

دفترچه آنالیز قیمت



۱۴۰۲/۱۰/۱۸

سیستمهای ساخت
و ساز خشک

شماره بازنگری: ۱۰۹

دفترچه آنالیز قیمت



در آنالیز قیمت می بایست موارد زیر مد
گیرد:

- 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 شرکت کناف ایران)
 - افزایش طول سازه
 - مصالح مصرفی در کلیه اتصالات اعم از گوشه، اتصال T و بارگذاری و ...
 - مصالح جانبی مورد استفاده در درزگیری (گرنزبیدا کاغذی - ف)

تهران، عباس آباد، خرمشهر، خیابان عربعلی، خیابان سیزدهم، پلاک ۱، طبقه سوم، واحد ۷

☎ ۰۲۱ ۸۸ ۷۵ ۷۷ ۰۳ | ۰۲۱ ۹۱ ۳۰ ۰۵ ۳۴ 🌐 WWW.LANALAND.IR ✉ Info@lanaland.ir





دفترچه آنالیز قیمت

دی ۱۴۰۲

تاریخ آخرین بروز رسانی: ۱۴۰۲/۱۰/۱۸

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	۲,۷۳۱,۳۰۰	CW50	۲,۹۰۹,۰۰۰	W112	C50	۴,۲۴۵,۳۰۰	CW50	۴,۴۶۸,۰۰۰
	C70	۲,۹۰۴,۳۰۰	CW75	۳,۰۹۸,۷۰۰		C70	۴,۴۶۳,۳۰۰	CW75	۴,۶۵۷,۷۰۰
	C100	۳,۱۲۶,۹۰۰	CW100	۳,۲۸۳,۰۰۰		C100	۴,۶۸۵,۹۰۰	CW100	۴,۸۴۲,۰۰۰
W115	C50	۵,۲۹۹,۶۰۰	CW50	۵,۷۴۵,۰۰۰	W116	C50	۵,۳۷۹,۳۰۰	CW50	۵,۸۲۴,۷۰۰
	C70	۵,۷۳۵,۶۰۰	CW75	۶,۱۲۴,۴۰۰		C70	۵,۸۱۵,۳۰۰	CW75	۶,۲۰۴,۱۰۰
	C100	۶,۱۸۰,۸۰۰	CW100	۶,۴۹۳,۰۰۰		C100	۶,۲۶۰,۵۰۰	CW100	۶,۵۷۲,۷۰۰
W611	بدون سازه	۹۳۳,۵۰۰			W623	با سازه	۱,۶۹۲,۵۰۰		

ساختار دیوار جداکننده داخلی

ساختار	جزئیات آویز	قیمت کل (ریال)	ساختار	جزئیات سازه	قیمت کل (ریال)
D112 (A)	ترکیبی	۲,۲۰۹,۴۰۰	D112 (B)	ترکیبی	۱,۹۴۰,۹۰۰
	نانیوس	۲,۱۷۳,۲۰۰		نانیوس	۲,۱۲۴,۲۰۰
D127 Acoustic	جزئیات پنل	قیمت کل (ریال)	Click	جزئیات تایل / سپری	قیمت کل (ریال)
	پنل آکوستیک	۴,۰۸۴,۷۰۰		تایل گچی	۲,۰۴۸,۷۰۰

ساختار سقف کاذب

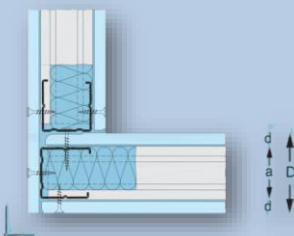
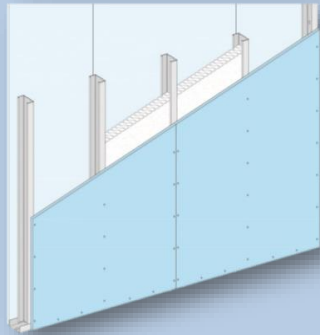
ساختار دیوار و سقف خارجی	جزئیات	قیمت کل (ریال)
Aquaplus	دیوار خارجی (CW)	۱۴,۴۶۸,۰۰۰
	دیوار پوششی	۱۱,۸۰۲,۴۰۰
	سقف کاذب	۱۳,۴۰۸,۴۰۰

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	۳۴۸,۰۰۰	متر طول	2	۶۹۶,۰۰۰
	سازه رانر U50	۲۸۲,۰۰۰	متر طول	0.9	۲۵۳,۸۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۰۶۰,۲۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سفلی 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	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	2	۱,۴۸۲,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	20	۴۴,۰۰۰
					۱,۵۲۶,۰۰۰

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

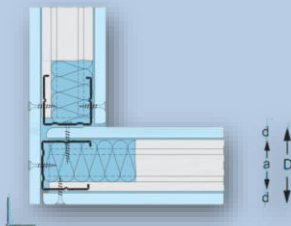
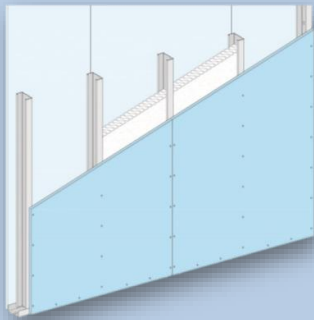
* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. جمع کل (ریال) : ۲,۷۳۱,۳۰۰

* 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) 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	۴۳۱,۰۰۰	متر طول	2	۸۶۲,۰۰۰
	سازه رانر UW50	۳۶۳,۰۰۰	متر طول	0.7	۲۵۴,۱۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۲۲۶,۵۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سفقی 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	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	2	۱,۴۸۲,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	24	۵۲,۸۰۰
					۱,۵۳۴,۸۰۰

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) **۲,۹۰۹,۰۰۰**

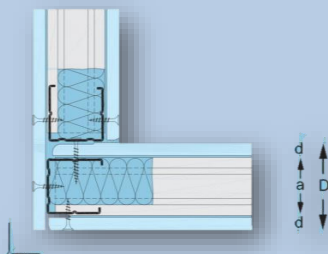
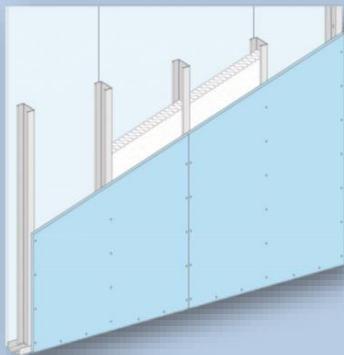
* درصد یرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

