

دفترچه آنالیز قیمت



۱۴۰۳/۰۱/۱۵

سیستمهای ساخت

شماره بازنگری: ۱۱۱

و ساز خشک



دفترچه آنالیز قیمت

در آنالیز قیمت می‌بایست موارد زیر مد نظر قرار گیرد:

- این دفترچه بر اساس لیست قیمت تاریخ ۱۴۰۳/۰۱/۱۵ 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 خواهند شد:
 - بازشو ها (درب، پنجره، دریچه بازدید و ...)
 - اجرای ساپورت های برقی و مکانیکی (بر اساس الزامات فنی)
 - افزایش طول سازه
 - مصالح مصرفی در کلیه اتصالات اعم از گوشه، اتصال T و بارگذاری و ...
 - مصالح جانبی مورد استفاده در درزگیری (کرنربید کاغذی- فلزی، ترن فیکس و ...)



دفترچه آنالیز قیمت

فروردین ۱۴۰۳

تاریخ آخرین بروز رسانی: ۱۴۰۳/۰۱/۱۵

Cover Page

ساختار	جزئیات سازه	قیمت کل (ریال)	جزئیات سازه	قیمت کل (ریال)	ساختار	جزئیات سازه	قیمت کل (ریال)	جزئیات سازه	قیمت کل (ریال)
W111	C50	۲,۹۳۶,۴۰۰	CW50	۳,۱۳۶,۰۰۰	W112	C50	۴,۵۱۶,۶۰۰	CW50	۴,۷۶۹,۰۰۰
	C70	۳,۱۳۱,۲۰۰	CW75	۳,۳۵۲,۷۰۰		C70	۴,۷۶۴,۲۰۰	CW75	۴,۹۸۵,۷۰۰
	C100	۳,۳۸۵,۵۰۰	CW100	۳,۵۶۳,۲۰۰		C100	۵,۰۱۸,۵۰۰	CW100	۵,۱۹۶,۳۰۰
W115	C50	۵,۶۹۴,۲۰۰	CW50	۶,۱۹۹,۰۰۰	W116	C50	۵,۷۷۷,۶۰۰	CW50	۶,۲۸۲,۴۰۰
	C70	۶,۱۸۹,۴۰۰	CW75	۶,۶۳۲,۴۰۰		C70	۶,۲۷۲,۸۰۰	CW75	۶,۷۱۵,۸۰۰
	C100	۶,۶۹۸,۰۰۰	CW100	۷,۰۵۳,۶۰۰		C100	۶,۷۸۱,۴۰۰	CW100	۷,۱۳۷,۰۰۰
W611	بدون سازه	۹۷۰,۵۰۰			W623	با سازه	۱,۸۲۱,۳۰۰		

ساختار دیوار جداکننده داخلی

ساختار	جزئیات آویز	قیمت کل (ریال)	ساختار	جزئیات سازه	قیمت کل (ریال)
D112 (A)	ترکیبی	۲,۴۱۷,۷۰۰	D112 (B)	ترکیبی	۲,۱۱۳,۸۰۰
	نانیوس	۲,۳۶۵,۲۰۰		نانیوس	۲,۳۲۵,۶۰۰
D127 Acoustic	جزئیات پنل	قیمت کل (ریال)	Click	جزئیات تایل / سپری	قیمت کل (ریال)
	پنل آکوستیک	۴,۴۷۵,۳۰۰		تایل گچی	۲,۱۱۸,۳۰۰

ساختار سقف کاذب

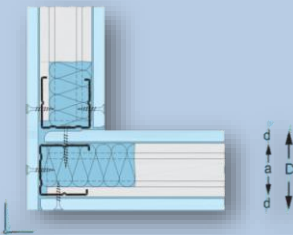
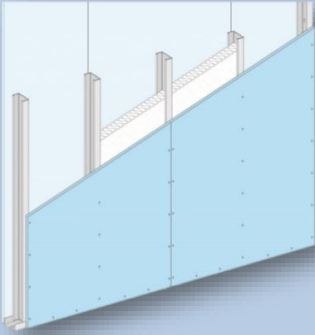
ساختار دیوار و سقف خارجی	جزئیات	قیمت کل (ریال)
Aquaplus	دیوار خارجی (CW)	۱۴,۷۴۶,۳۰۰
	دیوار پوششی	۱۱,۹۳۳,۸۰۰
	سقف کاذب	۱۳,۷۲۳,۳۰۰

ساختار دیوار و سقف خارجی



W111 (7.5cm)

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



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

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

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

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

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

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

زیرسازی

	سازه استناد C50	۳۹۶,۰۰۰	متر طول	2	۷۹۲,۰۰۰
	سازه رانر U50	۳۲۱,۰۰۰	متر طول	0.9	۲۸۸,۹۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۱۹۱,۳۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سفقی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۶۰mm	۱۲,۷۰۰	عدد	1.6	۲۰,۳۲۰
					۲۰,۳۲۰

لایه گذاری

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

درزگیری

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

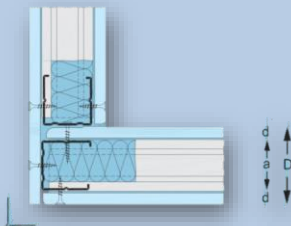
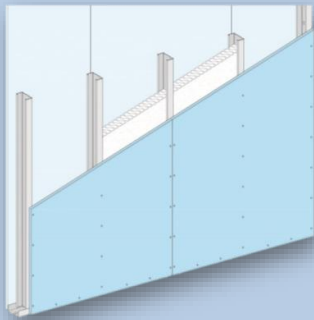
* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲,۹۳۶,۴۰۰** : جمع کل (ریال)

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

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

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

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)	16.5
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	18.2
شاخص هدایت حرارت	U= 0.66 W/m ² k

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

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

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

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

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

زیرسازی

	سازه استاد CW50	۴۹۰,۰۰۰	متر طول	2	۹۸۰,۰۰۰
	سازه رانر UW50	۴۱۳,۰۰۰	متر طول	0.7	۲۸۹,۱۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۳۷۹,۵۰۰

اتصالات

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

لایه گذاری

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

درزگیری

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

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. جمع کل (ریال) **۳,۱۳۶,۰۰۰**

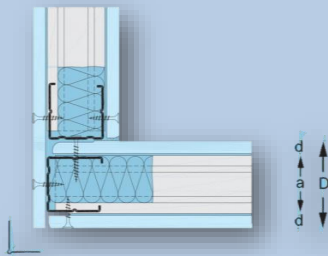
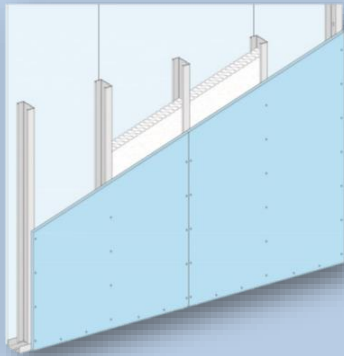
* درصد یرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

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

W111 (9.5cm)

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



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

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

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

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

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

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

زیرسازی

	سازه استاد CV۰	۴۹۶,۰۰۰	متر طول	2	۹۹۲,۰۰۰
	سازه رانر U۷۰	۳۸۹,۰۰۰	متر طول	0.7	۲۷۲,۳۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۳۷۴,۷۰۰

