

دفترچه آنالیز قیمت



۱۴۰۴/۱۰/۲۶

سیستمهای ساخت

شماره بازنگری: ۱۲۸

و ساز خشک

در آنالیز قیمت می‌بایست موارد زیر مد نظر قرار گیرد:

این دفترچه بر اساس لیست قیمت تاریخ ۱۴۰۴/۱۰/۲۶ 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 (کرنربید کاغذی-فلزی، ترن فیکس و ...)

	دفترچه آنالیز قیمت	Document Code	QM-KPG-SA-AN-004
		Published Date	1404/09/25
		Revision Date	1404/09/25
		Revision No	0
		Page	2/ 38

تاریخ آخرین بروز رسانی: ۱۴۰۴/۱۰/۲۶
 دی ۱۴۰۴

Cover Page

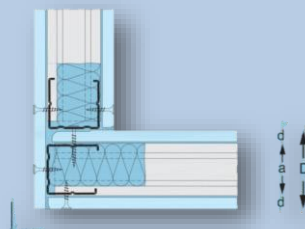
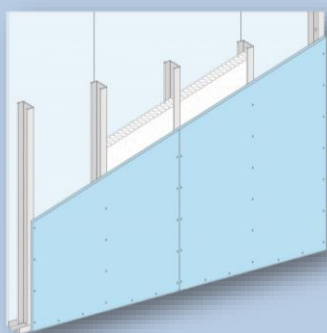
ساختر دیوار جداکننده داخلی	ساختر	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	ساختر	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
	W111	C50	۶,۱۵۲,۷۰۰	CW50	۶,۵۱۳,۵۰۰	W112	C50	۹,۵۸۵,۲۰۰	CW50	۱۰,۰۵۸,۹۰۰
		C70	۶,۵۰۶,۱۰۰	CW75	۶,۹۲۷,۴۰۰		C70	۱۰,۰۵۱,۵۰۰	CW75	۱۰,۴۷۲,۸۰۰
		C100	۶,۹۸۹,۷۰۰	CW100	۷,۳۲۴,۳۰۰		C100	۱۰,۵۳۵,۱۰۰	CW100	۱۰,۸۶۹,۷۰۰
	ساختر	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	ساختر	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
	W115	C50	۱۱,۸۹۶,۱۰۰	CW50	۱۲,۸۴۳,۵۰۰	W116	C50	۱۳,۹۸۶,۴۰۰	CW50	۱۴,۹۳۳,۸۰۰
		C70	۱۲,۸۲۸,۷۰۰	CW75	۱۳,۶۷۱,۳۰۰		C70	۱۴,۹۱۹,۰۰۰	CW75	۱۵,۷۶۱,۶۰۰
		C100	۱۳,۷۹۵,۹۰۰	CW100	۱۴,۴۶۵,۱۰۰		C100	۱۵,۸۸۶,۲۰۰	CW100	۱۶,۵۵۵,۴۰۰
	ساختر	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)			ساختر	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)		
	W611	بدون سازه	۲,۱۱۰,۹۰۰			W623	با سازه	۳,۸۵۳,۲۰۰		

ساختر سقف کاذب	ساختر	جزییات آویز	قیمت کل (ریال)	ساختر	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
	D112 (A)	ترکیبی	۴,۹۷۷,۷۰۰	D112 (B)	ترکیبی	۴,۳۸۵,۳۰۰
		نانیوس	۴,۹۳۱,۶۰۰		نانیوس	۵,۰۰۸,۶۰۰
	ساختر	جزییات پتل	قیمت کل (ریال)	ساختر	جزییات تایل / سپری	قیمت کل (ریال)
	D127 Acoustic	پتل آکوستیک	۹,۲۹۳,۵۰۰	Click	تایل گچی	۲,۶۵۹,۴۰۰

ساختر دیوار	Aquaplus	دیوار خارجی (CW)	۴۲,۹۹۷,۳۰۰
		دیوار پوششی	۳۶,۶۷۷,۶۰۰
		سقف کاذب	۴۰,۱۶۴,۳۰۰

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)	15.5
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	16.9
شاخص عایق صوت	R _w =41 dB
شاخص هدایت حرارت	U=0.66 W/m ² K

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm برای عایق

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

* عوامل اتصال 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)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد C50	۷۵۳,۰۰۰	متر طول	2	۱,۵۰۶,۰۰۰
	سازه راتر U50	۶۱۲,۰۰۰	متر طول	0.9	۵۵۰,۸۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵#۴	۹۷,۰۰۰	متر طول	2.4	۲۳۲,۸۰۰
					۲,۲۸۹,۶۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶x۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶x۶۰mm	۴۷,۵۰۰	عدد	1.6	۷۶,۰۰۰
					۷۶,۰۰۰

لایه گذاری

	RG Pro 12.5	۱,۶۷۰,۰۰۰	مترمربع	2	۳,۳۴۰,۰۰۰
	TN25	۶۶۰۰	عدد	24	۱۵۸,۴۰۰
					۳,۴۹۸,۴۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۱۵۱,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۹۸,۱۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۱۵۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۱۵۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۱,۰۰۰	مترطول	1.5	۳۱,۵۰۰
					۲۸۸,۶۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کل (ریال): ۶,۱۵۲,۷۰۰**

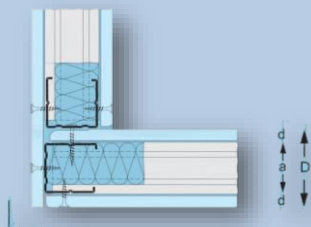
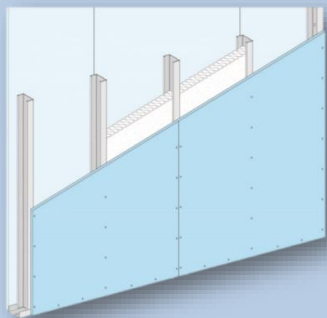
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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)	15.5
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	17.2
شاخص هدایت حرارت	U= 0.66 W/m ² k

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

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

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

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

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

زیروسازی

	سازه استاد CW50	۹۳۰,۰۰۰	متر طول	2	۱,۸۶۰,۰۰۰
	سازه راتر UW50	۷۸۳,۰۰۰	متر طول	0.7	۵۴۸,۱۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۹۷,۰۰۰	متر طول	2.4	۲۳۲,۸۰۰
					۲,۶۴۰,۹۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۴۰ mm	۴۷,۵۰۰	عدد	1.8	۸۵,۵۰۰
					۸۵,۵۰۰

لایه گذاری

	RG Pro 12.5	۱,۶۷۰,۰۰۰	مترمربع	2	۳,۳۴۰,۰۰۰
	TN25	۶,۶۰۰	عدد	24	۱۵۸,۴۰۰
					۳,۴۹۸,۴۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۱۵۱,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۹۸,۱۵۰,۰۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۱۵۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۱۵۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۱,۰۰۰	مترطول	1.5	۳۱,۵۰۰
					۲۸۸,۶۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۶,۵۱۳,۵۰۰** : جمع کل (ریال)

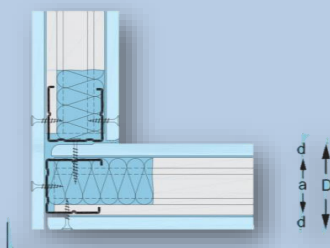
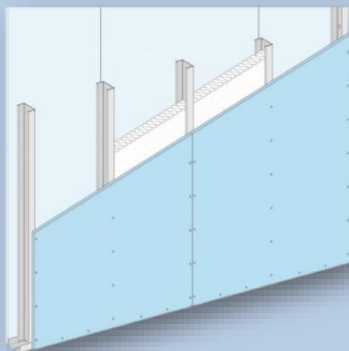
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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)	15.5
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	17.2
شاخص عایق صوت	R _w =42 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.65 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm برای عایق 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 CY۰	۹۴۱,۰۰۰	متر طول	2	۱,۸۸۲,۰۰۰
	سازه رانر UV۰	۷۴۱,۰۰۰	متر طول	0.7	۵۱۸,۷۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۹۷,۰۰۰	متر طول	2.4	۲۳۲,۸۰۰
					۲,۶۳۳,۵۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۴۰mm	۴۷,۵۰۰	عدد	1.8	۸۵,۵۰۰
					۸۵,۵۰۰

لایه گذاری

	RG Pro 12.5	۱,۶۷۰,۰۰۰	مترمربع	2	۳,۳۴۰,۰۰۰
	TN25	۶,۶۰۰	عدد	24	۱۵۸,۴۰۰
					۳,۴۹۸,۴۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۱۵۱,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۹۸,۱۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۱۵۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۱۵۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۱,۰۰۰	مترطول	1.5	۳۱,۵۰۰
					۲۸۸,۶۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۶,۵۰۶,۱۰۰** : جمع کل (ریال)

