

دفترچه آنالیز قیمت



۱۴۰۵/۰۶/۱۵

سیستمهای ساخت
و ساز خشک

شماره بازنگری ۱۳۸

دفترچه آنالیز قیمت

در آنالیز قیمت می‌بایست موارد زیر مد نظر قرار گیرد:

این دفترچه بر اساس لیست قیمت تاریخ ۱۴۰۵/۰۶/۱۵ 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 خواهد شد:

بازشوها (درب، پنجره، دریچه بازدید و ...)

اجرای ساپورت برقی و مکانیکی (بر اساس الزامات فنی شرکت کی پلاس پارس)

افزایش طول سازه

مصالح مصرفی در کلیه اتصالات اعم از گوشه، اتصال T و بارگذاری و ...

مصالح جانبی مورد استفاده در درزگیری (کرنبرید کاغذی-فلزی، ترن فیکس و ...)

فرآیند به روزرسانی این فایل در پایان هر ماه میلادی صورت می‌پذیرد.

	دفترچه آنالیز قیمت	Document Code	QM-KPG-SA-AN-004
		Published Date	1404/09/25
		Revision Date	1405/02/08
		Revision No	1
		Page	2/ 38

شهریور ۱۴۰۵

تاریخ آخرین بروز رسانی: ۱۴۰۵/۰۶/۱۵

Cover Page

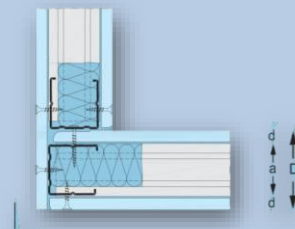
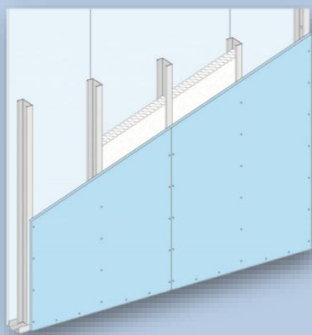
ساختر دیوار جداکننده داخلی	ساختر	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	ساختر	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
	W111	C50	۱۰,۵۴۰,۸۰۰	CW50	۱۱,۲۱۰,۸۰۰	W112	C50	۱۶,۲۸۹,۶۰۰	CW50	۱۷,۱۷۰,۵۰۰
		C70	۱۱,۱۸۹,۸۰۰	CW75	۱۱,۹۶۸,۱۰۰		C70	۱۷,۱۴۹,۵۰۰	CW75	۱۷,۹۲۷,۸۰۰
		C100	۱۲,۰۷۶,۱۰۰	CW100	۱۲,۷۰۴,۹۰۰		C100	۱۸,۰۳۵,۸۰۰	CW100	۱۸,۶۶۴,۶۰۰
	ساختر	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	ساختر	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
	W115	C50	۲۰,۳۴۲,۹۰۰	CW50	۲۲,۱۰۴,۷۰۰	W116	C50	۲۰,۷۰۲,۴۰۰	CW50	۲۵,۶۲۱,۲۰۰
		C70	۲۲,۰۶۲,۷۰۰	CW75	۲۳,۶۱۹,۳۰۰		C70	۲۵,۵۷۹,۲۰۰	CW75	۲۷,۱۳۵,۸۰۰
		C100	۲۳,۸۳۵,۳۰۰	CW100	۲۵,۰۹۲,۹۰۰		C100	۲۷,۳۵۱,۸۰۰	CW100	۲۸,۶۰۹,۴۰۰
	ساختر	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)			ساختر	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)		
	W611	بدون سازه	۳,۴۵۲,۷۰۰			W623	با سازه	۶,۵۷۳,۲۰۰		

ساختر سقف کاذب	ساختر	جزییات آویز	قیمت کل (ریال)	ساختر	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
	D112 (A)	ترکیبی	۸,۷۴۸,۱۰۰	D112 (B)	ترکیبی	۷,۶۴۵,۴۰۰
		تانیوس	۸,۶۷۹,۸۰۰		تانیوس	۸,۸۰۹,۴۰۰
	ساختر	جزییات پتل	قیمت کل (ریال)	ساختر	جزییات تایل / سپری	قیمت کل (ریال)
	D127 Acoustic	پتل آکوستیک	۱۵,۵۷۳,۰۰۰	Click	تایل گچی	۷,۰۲۲,۷۰۰

ساختر دیوار	Aquaplus	دیوار خارجی (CW)	۵۴,۴۲۳,۴۰۰
		دیوار پوششی	۴۴,۴۹۱,۶۰۰
		سقف کاذب	۵۰,۴۵۶,۴۰۰

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)	17.3
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	18.7
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 استادهای 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)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیوسازی

	سازه استاد C50	۱,۳۸۸,۰۰۰	متر طول	2	۲,۷۷۶,۰۰۰
	سازه رانر U50	۱,۱۳۰,۰۰۰	متر طول	0.9	۱,۰۱۷,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۴,۰۷۳,۳۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶x۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پنج رولپلاک m۶x۴۰mm	۷۵,۵۰۰	عدد	1.6	۱۲۰,۸۰۰
					۱۲۰,۸۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	2	۵,۶۴۰,۰۰۰
	TN25	۱۰,۴۵۰	عدد	24	۲۵۰,۸۰۰
					۵,۸۹۰,۸۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۱۴۸,۸۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۶۶,۰۰۰
					۴۵۵,۸۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۰,۵۴۰,۸۰۰ جمع کل (ریال):**

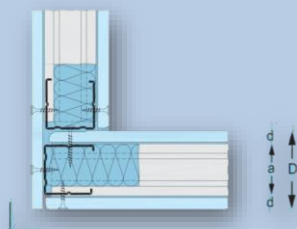
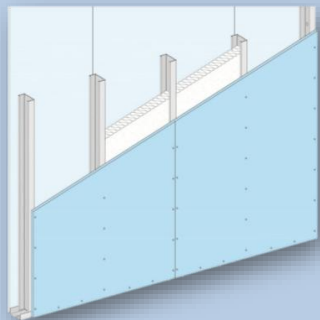
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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)	1.7
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	17.3
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	19.0
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 ۲/۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* عوامل اتصال استادهای 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 استاندارد CW50	۱,۷۱۴,۰۰۰	متر طول	2	۳,۴۲۸,۰۰۰
	سازه رانر UW50	۱,۴۵۷,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۰۱۹,۹۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۴,۷۲۸,۲۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سفتی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶×۶۰mm	۷۵,۵۰۰	عدد	1.8	۱۳۵,۹۰۰
					۱۳۵,۹۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	2	۵,۶۴۰,۰۰۰
	TN25	۱۰,۴۵۰	عدد	24	۲۵۰,۸۰۰
					۵,۸۹۰,۸۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۱۴۸,۸۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۶۶,۰۰۰
					۴۵۵,۸۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۱,۲۱۰,۸۰۰** : جمع کل (ریال)

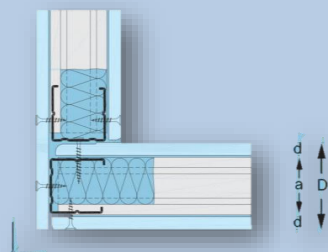
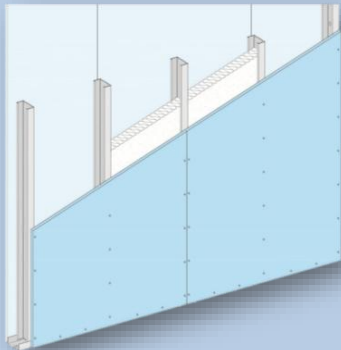
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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)	17.3
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	19.0
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 استادهای 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 C۷۰	۱,۷۳۵,۰۰۰	متر طول	2	۳,۴۷۰,۰۰۰
	سازه رانر U۷۰	۱,۳۶۷,۰۰۰	متر طول	0.7	۹۵۶,۹۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۴,۷۰۷,۲۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۶۰ mm	۷۵,۵۰۰	عدد	1.8	۱۳۵,۹۰۰
					۱۳۵,۹۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	2	۵,۶۴۰,۰۰۰
	TN25	۱۰,۴۵۰	عدد	24	۲۵۰,۸۰۰
					۵,۸۹۰,۸۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۱۴۸,۸۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۴,۰۰۰	متر طول	1.5	۶۶,۰۰۰
					۴۵۵,۸۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۱,۱۸۹,۸۰۰** : جمع کل (ریال)