اتصالات

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

لایه گذاری

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

درزگیری

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

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۳,۱۳۱,۲۰۰** : جمع کل (ریال)

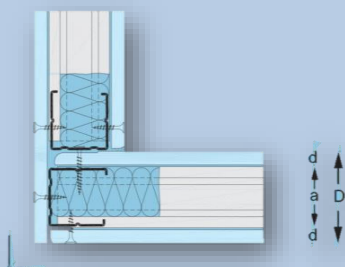
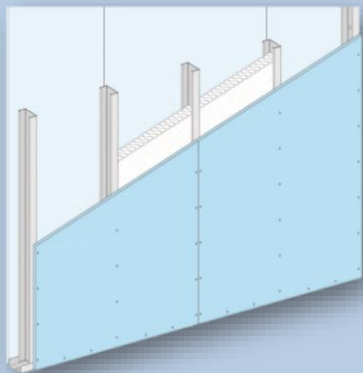
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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



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

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

زیرسازی

	سازه استاد CW75	۵۷۰,۰۰۰	متر طول	2	۱,۱۴۰,۰۰۰
	سازه رانر UW75	۴۹۴,۰۰۰	متر طول	0.7	۳۴۵,۸۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۵۹۶,۲۰۰

اتصالات

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

لایه گذاری

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

درزگیری

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

اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=75 mm
ضخامت پائل	d=12.5 mm
ضخامت دیوار	D=100 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ^۲)	2.0
وزن تقریبی پائل و مواد درزگیری (kg/m ^۲)	16.5
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ^۲)	18.5
شاخص عایق صوت	R _w =42 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.65 W/m ^۲ 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.

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲,۳۵۲,۷۰۰** : جمع کل (ریال)

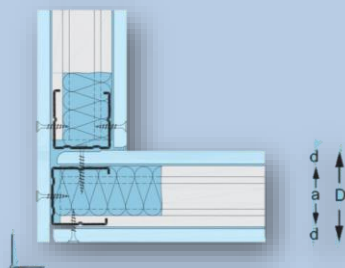
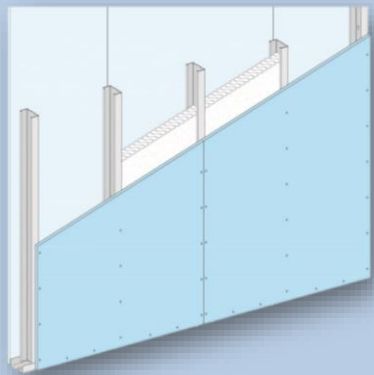
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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)	2.2
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	16.5
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	18.6
شاخص عایق صوت	R _w =42 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.65 W/m ² k

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

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

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

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

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

زیرسازی

	سازه استاد C100	۵۹۲,۰۰۰	متر طول	2	۱,۱۸۴,۰۰۰
	سازه رانر U100	۴۷۸,۰۰۰	متر طول	0.7	۳۳۴,۶۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۶۲۹,۰۰۰

اتصالات

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

لایه گذاری

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

درزگیری

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

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. جمع کل (ریال): **۳,۳۸۵,۵۰۰**

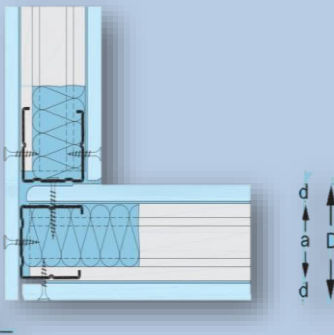
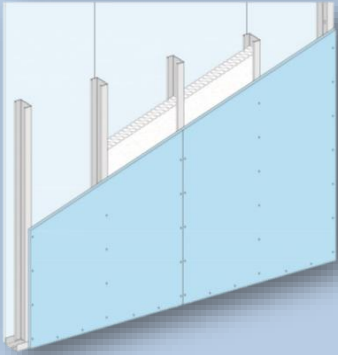
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

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

W111 (12.5cm)

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



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

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

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

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

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

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

زیرسازی

	سازه استاد CW100	۶۴۸,۰۰۰	متر طول	2	۱,۲۹۶,۰۰۰
	سازه رانر UW100	۵۷۲,۰۰۰	متر طول	0.7	۴۰۰,۴۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۸۰۶,۸۰۰

اتصالات

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

لایه گذاری

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

درزگیری

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

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کل (ریال): ۳,۵۶۳,۲۰۰**

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

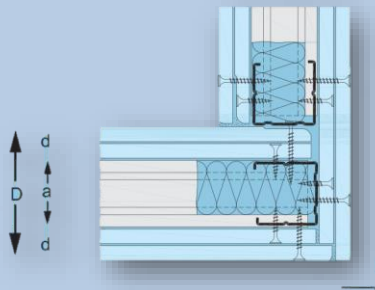
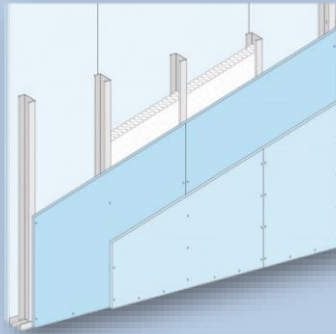
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

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



W112 (10cm)

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



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

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm برای عایق الیاف معدنی 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	۳۹۶,۰۰۰	متر طول	2	۷۹۲,۰۰۰
	سازه رانر U50	۳۲۱,۰۰۰	متر طول	0.7	۲۲۴,۷۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۱۲۷,۱۰۰

اتصالات

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

لایه گذاری

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

درزگیری

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

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۴,۵۱۶,۶۰۰** : جمع کل (ریال)

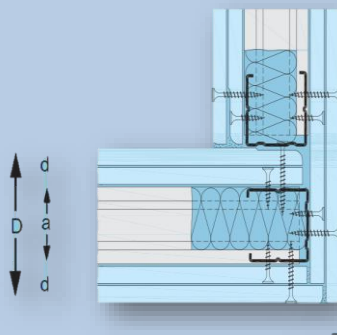
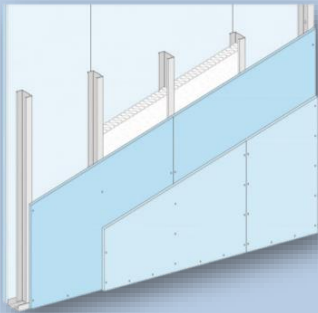
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

W112 (10cm)

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



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

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm برای عایق الیاف معدنی می باشد.
 * این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.
 * درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.
 * عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

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

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه استاد CW5۰	۴۹۰,۰۰۰	متر طول	2	۹۸۰,۰۰۰
	سازه رانر UW5۰	۴۱۳,۰۰۰	متر طول	0.7	۲۸۹,۱۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۳۷۹,۵۰۰

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

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

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

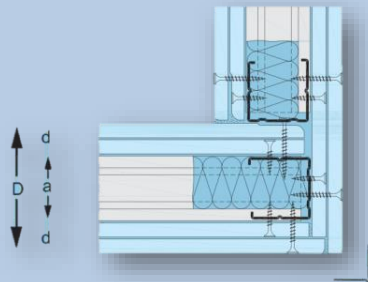
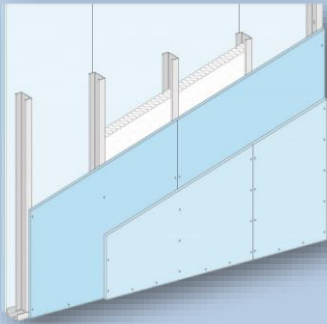
* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۴,۷۶۹,۰۰۰** : جمع کل (ریال)

* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.
 * عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.
 (۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.