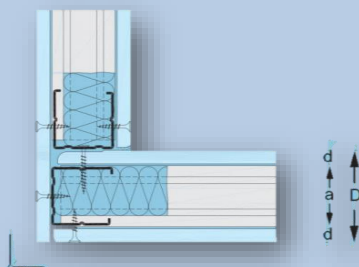
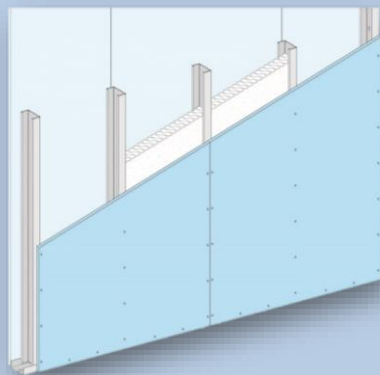
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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)	15.5
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	17.5
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 ۱۰ سانتیمتری W111 (استاندارد DIN)

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

زیرسازی

	سازه استاد CW75	۱,۰۸۲,۰۰۰	متر طول	2	۲,۱۶۴,۰۰۰
	سازه رانر UW75	۹۴۰,۰۰۰	متر طول	0.7	۶۵۸,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵۰۴	۹۷,۰۰۰	متر طول	2.4	۲۳۲,۸۰۰
					۳,۰۵۴,۸۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶x۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶x۴۰mm	۴۷,۵۰۰	عدد	1.8	۸۵,۵۰۰
					۸۵,۵۰۰

لایه گذاری

	RG Pro 12.5	۱,۶۷۰,۰۰۰	مترمربع	2	۳,۳۴۰,۰۰۰
	TN25	۶,۶۰۰	عدد	24	۱۵۸,۴۰۰
					۳,۴۹۸,۴۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۱۵۱,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۹۸,۱۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۱۵۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۱۵۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۱,۰۰۰	مترطول	1.5	۳۱,۵۰۰
					۲۸۸,۶۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۶,۹۲۷,۴۰۰ : جمع کل (ریال)

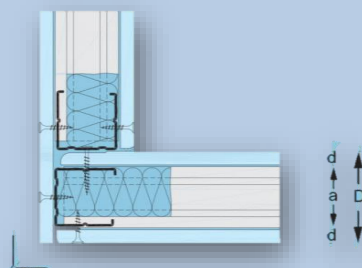
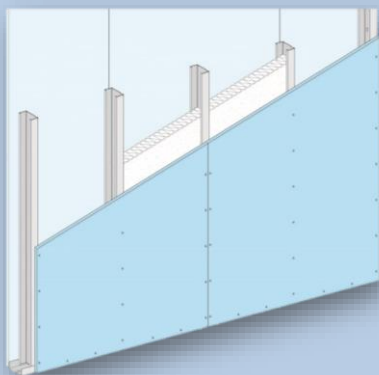
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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)	15.5
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	17.6
شاخص عایق صوت	R _w =42 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.65 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm برای عایق ایاف 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 NF)

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

زیرسازی

	سازه استاد C۱۰۰	۱,۱۲۴,۰۰۰	متر طول	2	۲,۲۴۸,۰۰۰
	سازه رانر U۱۰۰	۹۰۹,۰۰۰	متر طول	0.7	۶۳۶,۳۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۹۷,۰۰۰	متر طول	2.4	۲۳۲,۸۰۰
					۳,۱۱۷,۱۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پینچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۴۷,۵۰۰	عدد	1.8	۸۵,۵۰۰
					۸۵,۵۰۰

لایه گذاری

	RG Pro 12.5	۱,۶۷۰,۰۰۰	مترمربع	2	۳,۳۴۰,۰۰۰
	TN25	۶,۶۰۰	عدد	24	۱۵۸,۴۰۰
					۳,۴۹۸,۴۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۱۵۱,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۹۸,۱۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۱۵۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۱۵۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۱,۰۰۰	مترطول	1.5	۳۱,۵۰۰
					۲۸۸,۶۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۶,۹۸۹,۷۰۰ : جمع کل (ریال)

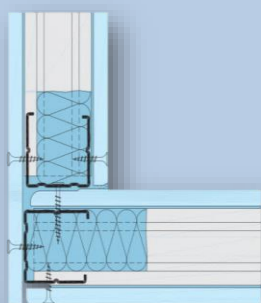
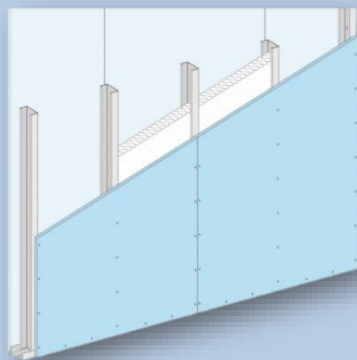
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

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

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)	15.5
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	17.7
شاخص عایق صوت	R _w =42 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.65 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm برای عایق 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	۱,۲۲۹,۰۰۰	متر طول	2	۲,۴۵۸,۰۰۰
	سازه رانر UW100	۱,۰۸۷,۰۰۰	متر طول	0.7	۷۶۰,۹۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵۴۴	۹۷,۰۰۰	متر طول	2.4	۲۳۲,۸۰۰
					۳,۴۵۱,۷۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶x۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶x۶۰mm	۴۷,۵۰۰	عدد	1.8	۸۵,۵۰۰
					۸۵,۵۰۰

لایه گذاری

	RG Pro 12.5	۱,۶۷۰,۰۰۰	مترمربع	2	۳,۳۴۰,۰۰۰
	TN25	۶,۶۰۰	عدد	24	۱۵۸,۴۰۰
					۳,۴۹۸,۴۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۱۵۱,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۹۸,۱۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۱۵۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۱۵۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۱,۰۰۰	مترطول	1.5	۳۱,۵۰۰
					۲۸۸,۶۵۰

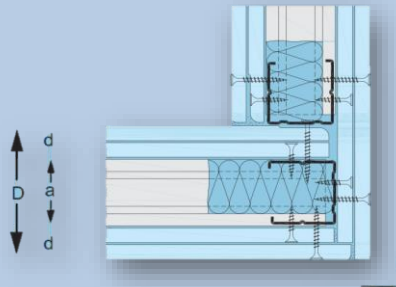
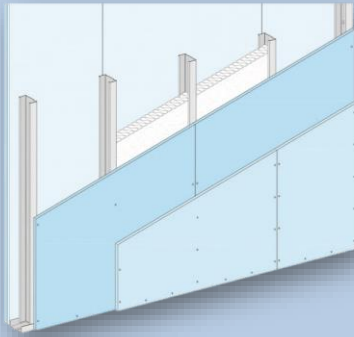
* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۷,۲۲۴,۳۰۰ جمع کل (ریال)**

* 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.

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)	29.8
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	31.2
شاخص عایق صوت	R _w =50 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.61 W/m ² k

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

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

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

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

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

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

زیرسازی

	سازه استاد C50	۷۵۳,۰۰۰	متر طول	2	۱,۵۰۶,۰۰۰
	سازه رانر U50	۶۱۲,۰۰۰	متر طول	0.7	۴۲۸,۴۰۰
	نوار عایق پشت چسپدار ۱۵*۴	۹۷,۰۰۰	متر طول	2.4	۲۳۲,۸۰۰
					۲,۱۶۷,۲۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۴۰mm	۴۷,۵۰۰	عدد	1.8	۸۵,۵۰۰
					۸۵,۵۰۰

لایه گذاری

	RG Pro 12.5	۱,۶۷۰,۰۰۰	مترمربع	4	۶,۶۸۰,۰۰۰
	TN25	۶,۶۰۰	عدد	12	۷۹,۲۰۰
	TN35	۸,۴۰۰	عدد	24	۲۰۱,۶۰۰
					۶,۹۶۰,۸۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۱۵۱,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۱۸۱,۲۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۱۵۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۱۵۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۱,۰۰۰	مترطول	1.5	۳۱,۵۰۰
					۳۷۱,۷۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۹,۵۸۵,۲۰۰** : جمع کل (ریال)

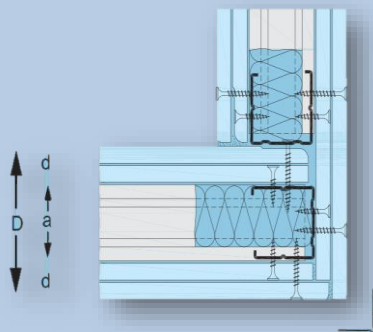
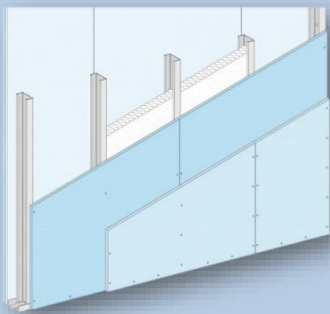
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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 (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)	29.8
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	31.5
شاخص عایق صوت	R _w =50 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.61 W/m ² k