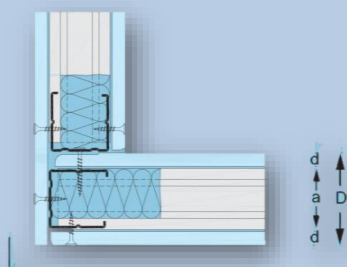
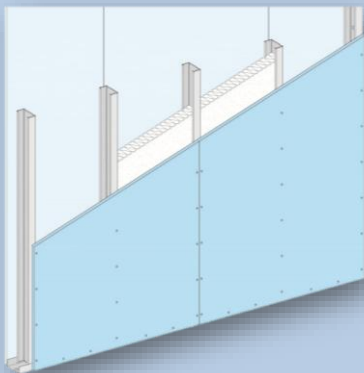
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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)	17.3
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	19.3
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 ۱۰ سانتیمتری W111 (استاندارد DIN)

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

زیرسازی

	سازه استاد CW75	۱,۹۹۵,۰۰۰	متر طول	2	۳,۹۹۰,۰۰۰
	سازه رانر UW75	۱,۷۳۶,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۲۱۵,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵۵۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۵,۴۸۵,۵۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶۴۰mm	۷۵,۵۰۰	عدد	1.8	۱۳۵,۹۰۰
					۱۳۵,۹۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	2	۵,۶۴۰,۰۰۰
	TN25	۱۰,۴۵۰	عدد	24	۲۵۰,۸۰۰
					۵,۸۹۰,۸۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۱۴۸,۸۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۶۶,۰۰۰
					۴۵۵,۸۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۱,۹۶۸,۱۰۰** : جمع کل (ریال)

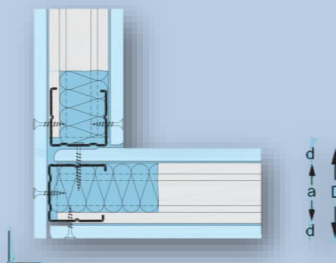
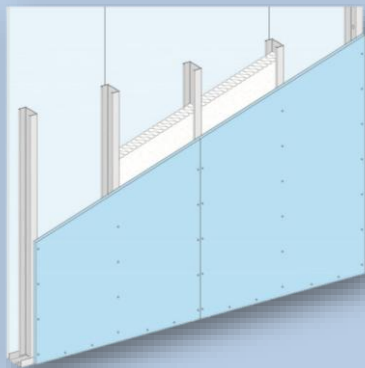
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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)	17.3
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	19.4
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 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.

* 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 C100	۲,۰۷۰,۰۰۰	متر طول	2	۴,۱۴۰,۰۰۰
	سازه راتر U100	۱,۶۷۶,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۱۷۳,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۵,۵۹۳,۵۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶×۶۰mm	۷۵,۵۰۰	عدد	1.8	۱۳۵,۹۰۰
					۱۳۵,۹۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	2	۵,۶۴۰,۰۰۰
	TN25	۱۰,۴۵۰	عدد	24	۲۵۰,۸۰۰
					۵,۸۹۰,۸۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۱۴۸,۸۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۶۶,۰۰۰
					۴۵۵,۸۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۲,۰۷۶,۱۰۰** : جمع کل (ریال)

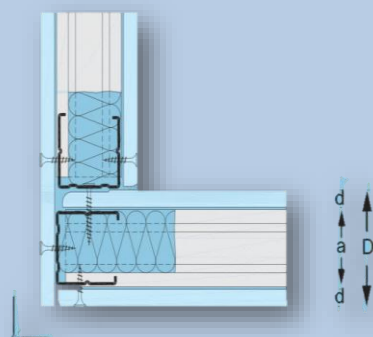
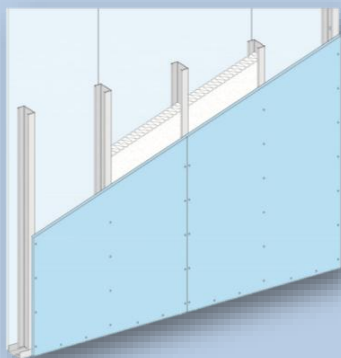
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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 (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)	17.3
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	19.5
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 استادهای 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	۲,۲۶۴,۰۰۰	متر طول	2	۴,۵۲۸,۰۰۰
	سازه رانر UW100	۲,۰۲۰,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۴۱۴,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبندار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۶,۲۲۲,۳۲۰

اتصالات

	میخ مپاری فولادی سفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۶۰mm	۷۵,۵۰۰	عدد	1.8	۱۳۵,۹۰۰
					۱۳۵,۹۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	2	۵,۶۴۰,۰۰۰
	TN25	۱۰,۴۵۰	عدد	24	۲۵۰,۸۰۰
					۵,۸۹۰,۸۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۱۴۸,۸۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۶۶,۰۰۰
					۴۵۵,۸۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۲,۷۰۴,۹۰۰** : جمع کل (ریال)

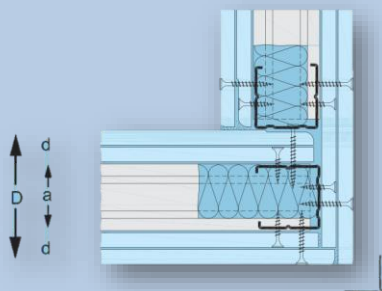
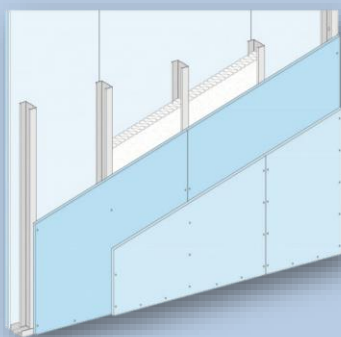
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	34.8
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 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 ۱۰ سانتیمتری W112 (استاندارد NF)

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

زیرسازی

	سازه استاد C50	۱,۳۸۸,۰۰۰	متر طول	2	۲,۷۷۶,۰۰۰
	سازه رانر U50	۱,۱۳۰,۰۰۰	متر طول	0.7	۷۹۱,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۳,۸۴۷,۳۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۶۰ mm	۷۵,۵۰۰	عدد	1.8	۱۳۵,۹۰۰
					۱۳۵,۹۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۱,۲۸۰,۰۰۰
	TN25	۱۰,۴۵۰	عدد	12	۱۲۵,۴۰۰
	TN35	۱۳,۳۰۰	عدد	24	۳۱۹,۲۰۰
					۱۱,۷۲۴,۶۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۶۶,۰۰۰
					۵۸۱,۸۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۶,۲۸۹,۶۰۰** : جمع کل (ریال)

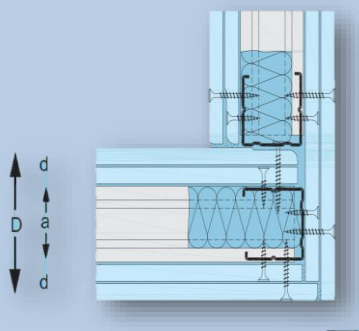
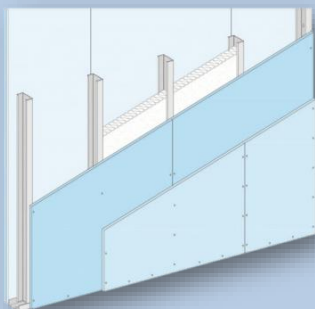
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

(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)	1.7
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	35.1
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 استانداردهای 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)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرواسی

	سازه استاد CW50	۱,۷۱۴,۰۰۰	متر طول	2	۳,۴۲۸,۰۰۰
	سازه رانر UW50	۱,۴۵۷,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۰۱۹,۹۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۴,۷۲۸,۲۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پینج رولپلاگ m۶*۶۰mm	۷۵,۵۰۰	عدد	1.8	۱۳۵,۹۰۰
					۱۳۵,۹۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۱,۲۸۰,۰۰۰
	TN25	۱۰,۴۵۰	عدد	12	۱۲۵,۴۰۰
	TN35	۱۳,۳۰۰	عدد	24	۳۱۹,۲۰۰
					۱۱,۷۲۴,۶۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۶۶,۰۰۰
					۵۸۱,۸۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۱۷,۱۷۰,۵۰۰ : جمع کل (ریال)

