

دفترچه آنالیز قیمت



۱۴۰۵/۰۴/۰۲

سیستمهای ساخت
و ساز خشک

شماره بازنگری ۱۳۷

در آنالیز قیمت می بایست موارد زیر مد نظر قرار گیرد:

این دفترچه بر اساس لیست قیمت تاریخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲ تنظیم گردیده است.

تمامی دفترچه های آنالیز قیمت قبل از تاریخ فوق از نظر قیمت، میزان مصرف در متر مربع و توضیحات مندرج در آن فاقد اعتبار می باشد.

جهت محاسبه و آنالیز قیمت هر ساختار، توجه به توضیحات مندرج در صفحه مربوطه الزامی می باشد.

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 ...)

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

	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

تیر ۱۴۰۵

تاریخ آخرین بروز رسانی: ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

Cover Page

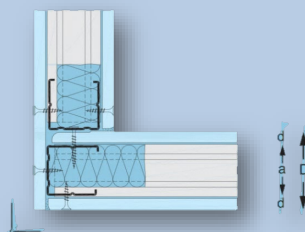
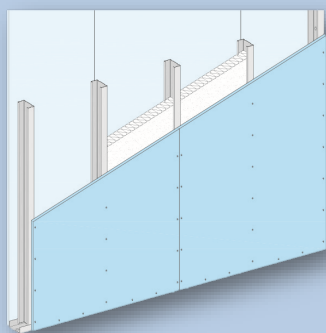
ساختر دیوار جداکننده داخلی	ساختر	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	ساختر	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
	W111	C50	۱۰,۲۱۹,۶۰۰	CW50	۱۰,۸۴۰,۳۰۰	W112	C50	۱۵,۹۶۶,۵۰۰	CW50	۱۶,۷۸۲,۶۰۰
		C70	۱۰,۸۱۹,۵۰۰	CW75	۱۱,۵۴۰,۹۰۰		C70	۱۶,۷۶۱,۸۰۰	CW75	۱۷,۴۸۳,۲۰۰
		C100	۱۱,۶۳۹,۷۰۰	CW100	۱۲,۲۲۳,۰۰۰		C100	۱۷,۵۸۲,۰۰۰	CW100	۱۸,۱۶۵,۳۰۰
	ساختر	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	ساختر	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
	W115	C50	۱۹,۷۴۲,۶۰۰	CW50	۲۱,۳۷۴,۸۰۰	W116	C50	۲۰,۰۸۹,۷۰۰	CW50	۲۴,۸۷۸,۹۰۰
		C70	۲۱,۳۳۳,۲۰۰	CW75	۲۲,۷۷۶,۰۰۰		C70	۲۴,۸۳۷,۳۰۰	CW75	۲۶,۲۸۰,۱۰۰
		C100	۲۲,۹۷۳,۶۰۰	CW100	۲۴,۱۴۰,۲۰۰		C100	۲۶,۴۷۷,۷۰۰	CW100	۲۷,۶۴۴,۳۰۰
	ساختر	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)			ساختر	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)		
	W611	بدون سازه	۳,۴۴۹,۸۰۰			W623	با سازه	۶,۳۲۳,۷۰۰		

ساختر سقف کاذب	ساختر	جزییات آویز	قیمت کل (ریال)	ساختر	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
	D112 (A)	ترکیبی	۸,۳۲۵,۱۰۰	D112 (B)	ترکیبی	۷,۳۰۵,۹۰۰
		نانیوس	۸,۲۶۲,۵۰۰		نانیوس	۸,۳۸۳,۳۰۰
	ساختر	جزییات پنل	قیمت کل (ریال)	ساختر	جزییات تایل / سپری	قیمت کل (ریال)
	D127 Acoustic	پنل آکوستیک	۱۴,۸۷۲,۸۰۰	Click	تایل گچی	۶,۷۵۸,۸۰۰

ساختر دیوار	Aquaplus	دیوار خارجی (CW)	۵۳,۸۷۲,۲۰۰
		دیوار پوششی	۴۴,۰۹۵,۱۰۰
		سقف کاذب	۴۹,۵۸۵,۶۰۰

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 پانل	d=12.5 mm
ضخامت دیوار	D=73 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	1.5
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	17.3
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	18.7
شاخص عایق صوت	R _w =41 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.66 W/m ² k

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

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

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

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

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

زیرسازی

	سازه استاد C50	۱,۲۸۵,۰۰۰	متر طول	2	۲,۵۷۰,۰۰۰
	سازه رانر U50	۱,۰۴۶,۰۰۰	متر طول	0.9	۹۴۱,۴۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۳,۷۹۱,۷۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک ۶*۶۰mm	۶۸,۶۰۰	عدد	1.6	۱۰۹,۷۶۰
					۱۰۹,۷۶۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	2	۵,۶۴۰,۰۰۰
	TN25	۹,۵۰۰	عدد	24	۲۲۸,۰۰۰
					۵,۸۶۸,۰۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۱۴۸,۸۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۰,۲۰۰	مترطول	1.5	۶۰,۳۰۰
					۴۵۰,۱۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۰,۲۱۹,۶۰۰ جمع کل (ریال)**

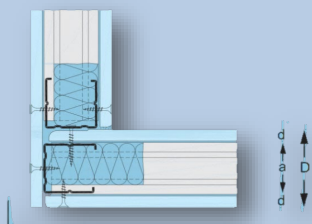
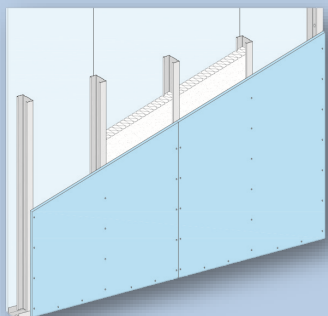
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

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

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)	1.7
وزن تقریبی پائل 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 ۱ 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)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیوسازی

	سازه استاد CW50	۱,۵۸۷,۰۰۰	متر طول	2	۳,۱۷۴,۰۰۰
	سازه راتر UW50	۱,۳۴۹,۰۰۰	متر طول	0.7	۹۴۴,۳۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۴,۳۹۸,۶۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پنچ رولپلاک ۶×۶۰×۱۰۰	۶۸,۶۰۰	عدد	1.8	۱۲۳,۴۸۰
					۱۲۳,۴۸۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	2	۵,۶۴۰,۰۰۰
	TN25	۹,۵۰۰	عدد	24	۲۲۸,۰۰۰
					۵,۸۶۸,۰۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۱۴۸,۸۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۰,۲۰۰	مترطول	1.5	۶۰,۳۰۰
					۴۵۰,۱۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۰,۸۴۰,۳۰۰** : جمع کل (ریال)

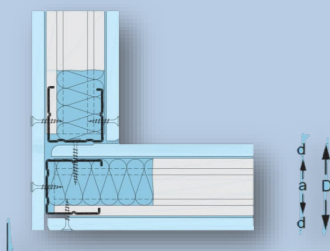
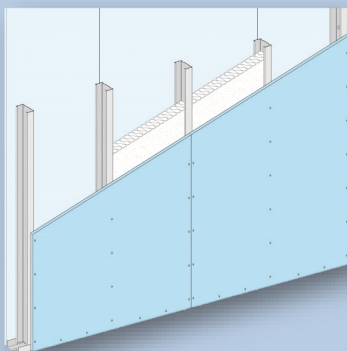
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

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

W111 (9.5cm)

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



اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=70 mm
ضخامت پانل	d=12.5 mm
ضخامت دیوار	D=95 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	1.8
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	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 U و R_w با فرض ضخامت 40mm برای عایق الیاف معدنی می باشد.