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

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

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

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

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

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

زیرسازی

	سازه استاد CW50	۹۳۰,۰۰۰	متر طول	2	۱,۸۶۰,۰۰۰
	سازه رانر UW50	۷۸۳,۰۰۰	متر طول	0.7	۵۴۸,۱۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵#۴	۹۷,۰۰۰	متر طول	2.4	۲۳۲,۸۰۰
					۲,۶۴۰,۹۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سفی m۶x۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶x۶۰mm	۴۷,۵۰۰	عدد	1.8	۸۵,۵۰۰
					۸۵,۵۰۰

لایه گذاری

	RG Pro 12.5	۱,۶۷۰,۰۰۰	مترمربع	4	۶,۶۸۰,۰۰۰
	TN25	۶,۶۰۰	عدد	12	۷۹,۲۰۰
	TN35	۸,۴۰۰	عدد	24	۲۰۱,۶۰۰
					۶,۹۶۰,۸۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۱۵۱,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۱۸۱,۲۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۱۵۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۱۵۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۱,۰۰۰	مترطول	1.5	۳۱,۵۰۰
					۳۷۱,۷۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۰,۰۵۸,۹۰۰ جمع کل (ریال)**

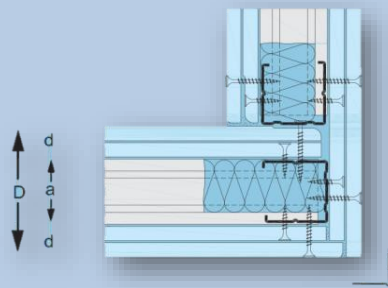
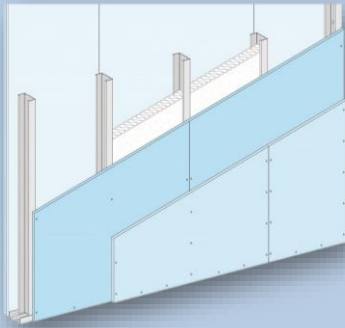
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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 (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)	29.8
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	31.6
شاخص عایق صوت	R _w =52 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.47 W/m ² k

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

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

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

* عوامل اتصال استانداردهای 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	۹۴۱,۰۰۰	متر طول	2	۱,۸۸۲,۰۰۰
	سازه رانر U70	۷۴۱,۰۰۰	متر طول	0.7	۵۱۸,۷۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۹۷,۰۰۰	متر طول	2.4	۲۳۲,۸۰۰
					۲,۶۳۳,۵۰۰

اتصالات

	میخ مپاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۶۰mm	۴۷,۵۰۰	عدد	1.8	۸۵,۵۰۰
					۸۵,۵۰۰

لایه گذاری

	RG Pro 12.5	۱,۶۷۰,۰۰۰	مترمربع	4	۶,۶۸۰,۰۰۰
	TN25	۶,۶۰۰	عدد	12	۷۹,۲۰۰
	TN35	۸,۴۰۰	عدد	24	۲۰۱,۶۰۰
					۶,۹۶۰,۸۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۱۵۱,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۱۸۱,۲۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۱۵۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۱۵۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۱,۰۰۰	متر طول	1.5	۳۱,۵۰۰
					۳۷۱,۷۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۰,۰۵۱,۵۰۰** : جمع کل (ریال)

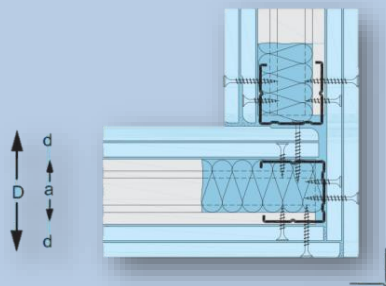
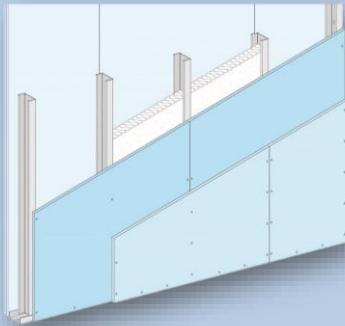
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراف و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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)	29.8
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	31.8
شاخص عایق صوت	R _w =52 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.47 W/m ² k

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

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

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

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

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۱۲/۵ سانتیمتری W112 (استاندارد DIN)

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

زیرسازی

	سازه استاد CW75	۱,۰۸۲,۰۰۰	متر طول	2	۲,۱۶۴,۰۰۰
	سازه رانر UW75	۹۴۰,۰۰۰	متر طول	0.7	۶۵۸,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۹۷,۰۰۰	متر طول	2.4	۲۳۲,۸۰۰
					۳,۰۵۴,۸۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۴۰ mm	۴۷,۵۰۰	عدد	1.8	۸۵,۵۰۰
					۸۵,۵۰۰

لایه گذاری

	RG Pro 12.5	۱,۶۷۰,۰۰۰	مترمربع	4	۶,۶۸۰,۰۰۰
	TN25	۶۶۰۰	عدد	12	۷۹,۲۰۰
	TN35	۸,۴۰۰	عدد	24	۲۰۱,۶۰۰
					۶,۹۶۰,۸۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۱۵۱,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۱۸۱,۲۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۱۵۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۱۵۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۱,۰۰۰	مترطول	1.5	۳۱,۵۰۰
					۳۷۱,۷۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۰,۴۷۲,۸۰۰** : جمع کل (ریال)

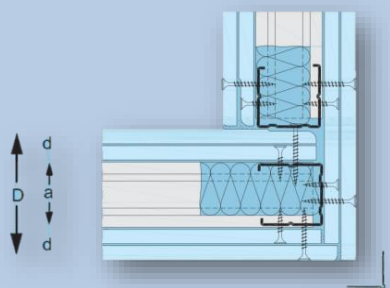
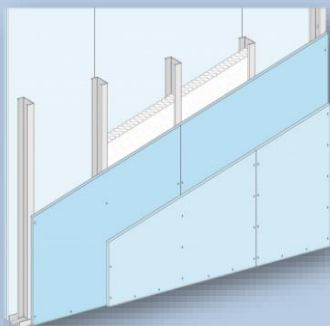
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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)	29.8
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	32.0
شاخص عایق صوت	R _w =53 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.38 W/m ² k

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

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ 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 NF)

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

زیرسازی

	سازه استاد C100	۱,۱۲۴,۰۰۰	متر طول	2	۲,۲۴۸,۰۰۰
	سازه رانر U100	۹۰۹,۰۰۰	متر طول	0.7	۶۳۶,۳۰۰
	نوار عایق پشت چسپدار ۱۵×۴	۹۷,۰۰۰	متر طول	2.4	۲۳۲,۸۰۰
					۳,۱۱۷,۱۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶×۶۰ mm	۴۷,۵۰۰	عدد	1.8	۸۵,۵۰۰
					۸۵,۵۰۰

لایه گذاری

	RG Pro 12.5	۱,۶۷۰,۰۰۰	مترمربع	4	۶,۶۸۰,۰۰۰
	TN25	۶,۶۰۰	عدد	12	۷۹,۲۰۰
	TN35	۸,۴۰۰	عدد	24	۲۰۱,۶۰۰
					۶,۹۶۰,۸۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۱۵۱,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۱۸۱,۲۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۱۵۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۱۵۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۱,۰۰۰	مترطول	1.5	۳۱,۵۰۰
					۳۷۱,۷۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۰,۵۳۵,۱۰۰** : جمع کل (ریال)

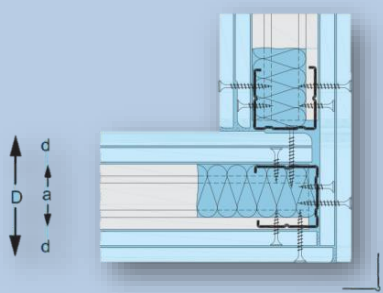
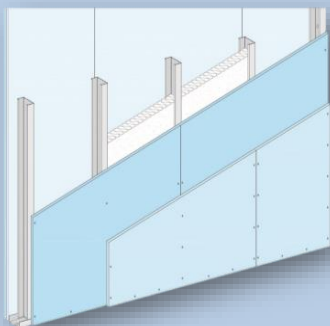
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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)	29.8
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	32.1
شاخص عایق صوت	R _w =53 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.38 W/m ² k

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

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

* 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	۱,۲۲۹,۰۰۰	متر طول	2	۲,۴۵۸,۰۰۰
	سازه رانر UW100	۱,۰۸۷,۰۰۰	متر طول	0.7	۷۶۰,۹۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۹۷,۰۰۰	متر طول	2.4	۲۳۲,۸۰۰
					۳,۴۵۱,۷۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ روپلاک m۶*۶۰mm	۴۷,۵۰۰	عدد	1.8	۸۵,۵۰۰
					۸۵,۵۰۰