W112 (12cm)

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



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

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

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

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

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

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

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

زیرسازی

	سازه استاد C70	۴۹۶,۰۰۰	متر طول	2	۹۹۲,۰۰۰
	سازه رانر U70	۳۸۹,۰۰۰	متر طول	0.7	۲۷۲,۳۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۳۷۴,۷۰۰

اتصالات

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

لایه گذاری

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

درزگیری

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

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۴,۷۶۴,۲۰۰** جمع کمال (ریال)

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

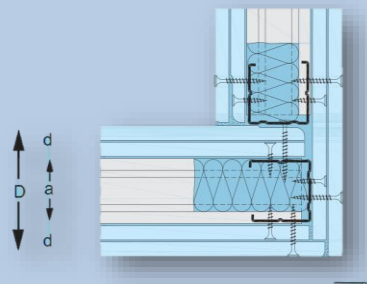
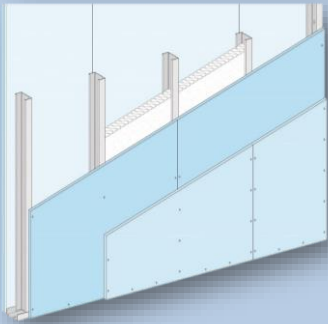
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

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



W112 (12cm)

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



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

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

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

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

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

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

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

زیرسازی

	سازه استاد CWY5	۵۷۰,۰۰۰	متر طول	2	۱,۱۴۰,۰۰۰
	سازه رانر UWY5	۴۹۴,۰۰۰	متر طول	0.7	۳۴۵,۸۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۵۹۶,۲۰۰

اتصالات

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

لایه گذاری

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

درزگیری

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

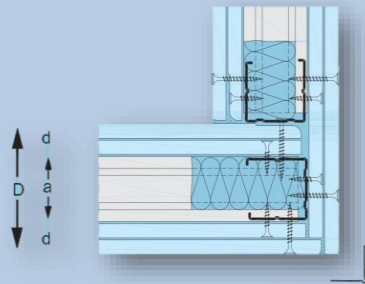
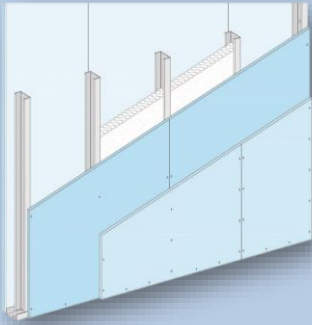
* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۴,۹۸۵,۷۰۰** : جمع کسـل (ریال)

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

زیرسازی

	سازه استاد C100	۵۹۲,۰۰۰	متر طول	2	۱,۱۸۴,۰۰۰
	سازه رانر U100	۴۷۸,۰۰۰	متر طول	0.7	۳۳۴,۶۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۶۲۹,۰۰۰

اتصالات

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

لایه گذاری

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

درزگیری

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

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۵,۰۱۸,۵۰۰** : جمع کل (ریال)

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

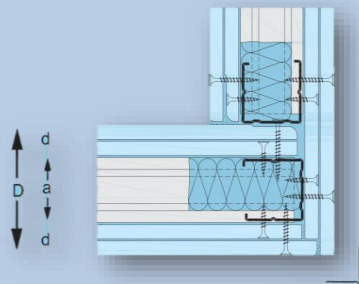
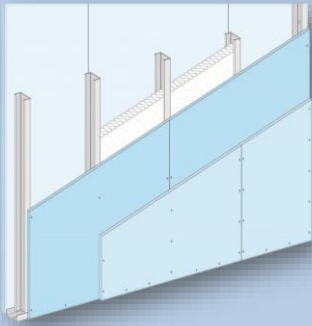
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

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



W112 (15cm)

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



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

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 80mm برای عایق الیاف معدنی 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 سانتیمتری W112 (استاندارد DIN)

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




زیرسازی

	سازه استاد CW100	۶۴۸,۰۰۰	متر طول	2	۱,۲۹۶,۰۰۰
	سازه رانر UW100	۵۷۲,۰۰۰	متر طول	0.7	۴۰۰,۴۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۸۰۶,۸۰۰

اتصالات

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

لایه گذاری

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

درزگیری

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

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. جمع کل (ریال) **۵,۱۹۶,۳۰۰**

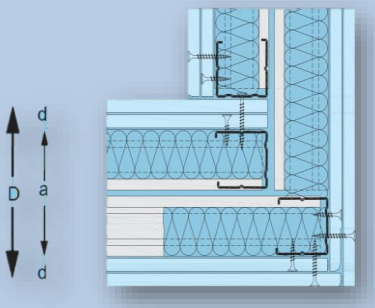
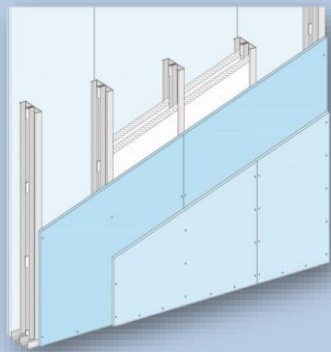
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

W115 (15.5cm)

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



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

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 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 (استاندارد NF) W115

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

زیرسازی

	سازه استاد C50	۳۹۶,۰۰۰	متر طول	4	۱,۵۸۴,۰۰۰
	سازه رانر U50	۳۲۱,۰۰۰	متر طول	1.4	۴۴۹,۴۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	5.4	۲۴۸,۴۰۰
					۲,۲۸۱,۸۰۰

اتصالات

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

لایه گذاری

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

درزگیری

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

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۵,۶۹۴,۲۰۰** جمع کل (ریال)

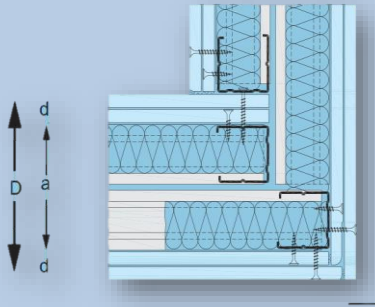
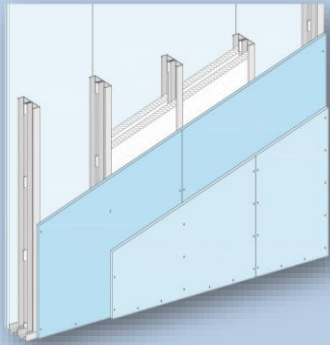
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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)	31.8
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	35.2
شاخص عایق صوت	R _w =59 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.37 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm×2 برای عایق 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	۴۹۰,۰۰۰	متر طول	4	۱,۹۶۰,۰۰۰
	سازه رانر UW50	۴۱۳,۰۰۰	متر طول	1.4	۵۷۸,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	5.4	۲۴۸,۴۰۰
					۲,۷۸۶,۶۰۰

