰ سانتیمتری W112 (استاندارد DIN)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد CW50	۴۶۵,۰۰۰	متر طول	2	۹۳۰,۰۰۰
	سازه رانر UW50	۳۹۲,۰۰۰	متر طول	0.7	۲۷۴,۴۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۳۱۴,۸۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سفی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پینچ رولپلاک m۶×۶۰mm	۱۲,۷۰۰	عدد	1.8	۲۲,۸۶۰
					۲۲,۸۶۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	4	۳,۱۱۲,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	12	۲۶,۴۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۲۰۶,۰۸۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۷۸,۰۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	1	۶۸,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	متر طول	1.5	۱۴,۵۵۰
					۱۶۰,۵۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۴,۷۰۴,۳۰۰ : جمع کل (ریال)

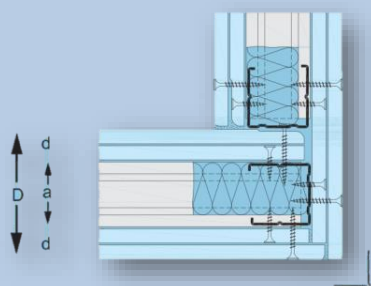
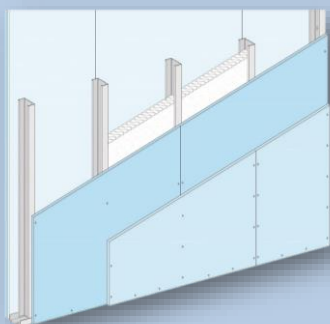
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W112 (12cm)

دیوار جداکننده با یک ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=75 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=125 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	1.8
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	31.8
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	33.6
شاخص عایق صوت	R _w =52 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.47 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 60mm برای عایق الیاف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۱۲ سانتیمتری W112 (استاندارد NF)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد C70	۴۷۱,۰۰۰	متر طول	2	۹۴۲,۰۰۰
	سازه رانر U70	۳۶۹,۰۰۰	متر طول	0.7	۲۵۸,۳۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۳۱۰,۷۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۶۰mm	۱۲,۷۰۰	عدد	1.8	۲۲,۸۶۰
					۲۲,۸۶۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	4	۳,۱۱۲,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	12	۲۶,۴۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۲۰۶,۰۸۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۷۸,۰۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	1	۶۸,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	مترطول	1.5	۱۴,۵۵۰
					۱۶۰,۵۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۴,۷۰۰,۲۰۰** : جمع کل (ریال)

* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

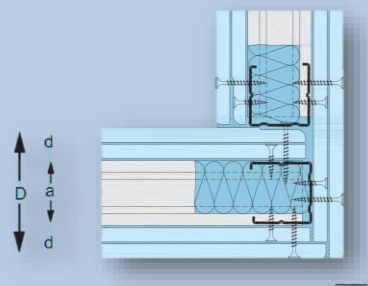
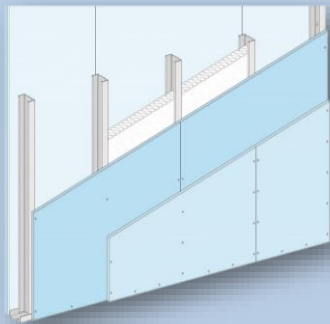
(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

۹

اسفند ۱۴۰۲

W112 (12cm)

دیوار جداکننده با یک ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=75 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=130 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	2.0
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	31.8
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	33.8
شاخص عایق صوت	R _w =52 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.47 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 60mm برای عایق الیاف معدنی می‌باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.
 * درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.
 * عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۱۲ سانتیمتری W112 (استاندارد DIN)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد CW75	۵۴۱,۰۰۰	متر طول	2	۱,۰۸۲,۰۰۰
	سازه رانر UW75	۴۶۹,۰۰۰	متر طول	0.7	۳۲۸,۳۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۵۲۰,۷۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۴۰ mm	۱۲,۷۰۰	عدد	1.8	۲۲,۸۶۰
					۲۲,۸۶۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	4	۳,۱۱۲,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	12	۲۶,۴۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۲۰۶,۰۸۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۷۸,۰۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	1	۶۸,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	مترطول	1.5	۱۴,۵۵۰
					۱۶۰,۵۵۰

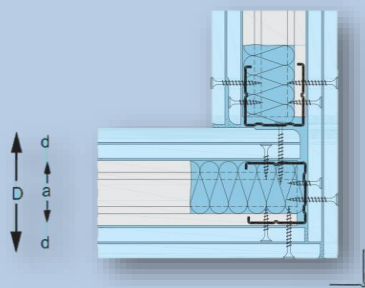
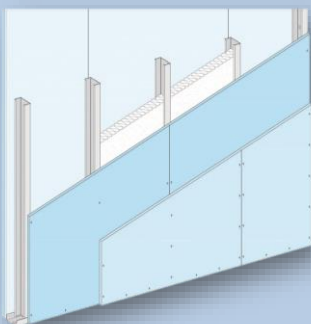
* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۴,۹۱۰,۲۰۰** : جمع کل (ریال)

* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

دیوار جداکننده با یک ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=100 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=150 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	2.2
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	31.8
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	34.0
شاخص عایق صوت	R _w =53 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.38 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 80mm برای عایق الیاف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۱۵ سانتیمتری W112 (استاندارد NF)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد C100	۵۶۲,۰۰۰	متر طول	2	۱,۱۲۴,۰۰۰
	سازه رانر U100	۴۵۴,۰۰۰	متر طول	0.7	۳۱۷,۸۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۵۵۲,۲۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۴۰mm	۱۲,۷۰۰	عدد	1.8	۲۲,۸۶۰
					۲۲,۸۶۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	4	۳,۱۱۲,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	12	۲۶,۴۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۲۰۶,۰۸۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۷۸,۰۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	1	۶۸,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	مترطول	1.5	۱۴,۵۵۰
					۱۶۰,۵۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۴,۹۴۱,۷۰۰ : جمع کل (ریال)

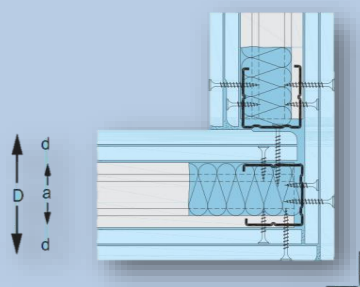
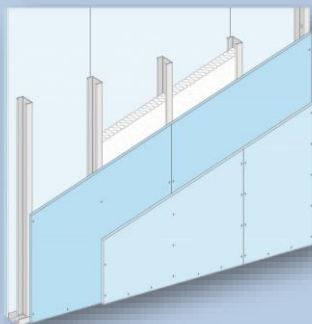
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W112 (15cm)

دیوار جداکننده با یک ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=100 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=150 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	2.3
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	31.8
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	34.1
شاخص عایق صوت	R _w =53 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.38 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 80mm برای عایق الیاف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادکهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۱۵ سانتیمتری W112 (استاندارد DIN)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد CW100	۶۱۵,۰۰۰	متر طول	2	۱,۲۳۰,۰۰۰
	سازه رانر UW100	۵۴۳,۰۰۰	متر طول	0.7	۳۸۰,۱۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵#۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۷۲۰,۵۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۶۰ mm	۱۲,۷۰۰	عدد	1.8	۲۲,۸۶۰
					۲۲,۸۶۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	4	۳,۱۱۲,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	12	۲۶,۴۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۲۰۶,۰۸۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۷۸,۰۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	1	۶۸,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	مترطول	1.5	۱۴,۵۵۰
					۱۶۰,۵۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کل (ریال) ۵,۱۱۰,۰۰۰**

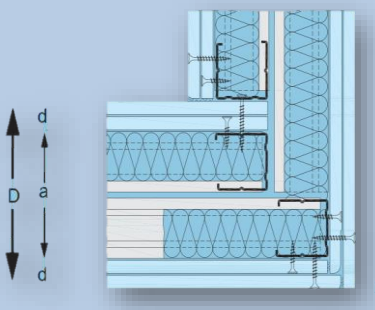
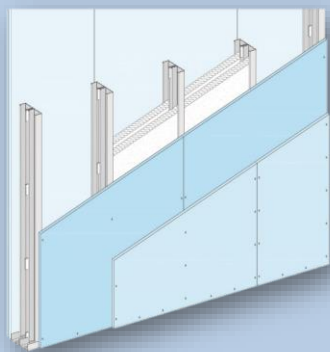
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W115 (15.5cm)

