

دفترچه آنالیز قیمت



۱۴۰۵/۰۲/۰۵

سیستمهای ساخت
و ساز خشک

شماره بازنگری: ۱۳۳

دفترچه آنالیز قیمت

در آنالیز قیمت می‌بایست موارد زیر مد نظر قرار گیرد:

این دفترچه بر اساس لیست قیمت تاریخ ۱۴۰۵/۰۲/۰۵ 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 سابلورت 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

اردیبهشت ۱۴۰۵

تاریخ آخرین بروز رسانی: ۱۴۰۵/۰۲/۰۵

Cover Page

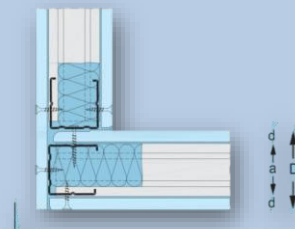
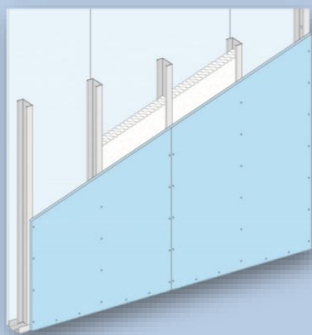
ساختر دیوار جداکننده داخلی	ساختر	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	ساختر	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
	W111	C50	۹,۹۱۲,۹۰۰	CW50	۱۰,۷۰۱,۹۰۰	W112	C50	۱۴,۳۶۰,۵۰۰	CW50	۱۵,۴۰۶,۱۰۰
		C70	۱۰,۶۷۷,۰۰۰	CW75	۱۱,۶۰۰,۳۰۰		C70	۱۵,۳۸۱,۲۰۰	CW75	۱۶,۳۰۴,۵۰۰
		C100	۱۱,۷۲۹,۲۰۰	CW100	۱۲,۴۷۵,۵۰۰		C100	۱۶,۴۳۳,۴۰۰	CW100	۱۷,۱۷۹,۷۰۰
	ساختر	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	ساختر	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
	W115	C50	۱۹,۰۴۵,۵۰۰	CW50	۲۱,۱۳۶,۷۰۰	W116	C50	۱۹,۳۱۱,۸۰۰	CW50	۲۳,۹۰۴,۰۰۰
		C70	۲۱,۰۸۶,۹۰۰	CW75	۲۲,۹۳۳,۵۰۰		C70	۲۳,۸۵۴,۲۰۰	CW75	۲۵,۷۰۰,۸۰۰
		C100	۲۳,۱۹۱,۳۰۰	CW100	۲۴,۶۸۳,۹۰۰		C100	۲۵,۹۵۸,۶۰۰	CW100	۲۷,۴۵۱,۲۰۰
	ساختر	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	ساختر	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
	W611	بدون سازه	۲,۸۳۰,۲۰۰			W623	با سازه	۶,۳۴۵,۵۰۰		

ساختر سقف کاذب	ساختر	جزییات آویز	قیمت کل (ریال)	ساختر	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
	D112 (A)	ترکیبی	۸,۹۶۳,۳۰۰	D112 (B)	ترکیبی	۷,۶۶۶,۴۰۰
		نانیوس	۸,۹۱۵,۸۰۰		نانیوس	۹,۰۶۵,۸۰۰
	ساختر	جزییات پنل	قیمت کل (ریال)	ساختر	جزییات تایل / سپری	قیمت کل (ریال)
	D127 Acoustic	پنل آکوستیک	۱۶,۳۴۰,۸۰۰	Click	تایل گچی	۳,۸۱۶,۹۰۰

ساختر دیوار	Aquaplus	دیوار خارجی (CW)	۵۴,۱۴۴,۱۰۰
		دیوار پوششی	۴۴,۹۲۶,۱۰۰
		سقف کاذب	۵۱,۹۴۶,۶۰۰

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 پائل	d=12.5 mm
ضخامت دیوار	D=73 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	1.5
وزن تقریبی پائل 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 استادکای 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	۱,۶۴۷,۰۰۰	متر طول	2	۳,۲۹۴,۰۰۰
	سازه رانر U50	۱,۳۴۰,۰۰۰	متر طول	0.9	۱,۲۰۶,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۴,۷۸۰,۳۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پنج رولپلاک m۶×۶۰ mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.6	۹۱,۲۰۰
					۹۱,۲۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	2	۴,۴۴۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	24	۱۸۹,۶۰۰
					۴,۶۲۹,۶۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۱۳۷,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۳۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۵۱,۰۰۰
					۴۱۱,۸۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۹,۹۱۲,۹۰۰** : جمع کل (ریال)

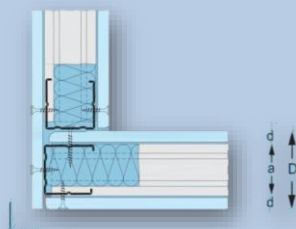
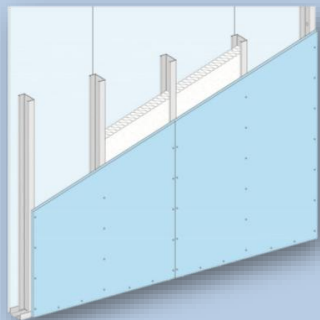
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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 استاد CW50	۲,۰۳۴,۰۰۰	متر طول	2	۴,۰۶۸,۰۰۰
	سازه رانر UW50	۱,۷۲۸,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۲۰۹,۶۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۵,۵۵۷,۹۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶×۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.8	۱۰۲,۶۰۰
					۱۰۲,۶۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	2	۴,۴۴۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	24	۱۸۹,۶۰۰
					۴,۶۲۹,۶۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۱۳۷,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۳۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۵۱,۰۰۰
					۴۱۱,۸۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۰,۷۰۱,۹۰۰** : جمع کل (ریال)

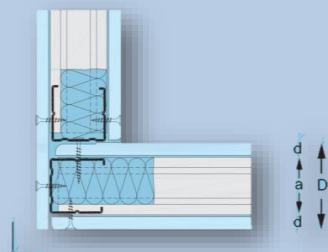
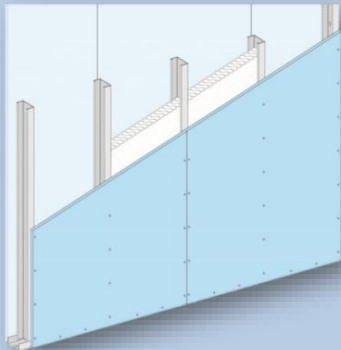
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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	۲,۰۵۹,۰۰۰	متر طول	2	۴,۱۱۸,۰۰۰
	سازه رانر U۷۰	۱,۶۲۱,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۱۳۴,۷۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۵,۵۳۳,۰۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۶۰ mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.8	۱۰۳,۶۰۰
					۱۰۳,۶۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	2	۴,۴۴۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	24	۱۸۹,۶۰۰
					۴,۶۲۹,۶۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۱۳۷,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۳۴,۰۰۰	متر طول	1.5	۵۱,۰۰۰
					۴۱۱,۸۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۰,۶۷۷,۰۰۰** : جمع کل (ریال)