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

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

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

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

زیرسازی

	سازه استاد C۷۰	۱,۶۰۶,۰۰۰	متر طول	2	۳,۲۱۲,۰۰۰
	سازه رانر U۷۰	۱,۲۶۵,۰۰۰	متر طول	0.7	۸۸۵,۵۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۴,۳۷۷,۸۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک □ ۶*۴۰ □	۶۸,۶۰۰	عدد	1.8	۱۲۳,۴۸۰
					۱۲۳,۴۸۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	2	۵,۶۴۰,۰۰۰
	TN25	۹,۵۰۰	عدد	24	۲۲۸,۰۰۰
					۵,۸۶۸,۰۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۱۴۸,۸۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۰,۲۰۰	مترطول	1.5	۶۰,۳۰۰
					۴۵۰,۱۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۰,۸۱۹,۵۰۰** : جمع کل (ریال)

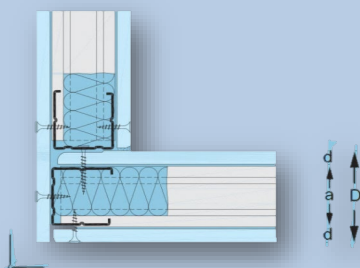
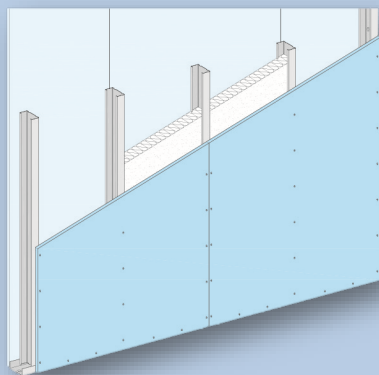
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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=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 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	۱,۸۴۷,۰۰۰	متر طول	2	۳,۶۹۴,۰۰۰
	سازه رانر UW75	۱,۶۰۷,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۱۲۴,۹۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۵,۰۹۹,۲۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی ۶۰۴۰	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک ۶۰۴۰	۶۸,۶۰۰	عدد	1.8	۱۲۳,۴۸۰
					۱۲۳,۴۸۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	2	۵,۶۴۰,۰۰۰
	TN25	۹,۵۰۰	عدد	24	۲۲۸,۰۰۰
					۵,۸۶۸,۰۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۱۴۸,۸۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۰,۲۰۰	مترطول	1.5	۶۰,۳۰۰
					۴۵۰,۱۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۱,۵۴۰,۹۰۰** : جمع کل (ریال)

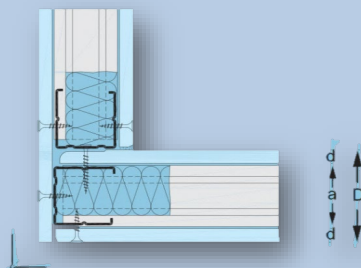
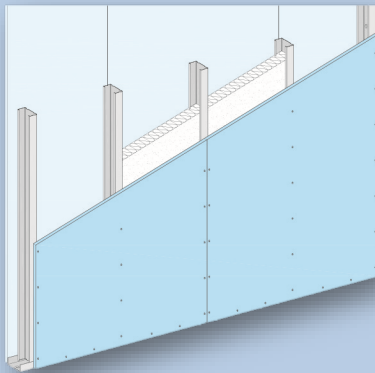
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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)	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 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	۱,۹۱۶,۰۰۰	متر طول	2	۳,۸۳۲,۰۰۰
	سازه رانر U۱۰۰	۱,۵۵۱,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۰۸۵,۷۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۵,۱۹۸,۰۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی ۴۰mm m۶	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک ۶*۶۰	۶۸,۶۰۰	عدد	1.8	۱۲۳,۴۸۰
					۱۲۳,۴۸۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	2	۵,۶۴۰,۰۰۰
	TN25	۹,۵۰۰	عدد	24	۲۲۸,۰۰۰
					۵,۸۶۸,۰۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۱۴۸,۸۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۰,۲۰۰	مترطول	1.5	۶۰,۳۰۰
					۴۵۰,۱۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۱۱,۶۳۹,۷۰۰ : جمع کل (ریال)

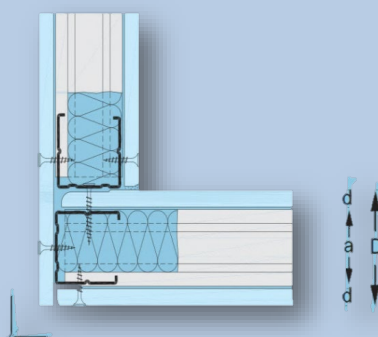
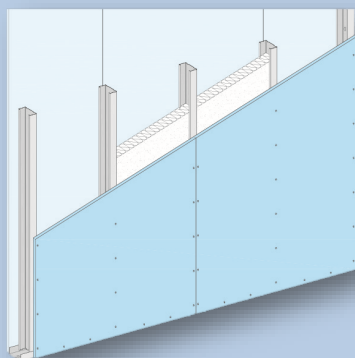
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیروسازی

	سازه استاد CW100	۲,۰۹۶,۰۰۰	متر طول	2	۴,۱۹۲,۰۰۰
	سازه رانر UW100	۱,۸۷۰,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۳۰۹,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۵,۷۸۱,۳۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی ۶۴۰	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک ۶۴۰	۶۸,۶۰۰	عدد	1.8	۱۲۳,۴۸۰
					۱۲۳,۴۸۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	2	۵,۶۴۰,۰۰۰
	TN25	۹,۵۰۰	عدد	24	۲۲۸,۰۰۰
					۵,۸۶۸,۰۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۱۴۸,۸۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۰,۲۰۰	مترطول	1.5	۶۰,۳۰۰
					۴۵۰,۱۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۲,۲۲۳,۰۰۰** : جمع کل (ریال)

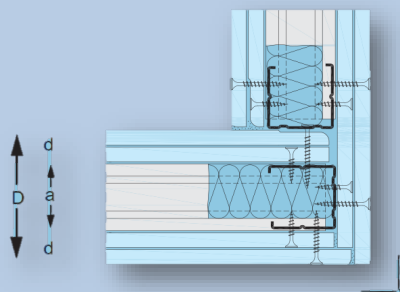
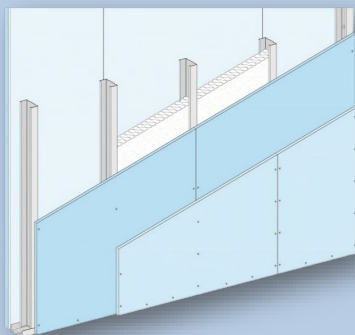
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

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

W112 (10cm)

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



اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=48 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=98 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	1.4
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	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 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	۱,۲۸۵,۰۰۰	متر طول	2	۲,۵۷۰,۰۰۰
	سازه رانر U50	۱,۰۴۶,۰۰۰	متر طول	0.7	۷۳۲,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسپدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۳,۵۸۲,۵۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی ۶*۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک ۶*۶۰ mm	۶۸,۶۰۰	عدد	1.8	۱۲۳,۴۸۰
					۱۲۳,۴۸۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۱,۲۸۰,۰۰۰
	TN25	۹,۵۰۰	عدد	12	۱۱۴,۰۰۰
	TN35	۱۲,۱۰۰	عدد	24	۲۹۰,۴۰۰
					۱۱,۶۸۴,۴۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۰,۲۰۰	مترطول	1.5	۶۰,۳۰۰
					۵۷۶,۱۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۵,۹۶۶,۵۰۰** : جمع کل (ریال)

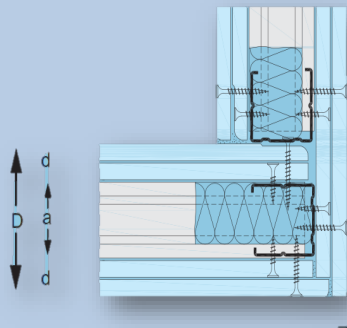
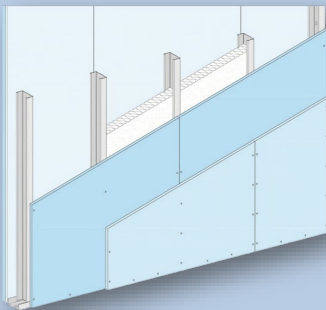
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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 (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 الباف 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	۱,۵۸۷,۰۰۰	متر طول	2	۳,۱۷۴,۰۰۰
	سازه رانر UW50	۱,۳۴۹,۰۰۰	متر طول	0.7	۹۴۴,۳۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۴,۳۹۸,۶۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی ۶×۴۰-۵	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک ۶×۶۰-۵	۶۸,۶۰۰	عدد	1.8	۱۲۳,۴۸۰
					۱۲۳,۴۸۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۱,۲۸۰,۰۰۰
	TN25	۹,۵۰۰	عدد	12	۱۱۴,۰۰۰
	TN35	۱۲,۱۰۰	عدد	24	۲۹۰,۴۰۰
					۱۱,۶۸۴,۴۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۰,۲۰۰	مترطول	1.5	۶۰,۳۰۰
					۵۷۶,۱۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۶,۷۸۲,۶۰۰ جمع کل (ریال)**