اتصالات

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

لایه گذاری

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

درزگیری

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

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۶,۱۹۹,۰۰۰** : جمع کل (ریال)

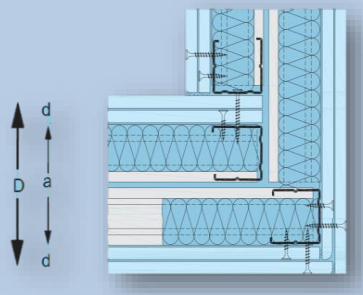
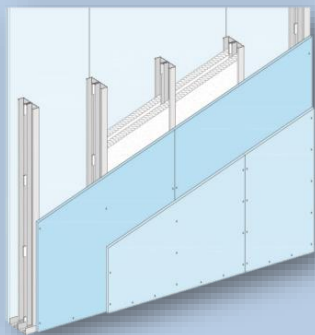
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

W115 (19.5cm)

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



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

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

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

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

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

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

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

زیرسازی

	سازه استاد C70	۴۹۶,۰۰۰	متر طول	4	۱,۹۸۴,۰۰۰
	سازه رانر U70	۳۸۹,۰۰۰	متر طول	1.4	۵۴۴,۶۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	5.4	۲۴۸,۴۰۰
					۲,۷۷۷,۰۰۰

اتصالات

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

لایه گذاری

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

درزگیری

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

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کل (ریال): ۶,۱۸۹,۴۰۰**

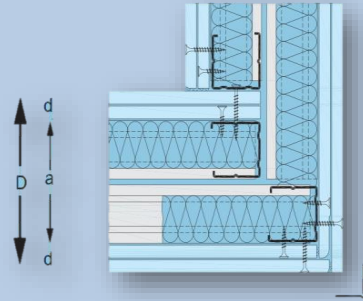
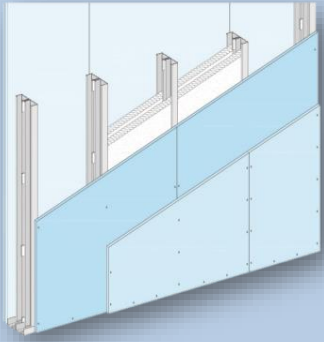
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می‌بایست محاسبه گردد.

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

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

W115 (19.5cm)

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



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

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 60mm×2 برای عایق الباف معدنی 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	۵۷۰,۰۰۰	متر طول	4	۲,۲۸۰,۰۰۰
	سازه راتر UW75	۴۹۴,۰۰۰	متر طول	1.4	۶۹۱,۶۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	5.4	۲۴۸,۴۰۰
					۳,۲۲۰,۰۰۰

اتصالات

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

لایه گذاری

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

درزگیری

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

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کل (ریال) : ۶,۶۳۲,۴۰۰**

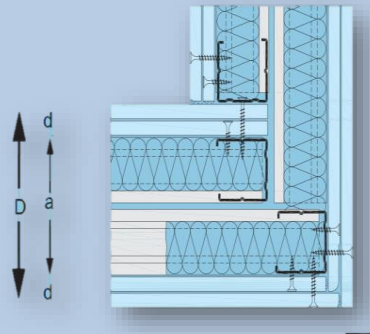
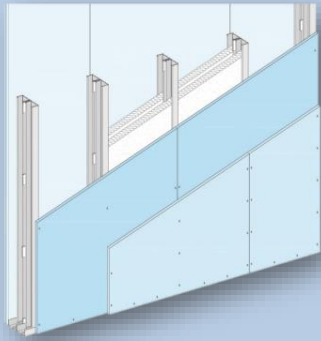
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

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

W115 (25.5cm)

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



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

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

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

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

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

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

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

زیرسازی

	سازه استاد C100	۵۹۲,۰۰۰	متر طول	4	۲,۳۶۸,۰۰۰
	سازه رانر U100	۴۷۸,۰۰۰	متر طول	1.4	۶۶۹,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	5.4	۲۴۸,۴۰۰

۲,۲۸۵,۶۰۰

اتصالات

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

۴۵,۷۲۰

لایه گذاری

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

۳,۲۰۶,۰۸۰

درزگیری

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

۱۶۰,۵۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۶,۶۹۸,۰۰۰ جمع کل (ریال)**

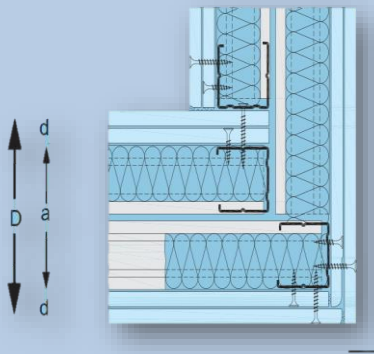
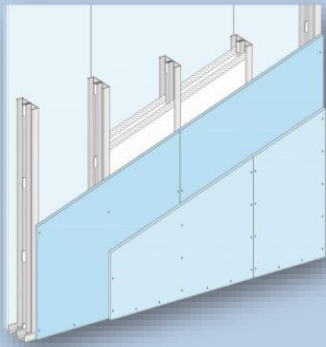
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترمتر و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

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

W115 (25.5cm)

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



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

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

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

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

* عوامل اتصال استانداردهای 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 استاندارد CW100	۶۴۸,۰۰۰	متر طول	4	۲,۵۹۲,۰۰۰
	سازه رانر UW100	۵۷۲,۰۰۰	متر طول	1.4	۸۰۰,۸۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	5.4	۲۴۸,۴۰۰
					۳,۶۴۱,۲۰۰

اتصالات

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

لایه گذاری

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

درزگیری

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

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۷,۰۵۳,۶۰۰** : جمع کل (ریال)

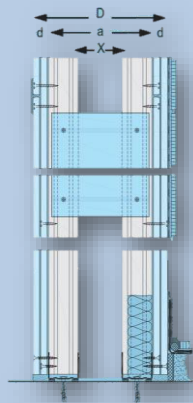
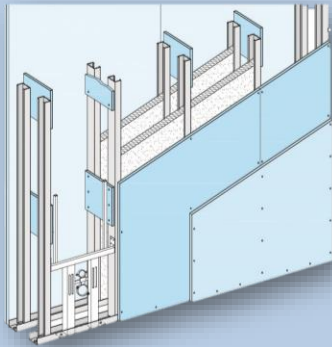
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترمربع و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

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

W116 (22 cm)

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



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

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm×2 برای عایق الیاف معدنی 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 ۲۲ سانتیمتری W116 (استاندارد NF)

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

زیرسازی

	سازه استناد C50	۳۹۶,۰۰۰	متر طول	4	۱,۵۸۴,۰۰۰
	سازه رانر U50	۳۲۱,۰۰۰	متر طول	1.4	۴۴۹,۴۰۰
	نوار عایق پشت چسپدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	4.9	۲۲۵,۴۰۰
					۲,۲۵۸,۸۰۰

اتصالات

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

لایه گذاری

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

درزگیری

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

* بدون احتساب محصولات که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۵,۷۷۷,۶۰۰** : جمع کل (ریال)