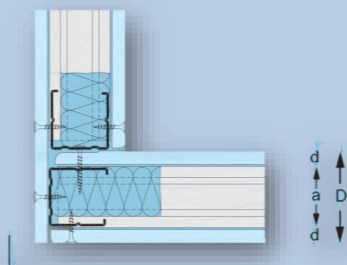
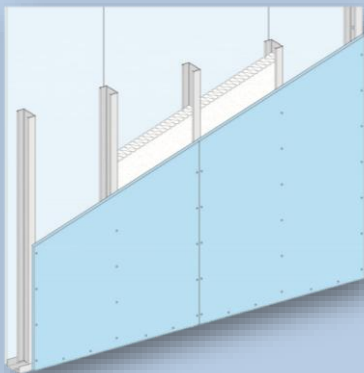
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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	۲,۳۶۷,۰۰۰	متر طول	2	۴,۷۳۴,۰۰۰
	سازه رانر UW75	۲,۰۶۰,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۴۴۲,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵۵۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۶,۴۵۶,۳۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶x۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پینچ رولپلاگ m۶x۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.8	۱۰۲,۶۰۰
					۱۰۲,۶۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	2	۴,۴۴۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	24	۱۸۹,۶۰۰
					۴,۶۲۹,۶۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۱۳۷,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۳۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۵۱,۰۰۰
					۴۱۱,۸۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۱,۶۰۰,۳۰۰** : جمع کل (ریال)

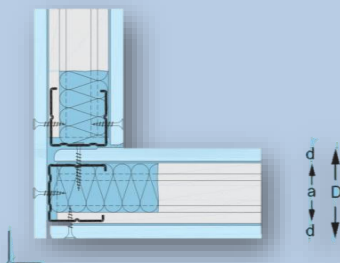
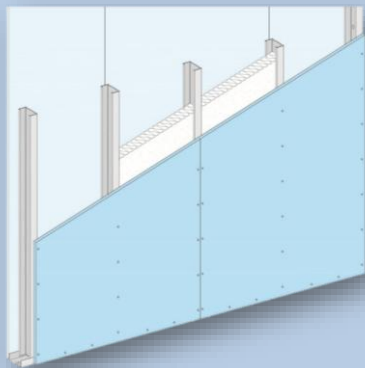
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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 C۱۰۰	۲,۴۵۷,۰۰۰	متر طول	2	۴,۹۱۴,۰۰۰
	سازه راتر U۱۰۰	۱,۹۸۷,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۳۹۰,۹۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۶,۵۸۵,۲۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶×۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.8	۱۰۲,۶۰۰
					۱۰۲,۶۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	2	۴,۴۴۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	24	۱۸۹,۶۰۰
					۴,۶۲۹,۶۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۱۳۷,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۳۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۵۱,۰۰۰
					۴۱۱,۸۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۱,۷۲۹,۲۰۰ جمع کل (ریال)**

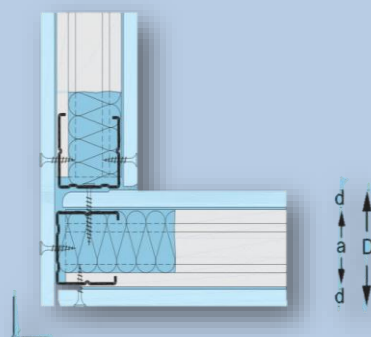
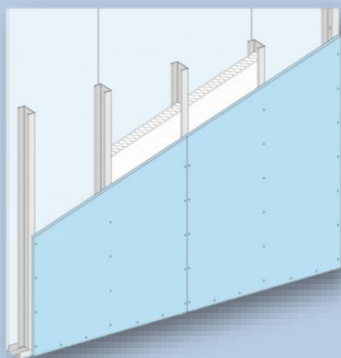
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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 (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 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 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	۲,۶۸۷,۰۰۰	متر طول	2	۵,۳۷۴,۰۰۰
	سازه رانر UW100	۲,۳۹۶,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۶۷۷,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسبنده ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۷,۳۳۱,۵۲۰

اتصالات

	میخ مکاری فولادی سفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.8	۱۰۲,۶۰۰
					۱۰۲,۶۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	2	۴,۴۴۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	24	۱۸۹,۶۰۰
					۴,۶۲۹,۶۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۱۳۷,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۳۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۵۱,۰۰۰
					۴۱۱,۸۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۲,۴۷۵,۵۰۰** : جمع کل (ریال)

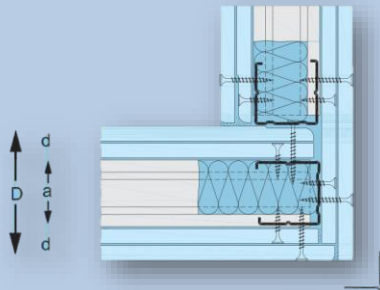
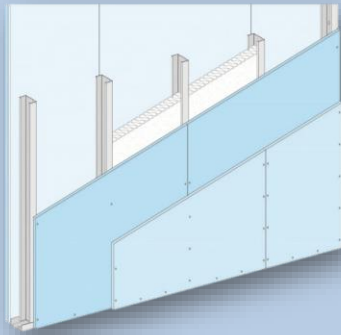
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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 (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 ایاف 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	۱,۶۴۷,۰۰۰	متر طول	2	۳,۲۹۴,۰۰۰
	سازه رانر U50	۱,۳۴۰,۰۰۰	متر طول	0.7	۹۳۸,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۴,۵۱۲,۳۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۴۰ mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.8	۱۰۲,۶۰۰
					۱۰۲,۶۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۸,۸۸۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	12	۹۴,۸۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۹,۲۱۷,۲۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۳۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۵۱,۰۰۰
					۵۲۸,۴۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۴,۳۶۰,۵۰۰** : جمع کل (ریال)

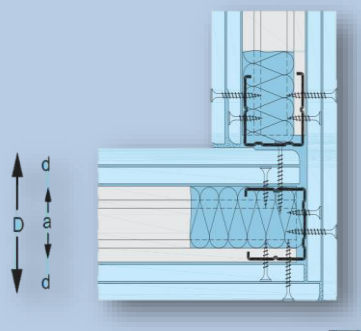
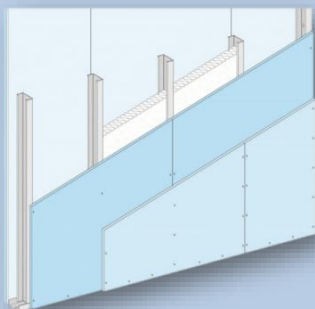
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

زیرواسی

	سازه استاد CW50	۲,۰۳۴,۰۰۰	متر طول	2	۴,۰۶۸,۰۰۰
	سازه رانر UW50	۱,۷۲۸,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۲۰۹,۶۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۵,۵۵۷,۹۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پینج رولپلاگ m۶*۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.8	۱۰۲,۶۰۰
					۱۰۲,۶۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۸,۸۸۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	12	۹۴,۸۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۹,۲۱۷,۲۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۳۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۵۱,۰۰۰
					۵۲۸,۴۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۵,۴۰۶,۱۰۰** : 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.