دیوار جداکننده با دو ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیل‌ها	a=105 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=155 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	2.8
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	31.8
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	34.6
شاخص عایق صوت	R _w =59 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.37 W/m ² K

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mmx2 برای عایق الیاف معدنی می‌باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۱۵/۵ سانتیمتری (W115) (استاندارد NF)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد C50	۳۷۶,۰۰۰	متر طول	4	۱,۵۰۴,۰۰۰
	سازه رانر U50	۳۰۵,۰۰۰	متر طول	1.4	۴۲۷,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵x۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	5.4	۲۴۸,۴۰۰
					۲,۱۷۹,۴۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶x۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶x۶۰mm	۱۲,۷۰۰	عدد	3.6	۴۵,۷۲۰
					۴۵,۷۲۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	4	۳,۱۱۲,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	12	۲۶,۴۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۲۰۶,۰۸۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۷۸,۰۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	1	۶۸,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	مترطول	1.5	۱۴,۵۵۰
					۱۶۰,۵۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۵,۵۹۱,۸۰۰** : جمع کل (ریال)

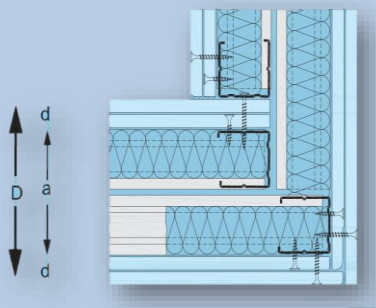
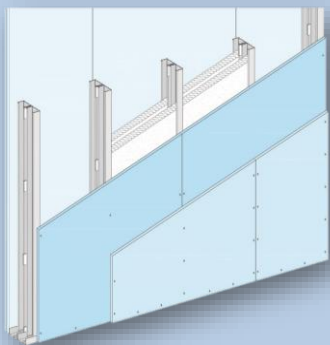
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W115 (15.5cm)

دیوار جداکننده با دو ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیل ها	a=105 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=155 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	3.4
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	31.8
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	35.2
شاخص عایق صوت	R _w =59 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.37 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm×2 برای عایق الیاف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین یا بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۱۵/۵ سانتیمتری W115 (استاندارد DIN)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد CW50	۴۶۵,۰۰۰	متر طول	4	۱,۸۶۰,۰۰۰
	سازه رانر UW50	۳۹۲,۰۰۰	متر طول	1.4	۵۴۸,۸۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	5.4	۲,۴۸,۴۰۰
					۲,۶۵۷,۲۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶×۶۰ mm	۱۲,۷۰۰	عدد	3.6	۴۵,۷۲۰
					۴۵,۷۲۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	4	۳,۱۱۲,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	12	۲۶,۴۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۲۰۶,۰۸۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۷۸,۰۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	1	۶۸,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	مترطول	1.5	۱۴,۵۵۰
					۱۶۰,۵۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۶,۰۶۹,۶۰۰** : جمع کل (ریال)

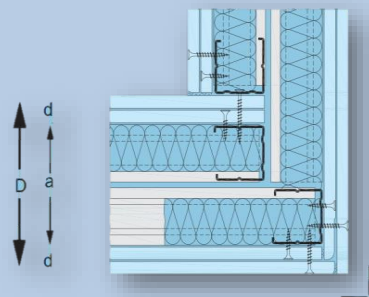
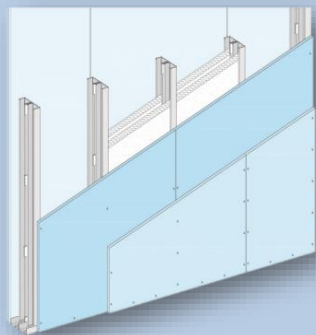
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W115 (19.5cm)

دیوار جداکننده با دو ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیل‌ها	a=145 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=195 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	3.6
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	31.8
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	35.4
شاخص عایق صوت	R _w =59 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.47 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 60mm×2 برای عایق الیاف معدنی می‌باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۱۹/۵ سانتیمتری W115 (استاندارد NF)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد C70	۴۷۱,۰۰۰	متر طول	4	۱,۸۸۴,۰۰۰
	سازه رانر U70	۳۶۹,۰۰۰	متر طول	1.4	۵۱۶,۶۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	5.4	۲۴۸,۴۰۰
					۲,۶۴۹,۰۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سفی m۶×۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پینچ رولپلاگ m۶×۶۰ mm	۱۲,۷۰۰	عدد	3.6	۴۵,۷۲۰
					۴۵,۷۲۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	4	۳,۱۱۲,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	12	۲۶,۴۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۲۰۶,۰۸۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۷۸,۰۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	1	۶۸,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	متر طول	1.5	۱۴,۵۵۰
					۱۶۰,۵۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۶,۰۶۱,۴۰۰** جمع کل (ریال)

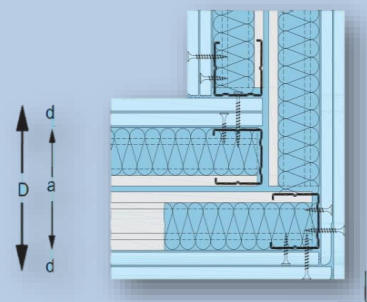
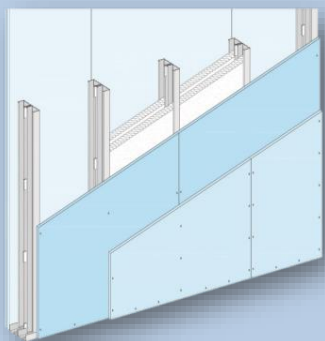
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W115 (19.5cm)

دیوار جداکننده با دو ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیل‌ها	a=150 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=200 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	4.0
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	31.8
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	35.8
شاخص عایق صوت	R _w =59 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.47 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 60mm×2 برای عایق الباف معدنی می‌باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۱۹/۵ سانتیمتری W115 (استاندارد DIN)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد CW75	۵۴۱,۰۰۰	متر طول	4	۲,۱۶۴,۰۰۰
	سازه رانر UW75	۴۶۹,۰۰۰	متر طول	1.4	۶۵۶,۶۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	5.4	۲۴۸,۴۰۰
					۳,۰۶۹,۰۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶×۴۰ mm	۱۲,۷۰۰	عدد	3.6	۴۵,۷۲۰
					۴۵,۷۲۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	4	۳,۱۱۲,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	12	۲۶,۴۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۲۰۶,۰۸۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۷۸,۰۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	1	۶۸,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	مترطول	1.5	۱۴,۵۵۰
					۱۶۰,۵۵۰

* بدون احتساب محصولات که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۶,۴۸۱,۴۰۰ جمع کل (ریال)**

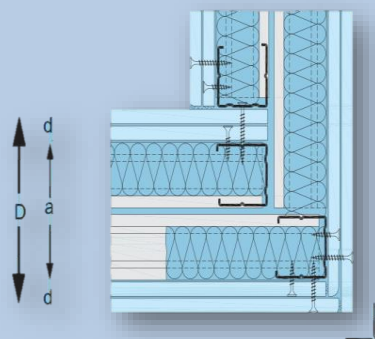
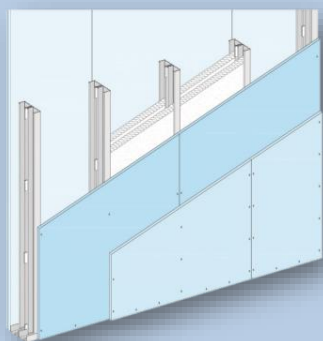
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W115 (25.5cm)