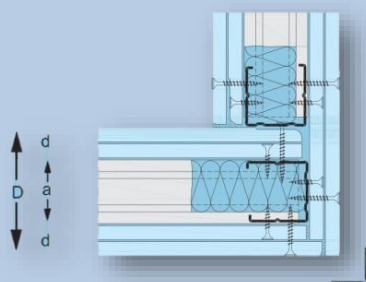
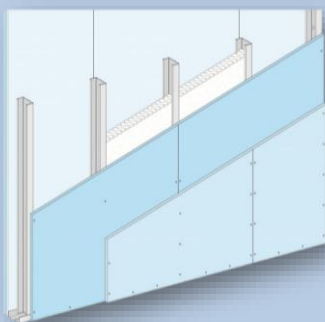
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	35.2
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	۱,۷۳۵,۰۰۰	متر طول	2	۳,۴۷۰,۰۰۰
	سازه رانر U70	۱,۳۶۷,۰۰۰	متر طول	0.7	۹۵۶,۹۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۴,۷۰۷,۲۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۴۰ mm	۷۵,۵۰۰	عدد	1.8	۱۳۵,۹۰۰
					۱۳۵,۹۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۱,۲۸۰,۰۰۰
	TN25	۱۰,۴۵۰	عدد	12	۱۲۵,۴۰۰
	TN35	۱۳,۳۰۰	عدد	24	۳۱۹,۲۰۰
					۱۱,۷۲۴,۶۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۶۶,۰۰۰
					۵۸۱,۸۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۷,۱۴۹,۵۰۰** جمع کل (ریال)

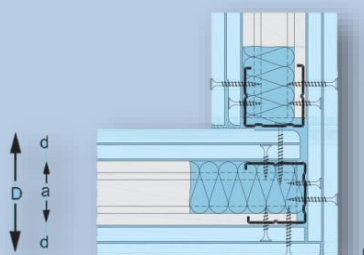
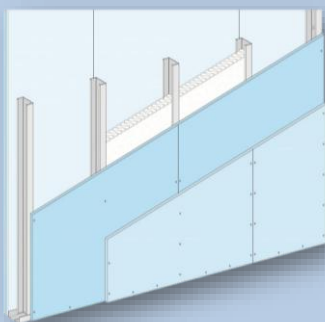
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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)	2.0
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	35.4
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 پتونه (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 ۱۲/۵ سانتیمتری W112 (استاندارد DIN)

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

زیرسازی

	سازه استاد CW75	۱,۹۹۵,۰۰۰	متر طول	2	۳,۹۹۰,۰۰۰
	سازه رانر UW75	۱,۷۳۶,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۲۱۵,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۵,۴۸۵,۵۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۶۰ mm	۷۵,۵۰۰	عدد	1.8	۱۳۵,۹۰۰
					۱۳۵,۹۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۱,۲۸۰,۰۰۰
	TN25	۱۰,۴۵۰	عدد	12	۱۲۵,۴۰۰
	TN35	۱۳,۳۰۰	عدد	24	۳۱۹,۲۰۰
					۱۱,۷۲۴,۶۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۶۶,۰۰۰
					۵۸۱,۸۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۷,۹۲۷,۸۰۰ جمع کل (ریال)**

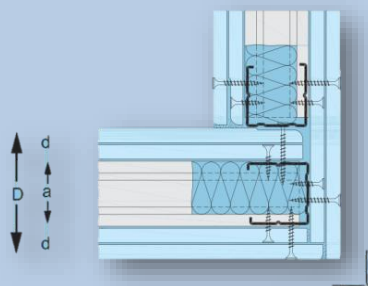
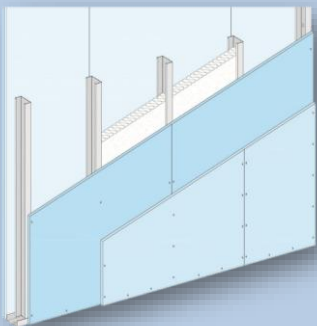
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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)	2.2
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	35.6
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 ایلاف 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 استانداردهای 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	۲,۰۷۰,۰۰۰	متر طول	2	۴,۱۴۰,۰۰۰
	سازه رانر U100	۱,۶۷۶,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۱۷۳,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۵,۵۹۳,۵۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۴۰ mm	۷۵,۵۰۰	عدد	1.8	۱۳۵,۹۰۰
					۱۳۵,۹۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۱,۲۸۰,۰۰۰
	TN25	۱۰,۴۵۰	عدد	12	۱۲۵,۴۰۰
	TN35	۱۳,۳۰۰	عدد	24	۳۱۹,۲۰۰
					۱۱,۷۲۴,۶۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۴,۰۰۰	متر طول	1.5	۶۶,۰۰۰
					۵۸۱,۸۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۸,۰۳۵,۸۰۰** جمع کل (ریال)

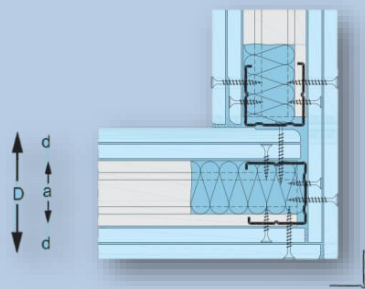
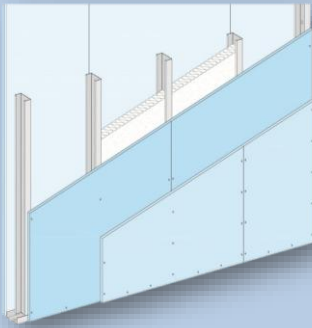
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراف و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	35.7
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 استادهای 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	۲,۲۶۴,۰۰۰	متر طول	2	۴,۵۲۸,۰۰۰
	سازه رانر UW100	۲,۰۲۰,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۴۱۴,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۶,۲۲۲,۳۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۷۵,۵۰۰	عدد	1.8	۱۳۵,۹۰۰
					۱۳۵,۹۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۱,۲۸۰,۰۰۰
	TN25	۱۰,۴۵۰	عدد	12	۱۲۵,۴۰۰
	TN35	۱۳,۳۰۰	عدد	24	۳۱۹,۲۰۰
					۱۱,۷۲۴,۶۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۶۶,۰۰۰
					۵۸۱,۸۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۸,۶۶۴,۶۰۰** : جمع کل (ریال)

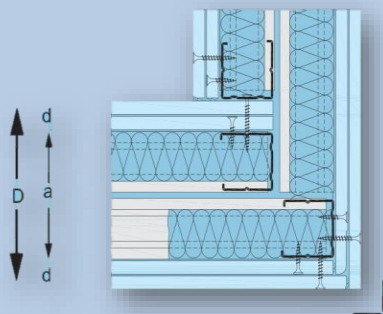
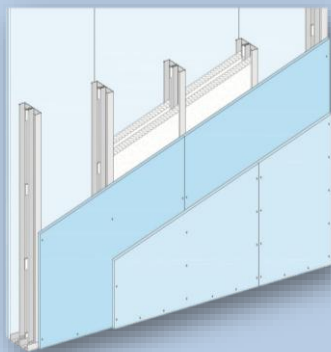
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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 (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)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	36.2
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 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	۱,۳۸۸,۰۰۰	متر طول	4	۵,۵۵۲,۰۰۰
	سازه رانر U50	۱,۱۳۰,۰۰۰	متر طول	1.4	۱,۵۸۲,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	5.4	۶۳۰,۷۲۰
					۷,۷۶۴,۷۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶×۶۰mm	۷۵,۵۰۰	عدد	3.6	۲۷۱,۸۰۰
					۲۷۱,۸۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۱,۲۸۰,۰۰۰
	TN25	۱۰,۴۵۰	عدد	12	۱۲۵,۴۰۰
	TN35	۱۳,۳۰۰	عدد	24	۳۱۹,۲۰۰
					۱۱,۷۲۴,۶۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۶۶,۰۰۰
					۵۸۱,۸۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۰,۳۴۲,۹۰۰** جمع کل (ریال)

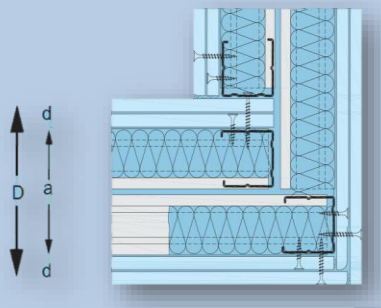
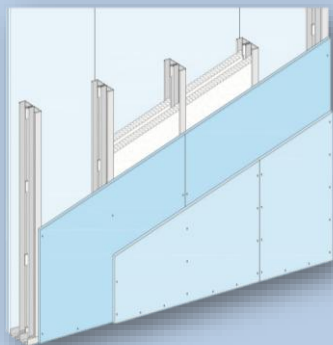
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