لایه گذاری

	RG Pro 12.5	۱,۶۷۰,۰۰۰	مترمربع	4	۶,۶۸۰,۰۰۰
	TN25	۶,۶۰۰	عدد	12	۷۹,۲۰۰
	TN35	۸,۴۰۰	عدد	24	۲۰۱,۶۰۰
					۶,۹۶۰,۸۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۱۵۱,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۱۸۱,۲۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۱۵۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۱۵۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۱,۰۰۰	مترطول	1.5	۳۱,۵۰۰
					۳۷۱,۷۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۱۰,۸۶۹,۷۰۰ : جمع کل (ریال)

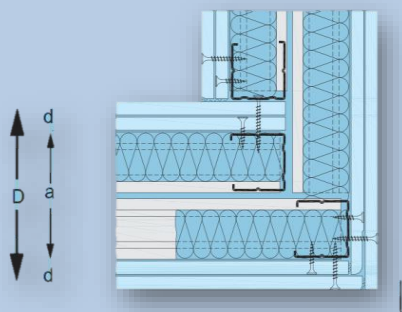
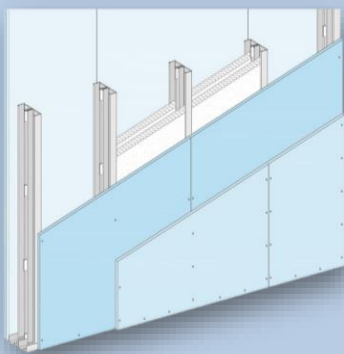
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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)	29.8
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	32.6
شاخص عایق صوت	R _w =59 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.37 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 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	۷۵۳,۰۰۰	متر طول	4	۳,۰۱۲,۰۰۰
	سازه رانر U50	۶۱۲,۰۰۰	متر طول	1.4	۸۵۶,۸۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۹۷,۰۰۰	متر طول	5.4	۵۲۳,۸۰۰
					۴,۳۹۲,۶۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پتیج رولپلاگ m۶×۶۰mm	۴۷,۵۰۰	عدد	3.6	۱۷۱,۰۰۰
					۱۷۱,۰۰۰

لایه گذاری

	RG Pro 12.5	۱,۶۷۰,۰۰۰	مترمربع	4	۶,۶۸۰,۰۰۰
	TN25	۶,۶۰۰	عدد	12	۷۹,۲۰۰
	TN35	۸,۴۰۰	عدد	24	۲۰۱,۶۰۰
					۶,۹۶۰,۸۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۱۵۱,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۱۸۱,۲۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۱۵۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۱۵۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۱,۰۰۰	مترطول	1.5	۳۱,۵۰۰
					۳۷۱,۷۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۱,۸۹۶,۱۰۰** : جمع کل (ریال)

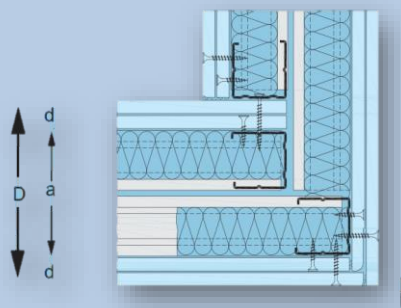
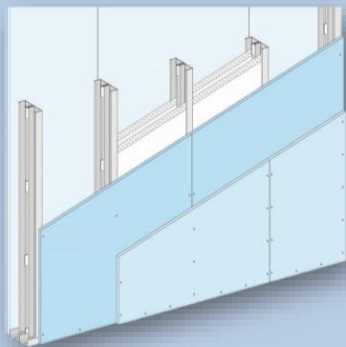
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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)	29.8
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	33.2
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 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 ۱۵/۵ سانتیمتری W115 (استاندارد DIN)

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

زیرسازی

	سازه استاد CW50	۹۳۰,۰۰۰	متر طول	4	۳,۷۲۰,۰۰۰
	سازه رانر UW50	۷۸۳,۰۰۰	متر طول	1.4	۱,۰۹۶,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۹۷,۰۰۰	متر طول	5.4	۵۲۳,۸۰۰
					۵,۳۴۰,۰۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶×۶۰mm	۴۷,۵۰۰	عدد	3.6	۱۷۱,۰۰۰
					۱۷۱,۰۰۰

لایه گذاری

	RG Pro 12.5	۱,۶۷۰,۰۰۰	مترمربع	4	۶,۶۸۰,۰۰۰
	TN25	۶,۶۰۰	عدد	12	۷۹,۲۰۰
	TN35	۸,۴۰۰	عدد	24	۲۰۱,۶۰۰
					۶,۹۶۰,۸۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۱۵۱,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۱۸۱,۲۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۱۵۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۱۵۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۱,۰۰۰	مترطول	1.5	۳۱,۵۰۰
					۳۷۱,۷۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۱۲,۸۴۳,۵۰۰ : جمع کل (ریال)

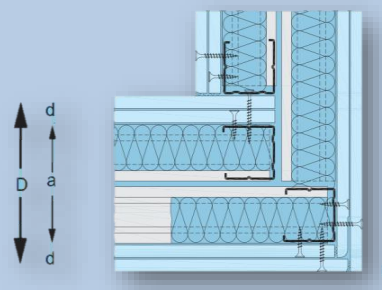
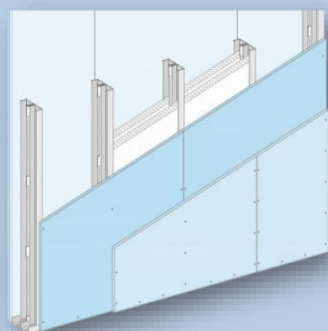
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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)	29.8
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	33.4
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 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 استادکهای 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 استاندارد C۷۰	۹۴۱,۰۰۰	متر طول	4	۳,۷۶۴,۰۰۰
	سازه رانر U۷۰	۷۴۱,۰۰۰	متر طول	1.4	۱,۰۳۷,۴۰۰
	نوار عایق پشت چسپدار ۱۵×۴	۹۷,۰۰۰	متر طول	5.4	۵۲۳,۸۰۰
					۵,۳۲۵,۲۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶×۴۰ mm	۴۷,۵۰۰	عدد	3.6	۱۷۱,۰۰۰
					۱۷۱,۰۰۰

لایه گذاری

	RG Pro 12.5	۱,۶۷۰,۰۰۰	مترمربع	4	۶,۶۸۰,۰۰۰
	TN25	۶۶۰۰	عدد	12	۷۹,۲۰۰
	TN35	۸,۴۰۰	عدد	24	۲۰۱,۶۰۰
					۶,۹۶۰,۸۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۱۵۱,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۱۸۱,۲۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۱۵۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۱۵۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۱,۰۰۰	متر طول	1.5	۳۱,۵۰۰
					۳۷۱,۷۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۲,۸۲۸,۷۰۰** : جمع کل (ریال)

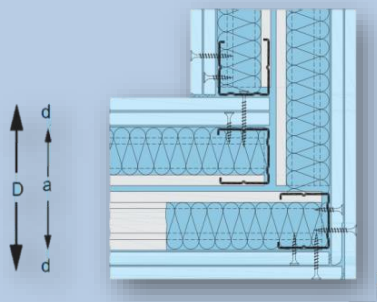
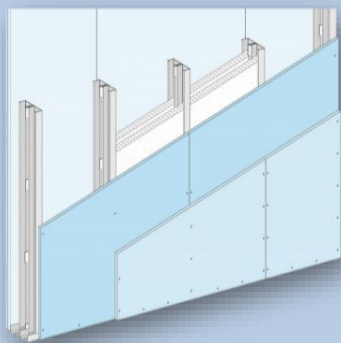
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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 (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)	29.8
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	33.8
شاخص عایق صوت	R _w =59 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.47 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 60mm×2 برای عایق 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 DIN)

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

زیرسازی

	سازه استاد CW75	۱,۰۸۲,۰۰۰	متر طول	4	۴,۳۲۸,۰۰۰
	سازه رانر UW75	۹۴۰,۰۰۰	متر طول	1.4	۱,۳۱۶,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۹۷,۰۰۰	متر طول	5.4	۵۲۳,۸۰۰
					۶,۱۶۷,۸۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶×۶۰mm	۴۷,۵۰۰	عدد	3.6	۱۷۱,۰۰۰
					۱۷۱,۰۰۰

لایه گذاری

	RG Pro 12.5	۱,۶۷۰,۰۰۰	مترمربع	4	۶۶۸۰,۰۰۰
	TN25	۶۶۰۰	عدد	12	۷۹,۲۰۰
	TN35	۸,۴۰۰	عدد	24	۲۰۱,۶۰۰
					۶,۹۶۰,۸۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۱۵۱,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۱۸۱,۲۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۱۵۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۱۵۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۱,۰۰۰	مترطول	1.5	۳۱,۵۰۰
					۳۷۱,۷۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کل (ریال): ۱۳,۶۷۱,۳۰۰**