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

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

زیرسازی

	سازه استاد C70	۴۲۶,۰۰۰	متر طول	2	۸۷۲,۰۰۰
	سازه رانر U70	۳۴۲,۰۰۰	متر طول	0.7	۲۳۹,۴۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۲۲۱,۸۰۰

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	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	2	۱,۴۸۲,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	24	۵۲,۸۰۰
					۱,۵۳۴,۸۰۰

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. **۲,۹۰۴,۳۰۰** : جمع کمال (ریال)

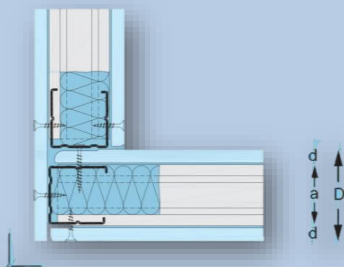
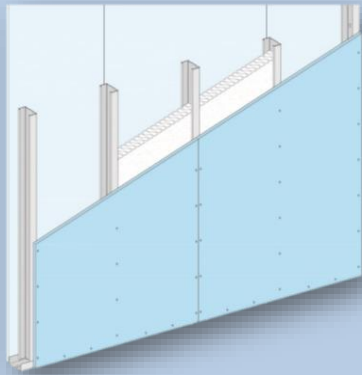
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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	۵۰۱,۰۰۰	متر طول	2	۱,۰۰۲,۰۰۰
	سازه رانر UW75	۴۳۴,۰۰۰	متر طول	0.7	۳۰۳,۸۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۴۱۶,۲۰۰

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	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	2	۱,۴۸۲,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	24	۵۲,۸۰۰
					۱,۵۳۴,۸۰۰

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 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)	16.5
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	18.5
شاخص عایق صوت	R _w =42 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.65 W/m ² k

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

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

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

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کل (ریال): ۳,۰۹۸,۷۰۰**

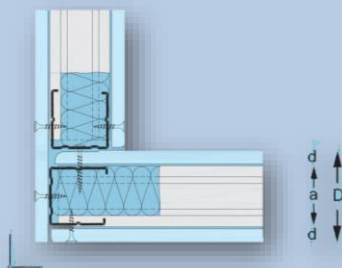
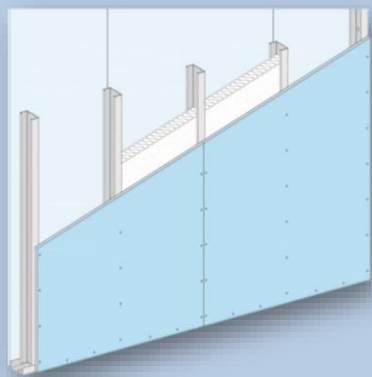
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

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

W111 (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 استانداردهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

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

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

زیرسازی

	سازه استاد C100	۵۲۰,۰۰۰	متر طول	2	۱,۰۴۰,۰۰۰
	سازه رانر U100	۴۲۰,۰۰۰	متر طول	0.7	۲۹۴,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبندار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۴۴۴,۴۰۰

اتصالات

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

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	2	۱,۴۸۲,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	24	۵۲,۸۰۰
					۱,۵۳۴,۸۰۰

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. **۳,۱۲۶,۹۰۰** جمع کل (ریال)

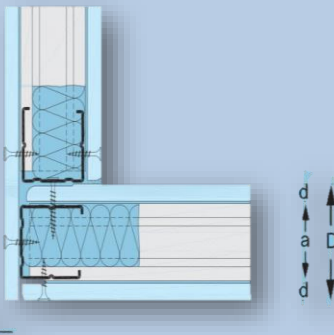
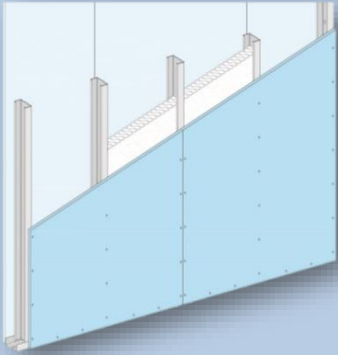
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

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

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	۵۶۹,۰۰۰	متر طول	2	۱,۱۳۸,۰۰۰
	سازه رانر UW100	۵۰۳,۰۰۰	متر طول	0.7	۳۵۲,۱۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۶۰۰,۵۰۰

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	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	2	۱,۴۸۲,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	24	۵۲,۸۰۰
					۱,۵۳۴,۸۰۰

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): **۲,۲۸۳,۰۰۰**

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

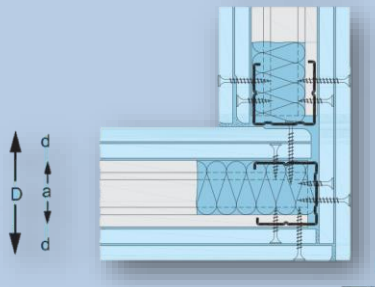
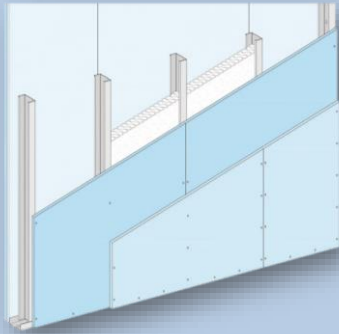
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

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



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 می‌باشد.

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

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

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

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

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

زیرسازی

	سازه استاد C50	۳۴۸,۰۰۰	متر طول	2	۶۹۶,۰۰۰
	سازه رانر U50	۲۸۲,۰۰۰	متر طول	0.7	۱۹۷,۴۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۰۰۳,۸۰۰

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	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	4	۲,۹۶۴,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	12	۲۶,۴۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۰۵۸,۰۸۰

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): ۴,۲۴۵,۳۰۰

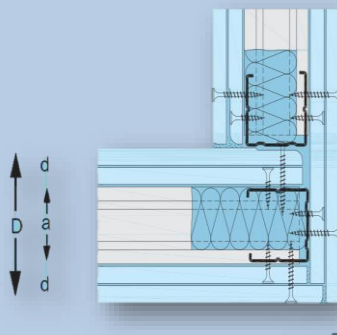
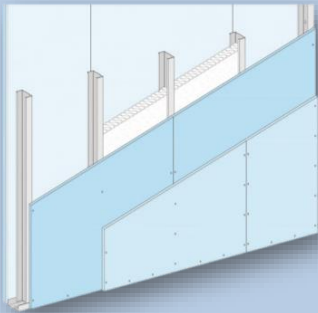
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