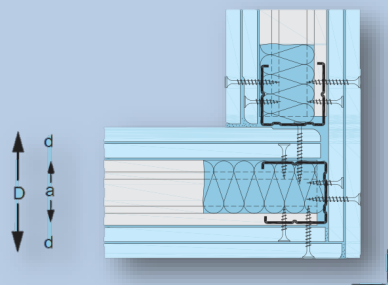
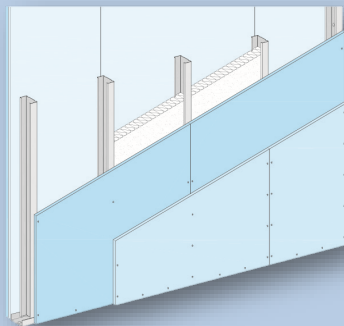
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

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

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 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	۱,۶۰۶,۰۰۰	متر طول	2	۳,۲۱۲,۰۰۰
	سازه رانر U70	۱,۲۶۵,۰۰۰	متر طول	0.7	۸۸۵,۵۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰

۴,۳۷۷,۸۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک ۶*۶۰	۶۸,۶۰۰	عدد	1.8	۱۲۳,۴۸۰

۱۲۳,۴۸۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۱,۲۸۰,۰۰۰
	TN25	۹,۵۰۰	عدد	12	۱۱۴,۰۰۰
	TN35	۱۲,۱۰۰	عدد	24	۲۹۰,۴۰۰

۱۱,۶۸۴,۴۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۰,۲۰۰	مترطول	1.5	۶۰,۳۰۰

۵۷۶,۱۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۱۶,۷۶۱,۸۰۰ : جمع کل (ریال)

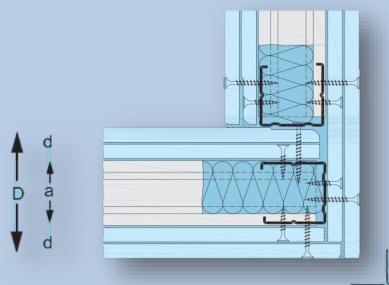
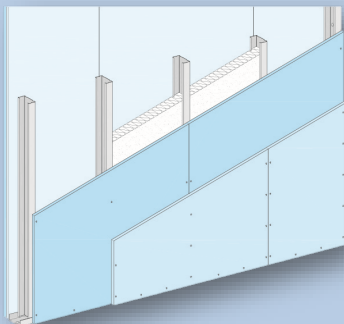
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراف و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

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

W112 (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	۱,۸۴۷,۰۰۰	متر طول	2	۳,۶۹۴,۰۰۰
	سازه رانر UW75	۱,۶۰۷,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۱۲۴,۹۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۵,۰۹۹,۲۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پنج رولپلاگ ۶*۴۰ □ □	۶۸,۶۰۰	عدد	1.8	۱۲۳,۴۸۰
					۱۲۳,۴۸۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۱,۲۸۰,۰۰۰
	TN25	۹,۵۰۰	عدد	12	۱۱۴,۰۰۰
	TN35	۱۲,۱۰۰	عدد	24	۲۹۰,۴۰۰
					۱۱,۶۸۴,۴۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۰,۲۰۰	مترطول	1.5	۶۰,۳۰۰
					۵۷۶,۱۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۷,۴۸۳,۲۰۰** : 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.

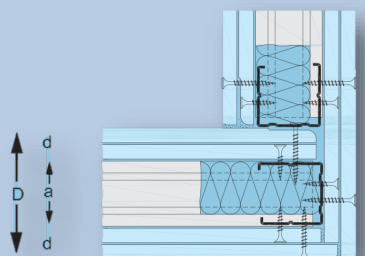
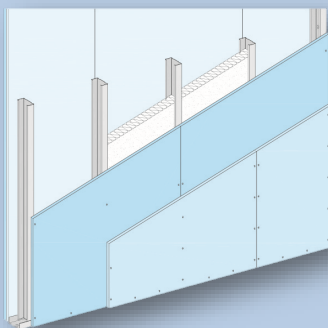
(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

۱۰

تیر ۱۴۰۵

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 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	۱,۹۱۶,۰۰۰	متر طول	2	۳,۸۳۲,۰۰۰
	سازه رانر U100	۱,۵۵۱,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۰۸۵,۷۰۰
	نوار عایق پشت چسپدار ۱۵×۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۵,۱۹۸,۰۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک □ ۶×۴۰ □	۶۸,۶۰۰	عدد	1.8	۱۲۳,۴۸۰
					۱۲۳,۴۸۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۱,۲۸۰,۰۰۰
	TN25	۹,۵۰۰	عدد	12	۱۱۴,۰۰۰
	TN35	۱۲,۱۰۰	عدد	24	۲۹۰,۴۰۰
					۱۱,۶۸۴,۴۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۰,۲۰۰	مترطول	1.5	۶۰,۳۰۰
					۵۷۶,۱۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۷,۵۸۲,۰۰۰** : جمع کل (ریال)

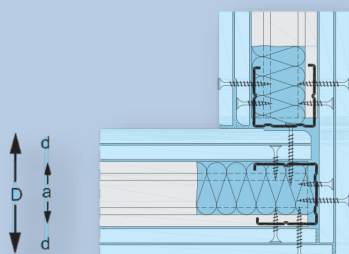
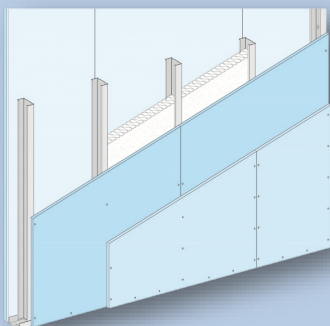
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

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

W112 (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	۲,۰۹۶,۰۰۰	متر طول	2	۴,۱۹۲,۰۰۰
	سازه رانر UW100	۱,۸۷۰,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۳۰۹,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۵,۷۸۱,۳۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی ۶*۴۰	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ روپلاک ۶*۴۰	۶۸,۶۰۰	عدد	1.8	۱۲۳,۴۸۰
					۱۲۳,۴۸۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۱,۲۸۰,۰۰۰
	TN25	۹,۵۰۰	عدد	12	۱۱۴,۰۰۰
	TN35	۱۲,۱۰۰	عدد	24	۲۹۰,۴۰۰
					۱۱,۶۸۴,۴۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۰,۲۰۰	مترطول	1.5	۶۰,۳۰۰
					۵۷۶,۱۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کل (ریال): ۱۸,۱۶۵,۳۰۰**

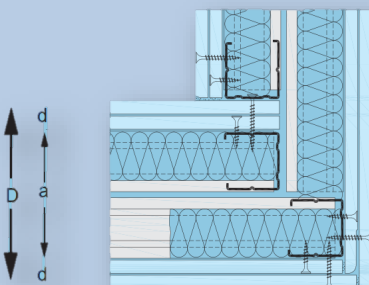
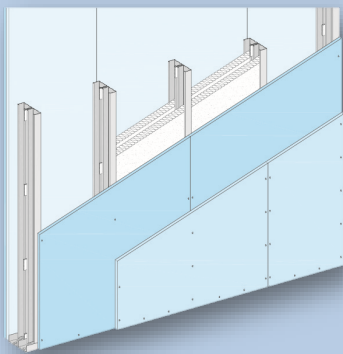
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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 پروفیل ها	a=105 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=155 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	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 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 ۱۵/۵ سانتیمتری W115 (استاندارد NF)

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

زیرسازی

	سازه استاد C50	۱,۲۸۵,۰۰۰	متر طول	4	۵,۱۴۰,۰۰۰
	سازه رانر U50	۱,۰۴۶,۰۰۰	متر طول	1.4	۱,۴۶۴,۴۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	5.4	۶۳۰,۷۲۰
					۷,۲۳۵,۱۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پینچ رولپلاگ □ ۶×۶۰ □	۶۸,۶۰۰	عدد	3.6	۲۴۶,۹۶۰
					۲۴۶,۹۶۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۱,۲۸۰,۰۰۰
	TN25	۹,۵۰۰	عدد	12	۱۱۴,۰۰۰
	TN35	۱۲,۱۰۰	عدد	24	۲۹۰,۴۰۰
					۱۱,۶۸۴,۴۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۰,۲۰۰	مترطول	1.5	۶۰,۳۰۰
					۵۷۶,۱۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۹,۷۴۲,۶۰۰** : جمع کل (ریال)

