دفترچه آنالیز قیمت

سیستمهای ساخت و ساز خشک

۱۴۰۰/۰۳/۱۱

شماره بازنگری:۸۸

دفترچه آنالیز قیمت

در آنالیز قیمت می‌بایست موارد زیر مد نظر قرار گیرد:

- این دفترچه بر اساس لیست قیمت تاریخ ۱۴۰۰/۰۳/۱۱ 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

تاریخ آخرین بروز رسانی: ۱۴۰۰/۰۳/۱۱

خرداد ۱۴۰۰

Cover Page

ساختار دیوار جداکننده داخلی

ساختار	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
W111	C50	۱,۲۲۰,۲۰۰	CW50	۱,۳۳۷,۳۰۰
	C70	۱,۳۲۸,۶۰۰	CW75	۱,۴۵۳,۴۰۰
	C100	۱,۴۶۶,۲۰۰	CW100	۱,۵۶۷,۵۰۰

ساختار	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
W112	C50	۱,۷۱۲,۰۰۰	CW50	۱,۸۵۵,۲۰۰
	C70	۱,۸۴۶,۵۰۰	CW75	۱,۹۷۱,۳۰۰
	C100	۱,۹۸۴,۱۰۰	CW100	۲,۰۸۵,۴۰۰

ساختار	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
W115	C50	۲,۳۱۹,۲۰۰	CW50	۲,۶۰۵,۶۰۰
	C70	۲,۵۸۸,۲۰۰	CW75	۲,۸۳۷,۸۰۰
	C100	۲,۸۶۳,۴۰۰	CW100	۳,۰۶۶,۰۰۰

ساختار	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
W116	C50	۲,۳۵۵,۸۰۰	CW50	۲,۶۴۲,۲۰۰
	C70	۲,۶۲۴,۸۰۰	CW75	۲,۸۷۴,۴۰۰
	C100	۲,۹۰۰,۰۰۰	CW100	۳,۱۰۲,۶۰۰

ساختار	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
W611	بدون سازه	۳۲۶,۸۰۰

ساختار	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
W623	با سازه	۸۳۰,۱۰۰

ساختار سقف کاذب

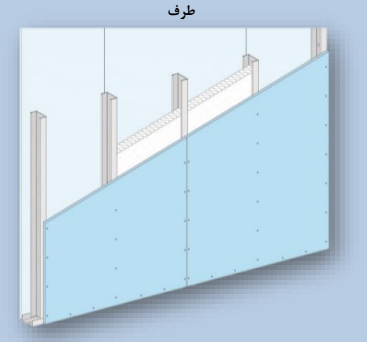
ساختار	جزییات آویز	قیمت کل (ریال)
D112 (A)	ترکیبی	۱,۲۰۵,۱۰۰
	نانیوس	۱,۱۶۶,۷۰۰

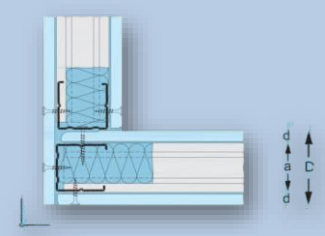
ساختار	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
D112 (B)	ترکیبی	۱,۰۲۵,۲۰۰
	نانیوس	۹۷۵,۴۰۰

ساختار	جزییات تایل/سپری	قیمت کل (ریال)
Click	تایل گچی	۱,۰۹۲,۵۰۰

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/m۲)	1.5
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	16.5
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	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 الیاف معدنی می‌باشد.

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

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

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

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۴۲۸,۰۰۰	2	متر طول	۲۱۴,۰۰۰	سازه استاد C۵۰	
۱۵۱,۲۰۰	0.9	متر طول	۱۶۸,۰۰۰	سازه رانر U۵۰	
۳۰,۰۰۰	2.4	متر طول	۱۲,۵۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	
۶۰۹,۲۰۰					
اتصالات					
۱۰,۹۹۰	0.7	عدد	۱۵,۷۰۰	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۱,۶۸۰	1.6	عدد	۷,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۲,۶۷۰					
لایه گذاری					
۴۶۸,۰۰۰	2	مترمربع	۲۳۴,۰۰۰	RG 12.5	
۳۰,۰۰۰	20	عدد	۱,۵۰۰	TN25	
۴۹۸,۰۰۰					
درزگیری					
۲۹,۱۵۳	0.65	کیلوگرم	۴۴,۸۵۰	بتونه درزگیر	
۵۲,۶۵۰	1	کیلوگرم	۵۲,۶۵۰	پودر ماستیک (۱)	
۸,۵۵۰	1.5	مترطول	۵,۷۰۰	نوار درزگیر	
۹۰,۳۵۳					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال): **۱,۲۲۰,۲۰۰**

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

* هزینه بسته‌بندی، 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.

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

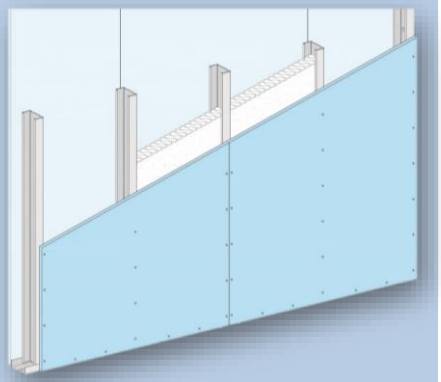
قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۵۳۲,۰۰۰	2	متر طول	۲۶۶,۰۰۰	سازه استاد CW۵۰	
۱۵۶,۸۰۰	0.7	متر طول	۲۲۴,۰۰۰	سازه رانر UW۵۰	
۳۰,۰۰۰	2.4	متر طول	۱۲,۵۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	
۷۱۸,۸۰۰					
اتصالات					
۱۰,۹۹۰	0.7	عدد	۱۵,۷۰۰	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۳,۱۴۰	1.8	عدد	۷,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۴,۱۳۰					
لایه گذاری					
۴۶۸,۰۰۰	2	مترمربع	۲۳۴,۰۰۰	RG 12.5	
۳۶,۰۰۰	24	عدد	۱,۵۰۰	TN25	
۵۰۴,۰۰۰					
درزگیری					
۲۹,۱۵۲.۵۰	0.65	کیلوگرم	۴۴,۸۵۰	بتونه درزگیر	
۵۲,۶۵۰	1	کیلوگرم	۵۲,۶۵۰	پودر ماستیک (۱)	
۸,۵۵۰	1.5	مترطول	۵,۷۰۰	نوار درزگیر	
۹۰,۳۵۳					