(۱) 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)	3.4
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	36.8
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 یاف 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 نور) 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	۱,۷۱۴,۰۰۰	متر طول	4	۶,۸۵۶,۰۰۰
	سازه رانر UW50	۱,۴۵۷,۰۰۰	متر طول	1.4	۲,۰۳۹,۸۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	5.4	۶۳۰,۷۲۰
					۹,۵۲۶,۵۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶×۶۰ mm	۷۵,۵۰۰	عدد	3.6	۲۷۱,۸۰۰
					۲۷۱,۸۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۱,۲۸۰,۰۰۰
	TN25	۱۰,۴۵۰	عدد	12	۱۲۵,۴۰۰
	TN35	۱۳,۳۰۰	عدد	24	۳۱۹,۲۰۰
					۱۱,۷۲۴,۶۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۶۶,۰۰۰
					۵۸۱,۸۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۲,۱۰۴,۷۰۰** : جمع کل (ریال)

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

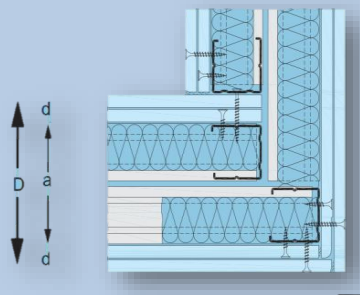
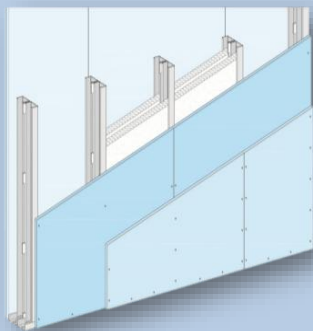
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

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

۱۴

شهریور ۱۴۰۵

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)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	37.0
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	۱,۷۳۵,۰۰۰	متر طول	4	۶,۹۴۰,۰۰۰
	سازه رانر U70	۱,۳۶۷,۰۰۰	متر طول	1.4	۱,۹۱۳,۸۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	5.4	۶۳۰,۷۲۰
					۹,۴۸۴,۵۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سفلی m۶×۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پینچ رولپلاک m۶×۴۰ mm	۷۵,۵۰۰	عدد	3.6	۲۷۱,۸۰۰
					۲۷۱,۸۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۱,۲۸۰,۰۰۰
	TN25	۱۰,۴۵۰	عدد	12	۱۲۵,۴۰۰
	TN35	۱۳,۳۰۰	عدد	24	۳۱۹,۲۰۰
					۱۱,۷۲۴,۶۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۶۶,۰۰۰
					۵۸۱,۸۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۲,۰۶۲,۷۰۰** : جمع کل (ریال)

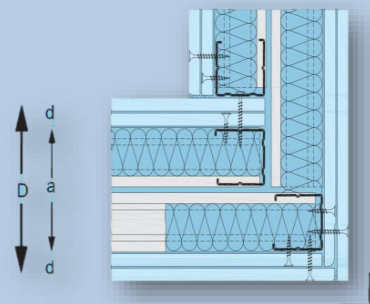
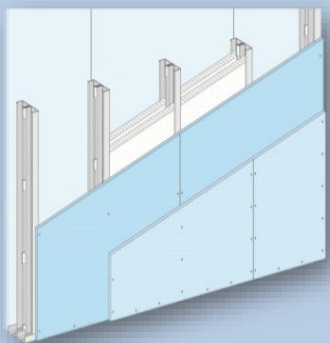
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراف و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	37.4
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 استانداردهای 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	۱,۹۹۵,۰۰۰	متر طول	4	۷,۹۸۰,۰۰۰
	سازه رانر UW75	۱,۷۳۶,۰۰۰	متر طول	1.4	۲,۴۳۰,۴۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	5.4	۶۳۰,۷۲۰
					۱۱,۰۴۱,۱۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶*۴۰mm	۷۵,۵۰۰	عدد	3.6	۲۷۱,۸۰۰
					۲۷۱,۸۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۱,۲۸۰,۰۰۰
	TN25	۱۰,۴۵۰	عدد	12	۱۲۵,۴۰۰
	TN35	۱۳,۳۰۰	عدد	24	۳۱۹,۲۰۰
					۱۱,۷۲۴,۶۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۴,۰۰۰	متر طول	1.5	۶۶,۰۰۰
					۵۸۱,۸۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۳,۶۱۹,۳۰۰** : جمع کل (ریال)

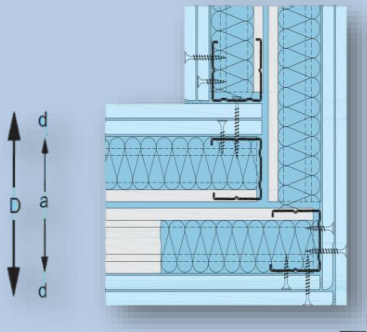
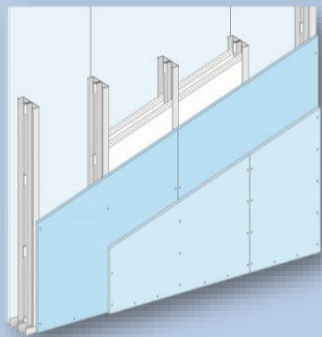
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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)	4.3
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	37.7
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 لیاف 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 NF)

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

زیرسازی

	سازه استاد C100	۲,۰۷۰,۰۰۰	متر طول	4	۸,۲۸۰,۰۰۰
	سازه رانر U100	۱,۶۷۶,۰۰۰	متر طول	1.4	۲,۳۴۶,۴۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	5.4	۶۳۰,۷۲۰
					۱۱,۲۵۷,۱۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سفی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶×۶۰mm	۷۵,۵۰۰	عدد	3.6	۲۷۱,۸۰۰
					۲۷۱,۸۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۱,۲۸۰,۰۰۰
	TN25	۱۰,۴۵۰	عدد	12	۱۲۵,۴۰۰
	TN35	۱۳,۳۰۰	عدد	24	۳۱۹,۲۰۰
					۱۱,۷۲۴,۶۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۴,۰۰۰	متر طول	1.5	۶۶,۰۰۰
					۵۸۱,۸۰۰

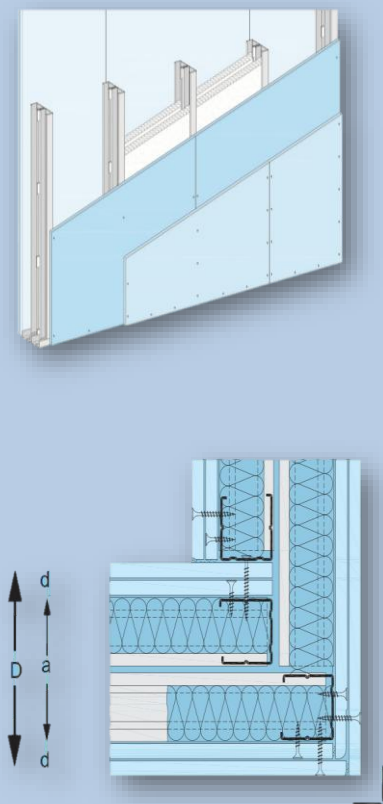
* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۳,۸۳۵,۳۰۰** : جمع کل (ریال)

* 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 می‌گردد.

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

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)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	37.9
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	۲,۲۶۴,۰۰۰	متر طول	4	۹,۰۵۶,۰۰۰
	سازه رانر UW100	۲,۰۲۰,۰۰۰	متر طول	1.4	۲,۸۲۸,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵۵۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	5.4	۶۳۰,۷۲۰
					۱۲,۵۱۴,۷۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶×۶۰mm	۷۵,۵۰۰	عدد	3.6	۲۷۱,۸۰۰
					۲۷۱,۸۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۱,۲۸۰,۰۰۰
	TN25	۱۰,۴۵۰	عدد	12	۱۲۵,۴۰۰
	TN35	۱۳,۳۰۰	عدد	24	۳۱۹,۲۰۰
					۱۱,۷۲۴,۶۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۴,۰۰۰	متر طول	1.5	۶۶,۰۰۰
					۵۸۱,۸۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۵,۰۹۲,۹۰۰** : جمع کل (ریال)