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

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 استادکهای 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)
	سازه استاد CW50	۴۳۱,۰۰۰	متر طول	2	۸۶۲,۰۰۰
	سازه رانر UW50	۳۶۳,۰۰۰	متر طول	0.7	۲۵۴,۱۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۲۲۶,۵۰۰

زیرسازی

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	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	4	۲,۹۶۴,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	12	۲۶,۴۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۰۵۸,۰۸۰

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

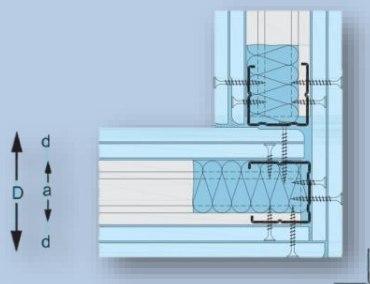
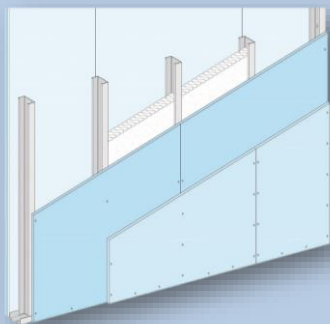
* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۴,۴۶۸,۰۰۰** : جمع کل (ریال)

* 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	۴۳۶,۰۰۰	متر طول	2	۸۷۲,۰۰۰
	سازه رانر U70	۳۴۲,۰۰۰	متر طول	0.7	۲۳۹,۴۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۲۲۱,۸۰۰

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	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	4	۲,۹۶۴,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	12	۲۶,۴۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۰۵۸,۰۸۰

درزگیری

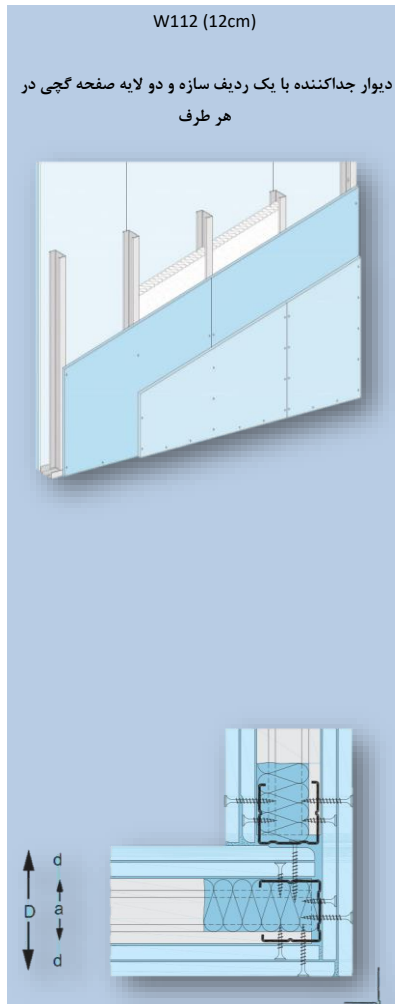
	بتونه درزگیر	۶۵,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۷۸,۰۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۶۸,۰۰۰	کیلوگرم	1	۶۸,۰۰۰
	نوار درزگیر	۹,۷۰۰	مترطول	1.5	۱۴,۵۵۰
					۱۶۰,۵۵۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۴,۴۶۳,۳۰۰** جمع کل (ریال)

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

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

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



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	۵۰۱,۰۰۰	متر طول	2	۱,۰۰۲,۰۰۰
	سازه رانر UWY5	۴۴۴,۰۰۰	متر طول	0.7	۳۰۳,۸۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۴۱۶,۲۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سفقی 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	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	4	۲,۹۶۴,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	12	۲۶,۴۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۰۵۸,۰۸۰

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

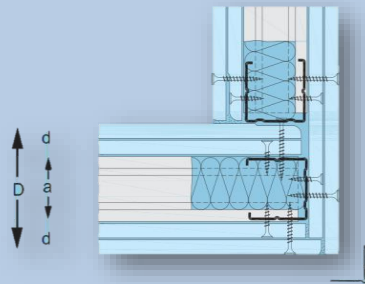
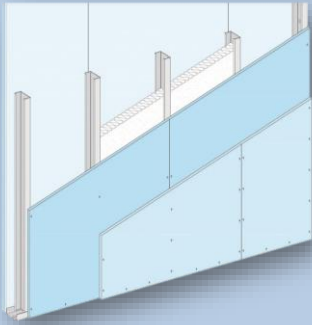
* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۴,۶۵۷,۷۰۰** : جمع کسب (ریال)

* 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	۵۲۰,۰۰۰	متر طول	2	۱,۰۴۰,۰۰۰
	سازه رانر U100	۴۲۰,۰۰۰	متر طول	0.7	۲۹۴,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰

۱,۴۴۴,۴۰۰

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	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	4	۲,۹۶۴,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	12	۲۶,۴۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰

۳,۰۵۸,۰۸۰

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): ۴,۶۸۵,۹۰۰

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

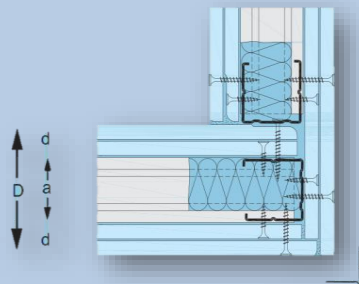
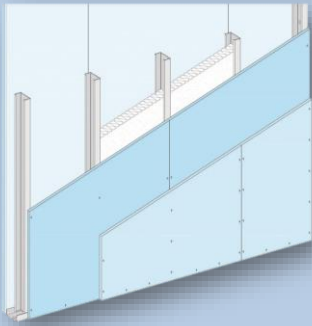
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(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 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	۵۶۹,۰۰۰	متر طول	2	۱,۱۳۸,۰۰۰
	سازه رانر UW100	۵۰۳,۰۰۰	متر طول	0.7	۳۵۲,۱۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.4	۱۱۰,۴۰۰
					۱,۶۰۰,۵۰۰

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	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	4	۲,۹۶۴,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	12	۲۶,۴۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۰۵۸,۰۸۰

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) **۴,۸۴۲,۰۰۰**

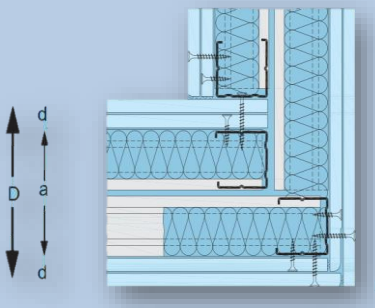
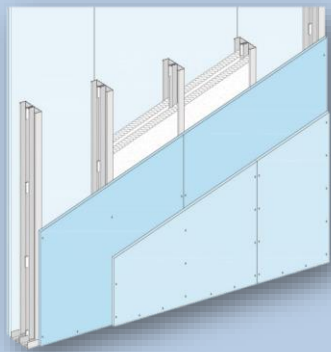
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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 (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 (W115) (استاندارد NF)