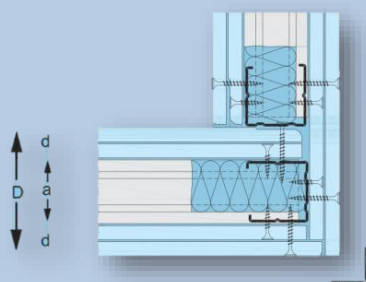
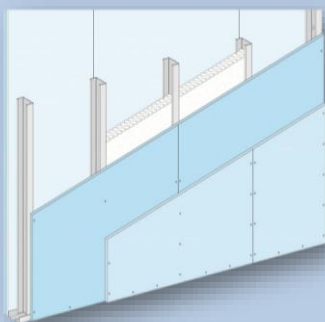
(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

۸

اردیبهشت ۱۴۰۵

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	۲,۰۵۹,۰۰۰	متر طول	2	۴,۱۱۸,۰۰۰
	سازه رانر U70	۱,۶۲۱,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۱۳۴,۷۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۵,۵۳۳,۰۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۴۰ mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.8	۱۰۲,۶۰۰
					۱۰۲,۶۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۸,۸۸۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	12	۹۴,۸۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۹,۲۱۷,۲۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۳۴۰,۰۰۰	مترطول	1.5	۵۱۰,۰۰۰
					۵۲۸,۴۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۵,۳۸۱,۲۰۰** جمع کل (ریال)

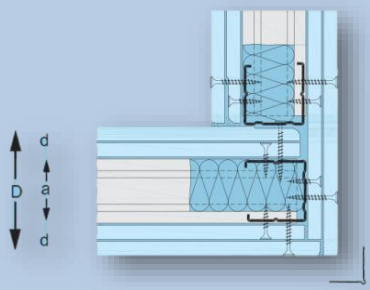
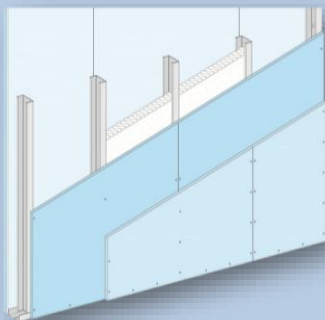
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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 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 ۱۲/۵ سانتیمتری W112 (استاندارد DIN)

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

زیرسازی

	سازه استاد CW75	۲,۳۶۷,۰۰۰	متر طول	2	۴,۷۳۴,۰۰۰
	سازه رانر UW75	۲,۰۶۰,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۴۴۲,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۶,۴۵۶,۳۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۶۰ mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.8	۱۰۲,۶۰۰
					۱۰۲,۶۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۸,۸۸۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	12	۹۴,۸۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۹,۲۱۷,۲۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۳۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۵۱,۰۰۰
					۵۲۸,۴۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۱۶,۳۰۴,۵۰۰ : جمع کل (ریال)

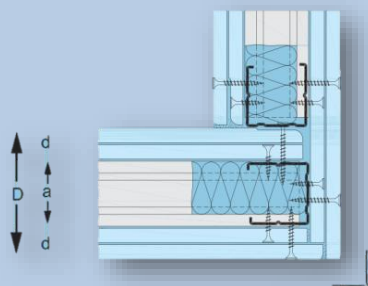
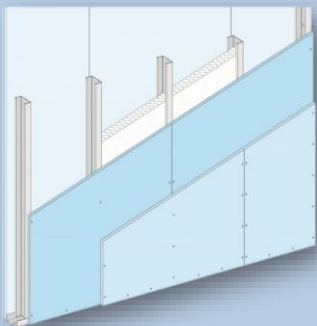
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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 (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 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 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	۲,۴۵۷,۰۰۰	متر طول	2	۴,۹۱۴,۰۰۰
	سازه رانر U100	۱,۹۸۷,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۳۹۰,۹۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۶,۵۸۵,۲۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۴۰ mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.8	۱۰۲,۶۰۰
					۱۰۲,۶۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۸,۸۸۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	12	۹۴,۸۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۹,۲۱۷,۲۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۳۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۵۱,۰۰۰
					۵۲۸,۴۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۶,۴۳۳,۴۰۰** جمع کل (ریال)

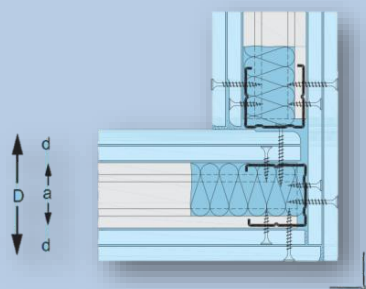
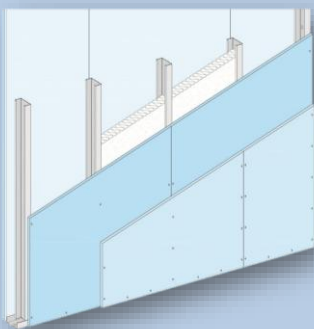
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراف و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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	۲,۶۸۷,۰۰۰	متر طول	2	۵,۳۷۴,۰۰۰
	سازه رانر UW100	۲,۳۹۶,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۶۷۷,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۷,۳۳۱,۵۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۴۰ mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.8	۱۰۲,۶۰۰
					۱۰۲,۶۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۸,۸۸۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	12	۹۴,۸۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۹,۲۱۷,۲۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۳۴,۰۰۰	متر طول	1.5	۵۱,۰۰۰
					۵۲۸,۴۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۷,۱۷۹,۷۰۰** : جمع کل (ریال)

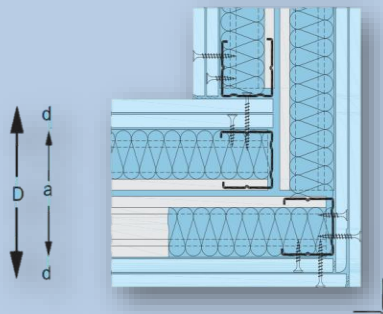
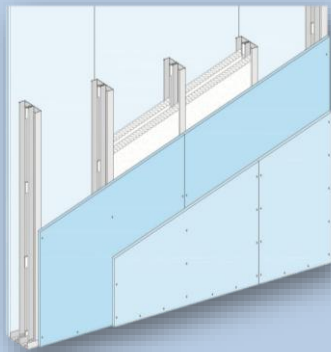
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراف و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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 (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	۱,۶۴۷,۰۰۰	متر طول	4	۶,۵۸۸,۰۰۰
	سازه رانر U50	۱,۳۴۰,۰۰۰	متر طول	1.4	۱,۸۷۶,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	5.4	۶۳۰,۷۲۰
					۹,۰۹۴,۷۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶×۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	3.6	۲۰۵,۲۰۰
					۲۰۵,۲۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۸,۸۸۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	12	۹۴,۸۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۹,۲۱۷,۲۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۳۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۵۱,۰۰۰
					۵۲۸,۴۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۱۹,۰۴۵,۵۰۰ جمع کل (ریال)