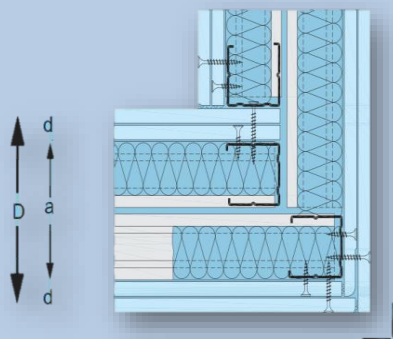
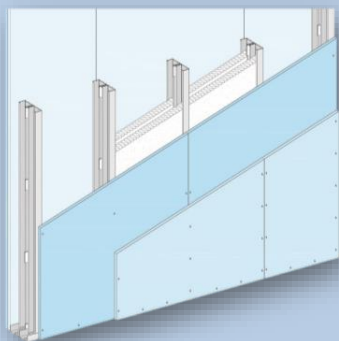
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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



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 استناد C100	۱,۱۲۴,۰۰۰	متر طول	4	۴,۴۹۶,۰۰۰
	سازه رانر U100	۹۰۹,۰۰۰	متر طول	1.4	۱,۲۷۲,۶۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵۵۴	۹۷,۰۰۰	متر طول	5.4	۵۲۳,۸۰۰
					۶,۲۹۲,۴۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶x۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶x۶۰mm	۴۷,۵۰۰	عدد	3.6	۱۷۱,۰۰۰
					۱۷۱,۰۰۰

لایه گذاری

	RG Pro 12.5	۱,۶۷۰,۰۰۰	مترمربع	4	۶,۶۸۰,۰۰۰
	TN25	۶۶۰۰	عدد	12	۷۹,۲۰۰
	TN35	۸,۴۰۰	عدد	24	۲۰۱,۶۰۰
					۶,۹۶۰,۸۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۱۵۱,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۱۸۱,۲۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۱۵۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۱۵۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۱,۰۰۰	مترطول	1.5	۳۱,۵۰۰
					۳۷۱,۷۰۰

اندازه پشت تا پشت پروفیل ها	a=205 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=255 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	4.3
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	29.8
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	34.1
شاخص عایق صوت	R _w =60 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.37 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 80mmx2 برای عایق الباف معدنی می باشد.

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

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

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

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۳,۷۹۵,۹۰۰** : جمع کل (ریال)

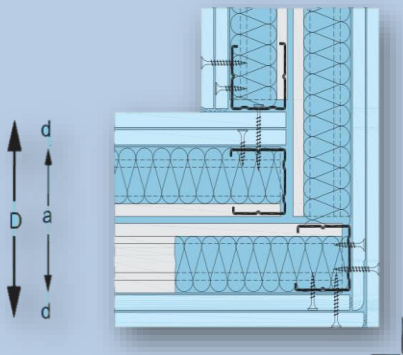
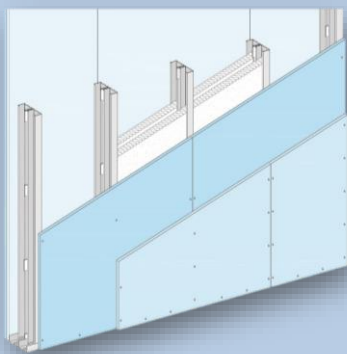
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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)	29.8
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	34.3
شاخص عایق صوت	R _w =60 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.37 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 80mm×2 برای عایق 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 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	۱,۲۲۹,۰۰۰	متر طول	4	۴,۹۱۶,۰۰۰
	سازه رانر UW100	۱,۰۸۷,۰۰۰	متر طول	1.4	۱,۵۲۱,۸۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۹۷,۰۰۰	متر طول	5.4	۵۲۳,۸۰۰
					۶,۹۶۱,۶۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶×۴۰mm	۴۷,۵۰۰	عدد	3.6	۱۷۱,۰۰۰
					۱۷۱,۰۰۰

لایه گذاری

	RG Pro 12.5	۱,۶۷۰,۰۰۰	مترمربع	4	۶,۶۸۰,۰۰۰
	TN25	۶,۶۰۰	عدد	12	۷۹,۲۰۰
	TN35	۸,۴۰۰	عدد	24	۲۰۱,۶۰۰
					۶,۹۶۰,۸۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۱۵۱,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۱۸۱,۲۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۱۵۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۱۵۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۱,۰۰۰	متر طول	1.5	۳۱,۵۰۰
					۳۷۱,۷۰۰

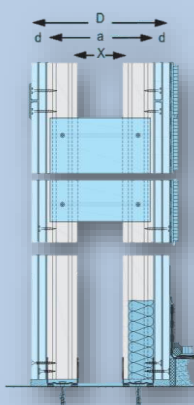
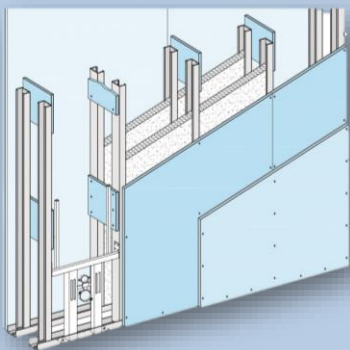
* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۴,۴۶۵,۱۰۰** : جمع کل (ریال)

* 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.

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)	42.0
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	44.8
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 استاندارد C۵۰	۷۵۳,۰۰۰	متر طول	4	۳,۰۱۲,۰۰۰
	سازه رانر U۵۰	۶۱۲,۰۰۰	متر طول	1.4	۸۵۶,۸۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۹۷,۰۰۰	متر طول	4.9	۴۷۵,۳۰۰
					۴,۳۴۴,۱۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶*۶۰mm	۴۷,۵۰۰	عدد	3.6	۱۷۱,۰۰۰
					۱۷۱,۰۰۰

لایه گذاری

	MR 12.5	۲,۱۳۰,۰۰۰	مترمربع	4.1	۸,۷۳۳,۰۰۰
	TN25	۶,۶۰۰	عدد	25	۱۶۵,۰۰۰
	TN35	۸,۴۰۰	عدد	24	۲۰۱,۶۰۰
					۹,۰۹۹,۶۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۱۵۱,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۱۸۱,۲۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۱۵۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۱۵۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۱,۰۰۰	متر طول	1.5	۳۱,۵۰۰
					۳۷۱,۷۰۰

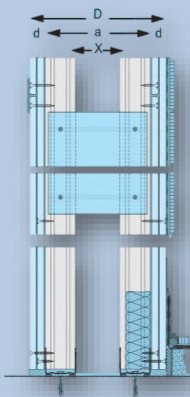
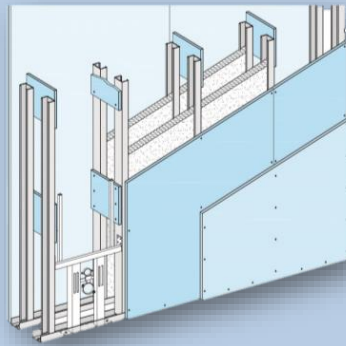
* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۳,۹۸۶,۴۰۰** : جمع کل (ریال)

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

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

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

دیوار تاسیساتی با دو 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 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 ۲۲ سانتیمتری W116 (استاندارد DIN)

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

زیرسازی

	سازه استاد CW50	۹۳۰,۰۰۰	متر طول	4	۳,۷۲۰,۰۰۰
	سازه رانر UW50	۷۸۳,۰۰۰	متر طول	1.4	۱,۰۹۶,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۹۷,۰۰۰	متر طول	4.9	۴۷۵,۳۰۰
					۵,۲۹۱,۵۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶×۶۰mm	۴۷,۵۰۰	عدد	3.6	۱۷۱,۰۰۰
					۱۷۱,۰۰۰

لایه گذاری

	MR 12.5	۲,۱۳۰,۰۰۰	مترمربع	4.1	۸,۷۳۳,۰۰۰
	TN25	۶,۶۰۰	عدد	25	۱۶۵,۰۰۰
	TN35	۸,۴۰۰	عدد	24	۲۰۱,۶۰۰
					۹,۰۹۹,۶۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۱۵۱,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۱۸۱,۲۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۱۵۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۱۵۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۱,۰۰۰	مترطول	1.5	۳۱,۵۰۰
					۳۷۱,۷۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۴,۹۳۳,۸۰۰** : جمع کل (ریال)

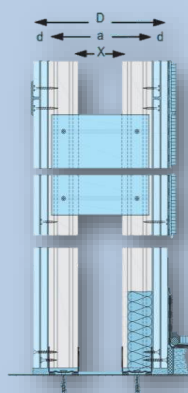
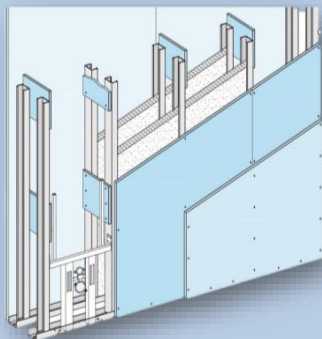
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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 (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 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 ۲۶ سانتیمتری W116 (استاندارد DIN)