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

زیرسازی

	سازه استاد C50	۳۴۸,۰۰۰	متر طول	4	۱,۳۹۲,۰۰۰
	سازه رانر U50	۲۸۲,۰۰۰	متر طول	1.4	۳۹۴,۸۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	5.4	۲۴۸,۴۰۰
					۲,۰۳۵,۲۰۰

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	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	4	۲,۹۶۴,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	12	۲۶,۴۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۰۵۸,۰۸۰

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. **۵,۲۹۹,۶۰۰** جمع کل (ریال)

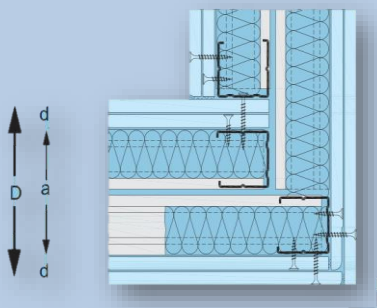
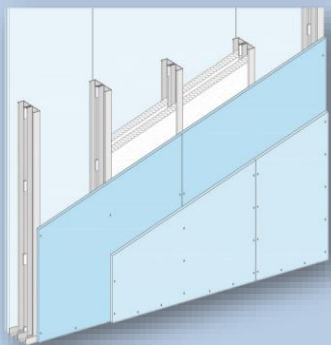
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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



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 یا بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

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

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۱۵/۵ سانتیمتری W115 (استاندارد DIN)

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

زیرسازی

	سازه استاد CW50	۴۳۱,۰۰۰	متر طول	4	۱,۷۲۴,۰۰۰
	سازه رانر UW50	۳۶۳,۰۰۰	متر طول	1.4	۵۰۸,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	5.4	۲۴۸,۴۰۰
					۲,۴۸۰,۶۰۰

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	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	4	۲,۹۶۴,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	12	۲۶,۴۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۰۵۸,۰۸۰

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. **۵,۷۴۵,۰۰۰** : جمع کل (ریال)

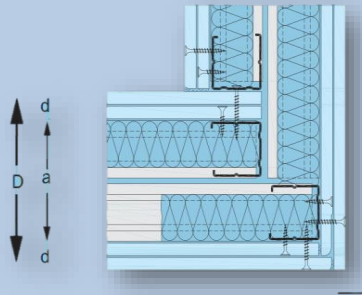
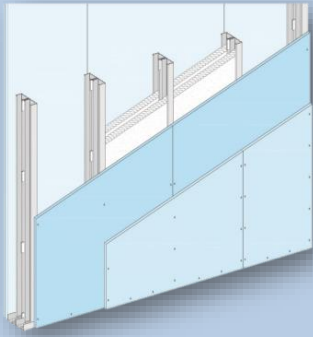
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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	۴۳۶,۰۰۰	متر طول	4	۱,۷۴۴,۰۰۰
	سازه رانر U70	۳۴۲,۰۰۰	متر طول	1.4	۴۷۸,۸۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	5.4	۲۴۸,۴۰۰

۲,۴۷۱,۲۰۰

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	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	4	۲,۹۶۴,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	12	۲۶,۴۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰

۳,۰۵۸,۰۸۰

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): ۵,۷۳۵,۶۰۰

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

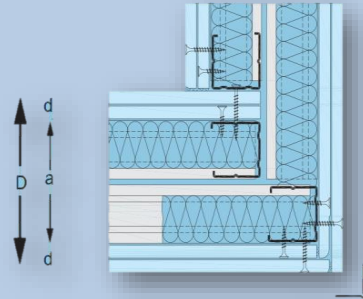
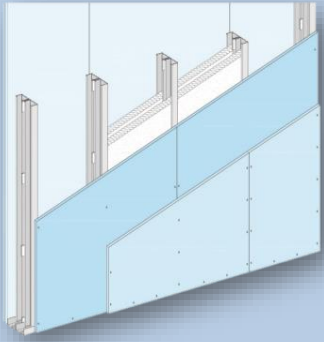
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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 استادکهای 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	۵۰۱,۰۰۰	متر طول	4	۲,۰۰۴,۰۰۰
	سازه رانر UW75	۴۳۴,۰۰۰	متر طول	1.4	۶۰۷,۶۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	5.4	۲۴۸,۴۰۰
					۲,۸۶۰,۰۰۰

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	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	4	۲,۹۶۴,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	12	۲۶,۴۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۰۵۸,۰۸۰

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) : ۶,۱۲۴,۴۰۰**

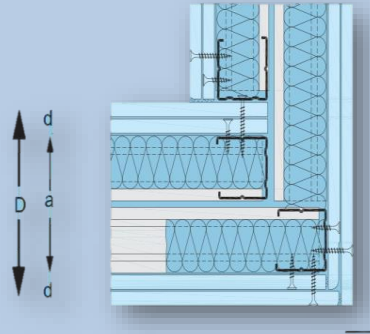
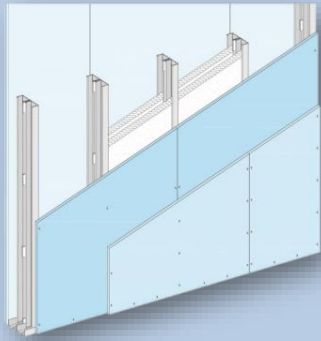
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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	۵۲۰,۰۰۰	متر طول	4	۲,۰۸۰,۰۰۰
	سازه رانر U100	۴۲۰,۰۰۰	متر طول	1.4	۵۸۸,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	5.4	۲۴۸,۴۰۰
					۲,۹۱۶,۴۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی 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	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	4	۲,۹۶۴,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	12	۲۶,۴۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۰۵۸,۰۸۰

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. **۶,۱۸۰,۸۰۰** : جمع کل (ریال)