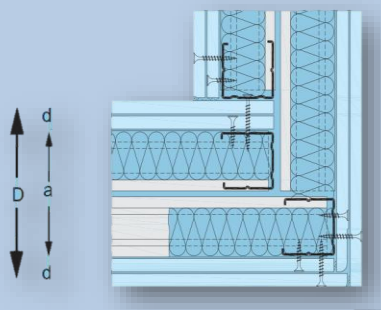
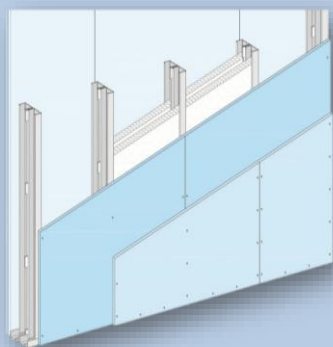
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراف و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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 (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	۲,۰۳۴,۰۰۰	متر طول	4	۸,۱۳۶,۰۰۰
	سازه رانر UW50	۱,۷۲۸,۰۰۰	متر طول	1.4	۲,۴۱۹,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	5.4	۶۳۰,۷۲۰
					۱۱,۱۸۵,۹۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶×۶۰ mm	۵۷,۰۰۰	عدد	3.6	۲۰۵,۲۰۰
					۲۰۵,۲۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۸,۸۸۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	12	۹۴,۸۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۹,۲۱۷,۲۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۳۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۵۱,۰۰۰
					۵۲۸,۴۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۱,۱۳۶,۷۰۰** : جمع کل (ریال)

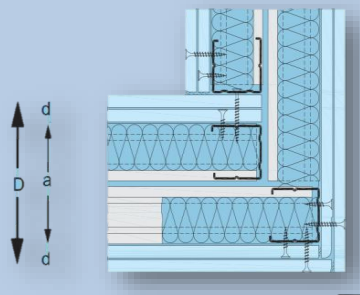
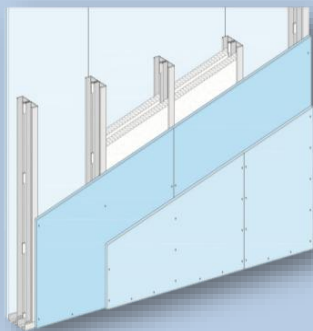
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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)	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	۲,۰۵۹,۰۰۰	متر طول	4	۸,۲۳۶,۰۰۰
	سازه رانر U70	۱,۶۲۱,۰۰۰	متر طول	1.4	۲,۲۶۹,۴۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	5.4	۶۳۰,۷۲۰
					۱۱,۱۳۶,۱۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سفلی m۶×۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پینچ رولپلاک m۶×۴۰ mm	۵۷,۰۰۰	عدد	3.6	۲۰۵,۲۰۰
					۲۰۵,۲۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۸,۸۸۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	12	۹۴,۸۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۹,۲۱۷,۲۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۳۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۵۱,۰۰۰
					۵۲۸,۴۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۱,۰۸۶,۹۰۰** : جمع کل (ریال)

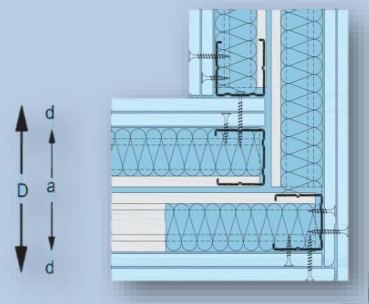
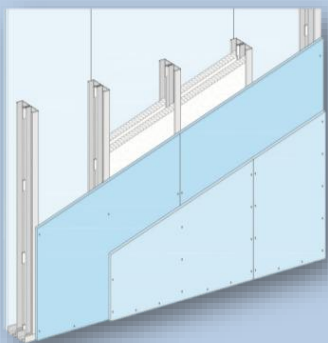
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراف و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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	۲,۳۶۷,۰۰۰	متر طول	4	۹,۴۶۸,۰۰۰
	سازه رانر UW75	۲,۰۶۰,۰۰۰	متر طول	1.4	۲,۸۸۴,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	5.4	۶۳۰,۷۲۰
					۱۲,۹۸۲,۷۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پچ رولپلاگ m۶*۴۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	3.6	۲۰۵,۲۰۰
					۲۰۵,۲۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۸,۸۸۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	12	۹۴,۸۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۹,۲۱۷,۲۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۳۴,۰۰۰	متر طول	1.5	۵۱,۰۰۰
					۵۲۸,۴۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۲,۹۳۳,۵۰۰** جمع کل (ریال)

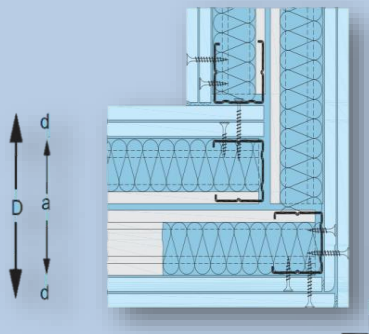
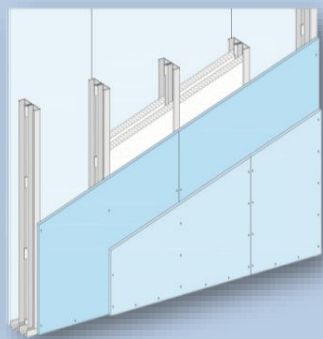
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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 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	۲,۴۵۷,۰۰۰	متر طول	4	۹,۸۲۸,۰۰۰
	سازه رانر U100	۱,۹۸۷,۰۰۰	متر طول	1.4	۲,۷۸۱,۸۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	5.4	۶۳۰,۷۲۰
					۱۳,۲۴۰,۵۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سفی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶×۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	3.6	۲۰۵,۲۰۰
					۲۰۵,۲۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۸,۸۸۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	12	۹۴,۸۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۹,۲۱۷,۲۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۳۴,۰۰۰	متر طول	1.5	۵۱,۰۰۰
					۵۲۸,۴۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۳,۱۹۱,۳۰۰** : جمع کل (ریال)

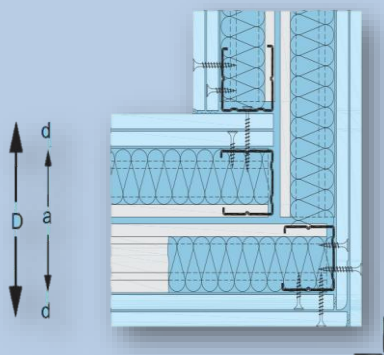
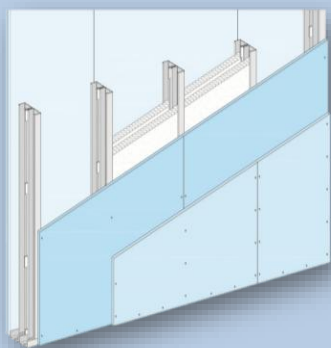
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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)	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	۲,۶۸۷,۰۰۰	متر طول	4	۱۰,۷۴۸,۰۰۰
	سازه رانر UW100	۲,۳۹۶,۰۰۰	متر طول	1.4	۳,۳۵۴,۴۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵۵۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	5.4	۶۳۰,۷۲۰
					۱۴,۷۳۳,۱۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاگ m۶×۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	3.6	۲۰۵,۲۰۰
					۲۰۵,۲۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۸,۸۸۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	12	۹۴,۸۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۹,۲۱۷,۲۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۳۴,۰۰۰	متر طول	1.5	۵۱,۰۰۰
					۵۲۸,۴۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۴,۶۸۳,۹۰۰** : جمع کل (ریال)