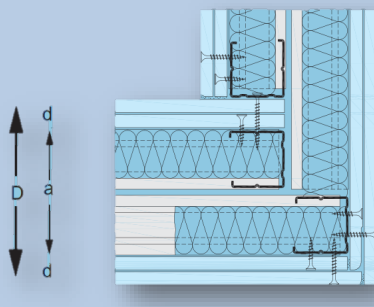
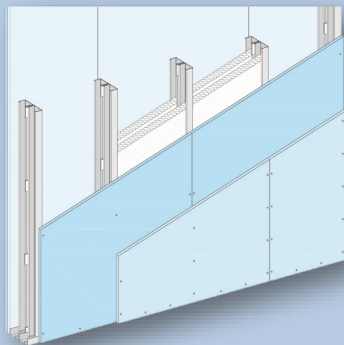
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

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

W115 (15.5cm)

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



ا=105 mm بازه پشت تا پشت پروفیل ها	
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 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 ۱۵/۵ سانتیمتری W115 (استاندارد DIN)

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

زیرسازی

	سازه استاد CW50	۱,۵۸۷,۰۰۰	متر طول	4	۶,۳۴۸,۰۰۰
	سازه رانر UW50	۱,۳۴۹,۰۰۰	متر طول	1.4	۱,۸۸۸,۶۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵۵۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	5.4	۶۳۰,۷۲۰
					۸,۸۶۷,۳۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی ۶۵۴۰-۵	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک ۶۵۶۰-۵	۶۸,۶۰۰	عدد	3.6	۲۴۶,۹۶۰
					۲۴۶,۹۶۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۱,۲۸۰,۰۰۰
	TN25	۹,۵۰۰	عدد	12	۱۱۴,۰۰۰
	TN35	۱۲,۱۰۰	عدد	24	۲۹۰,۴۰۰
					۱۱,۶۸۴,۴۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۰,۲۰۰	مترطول	1.5	۶۰,۳۰۰
					۵۷۶,۱۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۱,۳۷۴,۸۰۰** : جمع کل (ریال)

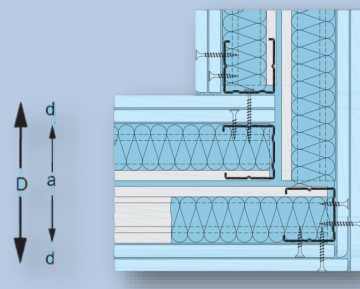
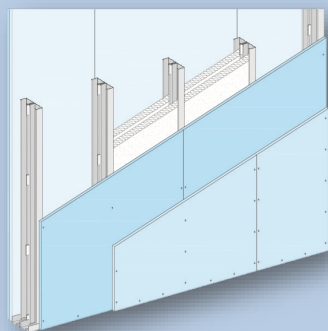
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

W115 (19.5cm)

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



اندازه پشت تا پشت پروفیل ها	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 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 ۱۹/۵ سانتیمتری W115 (استاندارد NF)

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

زیرسازی

	سازه استاندارد C۷۰	۱,۶۰,۶۰,۰۰۰	متر طول	4	۶,۴۲۴,۰۰۰
	سازه رانر U۷۰	۱,۲۶۵,۰۰۰	متر طول	1.4	۱,۷۷۱,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسپدار ۱۵×۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	5.4	۶۳۰,۷۲۰
					۸,۸۲۵,۷۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک □ ۶×۴۰ □	۶۸,۶۰۰	عدد	3.6	۲۴۶,۹۶۰
					۲۴۶,۹۶۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۱,۲۸۰,۰۰۰
	TN25	۹,۵۰۰	عدد	12	۱۱۴,۰۰۰
	TN35	۱۲,۱۰۰	عدد	24	۲۹۰,۴۰۰
					۱۱,۶۸۴,۴۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۰,۲۰۰	مترطول	1.5	۶۰,۳۰۰
					۵۷۶,۱۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۲۱,۳۳۳,۲۰۰ : جمع کل (ریال)

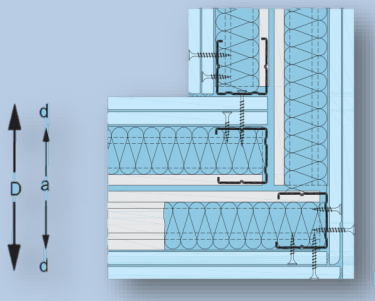
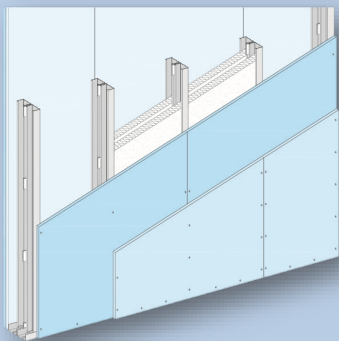
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

W115 (19.5cm)

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



اندازه پشت تا پشت پروفیل ها	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 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 ۱۹/۵ سانتیمتری W115 (استاندارد DIN)

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

زیرسازی

	سازه استاد CW75	۱,۸۴۷,۰۰۰	متر طول	4	۷,۳۸۸,۰۰۰
	سازه رانر UW75	۱,۶۰۷,۰۰۰	متر طول	1.4	۲,۲۴۹,۸۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵@۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	5.4	۶۳۰,۷۲۰
					۱۰,۲۶۸,۵۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶@۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک ۶@۶۰-۱۰	۶۸,۶۰۰	عدد	3.6	۲۴۶,۹۶۰
					۲۴۶,۹۶۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۱,۲۸۰,۰۰۰
	TN25	۹,۵۰۰	عدد	12	۱۱۴,۰۰۰
	TN35	۱۲,۱۰۰	عدد	24	۲۹۰,۴۰۰
					۱۱,۶۸۴,۴۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۰,۲۰۰	مترطول	1.5	۶۰,۳۰۰
					۵۷۶,۱۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. جمع کل (ریال) ۲۲,۷۷۶,۰۰۰

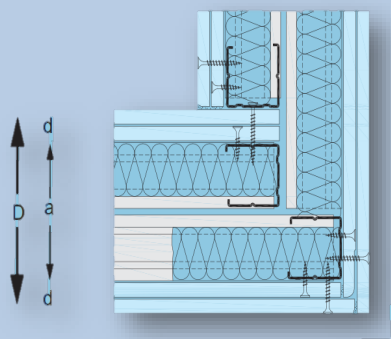
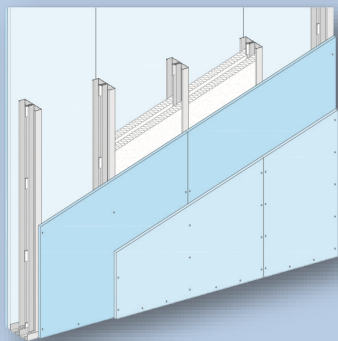
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

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

W115 (25.5cm)

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



اندازه پشت تا پشت پروفیل ها	a=205 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=255 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	4.3
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	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 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 ۲۵/۵ سانتیمتری W115 (استاندارد NF)

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

زیرسازی

	سازه استاد C100	۱,۹۱۶,۰۰۰	متر طول	4	۷,۶۶۴,۰۰۰
	سازه رانر U100	۱,۵۵۱,۰۰۰	متر طول	1.4	۲,۱۷۱,۴۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵۵۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	5.4	۶۳۰,۷۲۰
					۱۰,۴۶۶,۱۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی ۶۵۴۰-۱۰	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک ۶۵۶۰-۱۰	۶۸,۶۰۰	عدد	3.6	۲۴۶,۹۶۰
					۲۴۶,۹۶۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۱,۲۸۰,۰۰۰
	TN25	۹,۵۰۰	عدد	12	۱۱۴,۰۰۰
	TN35	۱۲,۱۰۰	عدد	24	۲۹۰,۴۰۰
					۱۱,۶۸۴,۴۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۰,۲۰۰	مترطول	1.5	۶۰,۳۰۰
					۵۷۶,۱۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۲,۹۷۳,۶۰۰** : جمع کل (ریال)