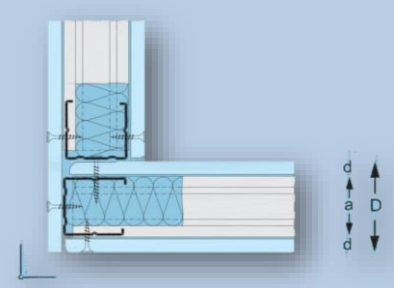
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۱,۳۳۷,۳۰۰**

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

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/m۲)	1.7
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	16.5
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	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 می‌باشد.
* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱مترمربع 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)

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۵۳۸,۰۰۰	2	متر طول	۲۶۹,۰۰۰	سازه استاد C۷۰	
۱۴۲,۱۰۰	0.7	متر طول	۲۰۳,۰۰۰	سازه رانر U۷۰	
۳۰,۰۰۰	2.4	متر طول	۱۲,۵۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۷۱۰,۱۰۰					
اتصالات					
۱۰,۹۹۰	0.7	عدد	۱۵,۷۰۰	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۳,۱۴۰	1.8	عدد	۷,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۴,۱۳۰					
لایه گذاری					
۴۶۸,۰۰۰	2	مترمربع	۲۳۴,۰۰۰	RG 12.5	
۳۶,۰۰۰	24	عدد	۱,۵۰۰	TN25	
۵۰۴,۰۰۰					
درزگیری					
۲۹,۱۵۳	0.65	کیلوگرم	۴۴,۸۵۰	بتونه درزگیر	
۵۲,۶۵۰	1	کیلوگرم	۵۲,۶۵۰	پودر ماستیک (۱)	
۸,۵۵۰	1.5	مترطول	۵,۷۰۰	نوار درزگیر	
۹۰,۳۵۳					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۱,۳۲۸,۶۰۰**

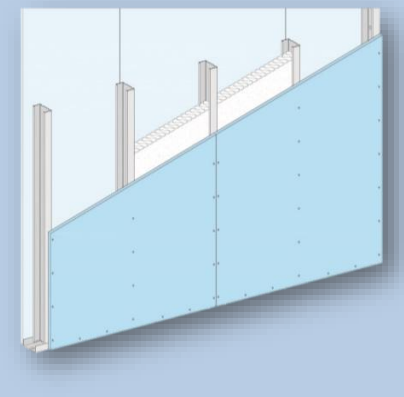
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

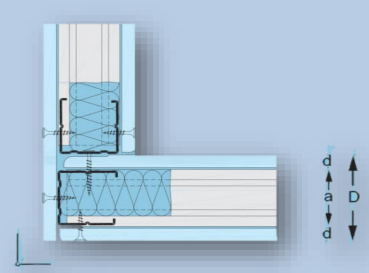
* هزینه بسته‌بندی، عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

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/m۲)	1.8
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	16.5
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	18.2
شاخص عایق صوت	R_w=42 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.65 W/m^{2}k

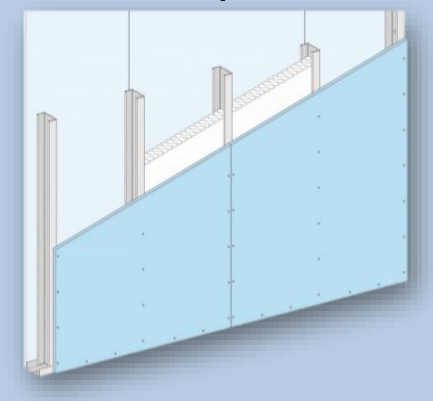
* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm برای عایق الیاف معدنی می‌باشد.

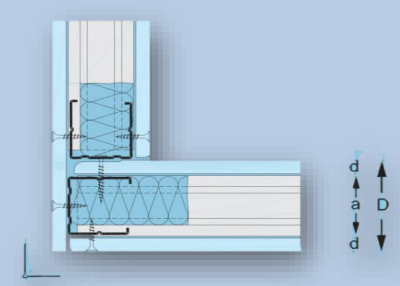
* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

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

W111 (9.5cm)

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





اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=75 mm
ضخامت پانل	d=12.5 mm
ضخامت دیوار	D=100 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی(kg/m۲)	2.0
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	16.5
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	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 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.

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

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

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۶۱۸,۰۰۰	2	متر طول	۳۰۹,۰۰۰	سازه استاد CW۷۵	
۱۸۶,۹۰۰	0.7	متر طول	۲۶۷,۰۰۰	سازه رانر UW۷۵	
۳۰,۰۰۰	2.4	متر طول	۱۲,۵۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	
۸۳۴,۹۰۰					
اتصالات					
۱۰,۹۹۰	0.7	عدد	۱۵,۷۰۰	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۳,۱۴۰	1.8	عدد	۷,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۴,۱۳۰					
لایه گذاری					
۴۶۸,۰۰۰	2	مترمربع	۲۳۴,۰۰۰	RG 12.5	
۳۶,۰۰۰	24	عدد	۱,۵۰۰	TN25	
۵۰۴,۰۰۰					
درزگیری					
۲۹,۱۵۳	0.65	کیلوگرم	۴۴,۸۵۰	بتونه درزگیر	
۵۲,۶۵۰	1	کیلوگرم	۵۲,۶۵۰	پودر ماستیک (۱)	
۸,۵۵۰	1.5	مترطول	۵,۷۰۰	نوار درزگیر	
۹۰,۳۵۳					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۱,۴۵۳,۴۰۰**

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

* هزینه بسته‌بندی، 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.