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

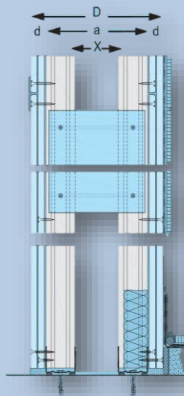
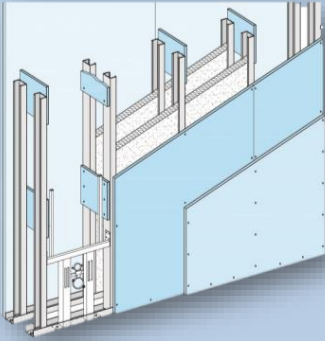
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

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



W116 (22 cm)

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



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

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

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲.۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

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

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

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

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

زیرسازی

	سازه استاد CW50	۴۹۰,۰۰۰	متر طول	4	۱,۹۶۰,۰۰۰
	سازه رانر UW50	۴۱۳,۰۰۰	متر طول	1.4	۵۷۸,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	4.9	۲۲۵,۴۰۰

۲,۷۶۳,۶۰۰

اتصالات

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

۴۵,۷۲۰

لایه گذاری

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

۳,۳۱۲,۴۸۰

درزگیری

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

۱۶۰,۵۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. جمع کل (ریال) ۶,۲۸۲,۴۰۰

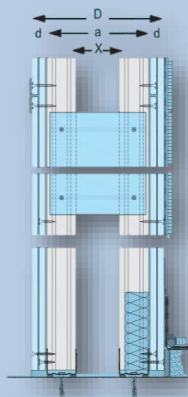
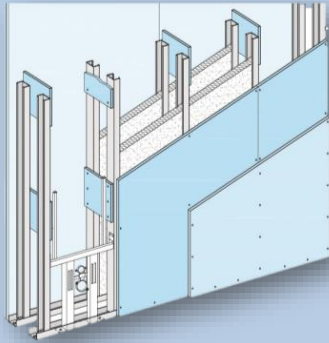
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترمتر و شرایط پروژه می‌بایست محاسبه گردد.

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

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

W116 (26 cm)

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



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

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

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

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

* عوامل اتصال استادکام‌ها 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	۴۹۶,۰۰۰	متر طول	4	۱,۹۸۴,۰۰۰
	سازه رانر U۷۰	۳۸۹,۰۰۰	متر طول	1.4	۵۴۴,۶۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	4.9	۲۲۵,۴۰۰
					۲,۷۵۴,۰۰۰

اتصالات

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

لایه گذاری

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

درزگیری

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

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۶,۲۷۲,۸۰۰** : جمع کل (ریال)

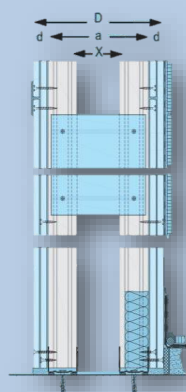
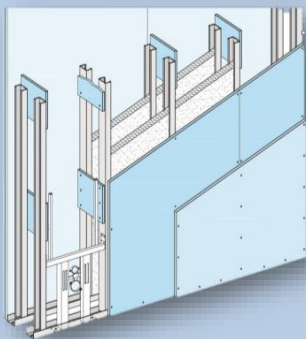
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

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

W116 (26 cm)

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



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

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm×2 برای عایق 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

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

زیرسازی

	سازه استاد CW75	۵۷۰,۰۰۰	متر طول	4	۲,۲۸۰,۰۰۰
	سازه رانر UW75	۴۹۴,۰۰۰	متر طول	1.4	۶۹۱,۶۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	4.9	۲۲۵,۴۰۰

۳,۱۹۷,۰۰۰

اتصالات

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

لایه گذاری

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

۳,۳۱۲,۴۸۰

درزگیری

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

۱۶۰,۵۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۶,۷۱۵,۸۰۰** : جمع کل (ریال)

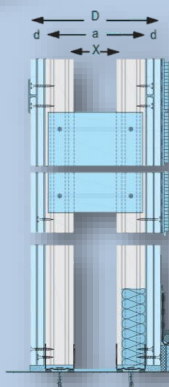
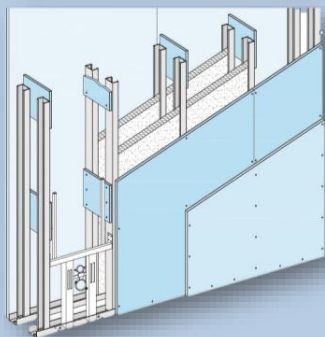
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

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

W116 (32 cm)

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



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

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm×2 برای عایق الیاف معدنی 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 ۳۲ سانتیمتری (استاندارد NF)

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

زیرسازی

	سازه استاد C100	۵۹۲,۰۰۰	متر طول	4	۲,۳۶۸,۰۰۰
	سازه راتر U100	۴۷۸,۰۰۰	متر طول	1.4	۶۶۹,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	4.9	۲۲۵,۴۰۰
					۳,۲۶۲,۶۰۰

اتصالات

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

لایه گذاری

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

درزگیری

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

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۶,۷۸۱,۴۰۰** : جمع کل (ریال)

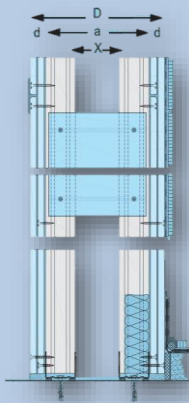
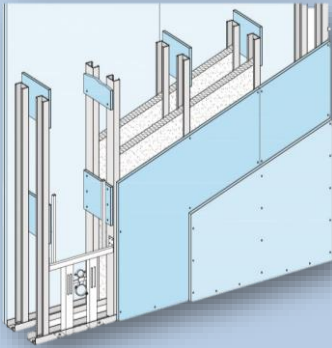
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

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

W116 (32 cm)

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



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

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

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

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

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

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

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

زیرسازی

	سازه استاد CW100	۶۴۸,۰۰۰	متر طول	4	۲,۵۹۲,۰۰۰
	سازه رانر UW100	۵۷۲,۰۰۰	متر طول	1.4	۸۰۰,۸۰۰
	نوار عایق پشت چسپدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	4.9	۲۲۵,۴۰۰
					۳,۶۱۸,۲۰۰

اتصالات

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

لایه گذاری

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

درزگیری

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

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. جمع کل (ریال) **۷,۱۳۷,۰۰۰**

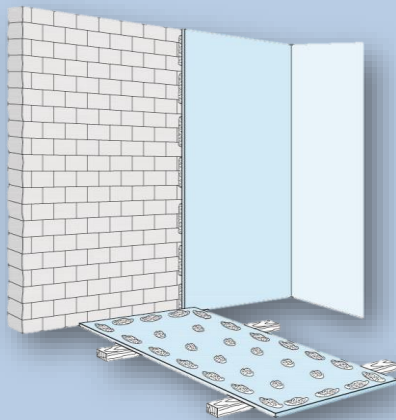
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

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

W611 (Lining)