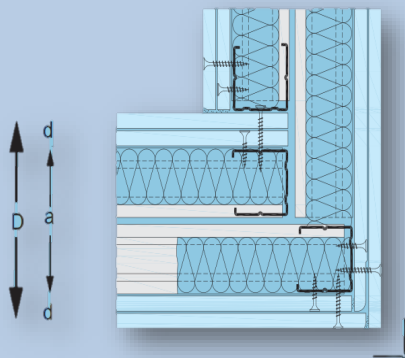
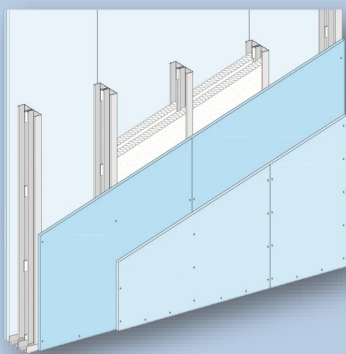
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

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

W115 (25.5cm)

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



اندازه پشت تا پشت پروفیل ها	a=205 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=255 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	4.5
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 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 استاددهای 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	۲,۰۹۶,۰۰۰	متر طول	4	۸,۳۸۴,۰۰۰
	سازه رانر UW100	۱,۸۷۰,۰۰۰	متر طول	1.4	۲,۶۱۸,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	5.4	۶۳۰,۷۲۰
					۱۱,۶۳۲,۷۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی ۶*۴۰	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک ۶*۴۰	۶۸,۶۰۰	عدد	3.6	۲۴۶,۹۶۰
					۲۴۶,۹۶۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۱,۲۸۰,۰۰۰
	TN25	۹,۵۰۰	عدد	12	۱۱۴,۰۰۰
	TN35	۱۲,۱۰۰	عدد	24	۲۹۰,۴۰۰
					۱۱,۶۸۴,۴۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۰,۲۰۰	مترطول	1.5	۶۰,۳۰۰
					۵۷۶,۱۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۴,۱۴۰,۲۰۰** : جمع کل (ریال)

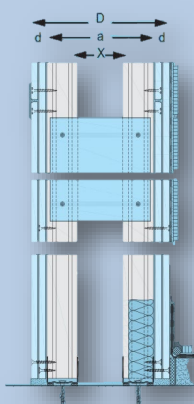
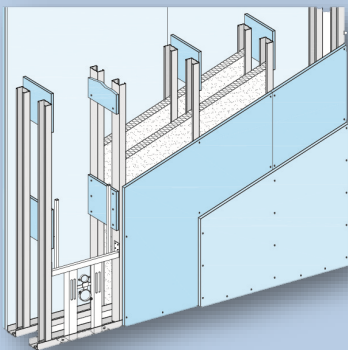
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

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

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 پروفیل ها	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 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 ۲۲ سانتیمتری W116 (استاندارد NF)

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

زیرسازی

	سازه استاد C۵۰	۱,۲۸۵,۰۰۰	متر طول	4	۵,۱۴۰,۰۰۰
	سازه رانر U۵۰	۱,۰۴۶,۰۰۰	متر طول	1.4	۱,۴۶۴,۴۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	4.9	۵۷۲,۳۲۰
					۷,۱۷۶,۷۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی ۶*۴۰	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک ۶*۶۰	۶۸,۶۰۰	عدد	3.6	۲۴۶,۹۶۰
					۲۴۶,۹۶۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	4.1	۱۱,۵۶۲,۰۰۰
	TN25	۹,۵۰۰	عدد	25	۲۳۷,۵۰۰
	TN35	۱۲,۱۰۰	عدد	24	۲۹۰,۴۰۰
					۱۲,۰۸۹,۹۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۰,۲۰۰	مترطول	1.5	۶۰,۳۰۰
					۵۷۶,۱۰۰

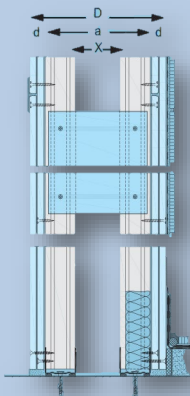
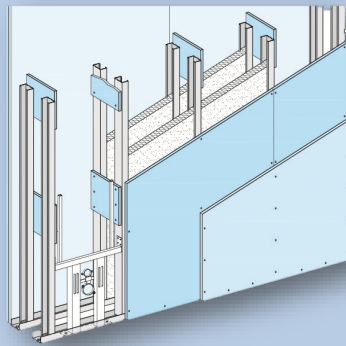
* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۰,۰۸۹,۷۰۰** : جمع کل (ریال)

* 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.

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



فضای تاسیساتی	X= 70 mm
اندازه پشت تا پشت پروفیل ها	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 U و R_w، با فرض ضخامت 40mm×2 برای عایق الیاف معدنی می باشد.

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

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

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

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

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

زیرسازی

	سازه استاد CW۵۰	۱,۵۸۷,۰۰۰	متر طول	4	۶,۳۴۸,۰۰۰
	سازه رانر UW۵۰	۱,۳۴۹,۰۰۰	متر طول	1.4	۱,۸۸۸,۶۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	4.9	۵۷۲,۳۲۰

۸,۸۰۸,۹۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی □ ۶×۴۰ □ □	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک □ ۶×۶۰ □ □	۶۸,۶۰۰	عدد	3.6	۲۴۶,۹۶۰

۲۴۶,۹۶۰

لایه گذاری

	MR 12.5	۳,۵۹۰,۰۰۰	مترمربع	4.1	۱۴,۷۱۹,۰۰۰
	TN25	۹,۵۰۰	عدد	25	۲۳۷,۵۰۰
	TN35	۱۲,۱۰۰	عدد	24	۲۹۰,۴۰۰

۱۵,۲۴۶,۹۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۰,۲۰۰	مترطول	1.5	۶۰,۳۰۰

۵۷۶,۱۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۴,۸۷۸,۹۰۰ : جمع کل (ریال)**

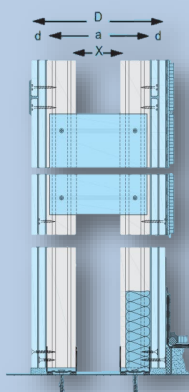
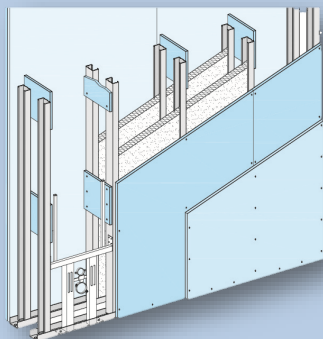
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

(۱) 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 پروفیل ها	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 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 ۲۶ سانتیمتری W116 (استاندارد DIN)

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

زیرسازی

	سازه استاد CW75	۱,۸۴۷,۰۰۰	متر طول	4	۷,۳۸۸,۰۰۰
	سازه رانر UW75	۱,۶۰۷,۰۰۰	متر طول	1.4	۲,۲۴۹,۸۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	4.9	۵۷۲,۲۲۰
					۱۰,۲۱۰,۱۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۲۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک □ ۶×۶۰ □	۶۸,۶۰۰	عدد	3.6	۲۴۶,۹۶۰
					۲۴۶,۹۶۰

لایه گذاری

	MR 12.5	۳,۵۹۰,۰۰۰	مترمربع	4.1	۱۴,۷۱۹,۰۰۰
	TN25	۹,۵۰۰	عدد	25	۲۳۷,۵۰۰
	TN35	۱۲,۱۰۰	عدد	24	۲۹۰,۴۰۰
					۱۵,۲۴۶,۹۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۰,۲۰۰	مترطول	1.5	۶۰,۳۰۰
					۵۷۶,۱۰۰

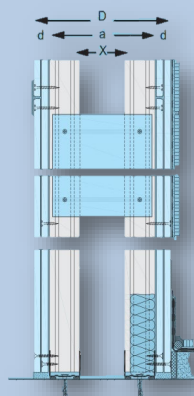
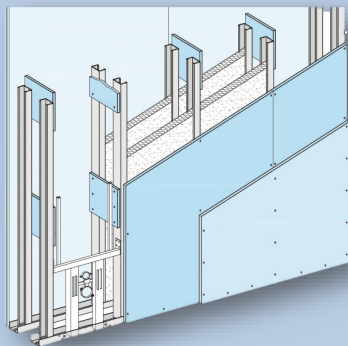
* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۶,۲۸۰,۱۰۰** : جمع کل (ریال)

* 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.