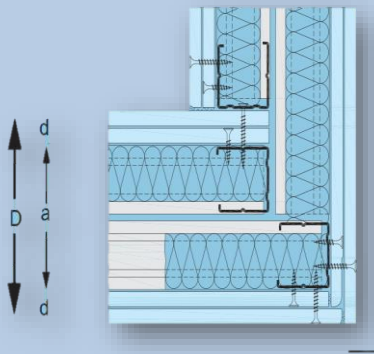
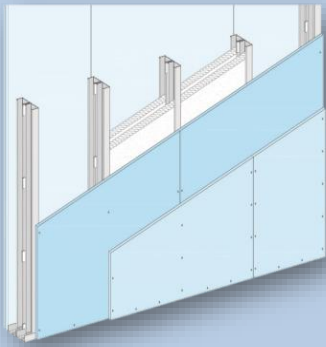
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترمتر و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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 (استاندارد DIN)

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

زیرسازی

	سازه استاندارد CW100	۵۶۹,۰۰۰	متر طول	4	۲,۲۷۶,۰۰۰
	سازه رانر UW100	۵۰۳,۰۰۰	متر طول	1.4	۷۰۴,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	5.4	۲۴۸,۴۰۰
					۳,۲۲۸,۶۰۰

اتصالات

	میخ مهباری فولادی سقفی 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	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	4	۲,۹۶۴,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	12	۲۶,۴۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۰۵۸,۰۸۰

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. **۶,۴۹۳,۰۰۰** : جمع کل (ریال)

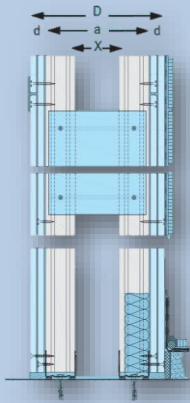
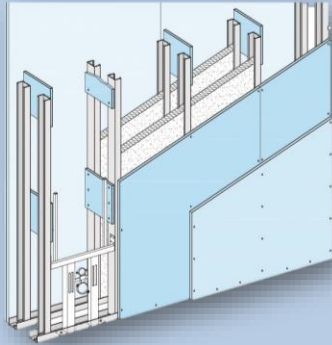
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترمربع و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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 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 NF)

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

زیرسازی

	سازه استناد C50	۳۴۸,۰۰۰	متر طول	4	۱,۳۹۲,۰۰۰
	سازه رانر U50	۲۸۲,۰۰۰	متر طول	1.4	۳۹۴,۸۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	4.9	۲۲۵,۴۰۰
					۲,۰۱۲,۲۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی 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	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	4.1	۳,۰۳۸,۱۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	25	۵۵,۰۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۱۶۰,۷۸۰

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. **۵,۳۷۹,۳۰۰** جمع کل (ریال)

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

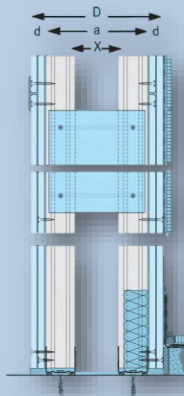
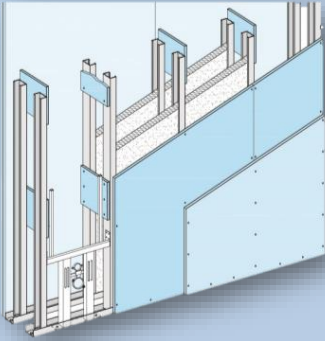
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

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



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 Dz220 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 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 CW50	۴۳۱,۰۰۰	متر طول	4	۱,۷۲۴,۰۰۰
	سازه رانر UW50	۳۶۳,۰۰۰	متر طول	1.4	۵۰۸,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	4.9	۲۲۵,۴۰۰

۲,۴۵۷,۶۰۰

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	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	4.1	۳,۰۳۸,۱۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	25	۵۵,۰۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰

۳,۱۶۰,۷۸۰

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

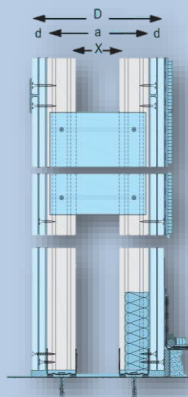
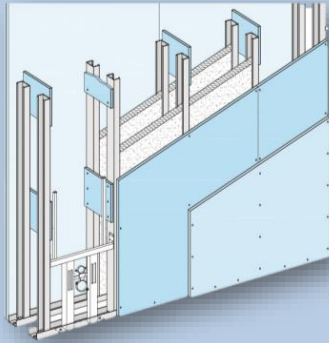
* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. جمع کل (ریال) ۵,۸۲۴,۷۰۰

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

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

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

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



فضای تاسیساتی	X= 70 mm
اندازه پشت تا پشت پروفیل‌ها	a≥170 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D≥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 استناد C70	۴۳۶,۰۰۰	متر طول	4	۱,۷۴۴,۰۰۰
	سازه رانر U70	۳۴۲,۰۰۰	متر طول	1.4	۴۷۸,۸۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	4.9	۲۲۵,۴۰۰
					۲,۴۴۸,۲۰۰

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	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	4.1	۳,۰۳۸,۱۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	25	۵۵,۰۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۱۶۰,۷۸۰

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): ۵,۸۱۵,۳۰۰**

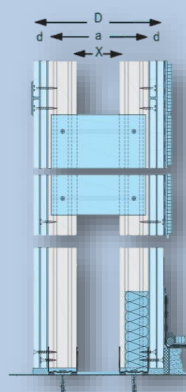
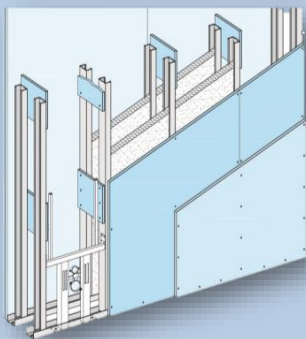
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه 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	۵۰۱,۰۰۰	متر طول	4	۲,۰۰۴,۰۰۰
	سازه رانر UW75	۴۳۴,۰۰۰	متر طول	1.4	۶۰۷,۶۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	4.9	۲۲۵,۴۰۰

۲,۸۳۷,۰۰۰

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	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	4.1	۳,۰۳۸,۱۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	25	۵۵,۰۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰

۳,۱۶۰,۷۸۰

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

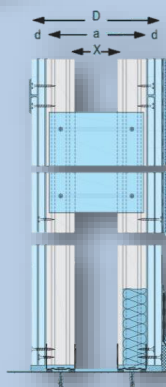
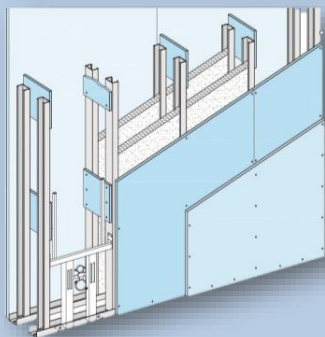
* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۶,۲۰۴,۱۰۰** : جمع کل (ریال)

* 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 ارقام اضافه می گردد.