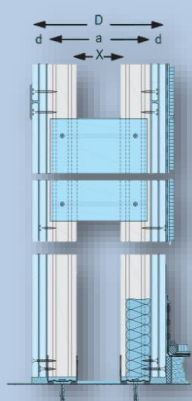
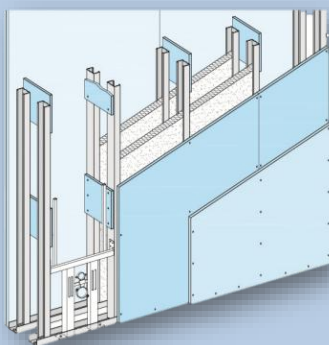
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترافز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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 C50	۱,۶۴۷,۰۰۰	متر طول	4	۶,۵۸۸,۰۰۰
	سازه رانر U50	۱,۳۴۰,۰۰۰	متر طول	1.4	۱,۸۷۶,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	4.9	۵۷۲,۳۲۰
					۹,۰۳۶,۳۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاگ m۶×۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	3.6	۲۰۵,۲۰۰
					۲۰۵,۲۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	4.1	۹,۱۰۲,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	25	۱۹۷,۵۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۹,۵۴۱,۹۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۳۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۵۱,۰۰۰
					۵۲۸,۴۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۹,۳۱۱,۸۰۰** : جمع کل (ریال)

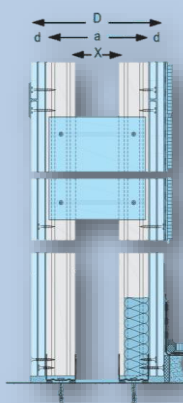
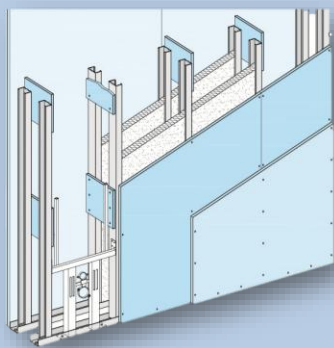
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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 (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 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 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 ۲۲ سانتیمتری W116 (استاندارد DIN)

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

زیرسازی

	سازه استاد CW50	۲,۰۳۴,۰۰۰	متر طول	4	۸,۱۳۶,۰۰۰
	سازه رائر UW50	۱,۷۲۸,۰۰۰	متر طول	1.4	۲,۴۱۹,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	4.9	۵۷۲,۲۲۰
					۱۱,۱۲۷,۵۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶×۶۰ mm	۵۷,۰۰۰	عدد	3.6	۲۰۵,۲۰۰
					۲۰۵,۲۰۰

لایه گذاری

	MR 12.5	۲,۸۳۰,۰۰۰	مترمربع	4.1	۱۱,۶۰۳,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	25	۱۹۷,۵۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۱۲,۰۴۲,۹۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۳۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۵۱,۰۰۰
					۵۲۸,۴۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. جمع کل (ریال): ۲۳,۹۰۴,۰۰۰

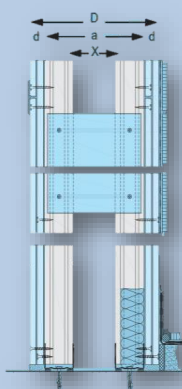
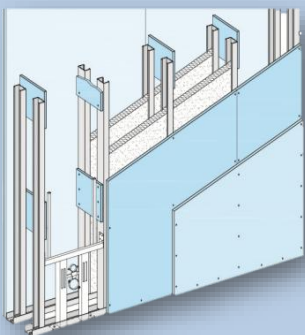
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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 CW۷۵	۲,۳۶۷,۰۰۰	متر طول	4	۹,۴۶۸,۰۰۰
	سازه رانر UW۷۵	۲,۰۶۰,۰۰۰	متر طول	1.4	۲,۸۸۴,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵@۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	4.9	۵۷۲,۳۲۰
					۱۲,۹۲۴,۳۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶×۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	3.6	۲۰۵,۲۰۰
					۲۰۵,۲۰۰

لایه گذاری

	MR 12.5	۲,۸۳۰,۰۰۰	مترمربع	4.1	۱۱,۶۰۳,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	25	۱۹۷,۵۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۱۲,۰۴۲,۹۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۳۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۵۱,۰۰۰
					۵۲۸,۴۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۵,۷۰۰,۸۰۰ : جمع کل (ریال)**

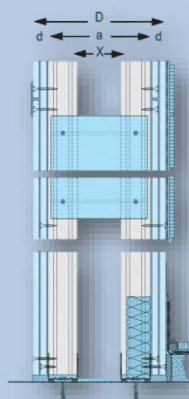
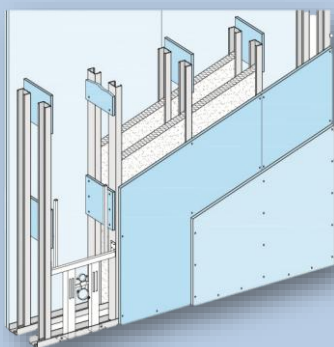
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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 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 ۲۶ سانتیمتری W116 (استاندارد NF)

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

زیرسازی

	سازه استاد C۷۰	۲,۰۵۹,۰۰۰	متر طول	4	۸,۲۳۶,۰۰۰
	سازه رانر Uy۰	۱,۶۲۱,۰۰۰	متر طول	1.4	۲,۲۶۹,۴۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵@۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	4.9	۵۷۲,۳۲۰
					۱۱,۰۷۷,۷۲۰

اتصالات

	میخ مهباری فولادی سفیدی m۶@۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶@۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	3.6	۲۰۵,۲۰۰
					۲۰۵,۲۰۰

لایه گذاری

	MR 12.5	۲,۸۳۰,۰۰۰	مترمربع	4.1	۱۱,۶۰۳,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	25	۱۹۷,۵۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۱۲,۰۴۲,۹۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۳۴,۰۰۰	مترطول	1.5	۵۱,۰۰۰
					۵۲۸,۴۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۳,۸۵۴,۲۰۰** : جمع کل (ریال)

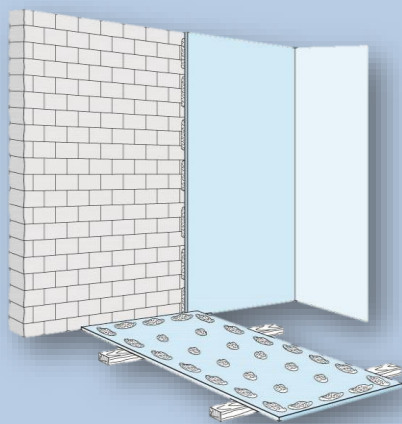
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

(۱) مینای 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	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	1	۲,۲۲۰,۰۰۰
	بوردفیکس کی پلاس	۱۱۴,۰۰۰	کیلوگرم	3.5	۳۹۹,۰۰۰
					۲,۶۱۹,۰۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۷۴,۲۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۱۱,۵۰۰
	نوار درزگیر	۳۴,۰۰۰	مترطول	0.75	۲۵,۵۰۰
					۲۱۱,۲۰۰

جمع کل (ریال): ۲,۸۳۰,۲۰۰

* 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.