دیوار جداکننده با دو ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیل ها	a=205 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=255 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	4.3
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	31.8
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	36.1
شاخص عایق صوت	R _w =60 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.37 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 80mm×2 برای عایق الیاف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استانداردهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۲۵/۵ سانتیمتری W115 (استاندارد NF)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد C100	۵۶۲,۰۰۰	متر طول	4	۲,۲۴۸,۰۰۰
	سازه رانر U100	۴۵۴,۰۰۰	متر طول	1.4	۶۳۵,۶۰۰
	نوار عایق پشت چسپدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	5.4	۲,۴۸,۴۰۰
					۳,۱۳۲,۰۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶×۶۰mm	۱۲,۷۰۰	عدد	3.6	۴۵,۷۲۰
					۴۵,۷۲۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	4	۳,۱۱۲,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	12	۲۶,۴۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۲۰۶,۰۸۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۷۸,۰۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	1	۶۸,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	متر طول	1.5	۱۴,۵۵۰
					۱۶۰,۵۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۶,۵۴۴,۴۰۰** : جمع کل (ریال)

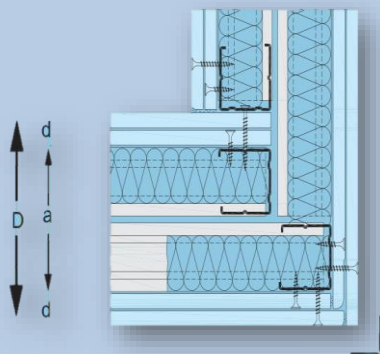
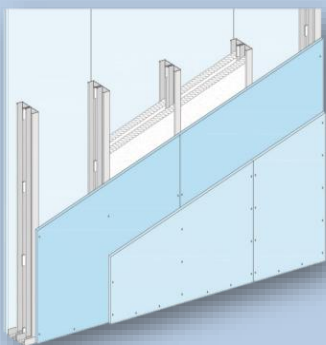
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W115 (25.5cm)

دیوار جداکننده با دو ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیل‌ها	a=205 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=255 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	4.5
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	31.8
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	36.3
شاخص عایق صوت	R _w =60 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.37 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 80mm×2 برای عایق الیاف معدنی می‌باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۲۵/۵ سانتیمتری W115 (استاندارد DIN)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد CW100	۶۱۵,۰۰۰	متر طول	4	۲,۴۶۰,۰۰۰
	سازه رانر UW100	۵۴۳,۰۰۰	متر طول	1.4	۷۶۰,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	5.4	۲۴۸,۴۰۰
					۳,۴۶۸,۶۰۰

اتصالات

	میخ مته‌ای فولادی سقفی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶×۶۰mm	۱۲,۷۰۰	عدد	3.6	۴۵,۷۲۰
					۴۵,۷۲۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	4	۳,۱۱۲,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	12	۲۶,۴۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۲۰۶,۰۸۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۷۸,۰۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	1	۶۸,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	مترطول	1.5	۱۴,۵۵۰
					۱۶۰,۵۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۶,۸۸۱,۰۰۰** : جمع کل (ریال)

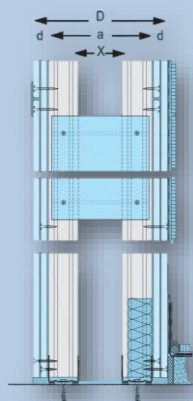
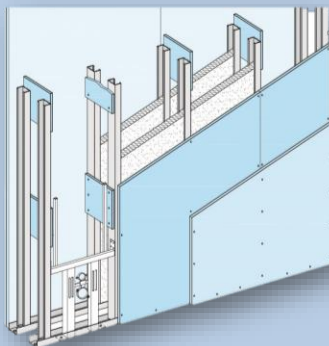
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W116 (22 cm)

دیوار تاسیساتی با دو ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



فضای تاسیساتی	X= 70 mm
اندازه پشت تا پشت پروفیل‌ها	a≥170 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D≥220 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	2.8
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	32.5
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	35.4
شاخص عایق صوت	R _w =52 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.60 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm×2 برای عایق الیاف معدنی می‌باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استانداردهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۲۲ سانتیمتری W116 (استاندارد NF)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد C50	۳۷۶,۰۰۰	متر طول	4	۱,۵۰۴,۰۰۰
	سازه رانر U50	۳۰۵,۰۰۰	متر طول	1.4	۴۲۷,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسپدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	4.9	۲۲۵,۴۰۰
					۲,۱۵۶,۴۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاگ m۶×۶۰mm	۱۲,۷۰۰	عدد	3.6	۴۵,۷۲۰
					۴۵,۷۲۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	4.1	۳,۱۸۹,۸۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	25	۵۵,۰۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۳۱۲,۴۸۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۷۸,۰۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	1	۶۸,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	مترطول	1.5	۱۴,۵۵۰
					۱۶۰,۵۵۰

* بدون احتساب محصولات که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. جمع کل (ریال): ۵,۶۷۵,۲۰۰

* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

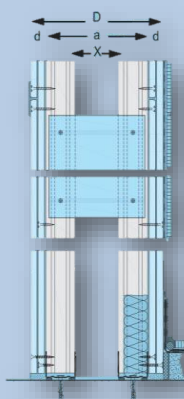
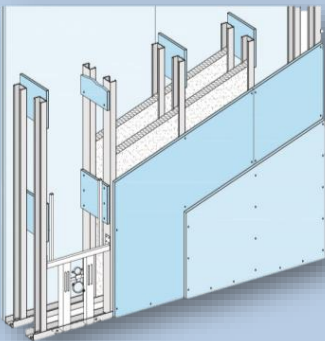
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.



W116 (22 cm)

دیوار تاسیساتی با دو ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



فضای تاسیساتی	X= 70 mm
اندازه پشت تا پشت پروفیل‌ها	a≥170 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D≥220 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	3.4
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	32.5
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	36.0
شاخص عایق صوت	R _w =52 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.60 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm×2 برای عایق ایلاف معدنی می‌باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۲۲ سانتیمتری (W116 استاندارد DIN)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد CW۵۰	۴۶۵,۰۰۰	متر طول	4	۱,۸۶۰,۰۰۰
	سازه رانر UW۵۰	۳۹۲,۰۰۰	متر طول	1.4	۵۴۸,۸۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	4.9	۲۲۵,۴۰۰
					۲,۶۳۴,۲۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶×۶۰mm	۱۲,۷۰۰	عدد	3.6	۴۵,۷۲۰
					۴۵,۷۲۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	4.1	۳,۱۸۹,۸۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	25	۵۵,۰۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۳۱۲,۴۸۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۷۸,۰۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	1	۶۸,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	مترطول	1.5	۱۴,۵۵۰
					۱۶۰,۵۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۶,۱۵۳,۰۰۰ : جمع کل (ریال)

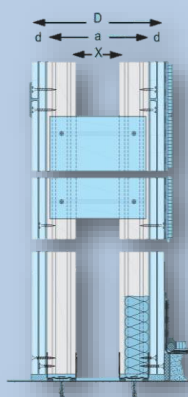
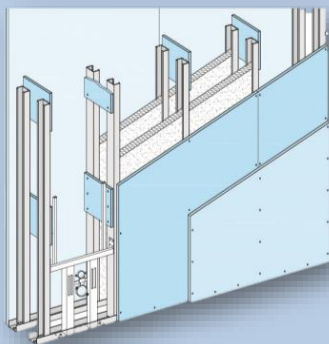
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W116 (26 cm)

دیوار تاسیساتی با دو ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



فضای تاسیساتی	X= 70 mm
اندازه پشت تا پشت پروفیل‌ها	a≥170 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D≥260 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	3.6
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	32.5
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	36.1
شاخص عایق صوت	R _w =52 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.60 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm×2 برای عایق الیاف معدنی می‌باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۲۶ سانتیمتری W116 (استاندارد NF)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد C۷۰	۴۷۱,۰۰۰	متر طول	4	۱,۸۸۴,۰۰۰
	سازه رانر U۷۰	۳۶۹,۰۰۰	متر طول	1.4	۵۱۶,۶۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	4.9	۲۲۵,۴۰۰
					۲,۶۲۶,۰۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶×۴۰ mm	۱۲,۷۰۰	عدد	3.6	۴۵,۷۲۰
					۴۵,۷۲۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	4.1	۳,۱۸۹,۸۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	25	۵۵,۰۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۳۱۲,۴۸۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۷۸,۰۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	1	۶۸,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	مترطول	1.5	۱۴,۵۵۰
					۱۶۰,۵۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۶,۱۴۴,۸۰۰** : جمع کل (ریال)