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



فضای تاسیساتی	X= 70 mm
اندازه پشت تا پشت پروفیل ها	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 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 ۲۶ سانتیمتری W116 (استاندارد NF)

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

زیرسازی

	سازه استاد C۷۰	۱,۶۰۶,۰۰۰	متر طول	4	۶,۴۲۴,۰۰۰
	سازه رانر U۷۰	۱,۲۶۵,۰۰۰	متر طول	1.4	۱,۷۷۱,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	4.9	۵۷۲,۳۲۰
					۸,۷۶۷,۳۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاک □ ۶×۶۰ □	۶۸,۶۰۰	عدد	3.6	۲۴۶,۹۶۰
					۲۴۶,۹۶۰

لایه گذاری

	MR 12.5	۳,۵۹۰,۰۰۰	مترمربع	4.1	۱۴,۷۱۹,۰۰۰
	TN25	۹,۵۰۰	عدد	25	۲۳۷,۵۰۰
	TN35	۱۲,۱۰۰	عدد	24	۲۹۰,۴۰۰
					۱۵,۲۴۶,۹۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۷۴,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۴۱,۰۰۰
	نوار درزگیر	۴۰,۲۰۰	مترطول	1.5	۶۰,۳۰۰
					۵۷۶,۱۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کل (ریال): ۲۴,۸۳۷,۳۰۰**

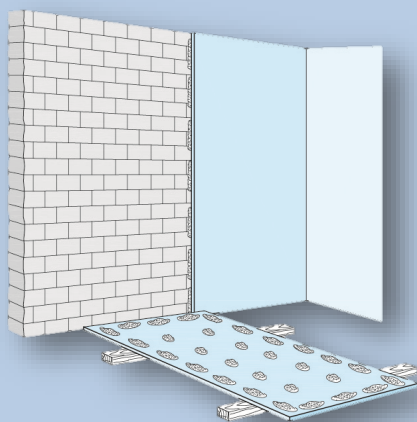
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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



آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار پوششی بدون سازه W611

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

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	1	۲,۸۲۰,۰۰۰
	بوردفیکس کی پلاس	۱۱۴,۰۰۰	کیلوگرم	3.5	۳۹۹,۰۰۰
					۳,۲۱۹,۰۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۸۰,۱۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۲۰,۵۰۰
	نوار درزگیر	۴۰,۲۰۰	مترطول	0.75	۳۰,۱۵۰
					۲۳۰,۸۰۰

وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ^۲)	8.7
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ^۲)	8.7
ضخامت پانل	d ≥ 12.5 mm

جمع کل (ریال) : ۳,۴۴۹,۸۰۰

* 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.

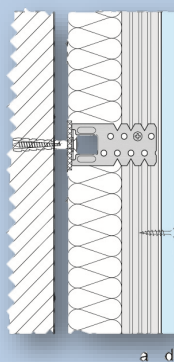
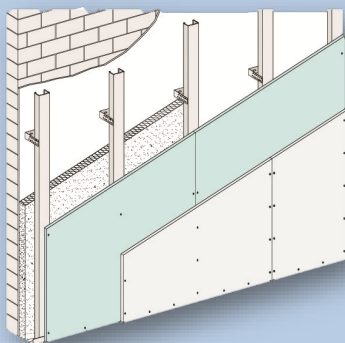
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترائ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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 F۴۷	۹۳۰,۰۰۰	متر طول	2	۱,۸۶۰,۰۰۰
	سازه L۲۵	۴۷۸,۰۰۰	متر طول	0.7	۳۳۴,۶۰۰
	اتصال مستقیم □ □ ۲۰۵	۱۱۶,۴۰۰	عدد	2.9	۳۳۷,۵۶۰
	□ □ ۱۱	۹,۱۰۰	عدد	5.8	۵۲,۷۸۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.8	۳۲۷,۰۴۰
					۲,۹۱۱,۹۸۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک □ ۶×۶۰ □ □	۶۸,۶۰۰	عدد	3.6	۲۴۶,۹۶۰
					۲۴۶,۹۶۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	1	۲,۸۲۰,۰۰۰
	TN25	۹,۵۰۰	عدد	12	۱۱۴,۰۰۰
					۲,۹۳۴,۰۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۸۰,۱۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۲۰,۵۰۰
	نوار درزگیر	۴۰,۲۰۰	مترطول	0.75	۳۰,۱۵۰
					۲۳۰,۸۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. جمع کل (ریال): ۶,۳۲۳,۷۰۰

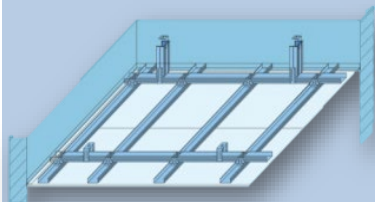
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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	۹۳۰,۰۰۰	متر طول	3.4	۳,۱۶۲,۰۰۰
	سازه L۲۵	۴۷۸,۰۰۰	متر طول	0.8	۳۸۲,۴۰۰
	اتصال کامل F۴۷	۱۰۲,۶۰۰	عدد	2.6	۲۶۶,۷۶۰
	اتصال مستقیم □ □ ۲۰۵	۱۱۶,۴۰۰	عدد	1.9	۲۲۱,۱۶۰
	بست اتصال طولی F۴۷	۹۱,۵۰۰	عدد	0.7	۶۴,۰۵۰
	پروفیل UH۳۶	۶۷۰,۰۰۰	متر طول	0.76	۵۰۹,۲۰۰
	اتصال سقفی HT۹۰	۵۵,۳۰۰	عدد	1.9	۱۰۵,۰۷۰
	نوار ترن فیکس	۲۲۰,۰۰۰	متر	0.8	۱۷۶,۰۰۰
	□ □ ۱۱	۹,۱۰۰	عدد	12	۱۰۹,۲۰۰
					۴,۹۹۵,۸۴۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی □ □ ۶۵۴۰ □ □	موجود نمی باشد	عدد	1.9	-
	پیچ رولپلاک □ □ ۶۵۶۰ □ □	۶۸,۶۰۰	عدد	1.5	۱۰۲,۹۰۰
					۱۰۲,۹۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	1	۲,۸۲۰,۰۰۰
	TN25	۹,۵۰۰	عدد	17	۱۶۱,۵۰۰
					۲,۹۸۱,۵۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۸۰,۱۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۲۰,۵۰۰
	نوار درزگیر	۴۰,۲۰۰	مترطول	1.1	۴۴,۲۲۰
					۲۴۴,۸۷۰

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۸,۳۲۵,۱۰۰ : 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.

* 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

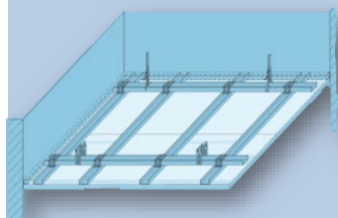
* این آنالیز با فرض نبشی غیرباربر و عامل اتصال با فواصل هر ۶۰ سانتیمتر محاسبه گردیده است.