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

زیرسازی

	سازه استاد CW۷۵	۱,۰۸۲,۰۰۰	متر طول	4	۴,۳۲۸,۰۰۰
	سازه رانر UW۷۵	۹۴۰,۰۰۰	متر طول	1.4	۱,۳۱۶,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۹۷,۰۰۰	متر طول	4.9	۴۷۵,۳۰۰
					۶,۱۱۹,۳۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶×۶۰ mm	۴۷,۵۰۰	عدد	3.6	۱۷۱,۰۰۰
					۱۷۱,۰۰۰

لایه گذاری

	MR 12.5	۲,۱۳۰,۰۰۰	مترمربع	4.1	۸,۷۳۳,۰۰۰
	TN25	۶,۶۰۰	عدد	25	۱۶۵,۰۰۰
	TN35	۸,۴۰۰	عدد	24	۲۰۱,۶۰۰
					۹,۰۹۹,۶۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۱۵۱,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۱۸۱,۲۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۱۵۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۱۵۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۱,۰۰۰	مترطول	1.5	۳۱,۵۰۰
					۳۷۱,۷۰۰

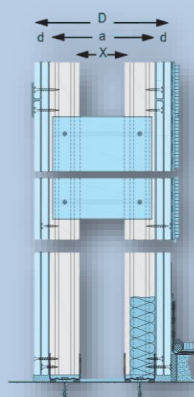
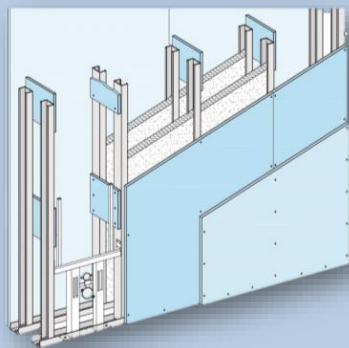
* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کل (ریال): ۱۵,۷۶۱,۶۰۰**

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

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

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

دیوار تاسیساتی با دو 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 استانداردهای 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 C70	۹۴۱,۰۰۰	متر طول	4	۳,۷۶۴,۰۰۰
	سازه رانر U70	۷۴۱,۰۰۰	متر طول	1.4	۱,۰۳۷,۴۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۹۷,۰۰۰	متر طول	4.9	۴۷۵,۳۰۰
					۵,۲۷۶,۷۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک m۶×۶۰ mm	۴۷,۵۰۰	عدد	3.6	۱۷۱,۰۰۰
					۱۷۱,۰۰۰

لایه گذاری

	MR 12.5	۲,۱۳۰,۰۰۰	مترمربع	4.1	۸,۷۳۳,۰۰۰
	TN25	۶,۶۰۰	عدد	25	۱۶۵,۰۰۰
	TN35	۸,۴۰۰	عدد	24	۲۰۱,۶۰۰
					۹,۰۹۹,۶۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۱۵۱,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۱۸۱,۲۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۱۵۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۱۵۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۱,۰۰۰	مترطول	1.5	۳۱,۵۰۰
					۳۷۱,۷۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۴,۹۱۹,۰۰۰** : جمع کل (ریال)

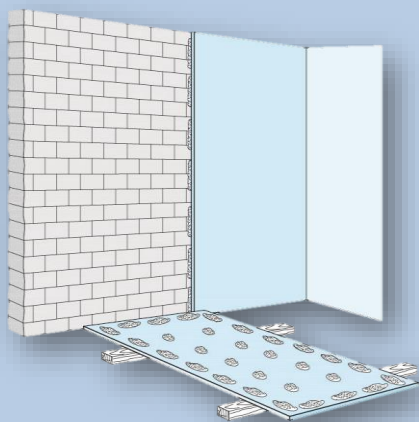
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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)	7.8
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	7.8
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 Pro 12.5	۱,۶۷۰,۰۰۰	مترمربع	1	۱,۶۷۰,۰۰۰
	بوردفیکس کی پلاس	۸۳,۶۵۰	کیلوگرم	3.5	۲۹۲,۷۷۵
					۱,۹۶۲,۷۷۵

درزگیری

	بتونه درزگیر	۱۵۱,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۵۲,۸۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۱۵۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۷۹,۵۰۰
	نوار درزگیر	۲۱,۰۰۰	مترطول	0.75	۱۵,۷۵۰
					۱۴۸,۱۰۰

جمع کل (ریال) : ۲,۱۱۰,۹۰۰

* 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.

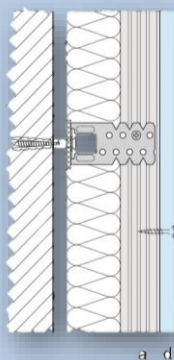
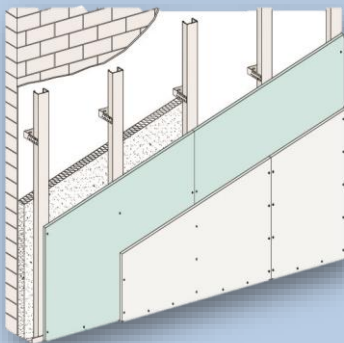
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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)	7.8
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	8.8

* 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 F۴۷	۵۴۳,۰۰۰	متر طول	2	۱,۰۸۶,۰۰۰
	سازه L۲۵	۲۷۹,۰۰۰	متر طول	0.7	۱۹۵,۳۰۰
	اتصال مستقیم CT۲۰۵	۶۷,۴۰۰	عدد	2.9	۱۹۵,۴۶۰
	LN ۱۱	۶,۳۰۰	عدد	5.8	۳۶,۵۴۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۹۷,۰۰۰	متر طول	2.8	۲۷۱,۶۰۰
					۱,۷۸۴,۹۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۴۷,۵۰۰	عدد	3.6	۱۷۱,۰۰۰
					۱۷۱,۰۰۰

لایه گذاری

	RG Pro 12.5	۱,۶۷۰,۰۰۰	مترمربع	1	۱,۶۷۰,۰۰۰
	TN25	۶,۶۰۰	عدد	12	۷۹,۲۰۰
					۱,۷۴۹,۲۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۱۵۱,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۵۲,۸۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۱۵۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۷۹,۵۰۰
	نوار درزگیر	۲۱,۰۰۰	مترطول	0.75	۱۵,۷۵۰
					۱۴۸,۱۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. جمع کل (ریال): ۳,۸۵۳,۲۰۰

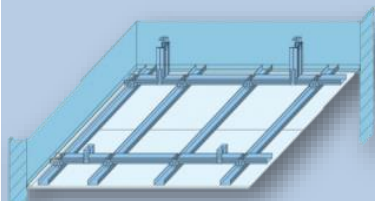
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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 F۴۷	۵۴۳,۰۰۰	متر طول	3.4	۱,۸۴۶,۲۰۰
	سازه L۲۵	۲۷۹,۰۰۰	متر طول	0.8	۲۲۳,۲۰۰
	اتصال کامل F۴۷	۵۹,۵۰۰	عدد	2.6	۱۵۴,۷۰۰
	اتصال مستقیم C T۲۰۵	۶۷,۴۰۰	عدد	1.9	۱۲۸,۰۶۰
	بست اتصال طولی F۴۷	۵۳,۲۰۰	عدد	0.7	۳۷,۲۴۰
	پروفیل UH۳۶	۳۹۰,۰۰۰	متر طول	0.76	۲۹۶,۴۰۰
	اتصال سقفی HT۹۰	۳۲,۱۰۰	عدد	1.9	۶۰,۹۹۰
	نوار ترن فیکس	۱۸۳,۰۰۰	متر	0.8	۱۴۶,۴۰۰
	LN ۱۱	۶,۳۰۰	عدد	12	۷۵,۶۰۰
					۲,۹۶۸,۷۹۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶۵۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	1.9	-
	پیچ رولپلاک m۶۵۶۰ mm		عدد	1.5	۷۱,۲۵۰
					۷۱,۲۵۰

لایه گذاری

	RG Pro 12.5	۱,۶۷۰,۰۰۰	مترمربع	1	۱,۶۷۰,۰۰۰
	TN25	۶,۶۰۰	عدد	17	۱۱۲,۲۰۰
					۱,۷۸۲,۲۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۱۵۱,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۵۲,۸۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۱۵۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۷۹,۵۰۰
	نوار درزگیر	۲۱,۰۰۰	مترطول	1.1	۲۳,۱۰۰
					۱۵۵,۴۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۴,۹۷۷,۷۰۰** : 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.

* 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 پانل خور ۵۰ سانتیمتر

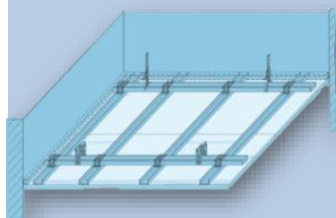
* این آنالیز با فرض نبشی غیرباربر و عامل اتصال با فواصل هر ۶۰ سانتیمتر محاسبه گردیده است.