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

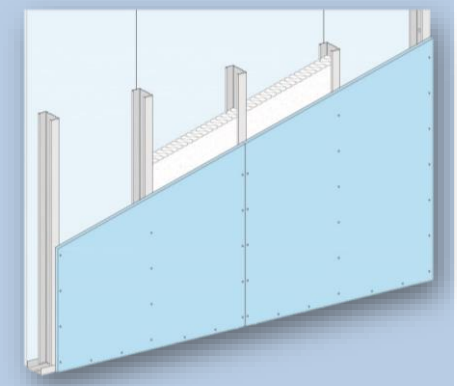
قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۶۴۲,۰۰۰	2	متر طول	۳۲۱,۰۰۰	سازه استاد C۱۰۰	
۱۷۵,۷۰۰	0.7	متر طول	۲۵۱,۰۰۰	سازه رانر U۱۰۰	
۳۰,۰۰۰	2.4	متر طول	۱۲,۵۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۸۴۷,۷۰۰					
اتصالات					
۱۰,۹۹۰	0.7	عدد	۱۵,۷۰۰	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۳,۱۴۰	1.8	عدد	۷,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۴,۱۳۰					
لایه گذاری					
۴۶۸,۰۰۰	2	مترمربع	۲۳۴,۰۰۰	RG 12.5	
۳۶,۰۰۰	24	عدد	۱,۵۰۰	TN25	
۵۰۴,۰۰۰					
درزگیری					
۲۹,۱۵۳	0.65	کیلوگرم	۴۴,۸۵۰	بتونه درزگیر	
۵۲,۶۵۰	1	کیلوگرم	۵۲,۶۵۰	پودر ماستیک (۱)	
۸,۵۵۰	1.5	مترطول	۵,۷۰۰	نوار درزگیر	
۹۰,۳۵۳					

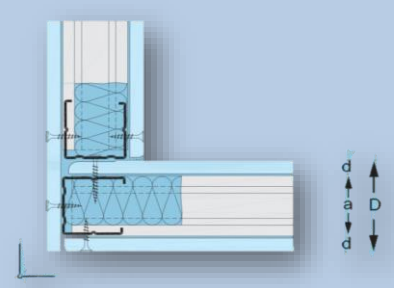
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱,۴۶۶,۲۰۰** : **جمع کـــــــل** (ریال)

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

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/m۲)	2.2
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	16.5
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	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 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.

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

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

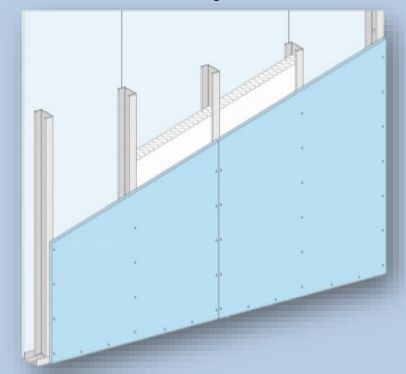
قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۷۰۲,۰۰۰	2	متر طول	۳۵۱,۰۰۰	سازه استاد CW۱۰۰	
۲۱۷,۰۰۰	0.7	متر طول	۳۱۰,۰۰۰	سازه رانر UW۱۰۰	
۳۰,۰۰۰	2.4	متر طول	۱۲,۵۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	
۹۴۹,۰۰۰					
اتصالات					
۱۰,۹۹۰	0.7	عدد	۱۵,۷۰۰	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۳,۱۴۰	1.8	عدد	۷,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۴,۱۳۰					
لایه گذاری					
۴۶۸,۰۰۰	2	مترمربع	۲۳۴,۰۰۰	RG 12.5	
۳۶,۰۰۰	24	عدد	۱,۵۰۰	TN25	
۵۰۴,۰۰۰					
درزگیری					
۲۹,۱۵۳	0.65	کیلوگرم	۴۴,۸۵۰	بتونه درزگیر	
۵۲,۶۵۰	1	کیلوگرم	۵۲,۶۵۰	پودر ماستیک (۱)	
۸,۵۵۰	1.5	مترطول	۵,۷۰۰	نوار درزگیر	
۹۰,۳۵۳					

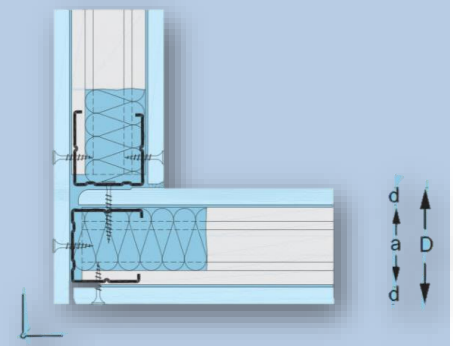
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** : **۱,۵۶۷,۵۰۰** (ریال)

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

W111 (12.5cm)

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





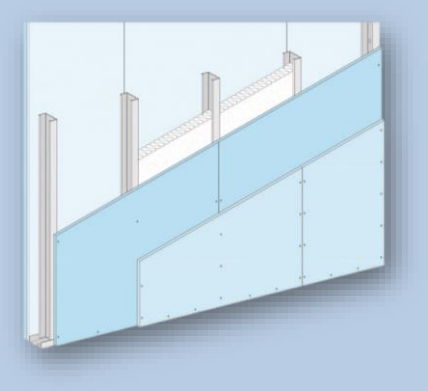
اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=100 mm
ضخامت پانل	d=12.5 mm
ضخامت دیوار	D=125 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی(kg/m۲)	2.3
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	16.5
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	18.7
شاخص عایق صوت	R_w=42 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.65 W/m^2k