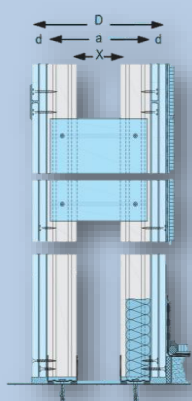
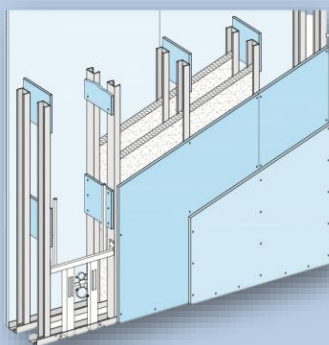
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراف و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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)	34.2
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 ۲۲ سانتیمتری W116 (استاندارد NF)

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

زیرسازی

	سازه استاد C۵۰	۱,۳۸۸,۰۰۰	متر طول	4	۵,۵۵۲,۰۰۰
	سازه رانر U۵۰	۱,۱۳۰,۰۰۰	متر طول	1.4	۱,۵۸۲,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	4.9	۵۷۲,۳۲۰
					۷,۷۰۶,۳۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاگ m۶×۶۰mm	۷۵,۵۰۰	عدد	3.6	۲۷۱,۸۰۰
					۲۷۱,۸۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	4.1	۱۱,۵۶۲,۰۰۰
	TN25	۱۰,۴۵۰	عدد	25	۲۶۱,۲۵۰
	TN35	۱۳,۳۰۰	عدد	24	۳۱۹,۲۰۰
					۱۲,۱۴۲,۴۵۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۶۶,۰۰۰
					۵۸۱,۸۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۰,۷۰۲,۴۰۰** : جمع کل (ریال)

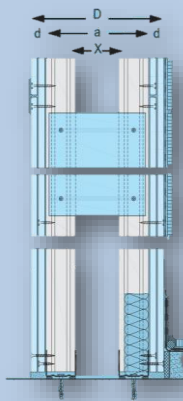
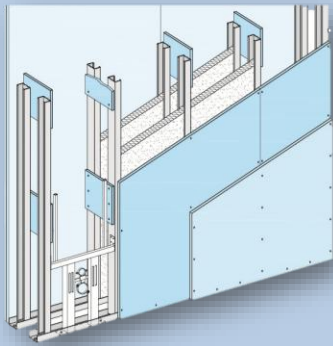
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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)	42.0
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	45.4
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 یالیاف 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 یا 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 DIN)

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

زیرسازی

	سازه استاد CW50	۱,۷۱۴,۰۰۰	متر طول	4	۶,۸۵۶,۰۰۰
	سازه رائر UW50	۱,۴۵۷,۰۰۰	متر طول	1.4	۲,۰۳۹,۸۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	4.9	۵,۷۲,۳۲۰
					۹,۴۶۸,۱۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پینچ رولپلاک m۶×۶۰ mm	۷۵,۵۰۰	عدد	3.6	۲۷۱,۸۰۰
					۲۷۱,۸۰۰

لایه گذاری

	MR 12.5	۳,۵۹۰,۰۰۰	مترمربع	4.1	۱۴,۷۱۹,۰۰۰
	TN25	۱۰,۴۵۰	عدد	25	۲۶۱,۲۵۰
	TN35	۱۳,۳۰۰	عدد	24	۳۱۹,۲۰۰
					۱۵,۲۹۹,۴۵۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۶۶,۰۰۰
					۵۸۱,۸۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کل (ریال): ۲۵,۶۲۱,۲۰۰**

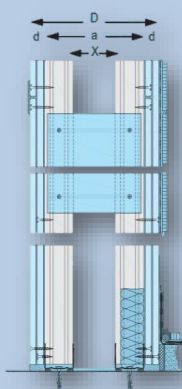
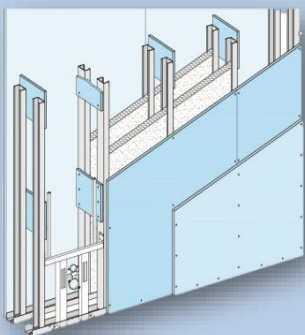
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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 (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)	42.0
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	46.0
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 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 (استاندارد DIN)

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

زیرسازی

	سازه استاد CW75	۱,۹۹۵,۰۰۰	متر طول	4	۷,۹۸۰,۰۰۰
	سازه رانر UW75	۱,۷۳۶,۰۰۰	متر طول	1.4	۲,۴۳۰,۴۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵@۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	4.9	۵۷۲,۳۲۰
					۱۰,۹۸۲,۷۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پنچ رولپلاک m۶×۶۰mm	۷۵,۵۰۰	عدد	3.6	۲۷۱,۸۰۰
					۲۷۱,۸۰۰

لایه گذاری

	MR 12.5	۳,۵۹۰,۰۰۰	مترمربع	4.1	۱۴,۷۱۹,۰۰۰
	TN25	۱۰,۴۵۰	عدد	25	۲۶۱,۲۵۰
	TN35	۱۳,۳۰۰	عدد	24	۳۱۹,۲۰۰
					۱۵,۲۹۹,۴۵۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۶۶,۰۰۰
					۵۸۱,۸۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۷,۱۳۵,۸۰۰** : جمع کل (ریال)

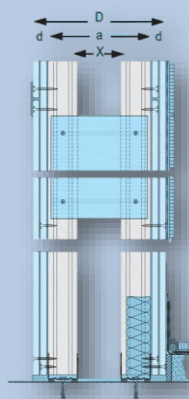
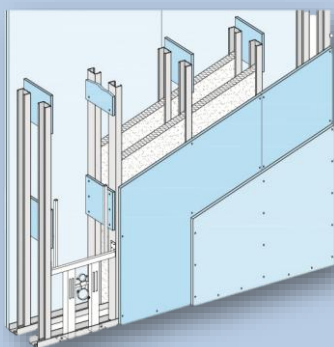
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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≥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)	42.0
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	45.6
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 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	۱,۷۳۵,۰۰۰	متر طول	4	۶,۹۴۰,۰۰۰
	سازه رانر Uy۰	۱,۳۶۷,۰۰۰	متر طول	1.4	۱,۹۱۳,۸۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵@۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	4.9	۵۷۲,۳۲۰
					۹,۴۲۶,۱۲۰

اتصالات

	میخ مهباری فولادی سفیدی m۶@۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶@۶۰mm	۷۵,۵۰۰	عدد	3.6	۲۷۱,۸۰۰
					۲۷۱,۸۰۰

لایه گذاری

	MR 12.5	۳,۵۹۰,۰۰۰	مترمربع	4.1	۱۴,۷۱۹,۰۰۰
	TN25	۱۰,۴۵۰	عدد	25	۲۶۱,۲۵۰
	TN35	۱۳,۳۰۰	عدد	24	۳۱۹,۲۰۰
					۱۵,۲۹۹,۴۵۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۴,۰۰۰	متر طول	1.5	۶۶,۰۰۰
					۵۸۱,۸۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۵,۵۷۹,۲۰۰ : جمع کل (ریال)**

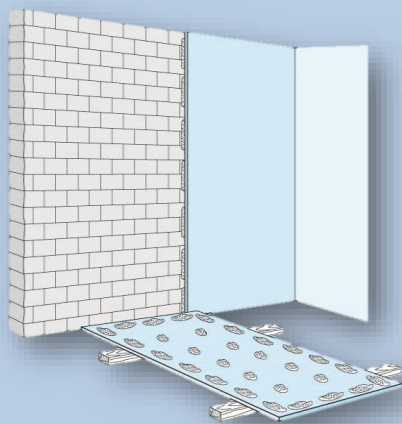
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

W611 (Lining)

دیوار پوششی بدون سازه



وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	8.7
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	8.7
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	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	1	۲,۸۲۰,۰۰۰
	بوردفیکس کی پلاس	۱۱۴,۰۰۰	کیلوگرم	3.5	۳۹۹,۰۰۰
					۳,۲۱۹,۰۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۸۰,۱۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۲۰,۵۰۰
	نوار درزگیر	۴۴,۰۰۰	مترطول	0.75	۳۳,۰۰۰
					۲۳۳,۶۵۰

جمع کل (ریال): ۳,۴۵۲,۷۰۰

* 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.