دیوار پوششی بدون سازه



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

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار پوششی بدون سازه W611

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

لایه گذاری

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

درزگیری

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

جمع کل (ریال) : **۹۷۰,۵۰۰**

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

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

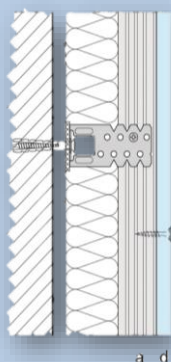
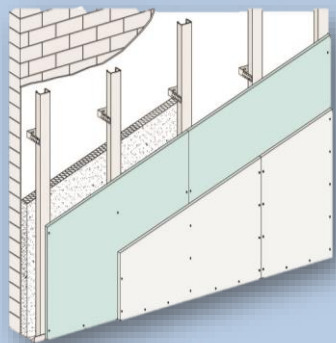
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

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

W623 (Lining)

دیوار پوششی با سازه



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

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

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار پوششی با سازه W623

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

زیرسازی

	سازه F47	۲۸۳,۰۰۰	متر طول	2	۵۶۶,۰۰۰
	سازه L25	۱۴۳,۰۰۰	متر طول	0.7	۱۰۰,۱۰۰
	اتصال مستقیم C T205	۳۴,۵۰۰	عدد	2.9	۱۰۰,۰۵۰
	LN ۱۱	۲,۱۰۰	عدد	5.8	۱۲,۱۸۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.8	۱۲۸,۸۰۰
					۹۰۷,۱۳۰

اتصالات

	مخ مهاری فولادی سفتی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶×۴۰mm	۱۲,۷۰۰	عدد	3.6	۴۵,۷۲۰
					۴۵,۷۲۰

لایه گذاری

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

درزگیری

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

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱,۸۲۱,۳۰۰** : جمع کل (ریال)

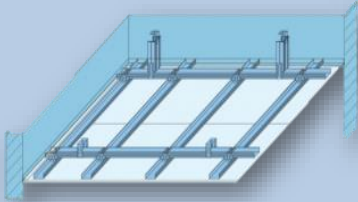
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

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

D112 (A)

سقف کاذب یکپارچه (آویز ترکیبی)



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

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

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه F47	۲۸۳,۰۰۰	متر طول	3.4	۹۶۲,۲۰۰
	سازه L25	۱۴۳,۰۰۰	متر طول	0.8	۱۱۴,۴۰۰
	اتصال کامل F47	۳۱,۲۰۰	عدد	2.6	۸۱,۱۲۰
	اتصال مستقیم CT20.5	۳۴,۵۰۰	عدد	1.9	۶۵,۵۵۰
	بست اتصال طولی F47	۲۷,۴۰۰	عدد	0.7	۱۹,۱۸۰
	پروفیل UH36	۲۰۴,۰۰۰	متر طول	0.76	۱۵۵,۰۴۰
	اتصال سقفی HT90	۱۶,۶۰۰	عدد	1.9	۳۱,۵۴۰
	نوار ترن فیکس	۷۷,۰۰۰	متر	0.8	۶۱,۶۰۰
	LN 11	۲,۱۰۰	عدد	12	۲۵,۲۰۰
					۱,۵۱۵,۸۳۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m6x40mm	موجود نمی باشد	عدد	1.9	-
	پیچ رولپلاگ m6x60mm		عدد	1.5	۱۹,۰۵۰
					۱۹,۰۵۰

لایه گذاری

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

درزگیری

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

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲,۴۱۷,۷۰۰** : 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.

وزن تقریبی سازه مصرفی و اتصالات (kg/m ²)	2.2
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	8.3
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	10.4

* 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

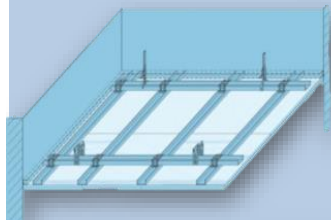
* بین آنالیز با فرض نبشی غیرباربر و عامل اتصال با فواصل هر ۶۰ سانتیمتر محاسبه گردیده است.

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

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

D112 (A)

سقف کاذب یکپارچه (آویز نانیوس)



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

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

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

- * این آنالیز بر اساس فاصله های زیر محاسبه شده است:
- فاصله سازه باربر ۱۲۰ سانتیمتر
- فاصله آویزها ۹۰ سانتیمتر
- فاصله سازه های 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)
	سازه F47	۲۸۳,۰۰۰	متر طول	3.4	۹۶۲,۲۰۰
	سازه L25	۱۴۳,۰۰۰	متر طول	0.8	۱۱۴,۴۰۰
	اتصال کامل F47	۳۱,۲۰۰	عدد	2.6	۸۱,۱۲۰
	بست اتصال طولی F47	۲۷,۴۰۰	عدد	0.7	۱۹,۱۸۰
	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری ^(۱)	۱۵۴,۰۰۰	متر طول	0.7	۱۰۷,۸۰۰
	نوار ترن فیکس	۷۷,۰۰۰	متر	0.8	۶۱,۶۰۰
	LN ۱۱	۲,۱۰۰	عدد	3.6	۷,۵۶۰
	رکاب نانیوس F47	۴۷,۸۰۰	عدد	1.8	۸۶,۰۴۰
	پین نانیوس	۱۳,۰۰۰	عدد	1.8	۲۳,۴۰۰
					۱,۴۶۳,۳۰۰

اتصالات

	میخ مهباری فولادی سفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.8	-
	پیچ رولپلاک m۶*۶۰mm	۱۲,۷۰۰	عدد	1.5	۱۹,۰۵۰
					۱۹,۰۵۰

لایه گذاری

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

درزگیری

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

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲,۳۶۵,۲۰۰** : جمع کل (ریال)

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

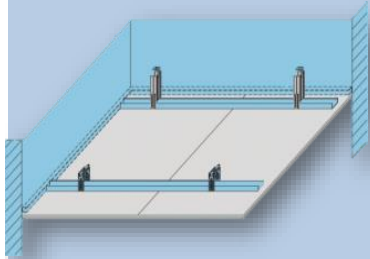
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

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

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

D112 (B)

سقف کاذب یکپارچه (آویز ترکیبی)



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

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

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

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

* این آنالیز بر اساس فاصله‌های زیر محاسبه شده است:

- فاصله سازه ها ۵۰ سانتیمتر
- فاصله آویزها ۱۱۰ سانتیمتر

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح سقف مسطح (بدون شکستگی) به ابعاد 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 F۴۷	۲۸۳,۰۰۰	متر طول	2.2	۶۲۲,۶۰۰
	سازه L۲۵	۱۴۳,۰۰۰	متر طول	0.8	۱۱۴,۴۰۰
	سازه رانر U۵۰	۳۲۱,۰۰۰	متر طول	1.08	۳۴۶,۶۸۰
	اتصال سقفی HT۹۰	۱۶,۶۰۰	عدد	2.7	۴۴,۸۲۰
	نوار ترن فیکس	۷۷,۰۰۰	متر	0.8	۶۱,۶۰۰
	LN ۱۱	۲,۱۰۰	عدد	11	۲۳,۱۰۰
					۱,۲۱۳,۲۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	2.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۶۰mm	۱۲,۷۰۰	عدد	1.4	۱۷,۷۸۰
					۱۷,۷۸۰

لایه گذاری

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

درزگیری

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

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲,۱۱۳,۸۰۰** : جمع کل (ریال)