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

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



فضای تاسیساتی X= 70 mm	
اندازه پشت تا پشت پروفیلها a≥170 mm	
ضخامت پانل d=2*12.5 mm=25 mm	
ضخامت دیوار D≥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	۵۲۰,۰۰۰	متر طول	4	۲,۰۸۰,۰۰۰
	سازه راتر U100	۴۲۰,۰۰۰	متر طول	1.4	۵۸۸,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	4.9	۲۲۵,۴۰۰
					۲,۸۹۳,۴۰۰

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	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	4.1	۳,۰۳۸,۱۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	25	۵۵,۰۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۱۶۰,۷۸۰

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. **۶,۲۶۰,۵۰۰** جمع کل (ریال)

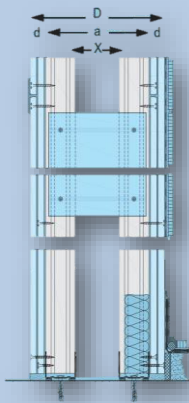
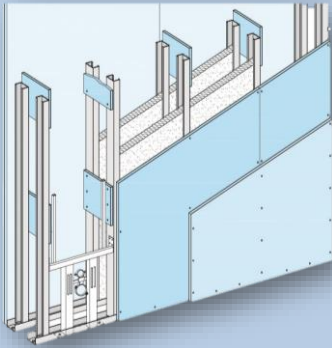
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

W116 (32 cm)

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



فضای تاسیساتی	$X = 70 \text{ mm}$
اندازه پشت تا پشت پروفیل‌ها	$a \geq 170 \text{ mm}$
ضخامت پانل	$d = 2 * 12.5 \text{ mm} = 25 \text{ mm}$
ضخامت دیوار	$D \geq 320 \text{ mm}$
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	$R_w = 52 \text{ dB}$
شاخص هدایت حرارت	$U = 0.60 \text{ W/m}^2\text{k}$

* مقادیر R_w و U ، با فرض ضخامت $40\text{mm} \times 2$ 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	۵۶۹,۰۰۰	متر طول	4	۲,۲۷۶,۰۰۰
	سازه رانر UW100	۵۰۳,۰۰۰	متر طول	1.4	۷۰۴,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسپدار ۱۵*۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	4.9	۲۲۵,۴۰۰
					۳,۲۰۵,۶۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سفی $m6 \times 40 \text{ mm}$	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاگ $m6 \times 40 \text{ mm}$	۱۲,۷۰۰	عدد	3.6	۴۵,۷۲۰
					۴۵,۷۲۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	4.1	۳,۰۳۸,۱۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	25	۵۵,۰۰۰
	TN35	۲,۸۲۰	عدد	24	۶۷,۶۸۰
					۳,۱۶۰,۷۸۰

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) : **۶,۵۷۲,۷۰۰**

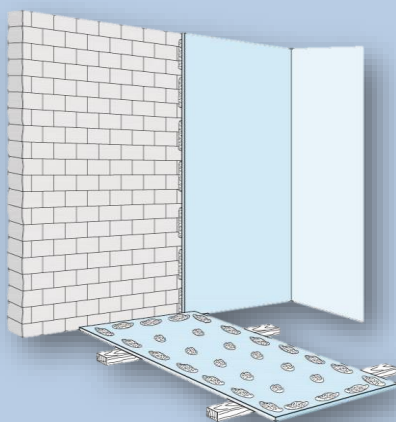
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	1	۷۴۱,۰۰۰
	بوردفیکس کی پلاس	۳۶,۷۰۰	کیلوگرم	3.5	۱۲۸,۴۵۰
					۸۶۹,۴۵۰

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) : **۹۳۳,۵۰۰**

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

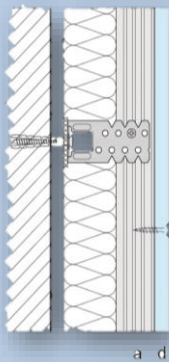
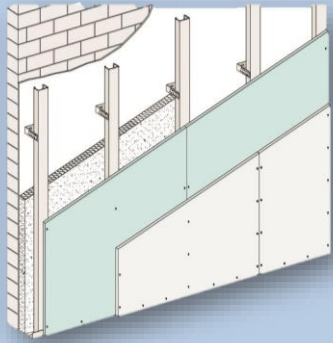
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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 F۴۷	۲۴۹,۰۰۰	متر طول	2	۴۹۸,۰۰۰
	سازه L۲۵	۱۲۶,۰۰۰	متر طول	0.7	۸۸,۲۰۰
	اتصال مستقیم C T۲۰۵	۳۰,۴۰۰	عدد	2.9	۸۸,۱۶۰
	LN ۱۱	۲,۱۰۰	عدد	5.8	۱۲,۱۸۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۴۶,۰۰۰	متر طول	2.8	۱۲۸,۸۰۰
					۸۱۵,۳۴۰

اتصالات

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

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	1	۷۴۱,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	12	۲۶,۴۰۰
					۷۶۷,۴۰۰

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. **۱,۶۹۲,۵۰۰** : جمع کل (ریال)

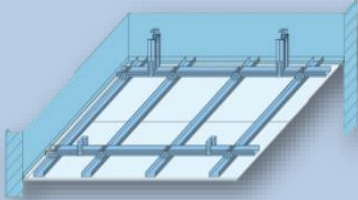
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

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

D112 (A)

سقف کاذب یکپارچه (آویز ترکیبی)



آنالیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب یکپارچه D112(A)

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

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه F47	۲۴۹,۰۰۰	متر طول	3.4	۸۴۶,۶۰۰
	سازه L25	۱۲۶,۰۰۰	متر طول	0.8	۱۰۰,۸۰۰
	اتصال کامل F47	۲۷,۴۰۰	عدد	2.6	۷۱,۲۴۰
	اتصال مستقیم CT205	۳۰,۴۰۰	عدد	1.9	۵۷,۷۶۰
	بست اتصال طولی F47	۲۴,۰۰۰	عدد	0.7	۱۶,۸۰۰
	پروفیل UH36	۱۸۰,۰۰۰	متر طول	0.76	۱۳۶,۸۰۰
	اتصال سقفی HT90	۱۴,۶۰۰	عدد	1.9	۲۷,۷۴۰
	نوار ترن فیکس	۷۷,۰۰۰	متر	0.8	۶۱,۶۰۰
	LN 11	۲,۱۰۰	عدد	12	۲۵,۲۰۰
					۱,۳۴۴,۵۴۰

اتصالات

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

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	1	۷۴۱,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	17	۳۷,۴۰۰
					۷۷۸,۴۰۰

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. **۲,۲۰۹,۴۰۰** : 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.