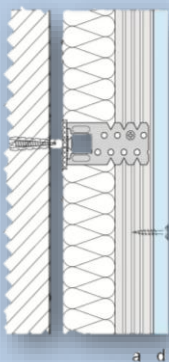
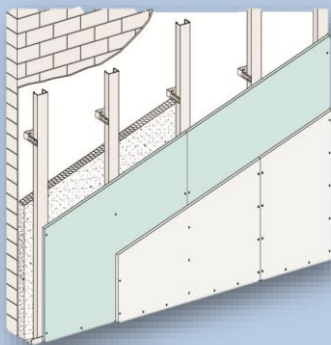
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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)	8.7
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	9.7

* 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	۱,۰۰۵,۰۰۰	متر طول	2	۲,۰۱۰,۰۰۰
	سازه L25	۵۱۷,۰۰۰	متر طول	0.7	۳۶۱,۹۰۰
	اتصال مستقیم CT205	۱۲۶,۰۰۰	عدد	2.9	۳۶۵,۴۰۰
	LN ۱۱	۱۰,۰۰۰	عدد	5.8	۵۸,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.8	۳۲۷,۰۴۰
					۳,۱۲۲,۳۴۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۴۰ mm	۷۵,۵۰۰	عدد	3.6	۲۷۱,۸۰۰
					۲۷۱,۸۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	1	۲,۸۲۰,۰۰۰
	TN25	۱۰,۴۵۰	عدد	12	۱۲۵,۴۰۰
					۲,۹۴۵,۴۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۸۰,۱۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۲۰,۵۰۰
	نوار درزگیر	۴۴,۰۰۰	متر طول	0.75	۳۳,۰۰۰
					۲۳۳,۶۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۶,۵۷۳,۲۰۰ : جمع کل (ریال)

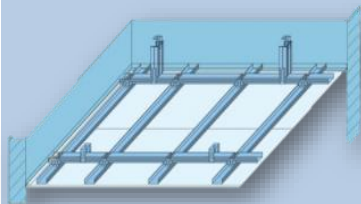
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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	۱,۰۰۵,۰۰۰	متر طول	3.4	۳,۴۱۷,۰۰۰
	سازه L25	۵۱۷,۰۰۰	متر طول	0.8	۴۱۳,۶۰۰
	اتصال کامل F47	۱۱۱,۰۰۰	عدد	2.6	۲۸۸,۶۰۰
	اتصال مستقیم CT20.5	۱۲۶,۰۰۰	عدد	1.9	۲۳۹,۴۰۰
	بست اتصال طولی F47	۹۹,۰۰۰	عدد	0.7	۶۹,۳۰۰
	پروفیل UH36	۷۲۴,۰۰۰	متر طول	0.76	۵۵۰,۲۴۰
	اتصال سقفی HT90	۶۰,۰۰۰	عدد	1.9	۱۱۴,۰۰۰
	نوار ترن فیکس	۲۲۰,۰۰۰	متر	0.8	۱۷۶,۰۰۰
	LN ۱۱	۱۰,۰۰۰	عدد	12	۱۲۰,۰۰۰
					۵,۳۸۸,۱۴۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m6*40mm	موجود نمی باشد	عدد	1.9	-
	پیچ رولپلاک m6*60mm	۷۵,۵۰۰	عدد	1.5	۱۱۳,۲۵۰
					۱۱۳,۲۵۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	1	۲,۸۲۰,۰۰۰
	TN25	۱۰,۴۵۰	عدد	17	۱۷۷,۶۵۰
					۲,۹۹۷,۶۵۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۸۰,۱۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۲۰,۵۰۰
	نوار درزگیر	۴۴,۰۰۰	مترطول	1.1	۴۸,۴۰۰
					۲۴۹,۰۵۰

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۸,۷۴۸,۱۰۰ 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، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

*این آنالیز بر 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 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 پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	8.7
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	10.5

*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 یا 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 پانل خور ۵۰ سانتیمتر

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح سقف مسطح (بدون شکستگی) به ابعاد ۵متر 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 L25	۱,۰۰۵,۰۰۰	متر طول	3.4	۳,۴۱۷,۰۰۰
	سازه F47	۵۱۷,۰۰۰	متر طول	0.8	۴۱۳,۶۰۰
	اتصال کامل F47	۱۱۱,۰۰۰	عدد	2.6	۲۸۸,۶۰۰
	بست اتصال طولی F47	۹۹,۰۰۰	عدد	0.7	۶۹,۳۰۰
	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری ^(۱)	۶۹۱,۰۰۰	متر طول	0.7	۴۸۳,۷۰۰
	نوار ترن فیکس	۲۲۰,۰۰۰	متر	0.8	۱۷۶,۰۰۰
	LN ۱۱	۱۰,۰۰۰	عدد	3.6	۳۶,۰۰۰
	رکاب نانیوس F47	۱۹۰,۰۰۰	عدد	1.8	۳۴۲,۰۰۰
	پین نانیوس	۵۲,۰۰۰	عدد	1.8	۹۳,۶۰۰
					۵,۳۱۹,۸۰۰

اتصالات					
	میخ مهاری فولادی سقفی m۶x۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.8	-
	پیچ رولپلاک m۶x۶۰mm	۷۵,۵۰۰	عدد	1.5	۱۱۳,۲۵۰
					۱۱۳,۲۵۰

لایه گذاری					
	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	1	۲,۸۲۰,۰۰۰
	TN25	۱۰,۴۵۰	عدد	17	۱۷۷,۶۵۰
					۲,۹۹۷,۶۵۰

درزگیری					
	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۸۰,۱۵۰
	پودر ماستیک ^(۳)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۲۰,۵۰۰
	نوار درزگیر	۴۴,۰۰۰	مترطول	1.1	۴۸,۴۰۰
					۲۴۹,۰۵۰

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۸,۶۷۹,۸۰۰** : جمع کل (ریال)

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

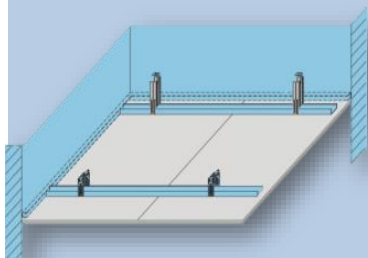
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه 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)



وزن تقریبی سازه مصرفی و اتصالات (kg/m ²)	1.6
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	8.7
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	10.3

*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 آویزگیری کمتر از ۵۰ سانتیمتر
- سقف مسطح و فاقد شکستگی

* این آنالیز بر اساس فاصله‌های زیر محاسبه شده است:

- فاصله سازه ها ۵۰ سانتیمتر
- فاصله آویزها ۱۱۰ سانتیمتر

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح سقف مسطح (بدون شکستگی) به ابعاد ۴۵۶ 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	۱,۰۰۵,۰۰۰	متر طول	2.2	۲,۲۱۱,۰۰۰
	سازه L25	۵۱۷,۰۰۰	متر طول	0.8	۴۱۳,۶۰۰
	سازه رانر U50	۱,۱۳۰,۰۰۰	متر طول	1.08	۱,۲۲۰,۴۰۰
	اتصال سقفی HT90	۶۰,۰۰۰	عدد	2.7	۱۶۲,۰۰۰
	نوار ترن فیکس	۲۲۰,۰۰۰	متر	0.8	۱۷۶,۰۰۰
	LN ۱۱	۱۰,۰۰۰	عدد	11	۱۱۰,۰۰۰
					۴,۲۹۳,۰۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶x۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	2.7	-
	پیچ رولپلاک m۶x۴۰mm	۷۵,۵۰۰	عدد	1.4	۱۰۵,۷۰۰
					۱۰۵,۷۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	1	۲,۸۲۰,۰۰۰
	TN25	۱۰,۴۵۰	عدد	17	۱۷۷,۶۵۰
					۲,۹۹۷,۶۵۰

درزگیری

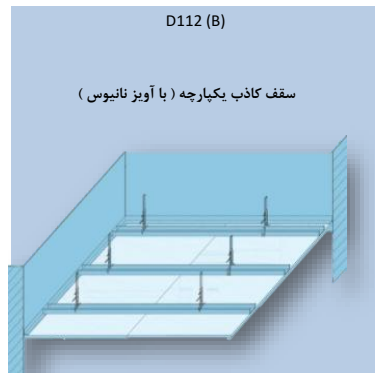
	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۸۰,۱۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۲۰,۵۰۰
	نوار درزگیر	۴۴,۰۰۰	مترطول	1.1	۴۸,۴۰۰
					۲۴۹,۰۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۷,۶۴۵,۴۰۰** : 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.



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 پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	8.7
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 سازه‌ها ۵۰ سانتیمتر
- فاصله آویزها ۱۲۵ سانتیمتر
- فاصله سازه‌های پانل‌خور ۵۰ سانتیمتر

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح سقف مسطح (بدون شکستگی) به ابعاد ۶۰۴ متر و مساحت ۲۴ مترمربع محاسبه گردیده است.