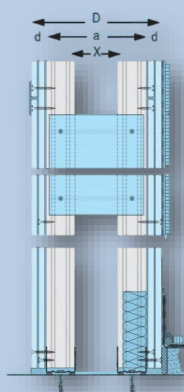
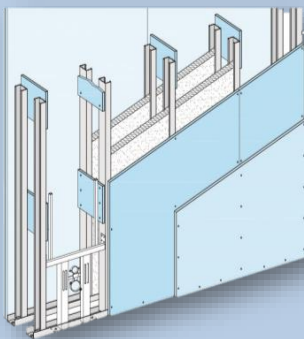
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W116 (26 cm)

دیوار تاسیساتی با دو ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



فضای تاسیساتی	X= 70 mm
اندازه پشت تا پشت پروفیل‌ها	a≥175 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D≥265 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	4.0
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	32.5
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	36.6
شاخص عایق صوت	R _w =52 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.60 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm×2 برای عایق الباف معدنی می‌باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۲۶ سانتیمتری W116

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد CW75	۵۴۱,۰۰۰	متر طول	4	۲,۱۶۴,۰۰۰
	سازه رانر UW75	۴۶۹,۰۰۰	متر طول	1.4	۶۵۶,۶۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	4.9	۲۲۵,۴۰۰
					۳,۰۴۶,۰۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶×۶۰ mm	۱۲,۷۰۰	عدد	3.6	۴۵,۷۲۰
					۴۵,۷۲۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	4.1	۳,۱۸۹,۸۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	25	۵۵,۰۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۳۱۲,۴۸۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۷۸,۰۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	1	۶۸,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	مترطول	1.5	۱۴,۵۵۰
					۱۶۰,۵۵۰

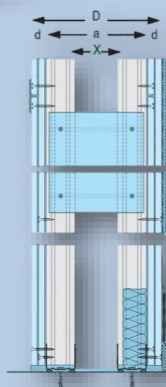
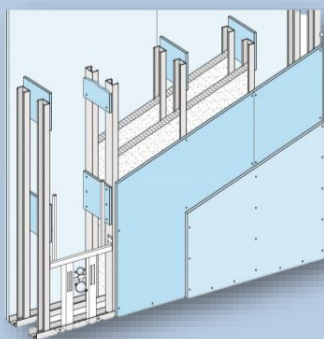
* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۶,۵۶۴,۸۰۰ جمع کل (ریال):**

* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

دیوار تاسیساتی با دو لایه صاف گچی در هر طرف



فضای تاسیساتی X= 70 mm	
اندازه پشت تا پشت پروفیلها a≥170 mm	
ضخامت پانل d=2*12.5 mm=25 mm	
ضخامت دیوار D≥320 mm	
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²) 4.3	
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²) 32.5	
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²) 36.9	
شاخص عایق صوت R _w =52 dB	
شاخص هدایت حرارت U= 0.60 W/m ² k	

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm×2 برای عایق الیاف معدنی می‌باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۳۲ سانتیمتری (استاندارد NF)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد C۱۰۰	۵۶۲,۰۰۰	متر طول	4	۲,۲۴۸,۰۰۰
	سازه رانر U۱۰۰	۴۵۴,۰۰۰	متر طول	1.4	۶۳۵,۶۰۰
	نوار عایق پشت چسپدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	4.9	۲۲۵,۴۰۰
					۳,۱۰۹,۰۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶×۶۰ mm	۱۲,۷۰۰	عدد	3.6	۴۵,۷۲۰
					۴۵,۷۲۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	4.1	۳,۱۸۹,۸۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	25	۵۵,۰۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۳۱۲,۴۸۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۷۸,۰۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	1	۶۸,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	مترطول	1.5	۱۴,۵۵۰
					۱۶۰,۵۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۶,۶۲۷,۸۰۰ : جمع کل (ریال)

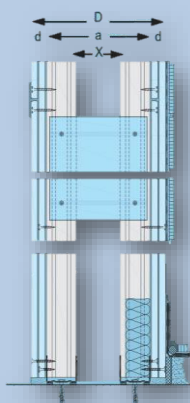
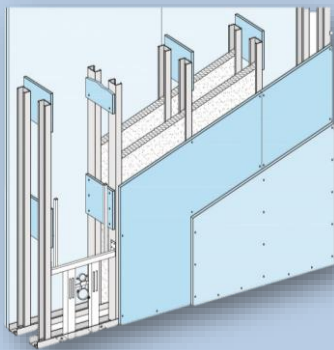
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W116 (32 cm)

دیوار تاسیساتی با دو ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



فضای تاسیساتی	X= 70 mm
اندازه پشت تا پشت پروفیل‌ها	a≥170 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D≥320 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	4.5
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	32.5
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	37.0
شاخص عایق صوت	R _w =52 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.60 W/m ² ·K

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm×2 برای عایق الیاف معدنی می‌باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۳۲ سانتیمتری (استاندارد DIN)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد CW100	۶۱۵,۰۰۰	متر طول	4	۲,۴۶۰,۰۰۰
	سازه رانر UW100	۵۴۳,۰۰۰	متر طول	1.4	۷۶۰,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسپدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	4.9	۲۲۵,۴۰۰
					۳,۴۴۵,۶۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶×۶۰mm	۱۲,۷۰۰	عدد	3.6	۴۵,۷۲۰
					۴۵,۷۲۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	4.1	۳,۱۸۹,۸۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	25	۵۵,۰۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۳۱۲,۴۸۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۷۸,۰۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	1	۶۸,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	مترطول	1.5	۱۴,۵۵۰
					۱۶۰,۵۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۶,۹۶۴,۴۰۰** : جمع کل (ریال)

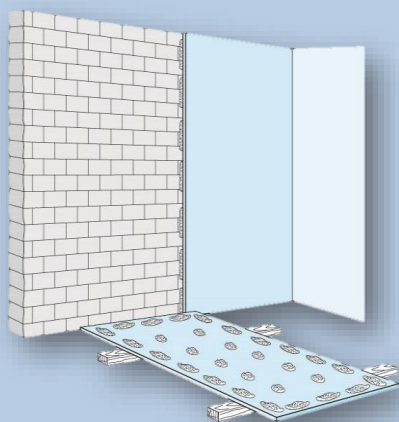
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W611 (Lining)

دیوار پوششی بدون سازه



وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	8.3
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	8.3
ضخامت پانل	d ≥ 12.5 mm

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار پوششی بدون سازه W611

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	--------------------	-------------------

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	1	۷۷۸,۰۰۰
	بوردفیکس کی پلاس	۳۶,۷۰۰	کیلوگرم	3.5	۱۲۸,۴۵۰
					۹۰۶,۴۵۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۲۲,۷۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۳۴,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	مترطول	0.75	۷,۲۷۵
					۶۴,۰۲۵

جمع کل (ریال) : ۹۷۰,۵۰۰

* مقادیر R_w و U ، با فرض ضخامت 40mm برای عایق یاف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

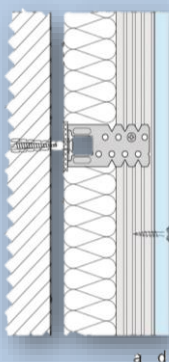
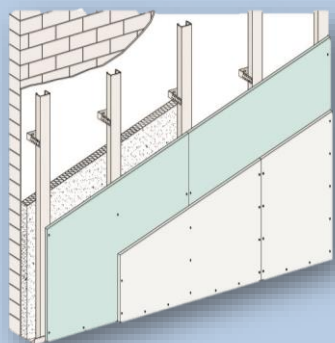
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W623 (Lining)

دیوار پوششی با سازه



اندازه پروفیل	a=17 mm
ضخامت پانل	d=12.5 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	1.1
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	8.3
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	9.3