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

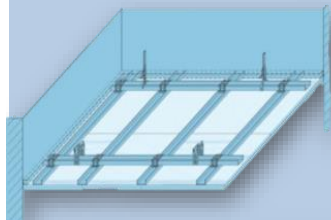
* بین آنالیز با فرض نبشی غیرباربر و عامل اتصال با فواصل هر ۶۰ سانتیمتر محاسبه گردیده است.

* 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)



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	۲۴۹,۰۰۰	متر طول	3.4	۸۴۶,۶۰۰
	سازه L25	۱۲۶,۰۰۰	متر طول	0.8	۱۰۰,۸۰۰
	اتصال کامل F47	۲۷,۴۰۰	عدد	2.6	۷۱,۲۴۰
	بست اتصال طولی F47	۲۴,۰۰۰	عدد	0.7	۱۶,۸۰۰
	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	۴۱,۹۰۰	عدد	1.8	۷۵,۴۲۰
	پین نانیوس	۱۱,۴۰۰	عدد	1.8	۲۰,۵۲۰
					۱,۳۰۸,۳۴۰

اتصالات

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

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	1	۷۴۱,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	17	۳۷,۴۰۰
					۷۷۸,۴۰۰

درزگیری

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

وزن تقریبی سازه مصرفی و اتصالات (kg/m ^۲)	1.8
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ^۲)	8.3
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ^۲)	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 ۵*۵ متر و مساحت ۲۵ مترمربع محاسبه گردیده است.

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲,۱۷۳,۲۰۰** : جمع کل (ریال)

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

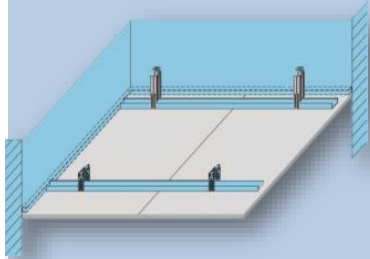
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(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 آویزیکتر 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 F47	۲۴۹,۰۰۰	متر طول	2.2	۵۴۷,۸۰۰
	سازه L25	۱۲۶,۰۰۰	متر طول	0.8	۱۰۰,۸۰۰
	سازه رانر U50	۲۸۲,۰۰۰	متر طول	1.08	۳۰۴,۵۶۰
	اتصال سقفی HT90	۱۴,۶۰۰	عدد	2.7	۳۹,۴۲۰
	نوار ترن فیکس	۷۷,۰۰۰	متر	0.8	۶۱,۶۰۰
	LN ۱۱	۲,۱۰۰	عدد	11	۲۳,۱۰۰
					۱,۰۷۷,۲۸۰

اتصالات

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

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	1	۷۴۱,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	17	۳۷,۴۰۰
					۷۷۸,۴۰۰

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. **۱,۹۴۰,۹۰۰** : جمع کل (ریال)

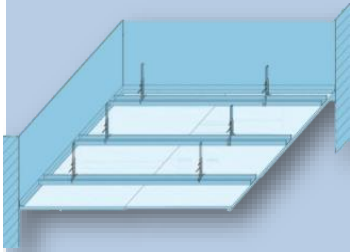
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترمتر و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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 یکپارچه D112(B)

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

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
	سازه CD60	۳۴۵,۰۰۰	متر طول	2.2	۷۵۹,۰۰۰
	سازه تراز UD28	۱۲۶,۰۰۰	متر طول	0.8	۱۰۰,۸۰۰
	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری ^(۱)	۱۵۴,۰۰۰	متر طول	1.1	۱۶۹,۴۰۰
	نوار ترن فیکس	۷۷,۰۰۰	متر	0.8	۶۱,۶۰۰
	LN ۱۱	۲,۱۰۰	عدد	5	۱۰,۵۰۰
	چنگک نانیوس CD60	۴۷,۶۰۰	عدد	2.7	۱۲۸,۵۲۰
	پین نانیوس	۱۱,۴۰۰	عدد	2.7	۳۰,۷۸۰
					۱,۲۶۰,۶۰۰

اتصالات

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

لایه گذاری

	RG 12.5	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	1	۷۴۱,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	17	۳۷,۴۰۰
					۷۷۸,۴۰۰

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 ۴*۶ 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. **۲,۱۲۴,۲۰۰** جمع کل (ریال)

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

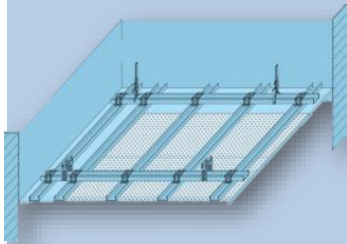
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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 نیشی 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	۳۴۵,۰۰۰	متر طول	4.7	۱,۶۲۱,۵۰۰
	سازه تراز UD۲۸	۲۲۷,۰۰۰	متر طول	0.8	۱۸۱,۶۰۰
	اتصال کامل CD۶۰	۴۳,۶۰۰	عدد	4	۱۷۴,۴۰۰
	بست اتصال طولی CD۶۰	۴۳,۱۰۰	عدد	0.9	۳۸,۷۹۰
	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری ^(۱)	۱۵۴,۰۰۰	متر طول	0.6	۹۲,۴۰۰
	نوار ترن فیکس	۷۷,۰۰۰	متر	0.8	۶۱,۶۰۰
	LN ۱۱	۲,۱۰۰	عدد	2.8	۵,۸۸۰
	رکاب نانیوس CD۶۰	۴۷,۶۰۰	عدد	1.5	۷۱,۴۰۰
	پین نانیوس	۱۱,۴۰۰	عدد	1.5	۱۷,۱۰۰
					۲,۲۶۴,۶۷۰

اتصالات

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

لایه گذاری

	پنل آکوستیک پانچ دایره ای نامنظم ۱۲/۲۰/۳۵	۱,۷۱۰,۰۰۰	مترمربع	1	۱,۷۱۰,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	25	۵۵,۰۰۰
					۱,۷۶۵,۰۰۰

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. **۴,۰۸۴,۷۰۰** : جمع کل (ریال)

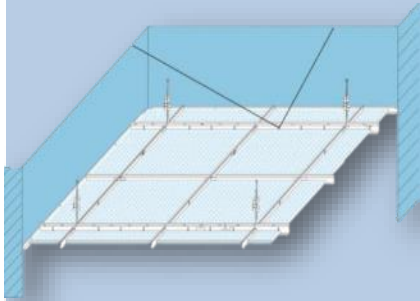
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