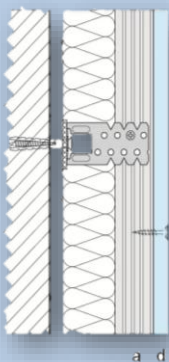
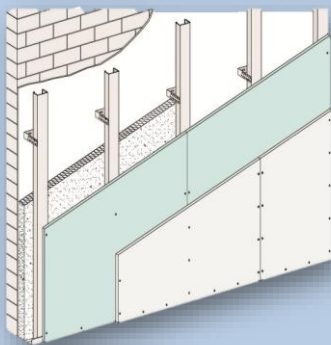
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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 F4۷	۱,۱۹۲,۰۰۰	متر طول	2	۲,۳۸۴,۰۰۰
	سازه L2۵	۶۱۱,۰۰۰	متر طول	0.7	۴۲۷,۷۰۰
	اتصال مستقیم C T۲۰۵	۱۴۸,۸۰۰	عدد	2.9	۴۳۱,۵۲۰
	LN ۱۱	۷,۶۰۰	عدد	5.8	۴۴,۰۸۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.8	۳۲۷,۰۴۰
					۳,۶۱۴,۳۴۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۴۰ mm	۵۷,۰۰۰	عدد	3.6	۲۰۵,۲۰۰
					۲۰۵,۲۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	1	۲,۲۲۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	12	۹۴,۸۰۰
					۲,۳۱۴,۸۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۷۴,۲۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۱۱,۵۰۰
	نوار درزگیر	۳۴,۰۰۰	متر طول	0.75	۲۵,۵۰۰
					۲۱۱,۲۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۶,۳۴۵,۵۰۰ : جمع کل (ریال)

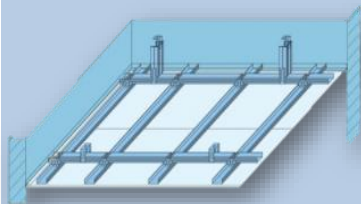
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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	۱,۱۹۲,۰۰۰	متر طول	3.4	۴,۰۵۲,۸۰۰
	سازه L25	۶۱۱,۰۰۰	متر طول	0.8	۴۸۸,۸۰۰
	اتصال کامل F47	۱۳۱,۲۰۰	عدد	2.6	۳۴۱,۱۲۰
	اتصال مستقیم CT20.5	۱۴۸,۸۰۰	عدد	1.9	۲۸۲,۷۲۰
	بست اتصال طولی F47	۱۱۷,۰۰۰	عدد	0.7	۸۱,۹۰۰
	پروفیل UH36	۸۵۷,۰۰۰	متر طول	0.76	۶۵۱,۳۲۰
	اتصال سقفی HT90	۷۰,۸۰۰	عدد	1.9	۱۳۴,۵۲۰
	نوار ترن فیکس	۲۲۰,۰۰۰	متر	0.8	۱۷۶,۰۰۰
	LN ۱۱	۷,۶۰۰	عدد	12	۹۱,۲۰۰
					۶,۳۰۰,۳۸۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m6*40mm	موجود نمی باشد	عدد	1.9	-
	پیچ رولپلاک m6*60mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.5	۸۵,۵۰۰
					۸۵,۵۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	1	۲,۲۲۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	17	۱۳۴,۳۰۰
					۲,۳۵۴,۳۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۷۴,۲۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۱۱,۵۰۰
	نوار درزگیر	۳۴,۰۰۰	مترطول	1.1	۳۷,۴۰۰
					۲۲۳,۱۰۰

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۸,۹۶۳,۳۰۰ 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.

وزن تقریبی سازه مصرفی و اتصالات (kg/m ²)	2.2
وزن تقریبی پائل و مواد درزگیری (kg/m ²)	8.7
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	10.8

*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

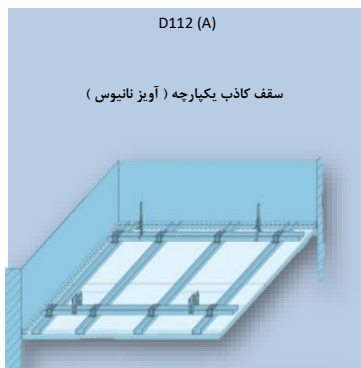
- فاصله آویزها ۷۵ سانتیمتر

- 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 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 F۴۷	۱,۱۹۲,۰۰۰	متر طول	3.4	۴,۰۵۲,۸۰۰
	سازه L۲۵	۶۱۱,۰۰۰	متر طول	0.8	۴۸۸,۸۰۰
	اتصال کامل F۴۷	۱۳۱,۲۰۰	عدد	2.6	۳۴۱,۱۲۰
	بست اتصال طولی F۴۷	۱۱۷,۰۰۰	عدد	0.7	۸۱,۹۰۰
	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری ^(۱)	۸۱۷,۰۰۰	متر طول	0.7	۵۷۱,۹۰۰
	نوار ترن فیکس	۲۲۰,۰۰۰	متر	0.8	۱۷۶,۰۰۰
	LN ۱۱	۷,۶۰۰	عدد	3.6	۲۷,۳۶۰
	رکاب نانیوس F۴۷	۲۲۳,۵۰۰	عدد	1.8	۴۰۲,۳۰۰
	پین نانیوس	۶۱,۵۰۰	عدد	1.8	۱۱۰,۷۰۰
					۶,۲۵۲,۸۸۰

اتصالات					
	میخ مهاری فولادی سقفی m۶x۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.8	-
	پیچ رولپلاک m۶x۴۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.5	۸۵,۵۰۰
					۸۵,۵۰۰

لایه گذاری					
	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	1	۲,۲۲۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	17	۱۳۴,۳۰۰
					۲,۳۵۴,۳۰۰

درزگیری					
	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۷۴,۲۰۰
	پودر ماستیک ^(۲)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۱۱,۵۰۰
	نوار درزگیر	۳۴,۰۰۰	مترطول	1.1	۳۷,۴۰۰
					۲۲۲,۱۰۰

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۸,۹۱۵,۸۰۰** : جمع کل (ریال)