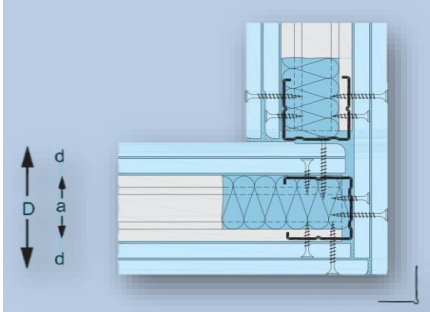
* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm برای عایق الیاف معدنی می‌باشد.
* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

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

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/m۲)	1.4
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	31.8
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	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)

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۴۲۸,۰۰۰	2	متر طول	۲۱۴,۰۰۰	سازه استاد C۵۰	
۱۱۷,۶۰۰	0.7	متر طول	۱۶۸,۰۰۰	سازه رانر U۵۰	
۳۰,۰۰۰	2.4	متر طول	۱۲,۵۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۵۷۵,۶۰۰					
اتصالات					
۱۰,۹۹۰	0.7	عدد	۱۵,۷۰۰	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۳,۱۴۰	1.8	عدد	۷,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۴,۱۳۰					
لایه گذاری					
۹۳۶,۰۰۰	4	مترمربع	۲۳۴,۰۰۰	RG 12.5	
۱۸,۰۰۰	12	عدد	۱,۵۰۰	TN25	
۴۳,۲۰۰	24	عدد	۱,۸۰۰	TN35	
۹۹۷,۲۰۰					
درزگیری					
۵۳,۸۲۰	1.2	کیلوگرم	۴۴,۸۵۰	بتونه درزگیر	
۵۲,۶۵۰	1	کیلوگرم	۵۲,۶۵۰	پودر ماستیک (۱)	
۸,۵۵۰	1.5	مترطول	۵,۷۰۰	نوار درزگیر	
۱۱۵,۰۲۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱,۷۱۲,۰۰۰** : **جمع کـــــــل** (ریال)

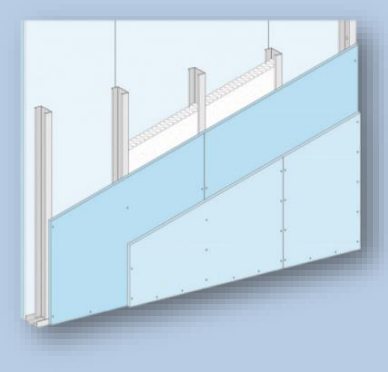
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

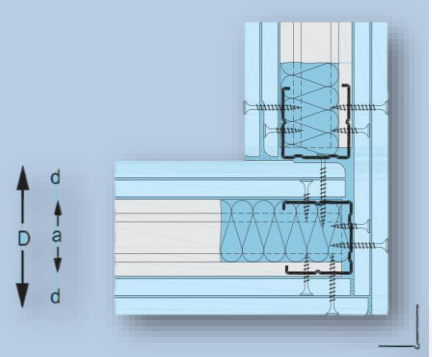
* هزینه بسته‌بندی، عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

W112 (10cm)

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

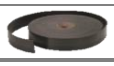




اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=48 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=98 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی(kg/m۲)	1.7
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	31.8
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	33.5
شاخص عایق صوت	R_w=50 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.61 W/m^{2}k

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

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

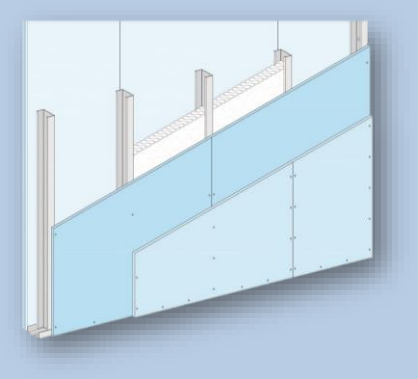
قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۵۳۲,۰۰۰	2	متر طول	۲۶۶,۰۰۰	سازه استاد CW۵۰	
۱۵۶,۸۰۰	0.7	متر طول	۲۲۴,۰۰۰	سازه رانر UW۵۰	
۳۰,۰۰۰	2.4	متر طول	۱۲,۵۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۷۱۸,۸۰۰					
اتصالات					
۱۰,۹۹۰	0.7	عدد	۱۵,۷۰۰	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۳,۱۴۰	1.8	عدد	۷,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۴,۱۳۰					
لایه گذاری					
۹۳۶,۰۰۰	4	مترمربع	۲۳۴,۰۰۰	RG 12.5	
۱۸,۰۰۰	12	عدد	۱,۵۰۰	TN25	
۴۳,۲۰۰	24	عدد	۱,۸۰۰	TN35	
۹۹۷,۲۰۰					
درزگیری					
۵۳,۸۲۰	1.2	کیلوگرم	۴۴,۸۵۰	بتونه درزگیر	
۵۲,۶۵۰	1	کیلوگرم	۵۲,۶۵۰	پودر ماستیک (۱)	
۸,۵۵۰	1.5	مترطول	۵,۷۰۰	نوار درزگیر	
۱۱۵,۰۲۰					

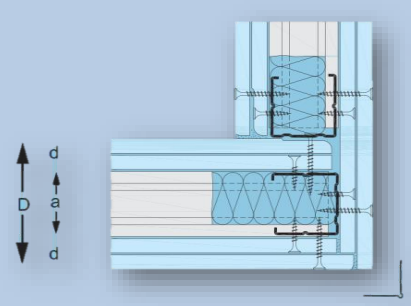
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱,۸۵۵,۲۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