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار پوششی با سازه W623

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه F47	۲۶۹,۰۰۰	متر طول	2	۵۳۸,۰۰۰
	سازه L25	۱۳۶,۰۰۰	متر طول	0.7	۹۵,۲۰۰
	اتصال مستقیم C22.5	۳۲,۸۰۰	عدد	2.9	۹۵,۱۲۰
	LN ۱۱	۲,۱۰۰	عدد	5.8	۱۲,۱۸۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.8	۱۲۸,۸۰۰
					۸۶۹,۳۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶×۴۰mm	۱۲,۷۰۰	عدد	3.6	۴۵,۷۲۰
					۴۵,۷۲۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	1	۷۷۸,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	12	۲۶,۴۰۰
					۸۰۴,۴۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۲۲,۷۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۳۴,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	مترطول	0.75	۷,۲۷۵
					۶۴,۰۲۵

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۱,۷۸۳,۴۰۰ : جمع کل (ریال)

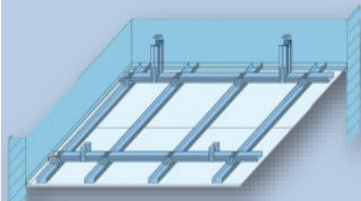
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

D112 (A)

سقف کاذب یکپارچه (آویز ترکیبی)



آنالیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب یکپارچه (D112(A)

ارتفاع سقف کاذب تا سقف اصلی (h= 40 cm)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه F47	۲۶۹,۰۰۰	متر طول	3.4	۹۱۴,۶۰۰
	سازه L25	۱۳۶,۰۰۰	متر طول	0.8	۱۰۸,۸۰۰
	اتصال کامل F47	۲۹,۶۰۰	عدد	2.6	۷۶,۹۶۰
	اتصال مستقیم CT205	۳۲,۸۰۰	عدد	1.9	۶۲,۳۲۰
	بست اتصال طولی F47	۲۶,۰۰۰	عدد	0.7	۱۸,۲۰۰
	پروفیل UH26	۱۹۴,۰۰۰	متر طول	0.76	۱۴۷,۴۴۰
	اتصال سقفی HT90	۱۵,۸۰۰	عدد	1.9	۳۰,۰۲۰
	نوار ترن فیکس	۷۷,۰۰۰	متر	0.8	۶۱,۶۰۰
	LN ۱۱	۲,۱۰۰	عدد	12	۲۵,۲۰۰
					۱,۴۴۵,۱۴۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶x۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.9	-
	پیچ رولپلاک m۶x۶۰mm		عدد	1.5	۱۹,۰۵۰
					۱۹,۰۵۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	1	۷۷۸,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	17	۳۷,۴۰۰
					۸۱۵,۴۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۲۲,۷۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۳۴,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	مترطول	1.1	۱۰,۶۷۰
					۶۷,۴۲۰

بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲,۳۴۷,۰۰۰** : جمع کل (ریال)

* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

برآورد وزن ساختار، با افزایش/کاهش ارتفاع سقف کاذب تا سقف اصلی تغییر خواهد کرد.

* این آنالیز بر اساس فاصله های زیر محاسبه شده است:

- فاصله سازه باربر ۱۰۰ سانتیمتر

- فاصله آویزها ۷۵ سانتیمتر

- فاصله سازه های پائل خور ۵۰ سانتیمتر

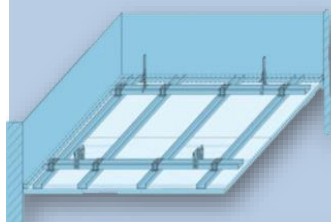
* این آنالیز با فرض نبشی غیرباربر و عامل اتصال با فواصل هر ۶۰ سانتیمتر محاسبه گردیده است.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح سقف مسطح (بدون شکستگی) به ابعاد ۵متر و مساحت ۲۵ مترمربع محاسبه گردیده است.

* میتوان بجای آویز ترکیبی از آویز نانیوس نیز استفاده کرد، خصوصاً زمانی که ارتفاع آویزگیری بیش از ۱.۵ متر باشد.

D112 (A)

سقف کاذب یکپارچه (آویز نانیوس)



وزن تقریبی سازه مصرفی و اتصالات (kg/m ²)	1.8
وزن تقریبی پائل و مواد درزگیری (kg/m ²)	8.3
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	10.1

*برآورد وزن ساختار، با افزایش/کاهش ارتفاع سقف کاذب تا سقف اصلی تغییر خواهد کرد.

*این آنالیز با فرض سازه تراز غیرباربر و عامل اتصال با فواصل هر ۶۰ سانتیمتر محاسبه گردیده است.

- * این آنالیز بر اساس فاصله های زیر محاسبه شده است:
- فاصله سازه باربر ۱۲۰ سانتیمتر
- فاصله آویزها ۹۰ سانتیمتر
- فاصله سازه های پائل خور ۵۰ سانتیمتر

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح سقف مسطح (بدون شکستگی) به ابعاد ۵*۵ متر و مساحت ۲۵ مترمربع محاسبه گردیده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب یکپارچه D112(A)

ارتفاع سقف کاذب تا سقف اصلی (h= 40 cm)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه F۴۷	۲۶۹,۰۰۰	متر طول	3.4	۹۱۴,۶۰۰
	سازه L۲۵	۱۳۶,۰۰۰	متر طول	0.8	۱۰۸,۸۰۰
	اتصال کامل F۴۷	۲۹,۶۰۰	عدد	2.6	۷۶,۹۶۰
	بست اتصال طولی F۴۷	۲۶,۰۰۰	عدد	0.7	۱۸,۳۰۰
	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری ^(۱)	۱۵۴,۰۰۰	متر طول	0.7	۱۰۷,۸۰۰
	نوار ترن فیکس	۷۷,۰۰۰	متر	0.8	۶۱,۶۰۰
	LN ۱۱	۲,۱۰۰	عدد	3.6	۷,۵۶۰
	رکاب نانیوس F۴۷	۴۵,۳۰۰	عدد	1.8	۸۱,۵۴۰
	پین نانیوس	۱۲,۳۰۰	عدد	1.8	۲۲,۱۴۰
					۱,۳۹۹,۳۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	1.8	-
	پیچ رولپلاک m۶*۴۰ mm	۱۲,۷۰۰	عدد	1.5	۱۹,۰۵۰
					۱۹,۰۵۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	1	۷۷۸,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	17	۳۷,۴۰۰
					۸۱۵,۴۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۲۲,۷۵۰
	پودر ماستیک ^(۲)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۳۴,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	مترطول	1.1	۱۰,۶۷۰
					۶۷,۴۲۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۲,۳۰۱,۱۰۰ : جمع کل (ریال)

* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

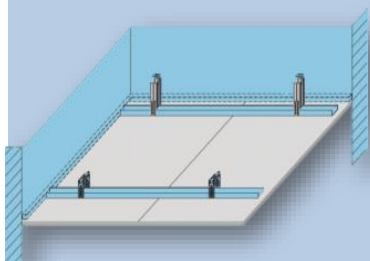
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه آویز، بر اساس قطعه آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری می باشد. برای ارتفاع های بیشتر بسته به نیاز، قطعات آویز نانیوس با طول بیشتر و یا در صورت نیاز همراه با قطعه افزایش طول و ملحقات آن، برآورد گردد.

(۲) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

D112 (B)

سقف کاذب یکپارچه (آویز ترکیبی)



1.6	وزن تقریبی سازه مصرفی و اتصالات (kg/m ²)
8.3	وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)
9.9	وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)

* برآورد وزن ساختار، با افزایش/کاهش ارتفاع سقف کاذب تا سقف اصلی تغییر خواهد کرد.

* این ساختار با در نظر داشتن محدودیت‌های زیر قابل اجرا می‌باشد:

- سطح سقف کاذب کمتر از ۵۰ مترمربع
- دهانه سقف کاذب کمتر از ۴ متر
- ارتفاع آویز یکمتر از ۵۰ سانتیمتر
- سقف مسطح و فاقد شکستگی

* این آنالیز بر اساس فاصله‌های زیر محاسبه شده است:

- فاصله سازه‌ها ۵۰ سانتیمتر
- فاصله آویزها ۱۱۰ سانتیمتر

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح سقف مسطح (بدون شکستگی) به ابعاد ۴×۶ متر و مساحت ۲۴ مترمربع محاسبه گردیده است.