* 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)



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

*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 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	۹۳۰,۰۰۰	متر طول	3.4	۳,۱۶۲,۰۰۰
	سازه L۲۵	۴۷۸,۰۰۰	متر طول	0.8	۳۸۲,۴۰۰
	اتصال کامل F۴۷	۱۰۲,۶۰۰	عدد	2.6	۲۶۶,۷۶۰
	بست اتصال طولی F۴۷	۹۱,۵۰۰	عدد	0.7	۶۴,۰۵۰
	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری ^(۱)	۶۳۹,۰۰۰	متر طول	0.7	۴۴۷,۳۰۰
	نوار ترن فیکس	۲۲۰,۰۰۰	متر	0.8	۱۷۶,۰۰۰
	۱۱ ۵۵	۹,۱۰۰	عدد	3.6	۳۲,۷۶۰
	رکاب نانیوس F۴۷	۱۷۵,۲۰۰	عدد	1.8	۳۱۵,۳۶۰
	پین نانیوس	۴۸,۱۰۰	عدد	1.8	۸۶,۵۸۰
					۴,۹۲۲,۲۱۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.8	-
	پیچ رولپلاک ۶۰۶۰۵ ۵	۶۸,۶۰۰	عدد	1.5	۱۰۲,۹۰۰
					۱۰۲,۹۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	1	۲,۸۲۰,۰۰۰
	TN25	۹,۵۰۰	عدد	17	۱۶۱,۵۰۰
					۲,۹۸۱,۵۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۸۰,۱۵۰
	پودر ماستیک ^(۲)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۲۰,۵۰۰
	نوار درزگیر	۴۰,۲۰۰	مترطول	1.1	۴۴,۲۲۰
					۲۴۴,۸۷۰

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۸,۲۶۲,۵۰۰** : جمع کل (ریال)

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

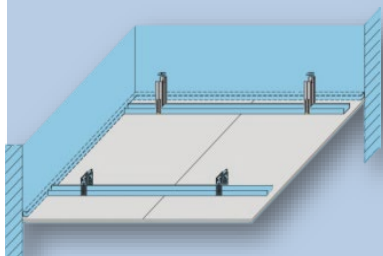
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(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.

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

D112 (B)

سقف کاذب یکپارچه (آویز ترکیبی)



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

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

هین ساختار با در نظر داشتن محدودیت های زیر قابل اجرا می باشد:

- 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 فاصله های 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 ۴*۶ متر و مساحت ۲۴ مترمربع محاسبه گردیده است.

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

آنالیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب یکپارچه D112(B)

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

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه F۴۷	۹۳۰,۰۰۰	متر طول	2.2	۲,۰۴۶,۰۰۰
	سازه L۲۵	۴۷۸,۰۰۰	متر طول	0.8	۳۸۲,۴۰۰
	سازه رانر U۵۰	۱,۰۴۶,۰۰۰	متر طول	1.08	۱,۱۲۹,۶۸۰
	اتصال سقفی HT۹۰	۵۵,۳۰۰	عدد	2.7	۱۴۹,۳۱۰
	نوار ترن فیکس	۲۲۰,۰۰۰	متر	0.8	۱۷۶,۰۰۰
	۱۱	۹,۱۰۰	عدد	11	۱۰۰,۱۰۰
					۳,۹۸۳,۴۹۰

اتصالات

	میخ متهای فولادی سقفی ۶۴۰.۵	موجود نمی باشد	عدد	2.7	-
	پیچ رولپلاک ۶۴۰.۵	۶۸,۶۰۰	عدد	1.4	۹۶,۰۴۰
					۹۶,۰۴۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	1	۲,۸۲۰,۰۰۰
	TN25	۹,۵۰۰	عدد	17	۱۶۱,۵۰۰
					۲,۹۸۱,۵۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۸۰,۱۵۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۲۰,۵۰۰
	نوار درزگیر	۴۰,۲۰۰	مترطول	1.1	۴۴,۲۲۰
					۲۴۴,۸۷۰

* بدون احتساب محصولات که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۷,۳۰۵,۹۰۰** جمع کل (ریال)

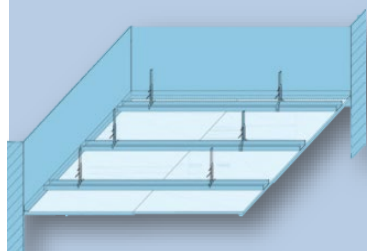
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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	۱,۴۷۲,۰۰۰	متر طول	2.2	۲,۷۹۸,۴۰۰
	سازه تراز UD28	۸۴۱,۰۰۰	متر طول	0.8	۶۷۲,۸۰۰
	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری ^(۱)	۶۳۹,۰۰۰	متر طول	1.1	۷۰۲,۹۰۰
	نوار ترن فیکس	۲۲۰,۰۰۰	متر	0.8	۱۷۶,۰۰۰
	۱۱	۹,۱۰۰	عدد	5	۴۵,۵۰۰
	چنگک نانیوس CD60	۱۹۸,۳۰۰	عدد	2.7	۵۳۵,۴۱۰
	پین نانیوس	۴۸,۱۰۰	عدد	2.7	۱۲۹,۸۷۰
					۵,۰۶۰,۸۸۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶۰۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	2.7	-
	پیچ رولپلاک ۶۰۴۰	۶۸,۶۰۰	عدد	1.4	۹۶,۰۴۰
					۹۶,۰۴۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲۸۲۰,۰۰۰	مترمربع	1	۲,۸۲۰,۰۰۰
	TN25	۹,۵۰۰	عدد	17	۱۶۱,۵۰۰
					۲,۹۸۱,۵۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۸۰,۱۵۰
	پودر ماستیک ^(۲)	۲۴۱,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۲۰,۵۰۰
	نوار درزگیر	۴۰,۲۰۰	مترطول	1.1	۴۴,۲۲۰
					۲۴۴,۸۷۰

*پین ساختار با در نظر داشتن محدودیت های زیر قابل اجرا می باشد:

- 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 فاصله های زیر محاسبه شده است:

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

* 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. **۸,۳۸۳,۳۰۰** : 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.

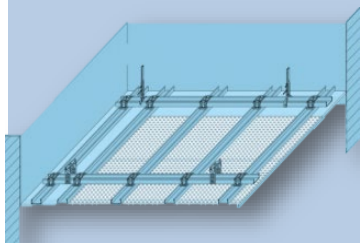
(۱) مبنای محاسبه آویز، بر اساس قطعه آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری می باشد. برای ارتفاع های بیشتر بسته به نیاز، قطعات آویز نانیوس با طول بیشتر و یا در صورت نیاز همراه با قطعه افزایش طول و ملحقات آن، برآورد گردد.

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

D127 Panel Acoustic

Design Ceiling

سقف کاذب آکوستیک
(آویز نانیوس)



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

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 ۵*۵ 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 CD6۰	۱,۲۷۲,۰۰۰	متر طول	4.7	۵,۹۷۸,۴۰۰
	سازه تراز UD۲۸	۸۴۱,۰۰۰	متر طول	0.8	۶۷۲,۸۰۰
	اتصال کامل CD6۰	۱۶۷,۰۰۰	عدد	4	۶۶۸,۰۰۰
	بست اتصال طولی CD6۰	۱۶۲,۰۰۰	عدد	0.9	۱۴۵,۸۰۰
	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری ^(۱)	۶۳۹,۰۰۰	متر طول	0.6	۳۸۳,۴۰۰
	نوار ترن فیکس	۲۳۰,۰۰۰	متر	0.8	۱۷۶,۰۰۰
	۱۱	۹,۱۰۰	عدد	2.8	۲۵,۴۸۰
	رکاب نانیوس CD6۰	۱۹۸,۳۰۰	عدد	1.5	۲۹۷,۴۵۰
	پین نانیوس	۴۸,۱۰۰	عدد	1.5	۷۲,۱۵۰
					۸,۴۱۹,۴۸۰

اتصالات

	مخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	1.5	-
	پیچ رولپلاک ۶*۶۰	۶۸,۶۰۰	عدد	1.5	۱۰۲,۹۰۰
					۱۰۲,۹۰۰

لایه گذاری

	پنل آکوستیک پانچ دایره ای نامنظم ۱۲/۲۰/۳۵	۵,۹۹۰,۰۰۰	مترمربع	1	۵,۹۹۰,۰۰۰
	TN25	۹,۵۰۰	عدد	25	۲۳۷,۵۰۰
					۶,۲۲۷,۵۰۰

درزگیری

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

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۱۴,۸۷۲,۸۰۰ : جمع کل (ریال)

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

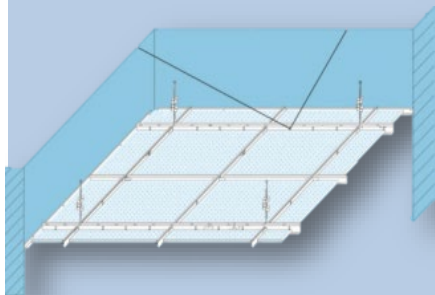
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(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.



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 پروفیل های T شکل (۳۶۰۰، ۱۲۰ سانتیمتر و فاصله بین آویزها نیز حداکثر ۱۲۰ سانتیمتر توصیه می گردد.