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

W112 (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/m۲)	1.8
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	31.8
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	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 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 NF)

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۵۳۸,۰۰۰	2	متر طول	۲۶۹,۰۰۰	سازه استاد C۷۰	
۱۴۲,۱۰۰	0.7	متر طول	۲۰۳,۰۰۰	سازه رانر U۷۰	
۳۰,۰۰۰	2.4	متر طول	۱۲,۵۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۷۱۰,۱۰۰					
اتصالات					
۱۰,۹۹۰	0.7	عدد	۱۵,۷۰۰	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۳,۱۴۰	1.8	عدد	۷,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۴,۱۳۰					
لایه گذاری					
۹۳۶,۰۰۰	4	مترمربع	۲۳۴,۰۰۰	RG 12.5	
۱۸,۰۰۰	12	عدد	۱,۵۰۰	TN25	
۴۳,۲۰۰	24	عدد	۱,۸۰۰	TN35	
۹۹۷,۲۰۰					
درزگیری					
۵۳,۸۲۰	1.2	کیلوگرم	۴۴,۸۵۰	بتونه درزگیر	
۵۲,۶۵۰	1	کیلوگرم	۵۲,۶۵۰	پودر ماستیک (۱)	
۸,۵۵۰	1.5	مترطول	۵,۷۰۰	نوار درزگیر	
۱۱۵,۰۲۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال): **۱,۸۴۶,۵۰۰**

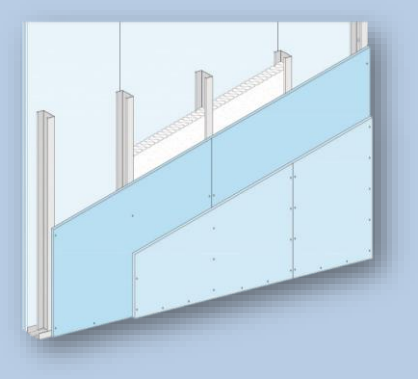
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

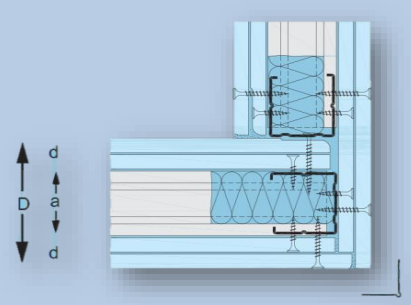
* هزینه بسته‌بندی، عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

W112 (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/m۲)	2.0
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	31.8
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	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)

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۶۱۸,۰۰۰	2	متر طول	۳۰۹,۰۰۰	سازه استاد CW۷۵	
۱۸۶,۹۰۰	0.7	متر طول	۲۶۷,۰۰۰	سازه رانر UW۷۵	
۳۰,۰۰۰	2.4	متر طول	۱۲,۵۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۸۳۴,۹۰۰					
اتصالات					
۱۰,۹۹۰	0.7	عدد	۱۵,۷۰۰	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۳,۱۴۰	1.8	عدد	۷,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۴,۱۳۰					
لایه گذاری					
۹۳۶,۰۰۰	4	مترمربع	۲۳۴,۰۰۰	RG 12.5	
۱۸,۰۰۰	12	عدد	۱,۵۰۰	TN25	
۴۳,۲۰۰	24	عدد	۱,۸۰۰	TN35	
۹۹۷,۲۰۰					
درزگیری					
۵۳,۸۲۰	1.2	کیلوگرم	۴۴,۸۵۰	بتونه درزگیر	
۵۲,۶۵۰	1	کیلوگرم	۵۲,۶۵۰	پودر ماستیک (۱)	
۸,۵۵۰	1.5	مترطول	۵,۷۰۰	نوار درزگیر	
۱۱۵,۰۲۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱,۹۷۱,۳۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

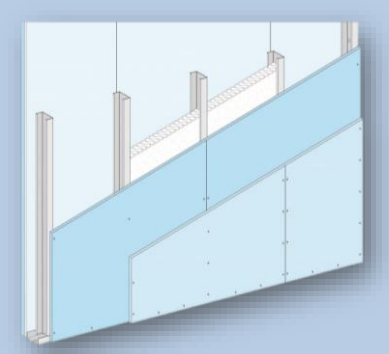
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

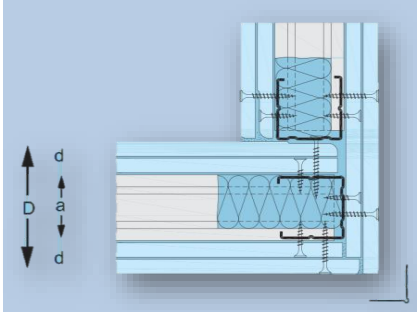
* هزینه بسته‌بندی، عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

W112 (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/m۲)	2.2
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	31.8
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	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 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 NF)

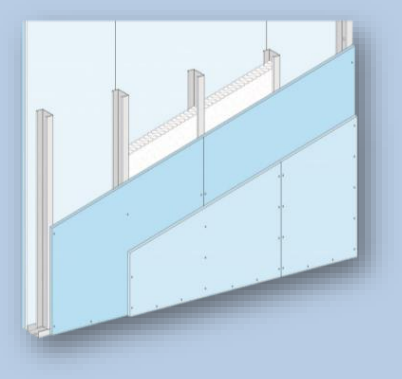
قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۶۴۲,۰۰۰	2	متر طول	۳۲۱,۰۰۰	سازه استاد C۱۰۰	
۱۷۵,۷۰۰	0.7	متر طول	۲۵۱,۰۰۰	سازه رانر U۱۰۰	
۳۰,۰۰۰	2.4	متر طول	۱۲,۵۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۸۴۷,۷۰۰					
اتصالات					
۱۰,۹۹۰	0.7	عدد	۱۵,۷۰۰	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۳,۱۴۰	1.8	عدد	۷,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۴,۱۳۰					
لایه گذاری					
۹۳۶,۰۰۰	4	مترمربع	۲۳۴,۰۰۰	RG 12.5	
۱۸,۰۰۰	12	عدد	۱,۵۰۰	TN25	
۴۳,۲۰۰	24	عدد	۱,۸۰۰	TN35	
۹۹۷,۲۰۰					
درزگیری					
۵۳,۸۲۰	1.2	کیلوگرم	۴۴,۸۵۰	بتونه درزگیر	
۵۲,۶۵۰	1	کیلوگرم	۵۲,۶۵۰	پودر ماستیک (۱)	
۸,۵۵۰	1.5	مترطول	۵,۷۰۰	نوار درزگیر	
۱۱۵,۰۲۰					