* این آنالیز با فرض نبشی غیربرابر و عامل اتصال با فواصل هر ۶۰ سانتیمتر محاسبه گردیده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب یکپارچه D112(B)

ارتفاع سقف کاذب تا سقف اصلی (h= 40 cm)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه F47	۲۶۹,۰۰۰	متر طول	2.2	۵۹۱,۸۰۰
	سازه L25	۱۳۶,۰۰۰	متر طول	0.8	۱۰۸,۸۰۰
	سازه رانر U50	۳۰۵,۰۰۰	متر طول	1.08	۳۲۹,۴۰۰
	اتصال سقفی HT90	۱۵,۸۰۰	عدد	2.7	۴۲,۶۶۰
	نوار ترن فیکس	۷۷,۰۰۰	متر	0.8	۶۱,۶۰۰
	LN ۱۱	۲,۱۰۰	عدد	11	۲۳,۱۰۰
					۱,۱۵۷,۳۶۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m6x40mm	موجود نمی باشد	عدد	2.7	-
	پیچ رولپلاگ m6x60mm	۱۲,۷۰۰	عدد	1.4	۱۷,۷۸۰
					۱۷,۷۸۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	1	۷۷۸,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	17	۳۷,۴۰۰
					۸۱۵,۴۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۲۲,۷۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۳۴,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	مترطول	1.1	۱۰,۶۷۰
					۶۷,۴۲۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲,۰۵۸,۰۰۰** : جمع کل (ریال)

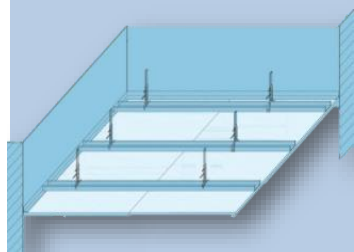
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

D112 (B)

سقف کاذب یکپارچه (با آویز نانیوس)



- * این ساختار با در نظر داشتن محدودیت‌های زیر قابل اجرا می‌باشد:
- سطح سقف کاذب کمتر از ۵۰ مترمربع
- دهانه سقف کاذب کمتر از ۴ متر
- ارتفاع آویزگیر کمتر از ۵۰ سانتیمتر
- سقف مسطح و فاقد شکستگی

وزن تقریبی سازه مصرفی و اتصالات (kg/m ²)	1.6
وزن تقریبی پائل و مواد درزگیری (kg/m ²)	8.3
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	10

* برآورد وزن ساختار، با افزایش/کاهش ارتفاع سقف کاذب تا سقف اصلی تغییر خواهد کرد.

* این آنالیز بر اساس فاصله‌های زیر محاسبه شده است:

- فاصله سازه ها ۵۰ سانتیمتر
- فاصله آویزها ۱۲۵ سانتیمتر
- فاصله سازه‌های پائل‌خور ۵۰ سانتیمتر

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح سقف مسطح (بدون شکستگی) به ابعاد ۶*۴ متر و مساحت ۲۴ مترمربع محاسبه گردیده است.

* این آنالیز با فرض نیشی غیرباربر و عامل اتصال با فواصل هر ۶۰ سانتیمتر محاسبه گردیده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب یکپارچه D112(B)

ارتفاع سقف کاذب تا سقف اصلی (h= 40 cm)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه CD۶۰	۳۷۳,۰۰۰	متر طول	2.2	۸۲۰,۶۰۰
	سازه تراز UD۲۸	۱۳۶,۰۰۰	متر طول	0.8	۱۰۸,۸۰۰
	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری ^(۱)	۱۶۶,۰۰۰	متر طول	1.1	۱۸۲,۶۰۰
	نوار ترن فیکس	۷۷,۰۰۰	متر	0.8	۶۱,۶۰۰
	LN ۱۱	۲,۱۰۰	عدد	5	۱۰,۵۰۰
	چنگک نانیوس CD۶۰	۵۱,۵۰۰	عدد	2.7	۱۳۹,۰۵۰
	پین نانیوس	۱۲,۳۰۰	عدد	2.7	۳۳,۲۱۰
					۱,۳۵۶,۳۶۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	2.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۴۰mm	۱۲,۷۰۰	عدد	1.4	۱۷,۷۸۰
					۱۷,۷۸۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	1	۷۷۸,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	17	۳۷,۴۰۰
					۸۱۵,۴۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۲۲,۷۵۰
	پودر ماستیک ^(۲)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۳۴,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	مترطول	1.1	۱۰,۶۷۰
					۶۷,۴۲۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۲,۲۵۷,۰۰۰ : جمع کل (ریال)

* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه آویز، بر اساس قطعه آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری می باشد. برای ارتفاع های بیشتر بسته به نیاز، قطعات آویز نانیوس با طول بیشتر و یا در صورت نیاز همراه با قطعه افزایش طول و ملحقات آن، برآورد گردد.

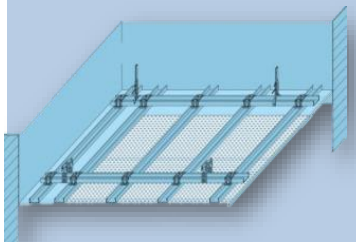
(۲) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

D127 Panel Acoustic

Design Ceiling

سقف کاذب آکوستیک

(آویز نانیوس)



❖ تذکر: اجرای سقف با آویز ترکیبی امکان پذیر است.

آنالیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب یکپارچه آکوستیک D127

ارتفاع سقف کاذب تا سقف اصلی (h= 40 cm)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه CD60	۳۷۳,۰۰۰	متر طول	4.7	۱,۷۵۳,۱۰۰
	سازه تراز UD28	۲۴۵,۰۰۰	متر طول	0.8	۱۹۶,۰۰۰
	اتصال کامل CD60	۴۷,۱۰۰	عدد	4	۱۸۸,۴۰۰
	بست اتصال طولی CD60	۴۶,۶۰۰	عدد	0.9	۴۱,۹۴۰
	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری ^(۱)	۱۶۶,۰۰۰	متر طول	0.6	۹۹,۶۰۰
	نوار ترن فیکس	۷۷,۰۰۰	متر	0.8	۶۱,۶۰۰
	LN ۱۱	۲,۱۰۰	عدد	2.8	۵,۸۸۰
	رکاب نانیوس CD60	۵۱,۵۰۰	عدد	1.5	۷۷,۲۵۰
	پین نانیوس	۱۲,۳۰۰	عدد	1.5	۱۸,۴۵۰
					۲,۴۴۲,۲۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶x۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.5	-
	پیچ رولپلاک m۶x۶۰mm	۱۲,۷۰۰	عدد	1.5	۱۹,۰۵۰
					۱۹,۰۵۰

لایه گذاری

	پنل آکوستیک پانچ دایره ای نامنظم ۱۲/۲۰/۳۵	۱,۷۹۶,۰۰۰	مترمربع	1	۱,۷۹۶,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	25	۵۵,۰۰۰
					۱,۸۵۱,۰۰۰

درزگیری

	پتونه TRIAS	۳۶۰,۰۰۰	کیلوگرم	0.1	۳۶,۰۰۰
					۳۶,۰۰۰

وزن تقریبی سازه مصرفی و اتصالات (kg/m ^۲)	3.3
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ^۲)	9.4
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ^۲)	12.7

❖ برآورد وزن ساختار، با افزایش کاهش ارتفاع سقف کاذب تا سقف اصلی تغییر خواهد کرد.

❖ این آنالیز بر اساس فاصله های زیر محاسبه شده است:

- فاصله سازه برابر ۱۰۰ سانتیمتر

- فاصله آویزها ۹۵ سانتیمتر

- فاصله سازه های پانل خور ۳۰ سانتیمتر

❖ این آنالیز بر اساس برآورد مصالح سقف مسطح (بدون شکستگی) به ابعاد ۵متر و مساحت ۲۵ مترمربع محاسبه گردیده است.

❖ این آنالیز با فرض نبشی غیربرابر و عامل اتصال با فواصل هر ۶۰ سانتیمتر محاسبه گردیده است.