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

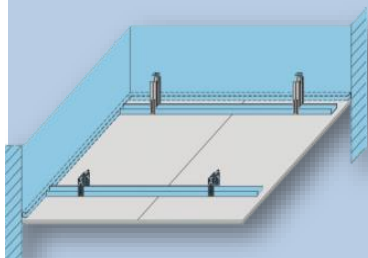
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(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	۱,۱۹۲,۰۰۰	متر طول	2.2	۲,۶۲۲,۴۰۰
	سازه L25	۶۱۱,۰۰۰	متر طول	0.8	۴۸۸,۸۰۰
	سازه رانر U50	۱,۳۴۰,۰۰۰	متر طول	1.08	۱,۴۴۷,۲۰۰
	اتصال سقفی HT90	۷۰,۸۰۰	عدد	2.7	۱۹۱,۱۶۰
	نوار ترن فیکس	۲۲۰,۰۰۰	متر	0.8	۱۷۶,۰۰۰
	LN ۱۱	۷,۶۰۰	عدد	11	۸۳,۶۰۰
					۵,۰۰۹,۱۶۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶x۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	2.7	-
	پیچ رولپلاک m۶x۴۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.4	۷۹,۸۰۰
					۷۹,۸۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	1	۲,۲۲۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	17	۱۳۴,۳۰۰
					۲,۳۵۴,۳۰۰

درزگیری

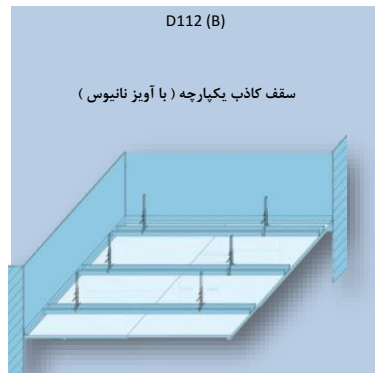
	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۷۴,۲۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۱۱,۵۰۰
	نوار درزگیر	۳۴,۰۰۰	مترطول	1.1	۳۷,۴۰۰
					۲۲۳,۱۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۷,۶۶۶,۴۰۰** : 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)

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 CD60	۱,۶۲۹,۰۰۰	متر طول	2.2	۳,۵۸۳,۸۰۰
	سازه تراز UD28	۱,۰۷۷,۰۰۰	متر طول	0.8	۸۶۱,۶۰۰
	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری ^(۱)	۸۱۷,۰۰۰	متر طول	1.1	۸۹۸,۷۰۰
	نوار ترن فیکس	۲۲۰,۰۰۰	متر	0.8	۱۷۶,۰۰۰
	LN ۱۱	۷,۶۰۰	عدد	5	۳۸,۰۰۰
	چنگک نانیوس CD60	۲۵۳,۵۰۰	عدد	2.7	۶۸۴,۴۵۰
	پین نانیوس	۶۱,۵۰۰	عدد	2.7	۱۶۶,۰۵۰
					۶,۴۰۸,۶۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سفتی m6x40mm	موجود نمی باشد	عدد	2.7	-
	پیچ رولر بلاک m6x40mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.4	۷۹,۸۰۰
					۷۹,۸۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	1	۲,۲۲۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	17	۱۳۴,۳۰۰
					۲,۳۵۴,۳۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۷۴,۲۰۰
	پودر ماستیک ^(۲)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۱۱,۵۰۰
	نوار درزگیر	۳۴,۰۰۰	مترطول	1.1	۳۷,۴۰۰
					۲۲۳,۱۰۰

* 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 ^۲)	1.6
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ^۲)	8.7
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ^۲)	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.

بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۹,۰۶۵,۸۰۰** : 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 آویز، بر اساس قطعه آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری می‌باشد. 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.

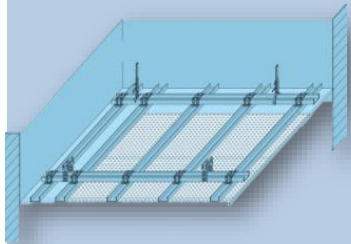
(۲) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می‌باشد.

D127 Panel Acoustic

Design Ceiling

سقف کاذب آکوستیک

(آویز نانیوس)



تذکره: 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	۱,۶۲۹,۰۰۰	متر طول	4.7	۷,۶۵۶,۳۰۰
	سازه تراز UD28	۱,۰۷۷,۰۰۰	متر طول	0.8	۸۶۱,۶۰۰
	اتصال کامل CD60	۲۱۳,۳۰۰	عدد	4	۸۵۳,۲۰۰
	بست اتصال طولی CD60	۲۰۷,۵۰۰	عدد	0.9	۱۸۶,۷۵۰
	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری ^(۱)	۸۱۷,۰۰۰	متر طول	0.6	۴۹۰,۲۰۰
	نوار ترن فیکس	۲۲۰,۰۰۰	متر	0.8	۱۷۶,۰۰۰
	LN ۱۱	۷,۶۰۰	عدد	2.8	۲۱,۲۸۰
	رکاب نانیوس CD60	۲۵۳,۵۰۰	عدد	1.5	۳۸۰,۲۵۰
	پین نانیوس	۶۱,۵۰۰	عدد	1.5	۹۲,۲۵۰
					۱۰,۷۱۷,۸۳۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.5	-
	پیچ رولپلاک m۶*۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.5	۸۵,۵۰۰
					۸۵,۵۰۰

لایه گذاری

	پنل آکوستیک پانچ دایره ای نامنظم ۱۲/۲۰/۳۵	۵,۲۱۷,۰۰۰	مترمربع	1	۵,۲۱۷,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	25	۱۹۷,۵۰۰
					۵,۴۱۴,۵۰۰

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 باربر 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. ۱۶,۳۴۰,۸۰۰ : جمع کل (ریال)

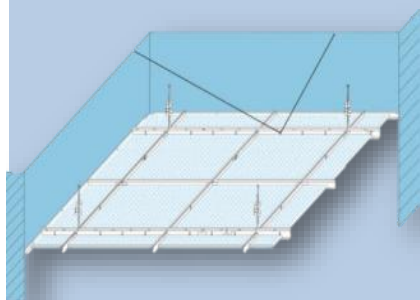
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

(۱) مبنای محاسبه 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 T۲۶۰۰	موجود نمی باشد	مترطول	1	-
	پروفیل T۱۲۰۰	موجود نمی باشد	مترطول	1.2	-
	پروفیل T۶۰۰	موجود نمی باشد	مترطول	1	-
	L۲۴*۲۴	موجود نمی باشد	مترطول	0.8	-
	اتصال سقفی HT۹۰	۷۰,۸۰۰	عدد	1	۷۰,۸۰۰
	بست اتصال دوبل فتری	۴۸۳,۰۰۰	عدد	1	۴۸۳,۰۰۰
	آویز سیمی ۲۰ سانتیمتری	۹۳,۸۰۰	عدد	2	۱۸۷,۶۰۰
					۷۴۱,۴۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.5	۸۵,۵۰۰
					۸۵,۵۰۰

تایل گذاری

	تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابر UV و آنتی استاتیک)	۲,۹۹۰,۰۰۰	مترمربع	1	۲,۹۹۰,۰۰۰
					۲,۹۹۰,۰۰۰

شرح کالا

ضخامت

قیمت (ریال)

تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابر UV و آنتی استاتیک)	9.5	۲,۹۹۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابر UV و آنتی استاتیک) با فویل آلومینیوم در پشت تایل	9.5	۳,۲۵۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی آکوستیک پانچ دایره‌ای روکش PVC با فلیس در پشت تایل	9.5	۳,۶۵۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی آکوستیک پانچ مربعی روکش PVC با فلیس در پشت تایل	9.5	۳,۹۲۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی آکوستیک پانچ خطی روکش PVC با فلیس در پشت تایل	9.5	۳,۹۲۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm مقاوم در برابر رطوبت روکش PVC	9.5	۴,۲۰۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm مقاوم در برابر رطوبت روکش PVC با فویل آلومینیوم در پشت تایل	9.5	۴,۴۷۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC طرحدار	9.5	۲,۹۲۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm روکش PVC طرحدار با فویل آلومینیوم در پشت تایل	9.5	۳,۱۷۰,۰۰۰

جمع کل (ریال): ۳,۸۱۶,۹۰۰

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

* قیمت تمام شده شامل تایل و اتصالات است و قیمت سپری‌ها محاسبه نشده است.