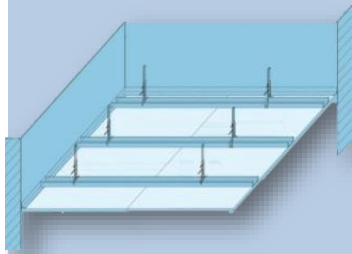
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترمتر و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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 متر مربع	قیمت کل (ریال)
	سازه CD60	۳۹۳,۰۰۰	متر طول	2.2	۸۶۴,۶۰۰
	سازه تراز UD28	۱۴۳,۰۰۰	متر طول	0.8	۱۱۴,۴۰۰
	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری ^(۱)	۱۷۵,۰۰۰	متر طول	1.1	۱۹۲,۵۰۰
	نوار ترن فیکس	۷۷,۰۰۰	متر	0.8	۶۱,۶۰۰
	LN ۱۱	۲,۱۰۰	عدد	5	۱۰,۵۰۰
	چنگک نانیوس CD60	۵۴,۳۰۰	عدد	2.7	۱۴۶,۳۴۰
	پین نانیوس	۱۳,۰۰۰	عدد	2.7	۳۵,۱۰۰
					۱,۴۲۵,۰۴۰

اتصالات

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

لایه گذاری

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

درزگیری

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

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

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

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

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

* این آنالیز بر اساس فاصله‌های زیر محاسبه شده است:

- فاصله سازه‌ها ۵۰ سانتیمتر
- فاصله آویزها ۱۲۵ سانتیمتر
- فاصله سازه‌های پانل‌خور ۵۰ سانتیمتر

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

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

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲,۲۲۵,۶۰۰** : جمع کل (ریال)

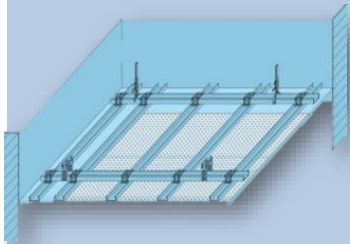
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می‌بایست محاسبه گردد.

* 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.

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

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

- * این آنالیز بر اساس فاصله های زیر محاسبه شده است:
- فاصله سازه باربر ۱۰۰ سانتیمتر
- فاصله آویزها ۹۵ سانتیمتر
- فاصله سازه های پانل خور ۳۰ سانتیمتر

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

* این آنالیز با فرض نشی 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	۳۹۳,۰۰۰	متر طول	4.7	۱,۸۴۷,۱۰۰
	سازه تراز UD۲۸	۲۵۸,۰۰۰	متر طول	0.8	۲۰۶,۴۰۰
	اتصال کامل CD۶۰	۴۹,۶۰۰	عدد	4	۱۹۸,۴۰۰
	بست اتصال طولی CD۶۰	۴۹,۰۰۰	عدد	0.9	۴۴,۱۰۰
	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری ^(۱)	۱۷۵,۰۰۰	متر طول	0.6	۱۰۵,۰۰۰
	نوار ترن فیکس	۷۷,۰۰۰	متر	0.8	۶۱,۶۰۰
	LN ۱۱	۲,۱۰۰	عدد	2.8	۵,۸۸۰
	رکاب نانیوس CD۶۰	۵۴,۲۰۰	عدد	1.5	۸۱,۳۰۰
	پین نانیوس	۱۳,۰۰۰	عدد	1.5	۱۹,۵۰۰
					۲,۵۶۹,۲۸۰

اتصالات

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

لایه گذاری

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

درزگیری

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

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۴,۴۷۵,۳۰۰** : جمع کل (ریال)

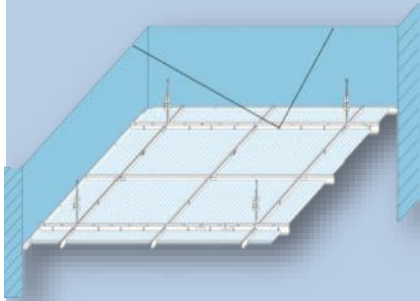
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح سقف مسطح (بدون شکستگی) به ابعاد 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	۲۵۳,۰۰۰	مترطول	1	۲۵۳,۰۰۰
	پروفیل T۱۲۰۰	۲۳۸,۰۰۰	مترطول	1.2	۲۸۵,۶۰۰
	پروفیل T۶۰۰	۲۳۳,۰۰۰	مترطول	1	۲۳۳,۰۰۰
	L۲۴*۲۴	۱۵۷,۰۰۰	مترطول	0.8	۱۲۵,۶۰۰
	اتصال سقفی HT۹۰	۱۶,۶۰۰	عدد	1	۱۶,۶۰۰
	بست اتصال دابل فیزی	۱۱۵,۰۰۰	عدد	1	۱۱۵,۰۰۰
	آویز سیمی ۲۰ سانتیمتری	۲۲,۲۰۰	عدد	2	۴۴,۴۰۰
					۱,۰۷۳,۲۰۰

اتصالات

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

تایل گذاری

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

شرح کالا

ضخامت قیمت (ریال)

تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابر UV و آنتی استاتیک)	9.5	۱,۰۲۶,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابر UV و آنتی استاتیک) با فویل آلومینیوم در پشت تایل	9.5	۱,۱۳۸,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی آکوستیک پانچ دایره‌ای روکش PVC با فلیس در پشت تایل	9.5	۱,۳۴۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی آکوستیک پانچ مربعی روکش PVC با فلیس در پشت تایل	9.5	۱,۴۳۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی آکوستیک پانچ خطی روکش PVC با فلیس در پشت تایل	9.5	۱,۴۳۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm مقاوم در برابر رطوبت روکش PVC	9.5	۱,۴۴۸,۰۰۰
تایل ۹/۵mm مقاوم در برابر رطوبت روکش PVC با فویل آلومینیوم در پشت تایل	9.5	۱,۵۶۸,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC طرحدار	9.5	۹۹۶,۰۰۰
تایل ۹/۵mm روکش PVC طرحدار با فویل آلومینیوم در پشت تایل	9.5	۱,۱۰۹,۰۰۰

جمع کل (ریال): **۲,۱۱۸,۳۰۰**

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

AQUAPLUS
(Ventilated Facades)



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

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

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

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

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

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

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار پوششی خارجی آکواپلاس با سازه

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

زیرسازی

	سازه CD60	۳۹۳,۰۰۰	متر طول	2	۷۸۶,۰۰۰
	براکت CD60	۳۹,۰۰۰	متر طول	2.90	۱۱۳,۱۰۰
	سازه تراز UD28	۲۵۸,۰۰۰	عدد	0.7	۱۸۰,۶۰۰
	LN11	۲,۱۰۰	متر طول	5.8	۱۲,۱۸۰
					۱,۰۹۱,۸۸۰

اتصالات

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

لایه گذاری خارجی

	Aquaplus	۸,۵۰۰,۰۰۰	مترمربع	1	۸,۵۰۰,۰۰۰
	SN32	۲۴,۴۰۰	عدد	11	۲۶۸,۴۰۰
					۸,۷۶۸,۴۰۰

درزگیری و پوشش خارجی

	بتونه درزگیر پتل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۱۶۶,۶۰۰	کیلوگرم	0.7	۱۱۶,۶۲۰
	اندود پوششی مخصوص پتل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۱۶۶,۶۰۰	کیلوگرم	7	۱,۱۶۶,۲۰۰
	نوار درزگیر ۱۰cm مخصوص پتل سیمانی ^(۱)	۶۳,۴۰۰	مترطول	0.75	۴۷,۵۵۰
	شبه توری مخصوص پتل سیمانی	۶۳۴,۰۰۰	مترمربع	1.1	۶۹۷,۴۰۰
					۲,۰۲۷,۷۷۰

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

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۱,۹۳۳,۸۰۰** جمع کل (ریال)

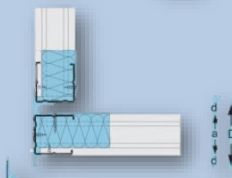
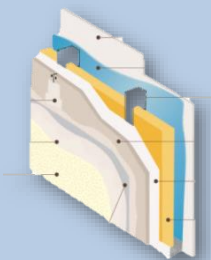
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

(۱) 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
(Exterior Wall)



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

ابعاد صفحات آکوابلاس ۱۲۰×۲۴۰ سانتیمتر (۲۵ عدد در هر پالت) می باشد.