❖ بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۴,۳۴۸,۳۰۰** : جمع کل (ریال)

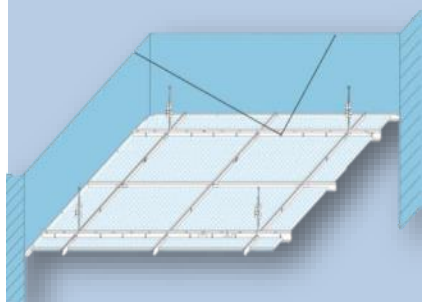
❖ درصد پرت مصالح، بر مبنای مترتاز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

❖ عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه آویز، بر اساس قطعه آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری می باشد. برای ارتفاع های بیشتر بسته به نیاز، قطعات آویز نانیوس با طول بیشتر و یا در صورت نیاز همراه با قطعه افزایش طول و ملحقات آن، برآورد گردد.

Click

سقف کاذب مشبک



وزن تقریبی سازه مصرفی و اتصالات (kg/m ^۲)	0.9
وزن تقریبی تایل (kg/m ^۲)	7.0
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ^۲)	7.9

*برآورد وزن ساختار، با افزایش/کاهش ارتفاع سقف کاذب تا سقف اصلی تغییر خواهد کرد.

*فاصله بین پروفیل‌های T شکل (۳۶۰)، ۱۲۰ سانتیمتر و فاصله بین آویزها نیز حداکثر ۱۲۰ سانتیمتر توصیه می‌گردد.

*این آنالیز با فرض نبشی غیرباربر و عامل اتصال با فواصل هر ۶۰ سانتیمتر محاسبه گردیده است.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح سقف مسطح (بدون شکستگی) به ابعاد ۵*۵ متر و مساحت ۲۵ مترمربع و به روش قرینه یابی محاسبه گردیده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب مشبک Click

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	پروفیل T۳۶۰۰	۲۴۴,۰۰۰	مترطول	1	۲۴۴,۰۰۰
	پروفیل T۱۲۰۰	۲۳۰,۰۰۰	مترطول	1.2	۲۷۶,۰۰۰
	پروفیل T۶۰۰	۲۲۵,۰۰۰	مترطول	1	۲۲۵,۰۰۰
	L۲۴*۲۴	۱۵۲,۵۰۰	مترطول	0.8	۱۲۲,۰۰۰
	اتصال سقفی HT۹۰	۱۵,۸۰۰	عدد	1	۱۵,۸۰۰
	بست اتصال دابل فیزی	۱۰۹,۰۰۰	عدد	1	۱۰۹,۰۰۰
	آویز سیمی ۲۰ سانتیمتری	۲۱,۱۰۰	عدد	2	۴۲,۲۰۰
					۱,۰۳۴,۰۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۱۲,۷۰۰	عدد	1.5	۱۹,۰۵۰
					۱۹,۰۵۰

تایل گذاری

	تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابر UV و آنتی استاتیک)	۱,۰۲۶,۰۰۰	مترمربع	1	۱,۰۲۶,۰۰۰
					۱,۰۲۶,۰۰۰

شرح کالا

ضخامت

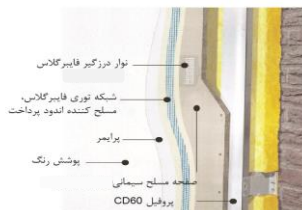
قیمت (ریال)

تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابر UV و آنتی استاتیک)	9.5	۱,۰۲۶,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابر UV و آنتی استاتیک) با فویل آلومینیوم در پشت تایل	9.5	۱,۱۳۸,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی آکوستیک پانچ دایره‌ای روکش PVC با فلیس در پشت تایل	9.5	۱,۳۴۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی آکوستیک پانچ مربعی روکش PVC با فلیس در پشت تایل	9.5	۱,۴۳۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی آکوستیک پانچ خطی روکش PVC با فلیس در پشت تایل	9.5	۱,۴۳۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm مقاوم در برابر رطوبت روکش PVC	9.5	۱,۴۴۸,۰۰۰
تایل ۹/۵mm مقاوم در برابر رطوبت روکش PVC با فویل آلومینیوم در پشت تایل	9.5	۱,۵۵۸,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC طرحدار	9.5	۹۹۶,۰۰۰
تایل ۹/۵mm روکش PVC طرحدار با فویل آلومینیوم در پشت تایل	9.5	۱,۱۰۹,۰۰۰

جمع کل (ریال): ۲,۰۷۹,۱۰۰

* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

AQUAPLUS (Ventilated Facades)



وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	1.1
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	22.7
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	23.8

* فاصله استانداردها از یکدیگر ۶۰ سانتیمتر در نظر گرفته شده است.

* ابعاد صفحات آکواپلاس ۱۲۰*۲۴۰ سانتیمتر (۳۵ عدد در هر پالت) می باشد.

* در اقلیم های شرجی و مرطوب پوشش پروفیل های گالوانیزه با پرایمرهای قیری مناسب الزامی است.

* پوشش نهایی نمای دیوار، رنگ آمیزی ساده در نظر گرفته شده است.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح مصرفی در دیوار پوششی مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر و به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار پوششی خارجی آکواپلاس با سازه

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه CD60	۳۷۳,۰۰۰	متر طول	2	۷۴۶,۰۰۰
	براکت CD60	۳۷,۰۰۰	متر طول	2.90	۱,۰۷,۳۰۰
	سازه تراز UD28	۲۴۵,۰۰۰	عدد	0.7	۱۷۱,۵۰۰
	LN11	۲,۱۰۰	متر طول	5.8	۱۲,۱۸۰

۱,۰۳۶,۹۸۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m6x35mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m6x60mm	۱۲,۷۰۰	عدد	3.6	۴۵,۷۲۰

۴۵,۷۲۰

لایه گذاری خارجی

	Aquaplus	۸,۵۰۰,۰۰۰	مترمربع	1	۸,۵۰۰,۰۰۰
	SN32	۲۴,۴۰۰	عدد	11	۲۶۸,۴۰۰

۸,۷۶۸,۴۰۰

درزگیری و پوشش خارجی

	بتونه درزگیر پنل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۱۶۶,۶۰۰	کیلوگرم	0.7	۱۱۶,۶۲۰
	اندود پوششی مخصوص پنل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۱۶۶,۶۰۰	کیلوگرم	7	۱,۱۶۶,۲۰۰
	نوار درزگیر ۱۰cm مخصوص پنل سیمانی ^(۱)	۶۳,۴۰۰	مترطول	0.75	۴۷,۵۵۰
	شبكة توری مخصوص پنل سیمانی	۶۳۴,۰۰۰	مترمربع	1.1	۶۹۷,۴۰۰

۲,۰۲۷,۷۷۰

آنالیز فوق بر اساس ساختار پایه دیوار پوششی خارجی ارائه شده است. جهت تعیین ساختار خاص، مشاوره با کارشناسان شرکت کی پلاس توصیه می گردد.

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۱۱,۸۷۸,۹۰۰ : جمع کل (ریال)

* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) به منظور درزگیری برشی به عرض ۱۰ سانتی متر از شبکه توری مخصوص پنل سیمانی استفاده می شود.

قیمت عایق حرارتی و لایه بخاربند (پلی اتیلن) و پوشش نهایی نما در این آنالیز لحاظ نشده است.

فاصله استانداردها از یکدیگر ۶۰ سانتیمتر در نظر گرفته شده است.

ابعاد صفحات آکوپلاس ۱۲۰×۲۴۰ سانتیمتر (۲۵ عدد در هر پالت) می‌باشد.

جهت انتخاب چیدمان صحیح قرارگیری لایه آپبند و بخاررند در شرایط اقلیمی مختلف کشور، مشاوره با واحد پشتیبانی فنی شرکت کنی پلاس توصیه می‌گردد.

عوامل اتصال طرفین در محاسبه لحاظ شده است.

صفحات مسلح سیمانی آکوپلاس بصورت افقی و صفحات روکش‌دار گچی بصورت عمودی نصب شده اند.