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

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

آنالیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب مشبک Click

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

زیرسازی

	پروفیل T۳۶۰۰	۷۶۸,۰۰۰	مترطول	1	۷۶۸,۰۰۰
	پروفیل T۱۲۰۰	۶۴۲,۰۰۰	مترطول	1.2	۷۷۰,۴۰۰
	پروفیل T۶۰۰	۶۳۳,۰۰۰	مترطول	1	۶۳۳,۰۰۰
	۲۴*۲۴ □	۴۶۹,۰۰۰	مترطول	0.8	۳۷۵,۲۰۰
	اتصال سقفی HT۹۰	۵۵,۳۰۰	عدد	1	۵۵,۳۰۰
	بست اتصال دابل فنری	۳۷۷,۰۰۰	عدد	1	۳۷۷,۰۰۰
	آویز سیمی ۲۰ سانتیمتری	۷۳,۵۰۰	عدد	2	۱۴۷,۰۰۰
					۳,۱۲۵,۹۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی □ ۶*۴۰ □	موجود نمی باشد	عدد	1	-
	پیچ رولپلاگ □ ۶*۶۰ □	۶۸,۶۰۰	عدد	1.5	۱۰۲,۹۰۰
					۱۰۲,۹۰۰

تایل گذاری

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

شرح کالا

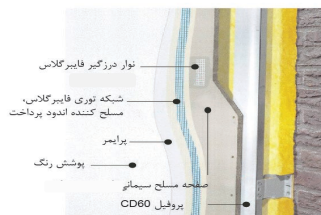
ضخامت

قیمت (ریال)

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

جمع کل (ریال): ۶,۷۵۸,۸۰۰

AQUAPLUS (Ventilated Facades)



وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	1.1
وزن تقریبی پائل 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 CD60	۱,۲۷۲,۰۰۰	متر طول	2	۲,۵۴۴,۰۰۰
	براکت CD60	۱۶۵,۲۰۰	متر طول	2.90	۴۷۹,۰۸۰
	سازه تراز UD28	۸۴۱,۰۰۰	عدد	0.7	۵۸۸,۷۰۰
	۱۱	۹,۱۰۰	متر طول	5.8	۵۲,۷۸۰
					۳,۶۶۴,۵۶۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی ۶۵*۳۵	موجود نمی‌باشد	عدد	0.7	-
	پنج رولبارگ ۶۵*۶۰	۶۸,۶۰۰	عدد	3.6	۲۴۶,۹۶۰
					۲۴۶,۹۶۰

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
	شبكة توری مخصوص پتل سیمانی	۲,۰۳۴,۰۰۰	مترمربع	1.1	۲,۲۳۷,۴۰۰
					۸,۴۵۷,۵۵۰

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

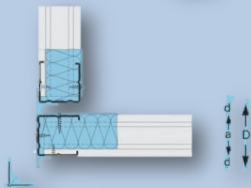
* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۴۴,۰۹۵,۱۰۰** جمع کل (ریال)

* 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 پلی اتیلن) و پوشش نهایی نما در این آنالیز لحاظ نشده است.



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

❖ عوامل اتصال طرفین در محاسبه لحاظ شده است.

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

اندازه پشت تا پشت پروفیل	$a=100\text{ mm}$
ضخامت پانل	$d=12.5\text{ mm}$
ضخامت دیوار	$D=137.5\text{ mm}$
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m^3)	2.3
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m^3)	36.5
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m^3)	39.0
شاخص عایق صوت	$R_w=50\text{ dB}$, DIN 4109
شاخص هدایت حرارت	$U=0.44\text{ W/m}^2\text{K}$

* 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.

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

زیرسازی					
	سازه استاندارد CW100	۲,۰۹۶,۰۰۰	متر طول	2	۴,۱۹۲,۰۰۰
	سازه راتر UW100	۱,۸۷۰,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۳۰۹,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰

Δ,ΥΛΙ,ΥΥ.

اتصالات				
	میچ بهاری فولادی سفتی ۳۶mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7
	میچ رولپای ۳۶.۰۰	۶۸.۶۰۰	عدد	1.8

122.FA.

	RG 12.5	٢,٨٢,٠٠٠	متر مربع	2	٥٦٤٠,٠٠٠
	TN25	٩٥٠٠	عدد	6	٥٧,٠٠٠
	TN35	١٢,١٠٠	عدد	12	١٤٥,٢٠٠

Δ, 142, 200

	بسته درزگیر	۲۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.6	۱۳,۴۰۰
	پودر ماسنیک ^(۱)	۲۹۱,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۲۰,۵۰۰
	نوار درزگیر	۴۰,۲۰۰	متر طول	0.75	۳۰,۱۵۰

288.5.

	Aquaplius	۳۱,۰۰۰,۰۰۰	مترمربع	1	۳۱,۰۰۰,۰۰۰
	لایه آب بند	۱۵۶,۰۰۰	مترمربع	1.06	۱,۶۵۳,۶۰۰
	PN32	۶۶,۰۰۰	عدد	11	۷۲۶,۰۰۰

३३,३७९,६००

	بونه درزگیر پتل سیمانی (گرمی لایت Gray)	۷۸۸,۰۰۰	۰.7	۵۵۱,۶۰۰
	اندود پوششی مخصوص پتل سیمانی (گرمی لایت Gray)	۷۸۸,۰۰۰	7	۵,۵۱۶,۰۰۰
	نوار درزگیر ۱۰ CM مخصوص پتل سیمانی ^(۳)	۲۰۳,۴۰۰	0.75	۱۵۲,۵۵۰
	شبه تورنی مخصوص پتل سیمانی	۲,۰۲۴,۰۰۰	1.1	۲,۲۲۷,۴۰۰

Λ, FΔΥ, ΔΔ.

تالیف فوق پر اساس ساختار پایہ دیوار خارجی ارائه شده است. جهت تعیین ساختار خاص، مشاوره با کارشناسان شرکت کی پلاس توصیه می گردد.

* بدون احتساب محصولات که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. ۵۳,۸۷۲,۲۰۰ : جمع کل (ریال)

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

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

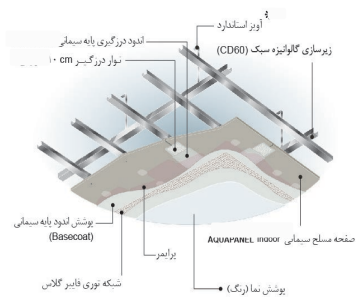
(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

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

قیمت عایق حرارتی و لایه بخار بند (لم، اتملن) و پوشش نهایی، نمودار این آنالیز لحاظ نشده است.

AQUAPLUS (Suspended Ceiling)

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



آنالیز 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	۱,۲۷۲,۰۰۰	متر طول	4.8	۶,۱۰۵,۶۰۰
	سازه تراز UD28	۸۴۱,۰۰۰	متر طول	0.8	۶۷۲,۸۰۰
	اتصال کامل CD60	۱۶۷,۰۰۰	عدد	4.3	۷۱۸,۱۰۰
	بست اتصال طولی CD60	۱۶۲,۰۰۰	عدد	0.9	۱۴۵,۸۰۰
	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری (۱)	۶۳۹,۰۰۰	متر طول	0.7	۴۴۷,۳۰۰
	رکاب نانیوس CD60	۱۹۸,۳۰۰	عدد	1.7	۳۳۷,۱۱۰
	پین نانیوس	۴۸,۱۰۰	عدد	1.7	۸۱,۷۷۰
	۱۱ □ □	۹,۱۰۰	عدد	3.5	۳۱,۸۵۰
					۸,۵۴۰,۳۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی □ ۶۵۳۵ □	موجود نمی باشد	عدد	1.7	-
	پیچ رولبارک □ ۶۵۶۰ □	۶۸,۶۰۰	عدد	1.5	۱۰۲,۹۰۰
					۱۰۲,۹۰۰

لایه گذاری

	Aquapanel	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 ۱۰ cm مخصوص پتل سیمانی (۲)	۲۰۳,۴۰۰	متر طول	1.1	۲۲۳,۷۴۰
	شبكة 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. **۴۹,۵۸۵,۶۰۰ جمع کل (ریال)**

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

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

(۱) مبنای محاسبه 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 آنالیز 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 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 است.