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 CD60	۱,۶۲۹,۰۰۰	متر طول	2	۳,۲۵۸,۰۰۰
	براکت CD60	۱۶۶,۰۰۰	متر طول	2.90	۴۸۱,۴۰۰
	سازه تراز UD28	۱,۰۷۷,۰۰۰	عدد	0.7	۷۵۳,۹۰۰
	LN11	۷,۶۰۰	متر طول	5.8	۴۴,۰۸۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سفی m۶*۵۵mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	3.6	۲۰۵,۲۰۰
					۲۰۵,۲۰۰

لایه گذاری خارجی

	Aquaplus	۳۱,۰۰۰,۰۰۰	مترمربع	1	۳۱,۰۰۰,۰۰۰
	PN32	۶۶,۰۰۰	عدد	11	۷۲۶,۰۰۰
					۳۱,۷۲۶,۰۰۰

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
	شکله 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. **۴۴,۹۲۶,۱۰۰** : 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	۲,۶۸۷,۰۰۰	متر طول	2	۵,۳۷۴,۰۰۰
	سازه راتر UW1۰۰	۲,۳۹۶,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۶۷۷,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۷,۳۳۱,۵۲۰

اتصالات					
	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۲۵mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ روپلاک m۶×۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.8	۱۰۳,۶۰۰
					۱۰۳,۶۰۰

لایه گذاری طرف خشک					
	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	2	۴,۴۴۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	6	۴۷,۴۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	12	۱۲۱,۲۰۰
					۴,۶۰۸,۶۰۰

درزگیری لایه داخلی					
	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	0.6	۱۲۷,۲۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۱۱,۵۰۰
	نوار درزگیر	۳۴,۰۰۰	مترطول	0.75	۲۵,۵۰۰
					۲۶۴,۲۰۰

لایه گذاری خارجی					
	Aquaplug	۳۱,۰۰۰,۰۰۰	مترمربع	1	۳۱,۰۰۰,۰۰۰
	لایه آپبند	۱,۵۶۰,۰۰۰	مترمربع	1.06	۱,۶۵۳,۶۰۰
	PN32	۶۶,۰۰۰	عدد	11	۷۲۶,۰۰۰
					۳۳,۳۷۹,۶۰۰

درزگیری و پوشش خارجی					
	بتونه درزگیر پتل سیمانی (سکیم لایت Gray)	۷۸۸,۰۰۰	کیلوگرم	0.7	۵۵۱,۶۰۰
	آندود پوششی مخصوص پتل سیمانی (سکیم لایت Gray)	۷۸۸,۰۰۰	کیلوگرم	7	۵,۵۱۶,۰۰۰
	نوار درزگیر ۱۰cm مخصوص پتل سیمانی ^(۲)	۲۰۳,۴۰۰	مترمربع	0.75	۱۵۲,۵۵۰
	شیشه توری مخصوص پتل سیمانی	۲۰,۳۴۰,۰۰۰	مترمربع	1.1	۲,۲۳۷,۴۰۰
					۸,۴۵۷,۵۵۰

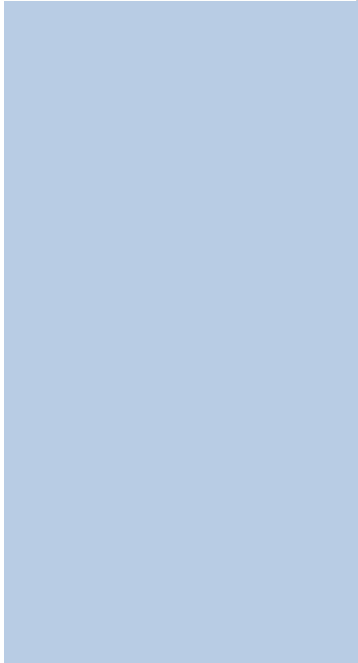
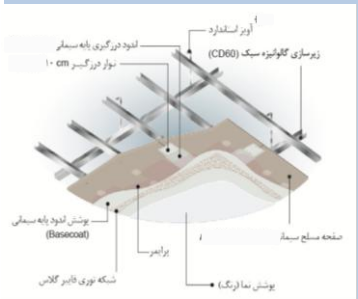
آنالیز فوق بر اساس ساختار پایه دیوار خارجی ارائه شده است. جهت تعیین ساختار خاص، مشاوره با کارشناسان شرکت کی پلاس توصیه می گردد.

بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۵۴,۱۴۴,۱۰۰ : 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.
(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 ^۲)	3.4
وزن تقریبی پتل و مواد درزگیری (kg/m ^۲)	22.5
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ^۲)	25.9

- * برآورد وزن ساختار، با افزایش/کاهش 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 آویزها ۷۵ سانتیمتر
 - فاصله سازه های پاتل 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 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	۱,۶۲۹,۰۰۰	متر طول	4.8	۷,۸۱۹,۲۰۰
	سازه تراز UD۲۸	۱,۰۷۷,۰۰۰	متر طول	0.8	۸۶۱,۶۰۰
	اتصال کامل CD۶۰	۲۱۳,۳۰۰	عدد	4.3	۹۱۷,۱۹۰
	بست اتصال طولی CD۶۰	۲۰۷,۵۰۰	عدد	0.9	۱۸۶,۷۵۰
	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری (۱)	۸۱۷,۰۰۰	متر طول	0.7	۵۷۱,۹۰۰
	رکاب نانیوس CD۶۰	۲۵۳,۵۰۰	عدد	1.7	۴۳۰,۹۵۰
	پین نانیوس	۶۱,۵۰۰	عدد	1.7	۱۰۴,۵۵۰
	LN۱۱	۷,۶۰۰	عدد	3.5	۲۶,۶۰۰
					۱۰,۹۱۸,۷۴۰

اتصالات					
	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۳۵mm	موجود نمی باشد	عدد	1.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.5	۸۵,۵۰۰
					۸۵,۵۰۰

لایه گذاری					
	Aquaplus	۳۱,۰۰۰,۰۰۰	مترمربع	1	۳۱,۰۰۰,۰۰۰
	PN32	۶۶,۰۰۰	عدد	25	۱,۶۵۰,۰۰۰
					۳۲,۶۵۰,۰۰۰

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
	شکله توری 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. **۵۱,۹۴۶,۶۰۰ 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 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) به منظور درزگیری برشی به عرض ۱۰ سانتی متر از شبکه توری مخصوص پتل سیمانی استفاده می شود.