درزگیری لایه زیرین با بنتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=100 mm
ضخامت پانل	d=12.5 mm
ضخامت دیوار	D=137.5 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	2.3
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	36.5
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	39.0
شاخص عایق صوت	R _w =50 dB. DIN 4109
شاخص هدایت حرارت	U= 0.44 W/m ² k

مقادیر R_w و U با فرض ضخامت 60mm برای عایق الیاف معدنی می‌باشد.

این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار خارجی آکوپلاس Aquapulus (استاندارد DIN)

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
----------------	-----------------	------	-----------	-------	-----

زیرسازی

۱,۲۳۹,۰۰۰	2	متر طول	۶۱۴,۵۰۰	سازه استاندارد CW1۰۰	
۳۸۰,۱۰۰	0.7	متر طول	۵۴۳,۰۰۰	سازه رانر UW1۰۰	
۱۱۰,۴۰۰	2.4	متر طول	۴۶,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵۵۴	
۱,۷۱۹,۵۰۰					

اتصالات

-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سفتی m۶x۲۵mm	
۲۲,۸۶۰	1.8	عدد		پیچ رولپلاک m۶x۶۰-mm	
۲۲,۸۶۰					

لایه گذاری طرف خشک

۱,۵۵۶,۰۰۰	2	مترمربع	۷۷۸,۰۰۰	RG 12.5	
۱۳,۲۰۰	6	عدد	۲,۲۰۰	TN25	
۳۳,۸۴۰	12	عدد	۲,۸۲۰	TN35	
۱,۶۰۳,۰۴۰					

درزگیری لایه داخلی

۳۹۰,۰۰۰	0.6	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰	بنتونه درزگیر	
۳۴۰,۰۰۰	0.5	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰	پودر ماستیک ^(۱)	
۷,۲۷۵	0.75	مترطول	۹,۷۰۰	نوار درزگیر	
۸۰,۲۷۵					

لایه گذاری خارجی

۸,۵۰۰,۰۰۰	1	مترمربع	۸,۵۰۰,۰۰۰	Aquapulus	
۴۳۹,۲۰۰	0.9	مترمربع	۴۸۸,۰۰۰	لایه آپبند	
۲۶۸,۴۰۰	11	عدد	۲۴,۴۰۰	SN32	
۹,۲۰۷,۶۰۰					

درزگیری و پوشش خارجی

۱۱۶,۶۰۰	0.7	کیلوگرم	۱۶۶,۶۰۰	بنتونه درزگیر پتل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	
۱,۱۶۶,۲۰۰	7	کیلوگرم	۱۶۶,۶۰۰	آندود پوششی مخصوص پتل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	
۴۷,۵۵۰	0.75	مترمربع	۶۳,۴۰۰	نوار درزگیر ۱۰cm ^(۱) مخصوص پتل سیمانی ^(۲)	
۶۹۷,۴۰۰	1.1	مترمربع	۶۳۴,۰۰۰	شیکه توری مخصوص پتل سیمانی	
۲,۰۲۷,۷۷۰					

آنالیز فوق بر اساس ساختار پایه دیوار خارجی ارائه شده است. جهت تعیین ساختار خاص، مشاوره با کارشناسان شرکت کنی پلاس توصیه می‌گردد.

بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۱۴,۶۶۱,۰۰۰ جمع کل (ریال)

درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می‌بایست محاسبه گردد.

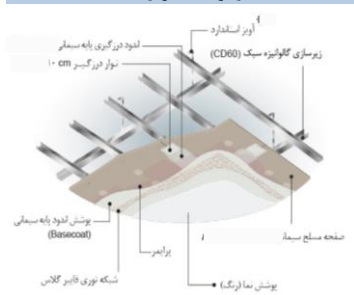
عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می‌باشد.

(۲) به منظور درزگیری برشی به عرض ۱۰ سانتی متر از شبکه توری مخصوص پتل سیمانی استفاده می‌شود.

قیمت عایق حرارتی و لایه بخاررند (پلی‌اتیلن) و پوشش نهایی نما در این آنالیز لحاظ نشده است.

مناسب جهت پوشش سقف کاذب در فضاهای
با رطوبت بالاتر از ۸۰٪



وزن تقریبی سازه مصرفی و اتصالات (kg/m ²)	3.4
وزن تقریبی پیل و مواد درزگیری (kg/m ²)	22.5
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	25.9

✳برآورد وزن ساختار، با افزایش ارتفاع سقف کاذب تا سقف اصلی تغییر خواهد کرد.

* ضخامت اندود پوششی ۵ تا ۷ میلیمتر در نظر گرفته شده است.

* تهویه هوای پشت سقف توسط فن الزامی است.

* این آنالیز بر اساس فاصله های زیر محاسبه شده است:

- فاصله سازه برابر ۱۰۰ سانتیمتر
- فاصله آویزها ۷۵ سانتیمتر
- فاصله سازه‌های پانل خور ۳۰ سانتیمتر

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح سقف مسطح (بدون شکستگی) به ابعاد ۵*۵ متر و مساحت ۲۵ مترمربع محاسبه گردیده است.

* این آنالیز با فرض نبشی غیر برابر و عامل اتصال با فواصل هر ۶۰ سانتیمتر محاسبه گردیده است.

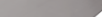
ا، ارتفاع سقف كاذب تا سقف اصلي، (h= 40 cm)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
	سازه CD۶۰	۳۷۳,۰۰۰	متر طول	4.8	۱,۷۹۰,۴۰۰
	سازه تراز UD۲۸	۲۴۵,۰۰۰	متر طول	0.8	۱۹۶,۰۰۰
	اتصال کامل CD۶۰	۴۷,۱۰۰	عدد	4.3	۲۰۲,۵۳۰
	بست اتصال طولی CD۶۰	۴۶,۶۰۰	عدد	0.9	۴۱,۹۴۰
	آویز نانپوس ۴۰ سانتیمتری (۱)	۱۶۶,۰۰۰	متر طول	0.7	۱۱۶,۲۰۰
	رکاب نانپوس CD۶۰	۵۱,۵۰۰	عدد	1.7	۸۷,۵۵۰
	پین نانپوس	۱۲,۳۰۰	عدد	1.7	۲۰,۹۱۰
	LN۱۱	۲,۱۰۰	عدد	3.5	۷,۳۵۰
					۲,۴۶۲,۸۸۰

مسائل

	میخ متهاری فولادی سفیدی m۶۴۵mm	موجود نمی باشد	عدد	1.7	-
	پیچ رولبراک m۶۴۰-mm	۱۲,۷۰۰	عدد	1.5	۱۹,۰۵
					۱۹,۰۵

لایه گذاری

	Aquaplug	٨٥٠٠,٠٠٠	متر مربع	1	٨٥٠٠,٠٠٠
	SN32	٢٤,٤٠٠	عدد	25	٦١٠,٠٠٠
					٩,١١٠,٠٠٠

درزگیری

	بتونه درزگیر پتل سیمانی (الکیم لایت Gray)	۱۶۶,۶۰۰	کیلوگرم	0.4	۶۶,۶۴۰
	اندود پوششی مخصوص پتل سیمانی (الکیم لایت Gray)	۱۶۶,۶۰۰	کیلوگرم	7	۱,۱۶۶,۲۰۰
	نوار درزگیر ۱۰cm مخصوص پتل سیمانی ^(۷)	۶۳,۴۰۰	مترطول	1.1	۶۹,۷۴۰
	شبهه توری مخصوص پتل سیمانی	۶۳۴,۰۰۰	مترمربع	1.1	۶۹۷,۴۰۰
					۱,۹۹۹,۹۸۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۱۳,۵۹۱,۹۰۰ : جمع کل (ریال)

✱ درصد پرت مصالح، بر مبنای مترائز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

✽ عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه آویز، بر اساس قطعه آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری می باشد. برای ارتفاع های بیشتر بسته به نیاز، قطعات آویز نانیوس با طول بیشتر و با در صورت نیاز همراه با قطعه افزایش طول و ملحقات آن، برآورد گردد.

(۲) به منظور درزگیری پرشی به عرض ۱۰ سانتی متر از شبکه توری مخصوص پیل سیمانی استفاده می شود.