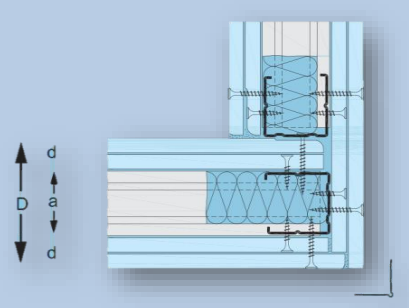
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۱,۹۸۴,۱۰۰**

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

W112 (15cm)

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

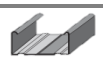




اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=100 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=150 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی(kg/m۲)	2.3
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	31.8
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	34.1
شاخص عایق صوت	R_w=53 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.38 W/m^{2}k

* 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)

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۷۰۲,۰۰۰	2	متر طول	۳۵۱,۰۰۰	سازه استاد CW۱۰۰	
۲۱۷,۰۰۰	0.7	متر طول	۳۱۰,۰۰۰	سازه رانر UW۱۰۰	
۳۰,۰۰۰	2.4	متر طول	۱۲,۵۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	
۹۴۹,۰۰۰					
اتصالات					
۱۰,۹۹۰	0.7	عدد	۱۵,۷۰۰	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۳,۱۴۰	1.8	عدد	۷,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۴,۱۳۰					
لایه گذاری					
۹۳۶,۰۰۰	4	مترمربع	۲۳۴,۰۰۰	RG 12.5	
۱۸,۰۰۰	12	عدد	۱,۵۰۰	TN25	
۴۳,۲۰۰	24	عدد	۱,۸۰۰	TN35	
۹۹۷,۲۰۰					
درزگیری					
۵۳,۸۲۰	1.2	کیلوگرم	۴۴,۸۵۰	بتونه درزگیر	
۵۲,۶۵۰	1	کیلوگرم	۵۲,۶۵۰	پودر ماستیک (۱)	
۸,۵۵۰	1.5	مترطول	۵,۷۰۰	نوار درزگیر	
۱۱۵,۰۲۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۲,۰۸۵,۴۰۰**

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

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

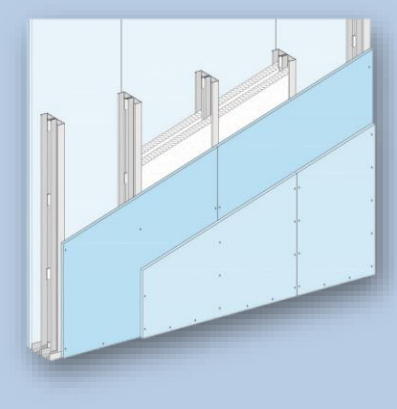
قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۸۵۶,۰۰۰	4	متر طول	۲۱۴,۰۰۰	سازه استاد C۵۰	
۲۳۵,۲۰۰	1.4	متر طول	۱۶۸,۰۰۰	سازه رانر U۵۰	
۶۷,۵۰۰	5.4	متر طول	۱۲,۵۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱,۱۵۸,۷۰۰					
اتصالات					
۲۱,۹۸۰	1.4	عدد	۱۵,۷۰۰	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۶,۲۸۰	3.6	عدد	۷,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۸,۲۶۰					
لایه گذاری					
۹۳۶,۰۰۰	4	مترمربع	۲۳۴,۰۰۰	RG 12.5	
۱۸,۰۰۰	12	عدد	۱,۵۰۰	TN25	
۴۳,۲۰۰	24	عدد	۱,۸۰۰	TN35	
۹۹۷,۲۰۰					
درزگیری					
۵۳,۸۲۰	1.2	کیلوگرم	۴۴,۸۵۰	بتونه درزگیر	
۵۲,۶۵۰	1	کیلوگرم	۵۲,۶۵۰	پودر ماستیک (۱)	
۸,۵۵۰	1.5	مترطول	۵,۷۰۰	نوار درزگیر	
۱۱۵,۰۲۰					

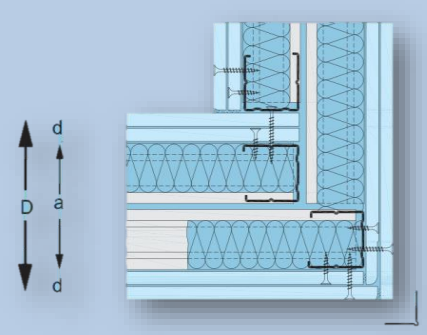
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲,۳۱۹,۲۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.
* هزینه بسته‌بندی، 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 (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/m۲)	2.8
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	31.8
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	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 DIN)