* این آنالیز با فرض نبشی غیربایر 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	۱,۳۷۴,۰۰۰	متر طول	2.2	۳,۰۲۲,۸۰۰
	سازه تراز UD۲۸	۹۰۹,۰۰۰	متر طول	0.8	۷۲۷,۲۰۰
	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری ^(۱)	۶۹۱,۰۰۰	متر طول	1.1	۷۶۰,۱۰۰
	نوار ترن فیکس	۲۲۰,۰۰۰	متر	0.8	۱۷۶,۰۰۰
	LN ۱۱	۱۰,۰۰۰	عدد	5	۵۰,۰۰۰
	چنگک نانیوس CD۶۰	۲۱۵,۰۰۰	عدد	2.7	۵۸۰,۵۰۰
	پین نانیوس	۵۲,۰۰۰	عدد	2.7	۱۴۰,۴۰۰
					۵,۴۵۷,۰۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶x۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	2.7	-
	پیچ رولپلاک m۶x۴۰mm	۷۵,۵۰۰	عدد	1.4	۱۰۵,۷۰۰
					۱۰۵,۷۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	1	۲,۸۲۰,۰۰۰
	TN25	۱۰,۴۵۰	عدد	17	۱۷۷,۶۵۰
					۲,۹۹۷,۶۵۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۸۰,۱۵۰
	پودر ماستیک ^(۲)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۲۰,۵۰۰
	نوار درزگیر	۴۴,۰۰۰	مترطول	1.1	۴۸,۴۰۰
					۲۴۹,۰۵۰

بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۸,۸۰۹,۴۰۰** : 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 آویز، بر اساس قطعه آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری می باشد. برای ارتفاع‌های 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.

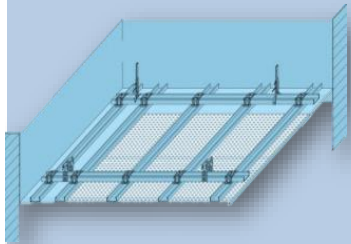
(۲) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

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	۱,۳۷۴,۰۰۰	متر طول	4.7	۶,۴۵۷,۸۰۰
	سازه تراز UD28	۹۰۹,۰۰۰	متر طول	0.8	۷۲۷,۲۰۰
	اتصال کامل CD60	۱۸۱,۰۰۰	عدد	4	۷۲۴,۰۰۰
	بست اتصال طولی CD60	۱۷۵,۰۰۰	عدد	0.9	۱۵۷,۵۰۰
	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری ^(۱)	۶۹۱,۰۰۰	متر طول	0.6	۴۱۴,۶۰۰
	نوار ترن فیکس	۲۲۰,۰۰۰	متر	0.8	۱۷۶,۰۰۰
	LN ۱۱	۱۰,۰۰۰	عدد	2.8	۲۸,۰۰۰
	رکاب نانیوس CD60	۲۱۵,۰۰۰	عدد	1.5	۳۲۲,۵۰۰
	پین نانیوس	۵۲,۰۰۰	عدد	1.5	۷۸,۰۰۰
					۹,۰۸۵,۶۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.5	-
	پیچ رولپلاک m۶*۶۰mm	۷۵,۵۰۰	عدد	1.5	۱۱۳,۲۵۰
					۱۱۳,۲۵۰

لایه گذاری

	پنل آکوستیک پانچ دایره ای نامنظم ۱۲/۲۰/۳۵	۵,۹۹۰,۰۰۰	مترمربع	1	۵,۹۹۰,۰۰۰
	TN25	۱۰,۴۵۰	عدد	25	۲۶۱,۲۵۰
					۶,۲۵۱,۲۵۰

درزگیری

	بتونه TRIAS	۱,۲۲۹,۲۰۰	کیلوگرم	0.1	۱۲۲,۹۲۰
					۱۲۲,۹۲۰

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 باریک 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 ۵*۵ متر و مساحت ۲۵ مترمربع محاسبه گردیده است.

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

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۵,۵۷۳,۰۰۰** : جمع کل (ریال)

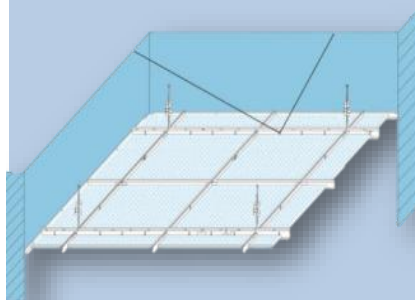
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

(۱) مبنای محاسبه 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 ²)	0.9
وزن تقریبی تایل (kg/m ²)	7.0
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	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 غیربرابر 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 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 T۲۴۰۰	۸۳۰,۰۰۰	مترطول	1	۸۳۰,۰۰۰
	پروفیل T۱۲۰۰	۶۹۴,۰۰۰	مترطول	1.2	۸۳۲,۸۰۰
	پروفیل T۶۰۰	۶۸۴,۰۰۰	مترطول	1	۶۸۴,۰۰۰
	L۲۴*۲۴	۵۰۷,۰۰۰	مترطول	0.8	۴۰۵,۶۰۰
	اتصال سقفی HT۹۰	۶۰,۰۰۰	عدد	1	۶۰,۰۰۰
	بست اتصال دوبل فنری	۴۰۸,۰۰۰	عدد	1	۴۰۸,۰۰۰
	آویز سیمی ۲۰ سانتیمتری	۷۹,۵۰۰	عدد	2	۱۵۹,۰۰۰
					۳,۳۷۹,۴۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1	-
	پیچ رولپلاک m۶*۶۰mm	۷۵,۵۰۰	عدد	1.5	۱۱۳,۲۵۰
					۱۱۳,۲۵۰

تایل گذاری

	تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابر UV و آنتی استاتیک)	۳,۵۳۰,۰۰۰	مترمربع	1	۳,۵۳۰,۰۰۰
					۳,۵۳۰,۰۰۰

شرح کالا

ضخامت

قیمت (ریال)

تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابر UV و آنتی استاتیک)	9.5	۳,۵۳۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابر UV و آنتی استاتیک) با فویل آلومینیوم در پشت تایل	9.5	۳,۸۳۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی آکوستیک پانچ دایره‌ای روکش PVC با فلیس در پشت تایل	9.5	۴,۴۹۵,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی آکوستیک پانچ مربعی روکش PVC با فلیس در پشت تایل	9.5	۴,۸۰۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی آکوستیک پانچ خطی روکش PVC با فلیس در پشت تایل	9.5	۴,۸۰۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm مقاوم در برابر رطوبت روکش PVC	9.5	۴,۹۶۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm مقاوم در برابر رطوبت روکش PVC با فویل آلومینیوم در پشت تایل	9.5	۵,۲۸۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC طرحدار	9.5	۳,۴۴۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm روکش PVC طرحدار با فویل آلومینیوم در پشت تایل	9.5	۳,۷۴۰,۰۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۷,۰۲۲,۷۰۰** : جمع کل (ریال)

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

AQUAPLUS (Ventilated Facades)



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

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

* ابعاد صفحات آکوابلاس ۱۲۰*۲۴۰ سانتیمتر (۳۵ عدد در هر پالت) می‌باشد.

* در اقلیم‌های شرجی و مرطوب پوشش پروفیل‌های 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 آکوابلاس با سازه

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

زیرسازی

	سازه CD۶۰	۱,۳۷۴,۰۰۰	متر طول	2	۲,۷۴۸,۰۰۰
	براکت CD۶۰	۱۷۹,۰۰۰	متر طول	2.90	۵۱۹,۱۰۰
	سازه تراز UD۲۸	۹۰۹,۰۰۰	عدد	0.7	۶۳۶,۳۰۰
	LN۱۱	۱۰,۰۰۰	متر طول	5.8	۵۸,۰۰۰
					۳,۹۶۱,۴۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سفتی m۶x۲۵mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶x۶۰mm	۷۵,۵۰۰	عدد	3.6	۲۷۱,۸۰۰
					۲۷۱,۸۰۰

لایه گذاری خارجی

	Aquaplus	۳۱,۰۰۰,۰۰۰	مترمربع	1	۳۱,۰۰۰,۰۰۰
	PN32	۷۲,۸۰۰	عدد	11	۸۰۰,۸۰۰
					۳۱,۸۰۰,۸۰۰

درزگیری و پوشش خارجی

	بتونه درزگیر پتل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۷۸۸,۰۰۰	کیلوگرم	0.7	۵۵۱,۶۰۰
	اندود پوششی مخصوص پتل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۷۸۸,۰۰۰	کیلوگرم	7	۵,۵۱۶,۰۰۰
	نوار درزگیر ۱۰ cm مخصوص پتل سیمانی ^(۱)	۲۰۳,۴۰۰	مترطول	0.75	۱۵۲,۵۵۰
	شبكة توری مخصوص پتل سیمانی	۲,۰۳۴,۰۰۰	مترمربع	1.1	۲,۲۳۷,۴۰۰
					۸,۴۵۷,۵۵۰

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

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۴۴,۴۹۱,۶۰۰** : 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) به منظور درزگیری برشی به عرض ۱۰ سانتی متر از شبکه توری مخصوص پتل سیمانی استفاده می‌شود.