(۱) مبنای محاسبه 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 نیشی 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	۲۴۴,۰۰۰	مترطول	1	۲۴۴,۰۰۰
	پروفیل T۱۲۰۰	۲۳۰,۰۰۰	مترطول	1.2	۲۷۶,۰۰۰
	پروفیل T۶۰۰	۲۲۵,۰۰۰	مترطول	1	۲۲۵,۰۰۰
	L۲۴*۲۴	۱۵۲,۵۰۰	مترطول	0.8	۱۲۲,۰۰۰
	اتصال سقفی HT۹۰	۱۴,۶۰۰	عدد	1	۱۴,۶۰۰
	بست اتصال دابل فیزی	۱۰۱,۰۰۰	عدد	1	۱۰۱,۰۰۰
	آویز سیمی ۲۰ سانتیمتری	۱۹,۵۰۰	عدد	2	۳۹,۰۰۰
					۱,۰۲۱,۶۰۰

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 ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابر UV و آنتی استاتیک)	۱,۰۰۸,۰۰۰	مترمربع	1	۱,۰۰۸,۰۰۰
					۱,۰۰۸,۰۰۰

شرح کالا

قیمت (ریال) ضخامت

تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابر UV و آنتی استاتیک)	9.5	۱,۰۰۸,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابر UV و آنتی استاتیک) با فویل آلومینیوم در پشت تایل	9.5	۱,۱۲۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی آکوستیک پانچ دایره‌ای روکش PVC با فلیس در پشت تایل	9.5	۱,۳۲۲,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی آکوستیک پانچ مربعی روکش PVC با فلیس در پشت تایل	9.5	۱,۴۱۲,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی آکوستیک پانچ خطی روکش PVC با فلیس در پشت تایل	9.5	۱,۴۱۲,۰۰۰
تایل ۹/۵mm مقاوم در برابر رطوبت روکش PVC	9.5	۱,۴۳۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm مقاوم در برابر رطوبت روکش PVC با فویل آلومینیوم در پشت تایل	9.5	۱,۵۵۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC طرحدار	9.5	۹۷۸,۰۰۰
تایل ۹/۵mm روکش PVC طرحدار با فویل آلومینیوم در پشت تایل	9.5	۱,۰۹۱,۰۰۰

جمع کل (ریال): **۲,۰۴۸,۷۰۰**

* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترژ 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 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	۳۴۵,۰۰۰	متر طول	2	۶۹۰,۰۰۰
	براکت CD60	۳۴,۳۰۰	متر طول	2.90	۹۹,۴۷۰
	سازه تراز UD28	۲۲۷,۰۰۰	عدد	0.7	۱۵۸,۹۰۰
	LN11	۲,۱۰۰	متر طول	5.8	۱۲,۱۸۰
					۹۶۰,۵۵۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سفی m۶*۳۵mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۶۰mm		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
	شبكة 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. **۱۱,۸۰۲,۴۰۰** جمع کل (ریال)

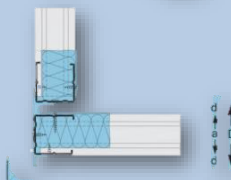
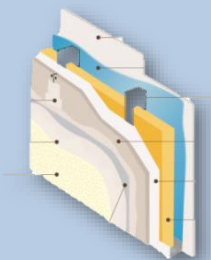
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

(۱) 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 بخاررند 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 پروفیل	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	۵۶۹,۰۰۰	متر طول	2	۱,۱۳۸,۰۰۰
	سازه واتر UW100	۵۰۳,۰۰۰	متر طول	0.7	۳۵۲,۱۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵۵۴	۴۶۰,۰۰۰	متر طول	2.4	۱,۱۰۴,۰۰۰
					۱,۶۰۰,۵۰۰

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	۷۴۱,۰۰۰	مترمربع	2	۱,۴۸۲,۰۰۰
	TN25	۲,۲۰۰	عدد	6	۱۳,۲۰۰
	TN35	۳,۸۲۰	عدد	12	۳۳,۸۴۰
					۱,۵۲۹,۰۴۰

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. **۱۴,۴۶۸,۰۰۰** جمع کسمل (ریال)

درصد برت 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.

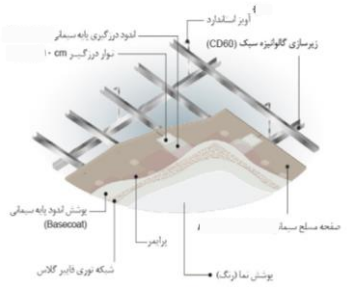
(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

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

قیمت عایق حرارتی و لایه بخاررند (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 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 ۵متر و مساحت ۲۵ مترمربع محاسبه گردیده است.

* این آنالیز با فرض نبشی غیر باربر و عامل اتصال با فواصل هر ۶۰ سانتیمتر محاسبه گردیده 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	۳۴۵,۰۰۰	متر طول	4.8	۱,۶۵۶,۰۰۰
	سازه تراز UD2۸	۲۲۷,۰۰۰	متر طول	0.8	۱۸۱,۶۰۰
	اتصال کامل CD6۰	۴۳,۶۰۰	عدد	4.3	۱۸۷,۴۸۰
	بست اتصال طولی CD6۰	۴۳,۱۰۰	عدد	0.9	۳۸,۷۹۰
	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری (۱)	۱۵۴,۰۰۰	متر طول	0.7	۱۰۷,۸۰۰
	رکاب نانیوس CD6۰	۴۷,۶۰۰	عدد	1.7	۸۰,۹۲۰
	پین نانیوس	۱۱,۴۰۰	عدد	1.7	۱۹,۳۸۰
	LN۱۱	۲,۱۰۰	عدد	3.5	۷,۳۵۰
					۲,۲۷۹,۳۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سفی m۶x۳۵mm	موجود نمی باشد	عدد	1.7	-
	پیچ رولپلاگ 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 پتل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۱۶۶,۶۰۰	کیلوگرم	0.4	۶۶,۶۴۰
	اندود پوششی مخصوص پتل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۱۶۶,۶۰۰	کیلوگرم	7	۱,۱۶۶,۲۰۰
	نوار درزگیر ۱۰cm مخصوص پتل سیمانی (۱)	۶۳,۴۰۰	متر طول	1.1	۶۹,۷۴۰
	شبكة توری مخصوص پتل 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) **۱۳,۴۰۸,۴۰۰**

* 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 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.