* 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 پائل و مواد درزگیری (kg/m ²)	7.8
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	9.6

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

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

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

- فاصله سازه باربر ۱۲۰ سانتیمتر
- فاصله آویزها ۹۰ سانتیمتر
- فاصله سازه های پائل خور ۵۰ سانتیمتر

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح سقف مسطح (بدون شکستگی) به ابعاد ۵۵ متر و مساحت ۲۵ مترمربع محاسبه گردیده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب یکپارچه D112(A)

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

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه F۴۷	۵۴۳,۰۰۰	متر طول	3.4	۱,۸۴۶,۲۰۰
	سازه L۲۵	۲۷۹,۰۰۰	متر طول	0.8	۲۲۳,۲۰۰
	اتصال کامل F۴۷	۵۹,۵۰۰	عدد	2.6	۱۵۴,۷۰۰
	بست اتصال طولی F۴۷	۵۳,۲۰۰	عدد	0.7	۳۷,۲۴۰
	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری ^(۱)	۳۷۲,۰۰۰	متر طول	0.7	۲۶۰,۴۰۰
	نوار ترن فیکس	۱۸۳,۰۰۰	متر	0.8	۱۴۶,۴۰۰
	LN ۱۱	۶,۳۰۰	عدد	3.6	۲۲,۶۸۰
	رکاب نانیوس F۴۷	۱۰۱,۰۰۰	عدد	1.8	۱۸۱,۸۰۰
	پین نانیوس	۲۷,۸۰۰	عدد	1.8	۵۰,۰۴۰
					۲,۹۲۲,۶۶۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶x۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.8	-
	پیچ رولپلاک m۶x۶۰mm	۴۷,۵۰۰	عدد	1.5	۷۱,۲۵۰
					۷۱,۲۵۰

لایه گذاری

	RG Pro 12.5	۱,۶۷۰,۰۰۰	مترمربع	1	۱,۶۷۰,۰۰۰
	TN25	۶,۶۰۰	عدد	17	۱۱۲,۳۰۰
					۱,۷۸۲,۳۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۱۵۱,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۵۲,۸۵۰
	پودر ماستیک ^(۲)	۱۵۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۷۹,۵۰۰
	نوار درزگیر	۲۱,۰۰۰	مترطول	1.1	۲۳,۱۰۰
					۱۵۵,۴۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۴,۹۳۱,۶۰۰ : جمع کسل (ریال)

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

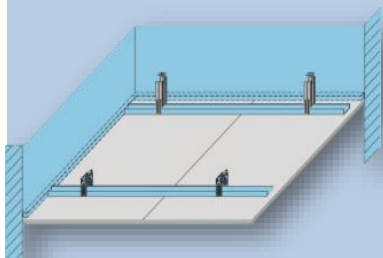
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

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

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

D112 (B)

سقف کاذب یکپارچه (آویز ترکیبی)



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

* برآورد وزن ساختار، با افزایش 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 آویزگیر کمتر از ۵۰ سانتیمتر
- سقف مسطح و فاقد شکستگی

* این آنالیز بر اساس فاصله‌های زیر محاسبه شده است:

- فاصله سازه‌ها ۵۰ سانتیمتر
- فاصله آویزها ۱۱۰ سانتیمتر

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

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

آنالیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب یکپارچه D112(B)

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

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه F47	۵۴۳,۰۰۰	متر طول	2.2	۱,۱۹۴,۶۰۰
	سازه L25	۲۷۹,۰۰۰	متر طول	0.8	۲۲۳,۲۰۰
	سازه رانر U50	۶۱۲,۰۰۰	متر طول	1.08	۶۶۰,۹۶۰
	اتصال سقفی HT90	۳۲,۱۰۰	عدد	2.7	۸۶,۶۷۰
	نوار ترن فیکس	۱۸۳,۰۰۰	متر	0.8	۱۴۶,۴۰۰
	LN ۱۱	۶,۳۰۰	عدد	11	۶۹,۳۰۰
					۲,۳۸۱,۱۳۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	2.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۶۰mm	۴۷,۵۰۰	عدد	1.4	۶۶,۵۰۰
					۶۶,۵۰۰

لایه گذاری

	RG Pro 12.5	۱,۶۷۰,۰۰۰	مترمربع	1	۱,۶۷۰,۰۰۰
	TN25	۶,۶۰۰	عدد	17	۱۱۲,۲۰۰
					۱,۷۸۲,۲۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۱۵۱,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۵۲,۸۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۱۵۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۷۹,۵۰۰
	نوار درزگیر	۲۱,۰۰۰	مترطول	1.1	۲۳,۱۰۰
					۱۵۵,۴۵۰

* بدون احتساب محصولات که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۴,۳۸۵,۳۰۰** جمع کل (ریال)

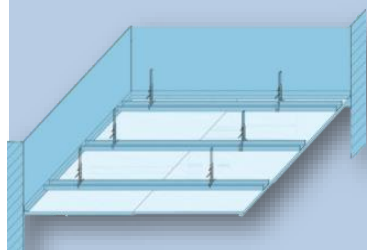
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

D112 (B)

سقف کاذب یکپارچه (با آویز نانیوس)



آنالیز مصالح یک متر مربع 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	۷۴۵,۰۰۰	متر طول	2.2	۱,۶۳۹,۰۰۰
	سازه تراز UD28	۴۹۲,۰۰۰	متر طول	0.8	۳۹۳,۶۰۰
	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری ^(۱)	۳۷۲,۰۰۰	متر طول	1.1	۴۰۹,۲۰۰
	نوار ترن فیکس	۱۸۳,۰۰۰	متر	0.8	۱۴۶,۴۰۰
	LN ۱۱	۶,۳۰۰	عدد	5	۳۱,۵۰۰
	چنگک نانیوس CD60	۱۱۴,۷۰۰	عدد	2.7	۳۰۹,۶۹۰
	پین نانیوس	۲۷,۸۰۰	عدد	2.7	۷۵,۰۶۰
					۳,۰۰۴,۴۵۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶x۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	2.7	-
	پیچ رولپلاک m۶x۶۰mm	۴۷,۵۰۰	عدد	1.4	۶۶,۵۰۰
					۶۶,۵۰۰

لایه گذاری

	RG Pro 12.5	۱,۶۷۰,۰۰۰	مترمربع	1	۱,۶۷۰,۰۰۰
	TN25	۶,۶۰۰	عدد	17	۱۱۲,۲۰۰
					۱,۷۸۲,۲۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۱۵۱,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۵۲,۸۵۰
	پودر ماستیک ^(۲)	۱۵۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۷۹,۵۰۰
	نوار درزگیر	۲۱,۰۰۰	مترطول	1.1	۲۳,۱۰۰
					۱۵۵,۴۵۰

* 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 آویزگیریکمتر 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)	7.8
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ^۲)	9

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

* این آنالیز بر اساس فاصله‌های زیر محاسبه شده است:

- فاصله سازه ها ۵۰ سانتیمتر
- فاصله آویزها ۱۲۵ سانتیمتر
- فاصله سازه‌ها، پانل، بنا، خه، ۵۰ سانتیمتر

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

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

* بدون احتساب محصولات که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۵,۰۰۸,۶۰۰** 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.

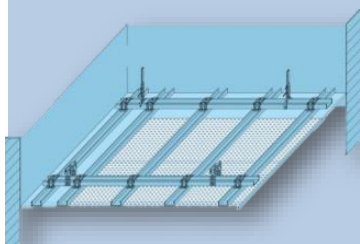
(۱) مبنای محاسبه آویز، بر اساس قطعه آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری می‌باشد. برای ارتفاع‌های بیشتر بسته به نیاز، قطعات آویز نانیوس با طول بیشتر و یا در صورت نیاز همراه با قطعه افزایش طول و ملحقات آن، برآورد گردد.

(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)



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

3.3	وزن تقریبی سازه مصرفی و اتصالات (kg/m ²)
9.4	وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)
12.7	وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)

* 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 ۵۵ متر و مساحت ۲۵ مترمربع محاسبه گردیده است.