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

AQUAPLUS
(Exterior Wall)

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

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

جهت انتخاب چیدمان صحیح قرارگیری لایه آپبند و بخاربند در شرایط اقلیمی مختلف کشور، مشاوره با واحد پشتیبانی فنی شرکت کی پلاس توصیه می گردد.

عوامل اتصال طرفین در محاسبه لحاظ شده است.

صفحات مسلح سیمانی آکواپلاس بصورت افقی و صفحات روکش دار گچی بصورت عمودی نصب شده اند.

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

اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=100 mm
ضخامت پائل	d=12.5 mm
ضخامت دیوار	D=137.5 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	2.3
وزن تقریبی پائل 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_{sp} و U_{sp} 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.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار خارجی آکواپلاس (استاندارد DIN)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه استاندارد CW1۰۰	۲,۲۶۴,۰۰۰	متر طول	2	۴,۵۲۸,۰۰۰
	سازه راتر UW1۰۰	۲,۰۲۰,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۴۱۴,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۶,۲۲۲,۳۲۰

اتصالات					
	میخ مهرای فولادی سقفی m۶×۳۵mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ روپلاک m۶×۶۰mm	۷۵,۵۰۰	عدد	1.8	۱۳۵,۹۰۰
					۱۳۵,۹۰۰

لایه گذاری طرف خشک					
	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	2	۵,۶۴۰,۰۰۰
	TN25	۱۰,۴۵۰	عدد	6	۶۲,۷۰۰
	TN35	۱۳,۳۰۰	عدد	12	۱۵۹,۶۰۰
					۵,۸۶۲,۳۰۰

درزگیری لایه داخلی					
	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.6	۱۳۷,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۲۰,۵۰۰
	نوار درزگیر	۴۴,۰۰۰	مترطول	0.75	۳۳,۰۰۰
					۲۹۰,۹۰۰

لایه گذاری خارجی					
	Aquaplus	۳۱,۰۰۰,۰۰۰	مترمربع	1	۳۱,۰۰۰,۰۰۰
	لایه آپبند	۱,۵۶۰,۰۰۰	مترمربع	1.06	۱,۶۵۳,۶۰۰
	PN32	۷۲,۸۰۰	عدد	11	۸۰۰,۸۰۰
					۳۳,۴۵۴,۴۰۰

درزگیری و پوشش خارجی					
	بتونه درزگیر پتل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۷۸۸,۰۰۰	کیلوگرم	0.7	۵۵۱,۶۰۰
	آندود پوششی مخصوص پتل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۷۸۸,۰۰۰	کیلوگرم	7	۵,۵۱۶,۰۰۰
	نوار درزگیر ۱۰cm مخصوص پتل سیمانی ^(۲)	۲۰,۳۴۰۰	مترمربع	0.75	۱۵۲,۵۵۰
	شیشه توری مخصوص پتل سیمانی	۲۰,۳۴۰,۰۰۰	مترمربع	1.1	۲,۲۳۷,۴۰۰
					۸,۴۵۷,۵۵۰

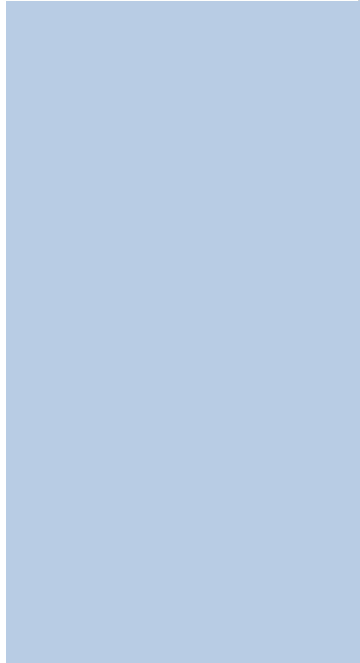
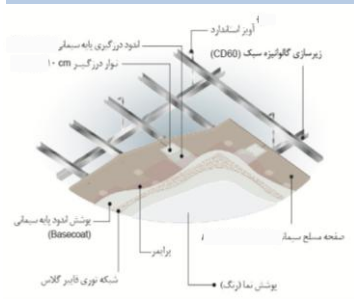
آنالیز فوق بر اساس ساختار پایه دیوار خارجی ارائه شده است. جهت تعیین ساختار خاص، مشاوره با کارشناسان شرکت کی پلاس توصیه می گردد.

بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۵۴,۴۲۳,۴۰۰ 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.
- (۲) به منظور درزگیری برشی به عرض ۱۰ سانتی متر از شبکه توری مخصوص پتل سیمانی استفاده می شود.
- قیمت عایق حرارتی و لایه بخاربند (پلی اتیلن) و پوشش نهایی نما در این آنالیز لحاظ نشده است.

AQUAPLUS (Suspended Ceiling)

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 پتل و مواد درزگیری (kg/m ²)	22.5
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	25.9

* برآورد وزن ساختار، با افزایش کاهشی 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 باربر ۱۰۰ سانتیمتر
- فاصله اویزها ۷۵ سانتیمتر
- فاصله سازه های پاتل 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 غیر باربر و عامل اتصال با فواصل هر ۶۰ سانتیمتر محاسبه گردیده ست.

آنالیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب یکپارچه آکواپلاس AQUAPLUS

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

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه CD۶۰	۱,۳۷۴,۰۰۰	متر طول	4.8	۶,۵۹۵,۲۰۰
	سازه تراز UD۲۸	۹۰۹,۰۰۰	متر طول	0.8	۷۲۷,۲۰۰
	اتصال کامل CD۶۰	۱۸۱,۰۰۰	عدد	4.3	۷۷۸,۳۰۰
	بست اتصال طولی CD۶۰	۱۷۵,۰۰۰	عدد	0.9	۱۵۷,۵۰۰
	اویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری (۱)	۶۹۱,۰۰۰	متر طول	0.7	۴۸۳,۷۰۰
	رکاب نانیوس CD۶۰	۲۱۵,۰۰۰	عدد	1.7	۳۶۵,۵۰۰
	پین نانیوس	۵۲,۰۰۰	عدد	1.7	۸۸,۴۰۰
	LN۱۱	۱۰,۰۰۰	عدد	3.5	۳۵,۰۰۰
					۹,۲۳۰,۸۰۰

اتصالات

	میخ مکاری فولادی سقفی m۶x۳۵mm	موجود نمی باشد	عدد	1.7	-
	پیچ رولپلاک m۶x۶۰mm	۷۵,۵۰۰	عدد	1.5	۱۱۳,۲۵۰
					۱۱۳,۲۵۰

لایه گذاری

	Aquaplus	۳۱,۰۰۰,۰۰۰	مترمربع	1	۳۱,۰۰۰,۰۰۰
	PN32	۷۲,۸۰۰	عدد	25	۱,۸۲۰,۰۰۰
					۳۲,۸۲۰,۰۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر پتل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۷۸۸,۰۰۰	کیلوگرم	0.4	۳۱۵,۲۰۰
	اندود پوششی مخصوص پتل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۷۸۸,۰۰۰	کیلوگرم	7	۵,۵۱۶,۰۰۰
	نوار درزگیر ۱۰cm مخصوص پتل سیمانی (۳)	۲۰۳,۴۰۰	متر طول	1.1	۲۲۳,۷۴۰
	شبه تورنی مخصوص پتل سیمانی	۲,۰۳۴,۰۰۰	مترمربع	1.1	۲,۲۳۷,۴۰۰
					۸,۲۹۲,۳۴۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۵۰,۴۵۶,۴۰۰** : 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 اویز، بر اساس قطعه اویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری می باشد. برای ارتفاع های بیشتر بسته به نیاز، قطعات اویز نانیوس با طول بیشتر و یا در صورت نیاز همراه با قطعه افزایش طول و ملحقات آن، برآورد گردد.

(۲) به منظور درزگیری برشی به عرض ۱۰ سانتی متر از شبکه تورنی مخصوص پتل سیمانی استفاده می شود.