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

عوامل اتصال طرفین در محاسبه لحاظ شده است.

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

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

اندازه پشت تا پشت بروقیل	a=100 mm
ضخامت پانل	d=12.5 mm
ضخامت دیوار	D=137.5 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 dB. DIN 4109
شاخص هدایت حرارت	U= 0.44 W/m ² k

مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 60mm برای عایق ایلاف معنی می باشد.

این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲.۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار خارجی آکوابلاس (استاندارد DIN)

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

زیرسازی

	سازه استاندارد CW100	۶۴۷,۰۰۰	متر طول	2	۱,۲۹۴,۰۰۰
	سازه واتر UW100	۵۷۳,۰۰۰	متر طول	0.7	۴۰۰,۴۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵۵۴	۴۶۰,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۸۰۴,۸۰۰

اتصالات

	میخ بهاری فولادی سفید m۶×۱۰۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ روپلاک m۶×۶۰-mm	۱۲,۷۰۰	عدد	1.8	۲۲,۸۶۰
					۲۲,۸۶۰

لایه گذاری طرف خشک

	RG 12.5	۷۷۸,۰۰۰	مترمربع	2	۱,۵۵۶,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	6	۱۳,۲۰۰
	TN35	۳,۸۲۰	عدد	12	۳۳,۸۴۰
					۱,۶۰۳,۰۴۰

درزگیری لایه داخلی

	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	0.6	۳۹,۰۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۳۴,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	مترطول	0.75	۷,۲۷۵
					۸۰,۲۷۵

لایه گذاری خارجی

	Aquaplus	۸۵۰,۰۰۰	مترمربع	1	۸۵۰,۰۰۰
	لایه آببند	۴۸۸,۰۰۰	مترمربع	0.9	۴۳۹,۲۰۰
	SN32	۲۴,۴۰۰	عدد	11	۲۶۸,۴۰۰
					۹,۲۰۷,۶۰۰

درزگیری و پوشش خارجی

	بتونه درزگیر پتل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۱۶۶,۶۰۰	کیلوگرم	0.7	۱۱۶,۶۲۰
	آندود پوششی مخصوص پتل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۱۶۶,۶۰۰	کیلوگرم	7	۱,۱۶۶,۲۰۰
	نوار درزگیر ۱۰cm مخصوص پتل سیمانی ^(۲)	۶۳,۴۰۰	مترمربع	0.75	۴۷,۵۵۰
	شیکه توری مخصوص پتل سیمانی	۶۲۴,۰۰۰	مترمربع	1.1	۶۹۷,۴۰۰
					۲,۰۲۷,۷۷۰

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

بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۴,۷۴۶,۳۰۰** جمع کسمل (ریال)

درصد برد 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.

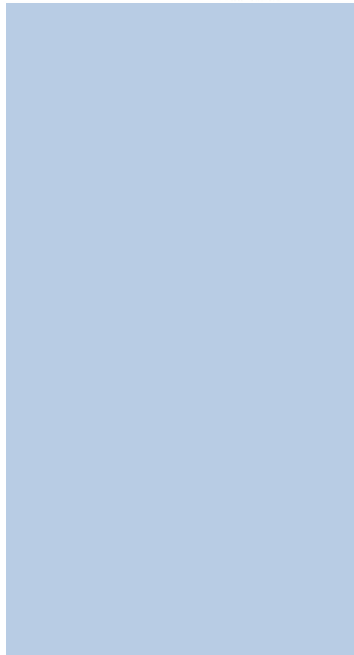
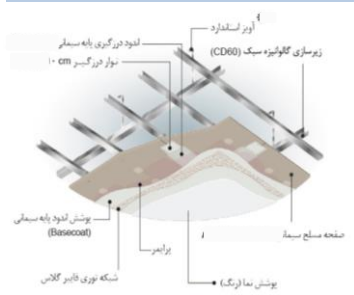
(۱) مبنای محاسبه اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

(۲) به منظور درزگیری برشی به عرض ۱۰ سانتی متر از شیکه 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٪



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

- * 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 برابر 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 ۵۵ 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.

AQUAPLUS 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)
	سازه CD6۰	۳۹۳,۰۰۰	متر طول	4.8	۱,۸۸۶,۴۰۰
	سازه تراز UD2۸	۲۵۸,۰۰۰	متر طول	0.8	۲۰۶,۴۰۰
	اتصال کامل CD6۰	۴۹,۶۰۰	عدد	4.3	۲۱۳,۲۸۰
	بست اتصال طولی CD6۰	۴۹,۰۰۰	عدد	0.9	۴۴,۱۰۰
	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری (۱)	۱۷۵,۰۰۰	متر طول	0.7	۱۲۲,۵۰۰
	رکاب نانیوس CD6۰	۵۴,۲۰۰	عدد	1.7	۹۲,۱۴۰
	پین نانیوس	۱۳,۰۰۰	عدد	1.7	۲۲,۱۰۰
	LN ۱۱	۲,۱۰۰	عدد	3.5	۷,۳۵۰
					۲,۵۹۴,۲۷۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶x۳۵mm	موجود نمی باشد	عدد	1.7	-
	پیچ رولپلاک m۶x۶۰mm	۱۲,۷۰۰	عدد	1.5	۱۹,۰۵۰
					۱۹,۰۵۰

لایه گذاری

	Aquaplus	۸,۵۰۰,۰۰۰	مترمربع	1	۸,۵۰۰,۰۰۰
	SN32	۲۴,۴۰۰	عدد	25	۶۱۰,۰۰۰
					۹,۱۱۰,۰۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر پنل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۱۶۶,۶۰۰	کیلوگرم	0.4	۶۶,۶۴۰
	اندود پوششی مخصوص پنل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۱۶۶,۶۰۰	کیلوگرم	7	۱,۱۶۶,۲۰۰
	نوار درزگیر ۱۰cm مخصوص پنل سیمانی (۲)	۶۳,۴۰۰	مترطول	1.1	۶۹,۷۴۰
	شبكة توری مخصوص پنل سیمانی	۶۳۴,۰۰۰	مترمربع	1.1	۶۹۷,۴۰۰
					۱,۹۹۹,۹۸۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. جمع کل (ریال) **۱۳,۷۲۳,۳۰۰**

* 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 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 ملخقات آن، برآورد گردد.

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