* این آنالیز با فرض نبشی غیرباربر و عامل اتصال با فواصل هر ۶۰ سانتیمتر محاسبه گردیده 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 CD۶۰	۷۴۵,۰۰۰	متر طول	4.7	۳,۵۰۱,۵۰۰
	سازه تراز UD۲۸	۴۹۲,۰۰۰	متر طول	0.8	۳۹۳,۶۰۰
	اتصال کامل CD۶۰	۹۷,۰۰۰	عدد	4	۳۸۸,۰۰۰
	بست اتصال طولی CD۶۰	۹۴,۸۰۰	عدد	0.9	۸۵,۳۲۰
	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری ^(۱)	۳۷۲,۰۰۰	متر طول	0.6	۲۲۳,۲۰۰
	نوار ترن فیکس	۱۸۳,۰۰۰	متر	0.8	۱۴۶,۴۰۰
	LN ۱۱	۶,۳۰۰	عدد	2.8	۱۷,۶۴۰
	رکاب نانیوس CD۶۰	۱۱۴,۷۰۰	عدد	1.5	۱۷۲,۰۵۰
	پین نانیوس	۲۷,۸۰۰	عدد	1.5	۴۱,۷۰۰
					۴,۹۶۹,۴۱۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶x۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	1.5	-
	پیچ رولپلاک m۶x۶۰ mm	۴۷,۵۰۰	عدد	1.5	۷۱,۲۵۰
					۷۱,۲۵۰

لایه گذاری

	پنل آکوستیک پانچ دایره ای نامنظم ۱۲/۲۰/۳۵	۴,۰۰۰,۰۰۰	مترمربع	1	۴,۰۰۰,۰۰۰
	TN25	۶,۶۰۰	عدد	25	۱۶۵,۰۰۰
					۴,۱۶۵,۰۰۰

درزگیری

	بتونه TRIAS	۸۷۸,۰۰۰	کیلوگرم	0.1	۸۷,۸۰۰
					۸۷,۸۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۹,۲۹۳,۵۰۰ : جمع کل (ریال)

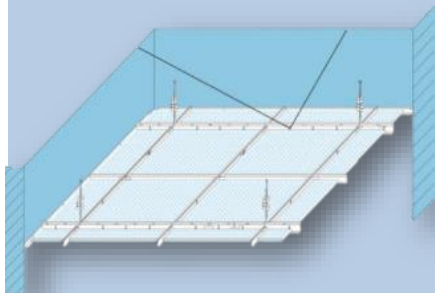
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

(۱) مبنای محاسبه 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 (۳۶۰۰)، ۱۲۰ سانتیمتر و فاصله بین آویزها نیز حداکثر ۱۲۰ سانتیمتر توصیه می‌گردد.

*این آنالیز بر 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 ۵*۵ متر و مساحت ۲۵ مترمربع و به روش قرینه یابی محاسبه گردیده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب مشبک Click

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

زیرسازی

	پروفیل T۳۶۰۰	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	۳۲,۱۰۰	عدد	1	۳۲,۱۰۰
	بست اتصال دوبل فنی	۲۲۰,۰۰۰	عدد	1	۲۲۰,۰۰۰
	آویز سیمی ۲۰ سانتیمتری	۴۳,۰۰۰	عدد	2	۸۶,۰۰۰
					۳۳۸,۱۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۴۷,۵۰۰	عدد	1.5	۷۱,۲۵۰
					۷۱,۲۵۰

تایل گذاری

	تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابر UV و آنتی استاتیک)	۲,۲۵۰,۰۰۰	مترمربع	1	۲,۲۵۰,۰۰۰
					۲,۲۵۰,۰۰۰

شرح کالا

قیمت (ریال) ضخامت

تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابر UV و آنتی استاتیک)	9.5	۲,۲۵۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابر UV و آنتی استاتیک) با فویل آلومینیوم در پشت تایل	9.5	۲,۴۵۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی اکوستیک پنچ دایره‌ای روکش PVC با فلیس در پشت تایل	9.5	۲,۷۵۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی اکوستیک پنچ مربعی روکش PVC با فلیس در پشت تایل	9.5	۲,۹۵۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی اکوستیک پنچ خطی روکش PVC با فلیس در پشت تایل	9.5	۲,۹۵۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm مقاوم در برابر رطوبت روکش PVC	9.5	۳,۱۶۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm مقاوم در برابر رطوبت روکش PVC با فویل آلومینیوم در پشت تایل	9.5	۳,۳۶۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC طرحدار	9.5	۲,۱۹۱,۰۰۰
تایل ۹/۵mm روکش PVC طرحدار با فویل آلومینیوم در پشت تایل	9.5	۲,۳۸۰,۰۰۰

جمع کل (ریال): ۲,۶۵۹,۴۰۰

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

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

AQUAPLUS (Ventilated Facades)



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

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

* ابعاد صفحات آکواپلاس 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 آکواپلاس با سازه

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

زیرسازی

	سازه CD۶۰	۷۴۵,۰۰۰	متر طول	2	۱,۴۹۰,۰۰۰
	براکت CD۶۰	۷۵,۸۰۰	متر طول	2.90	۲۱۹,۸۲۰
	سازه تراز UD۲۸	۴۹۲,۰۰۰	عدد	0.7	۳۴۴,۴۰۰
	LN۱۱	۶,۳۰۰	متر طول	5.8	۳۶,۵۴۰
					۲,۰۹۰,۷۶۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۳۵mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولرلاک m۶*۶۰mm	۴۷,۵۰۰	عدد	3.6	۱۷۱,۰۰۰
					۱۷۱,۰۰۰

لایه گذاری خارجی

	Aquaplus	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	مترمربع	1	۲۸,۰۰۰,۰۰۰
	PN32	۵۵,۰۰۰	عدد	11	۶۰۵,۰۰۰
					۲۸,۶۰۵,۰۰۰

درزگیری و پوشش خارجی

	بتونه درزگیر پتل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۴۹۶,۰۰۰	کیلوگرم	0.7	۳۴۷,۲۰۰
	اندود پوششی مخصوص پتل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۴۹۶,۰۰۰	کیلوگرم	7	۳,۴۷۲,۰۰۰
	نوار درزگیر ۱۰ cm مخصوص پتل سیمانی ^(۱)	۱۶۹,۵۰۰	مترطول	0.75	۱۲۷,۱۲۵
	شبكة توری مخصوص پتل سیمانی	۱,۶۹۵,۰۰۰	مترمربع	1.1	۱,۸۶۴,۵۰۰
					۵,۸۱۰,۸۲۵

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. **۳۶,۶۷۷,۶۰۰** جمع کل (ریال)

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

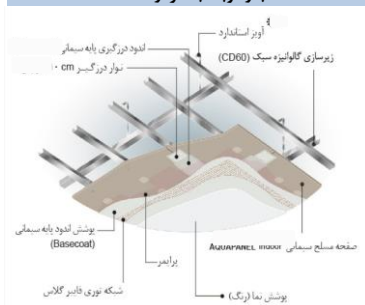
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(۱) 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٪



آنانلیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب یکپارچه آکواپلاس

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

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه CD60	۷۴۵,۰۰۰	متر طول	4.8	۳,۵۷۶,۰۰۰
	سازه تراز UD28	۴۹۲,۰۰۰	متر طول	0.8	۳۹۳,۶۰۰
	اتصال کامل CD60	۹۷,۰۰۰	عدد	4.3	۴۱۷,۱۰۰
	بست اتصال طولی CD60	۹۴,۸۰۰	عدد	0.9	۸۵,۳۲۰
	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری (۱)	۳۷۲,۰۰۰	متر طول	0.7	۲۶۰,۴۰۰
	رکاب نانیوس CD60	۱۱۴,۷۰۰	عدد	1.7	۱۹۴,۹۹۰
	پین نانیوس	۲۷,۸۰۰	عدد	1.7	۴۷,۲۶۰
	LN ۱۱	۶,۳۰۰	عدد	3.5	۲۲,۰۵۰
					۴,۹۹۶,۷۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶x۲۵mm	موجود نمی باشد	عدد	1.7	-
	پیچ رولپلاک m۶x۶۰mm	۴۷,۵۰۰	عدد	1.5	۷۱,۲۵۰
					۷۱,۲۵۰

لایه گذاری

	Aquapanel	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	مترمربع	1	۲۸,۰۰۰,۰۰۰
	PN32	۵۵,۰۰۰	عدد	25	۱,۳۷۵,۰۰۰
					۲۹,۳۷۵,۰۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر پتل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۴۹۶,۰۰۰	کیلوگرم	0.4	۱۹۸,۴۰۰
	اندود پوششی مخصوص پتل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۴۹۶,۰۰۰	کیلوگرم	7	۳,۴۷۲,۰۰۰
	نوار درزگیر ۱۰ cm مخصوص پتل سیمانی (۱)	۱۶۹,۵۰۰	متر طول	1.1	۱۸۶,۴۵۰
	شبکه توری مخصوص پتل سیمانی	۱,۶۹۵,۰۰۰	مترمربع	1.1	۱,۸۶۴,۵۰۰
					۵,۷۲۱,۳۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنانلیز قیمت صفر درج گردیده است. **۴۰,۱۶۴,۳۰۰ 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 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.

3.4	وزن تقریبی سازه مصرفی و اتصالات (kg/m ^۲)
22.5	وزن تقریبی پتل و مواد درزگیری (kg/m ^۲)
25.9	وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ^۲)

* 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 آنانلیز بر اساس فاصله های زیر محاسبه شده است:

- فاصله سازه باربر ۱۰۰ سانتیمتر

- فاصله آویزها ۷۵ سانتیمتر

- فاصله سازه های پانل خور ۳۰ سانتیمتر

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

* این آنانلیز بر فرض نبشی غیر باربر و عامل اتصال با فواصل هر ۶۰ سانتیمتر محاسبه گردیده ست.