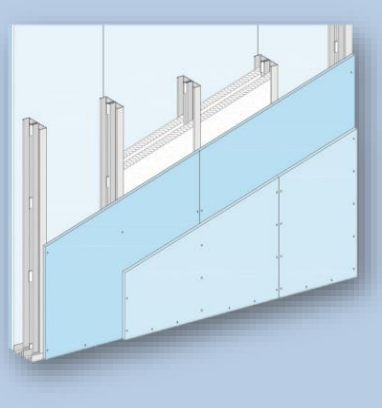
قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۱,۰۶۴,۰۰۰	4	متر طول	۲۶۶,۰۰۰	سازه استاد CW۵۰	
۳۱۳,۶۰۰	1.4	متر طول	۲۲۴,۰۰۰	سازه رانر UW۵۰	
۶۷,۵۰۰	5.4	متر طول	۱۲,۵۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱,۴۴۵,۱۰۰					
اتصالات					
۲۱,۹۸۰	1.4	عدد	۱۵,۷۰۰	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۶,۲۸۰	3.6	عدد	۷,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۸,۲۶۰					
لایه گذاری					
۹۳۶,۰۰۰	4	مترمربع	۲۳۴,۰۰۰	RG 12.5	
۱۸,۰۰۰	12	عدد	۱,۵۰۰	TN25	
۴۳,۲۰۰	24	عدد	۱,۸۰۰	TN35	
۹۹۷,۲۰۰					
درزگیری					
۵۳,۸۲۰	1.2	کیلوگرم	۴۴,۸۵۰	بتونه درزگیر	
۵۲,۶۵۰	1	کیلوگرم	۵۲,۶۵۰	پودر ماستیک (۱)	
۸,۵۵۰	1.5	مترطول	۵,۷۰۰	نوار درزگیر	
۱۱۵,۰۲۰					

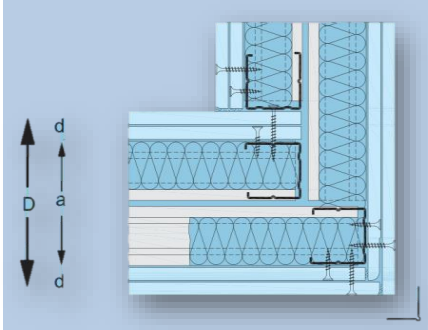
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲,۶۰۵,۶۰۰** : **جمع کـــــــل** (ریال)

* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.
* هزینه بسته‌بندی، 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 (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/m۲)	3.4
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	31.8
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	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 2×40mm برای عایق الیاف معدنی می‌باشد.

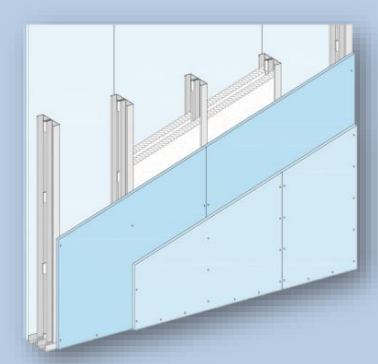
* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

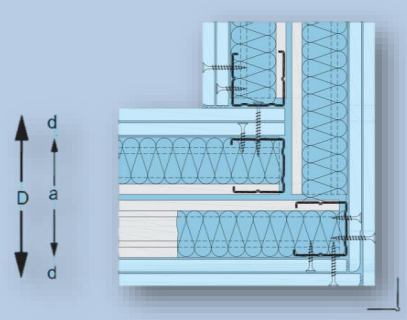
*درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

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

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/m۲)	3.6
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	31.8
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	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)

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۱,۰۷۶,۰۰۰	4	متر طول	۲۶۹,۰۰۰	سازه استاد C۷۰	
۲۸۴,۲۰۰	1.4	متر طول	۲۰۳,۰۰۰	سازه رانر U۷۰	
۶۷,۵۰۰	5.4	متر طول	۱۲,۵۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱,۴۲۷,۷۰۰					
اتصالات					
۲۱,۹۸۰	1.4	عدد	۱۵,۷۰۰	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۶,۲۸۰	3.6	عدد	۷,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۸,۲۶۰					
لایه گذاری					
۹۳۶,۰۰۰	4	مترمربع	۲۳۴,۰۰۰	RG 12.5	
۱۸,۰۰۰	12	عدد	۱,۵۰۰	TN25	
۴۳,۲۰۰	24	عدد	۱,۸۰۰	TN35	
۹۹۷,۲۰۰					
درزگیری					
۵۳,۸۲۰	1.2	کیلوگرم	۴۴,۸۵۰	بتونه درزگیر	
۵۲,۶۵۰	1	کیلوگرم	۵۲,۶۵۰	پودر ماستیک (۱)	
۸,۵۵۰	1.5	مترطول	۵,۷۰۰	نوار درزگیر	
۱۱۵,۰۲۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲,۵۸۸,۲۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

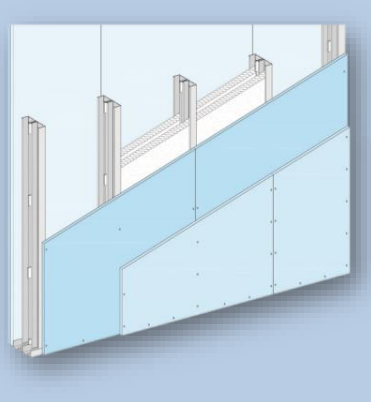
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

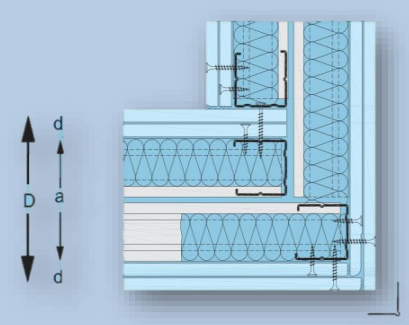
* هزینه بسته‌بندی، عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

W115 (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/m۲)	4.0
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	31.8
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	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 الیاف معدنی می‌باشد.

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

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

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

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

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۱,۲۳۶,۰۰۰	4	متر طول	۳۰۹,۰۰۰	سازه استاد CW۷۵	
۳۷۳,۸۰۰	1.4	متر طول	۲۶۷,۰۰۰	سازه رانر UW۷۵	
۶۷,۵۰۰	5.4	متر طول	۱۲,۵۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱,۶۷۷,۳۰۰					
اتصالات					
۲۱,۹۸۰	1.4	عدد	۱۵,۷۰۰	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۶,۲۸۰	3.6	عدد	۷,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۸,۲۶۰					
لایه گذاری					
۹۳۶,۰۰۰	4	مترمربع	۲۳۴,۰۰۰	RG 12.5	
۱۸,۰۰۰	12	عدد	۱,۵۰۰	TN25	
۴۳,۲۰۰	24	عدد	۱,۸۰۰	TN35	
۹۹۷,۲۰۰					
درزگیری					
۵۳,۸۲۰	1.2	کیلوگرم	۴۴,۸۵۰	بتونه درزگیر	
۵۲,۶۵۰	1	کیلوگرم	۵۲,۶۵۰	پودر ماستیک (۱)	
۸,۵۵۰	1.5	مترطول	۵,۷۰۰	نوار درزگیر	
۱۱۵,۰۲۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲,۸۳۷,۸۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

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

* هزینه بسته‌بندی، 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.

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

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۱,۲۸۴,۰۰۰	4	متر طول	۳۲۱,۰۰۰	سازه استاد C۱۰۰	
۳۵۱,۴۰۰	1.4	متر طول	۲۵۱,۰۰۰	سازه رانر U۱۰۰	
۶۷,۵۰۰	5.4	متر طول	۱۲,۵۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱,۷۰۲,۹۰۰					
اتصالات					
۲۱,۹۸۰	1.4	عدد	۱۵,۷۰۰	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۶,۲۸۰	3.6	عدد	۷,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۸,۲۶۰					
لایه گذاری					
۹۳۶,۰۰۰	4	مترمربع	۲۳۴,۰۰۰	RG 12.5	
۱۸,۰۰۰	12	عدد	۱,۵۰۰	TN25	
۴۳,۲۰۰	24	عدد	۱,۸۰۰	TN35	
۹۹۷,۲۰۰					
درزگیری					
۵۳,۸۲۰	1.2	کیلوگرم	۴۴,۸۵۰	بتونه درزگیر	
۵۲,۶۵۰	1	کیلوگرم	۵۲,۶۵۰	پودر ماستیک (۱)	
۸,۵۵۰	1.5	مترطول	۵,۷۰۰	نوار درزگیر	
۱۱۵,۰۲۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲,۸۶۳,۴۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

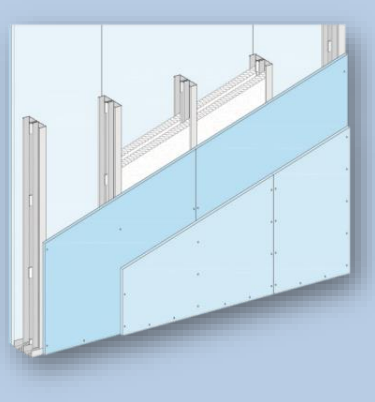
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

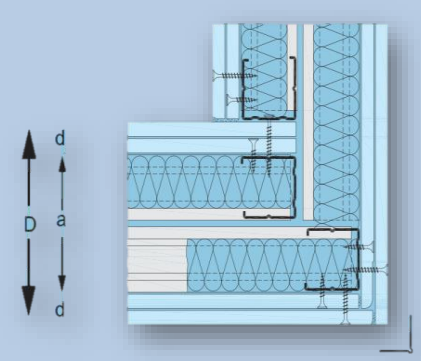
* هزینه بسته‌بندی، عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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/m۲)	4.3
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	31.8
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	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.

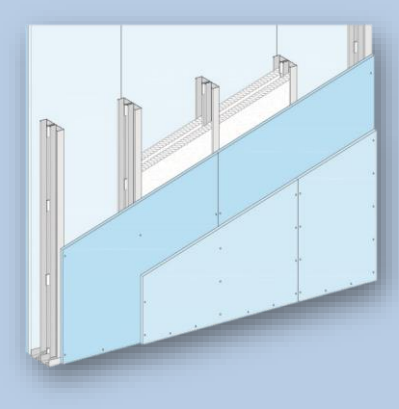
* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

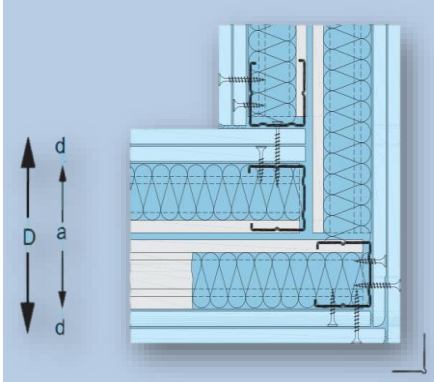
*درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

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

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/m۲)	4.5
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	31.8
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	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 استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

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

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۱,۴۰۴,۰۰۰	4	متر طول	۳۵۱,۰۰۰	سازه استاد CW۱۰۰	
۴۳۴,۰۰۰	1.4	متر طول	۳۱۰,۰۰۰	سازه رانر UW۱۰۰	
۶۷,۵۰۰	5.4	متر طول	۱۲,۵۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	
۱,۹۰۵,۵۰۰					
اتصالات					
۲۱,۹۸۰	1.4	عدد	۱۵,۷۰۰	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۶,۲۸۰	3.6	عدد	۷,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۸,۲۶۰					
لایه گذاری					
۹۳۶,۰۰۰	4	مترمربع	۲۳۴,۰۰۰	RG 12.5	
۱۸,۰۰۰	12	عدد	۱,۵۰۰	TN25	
۴۳,۲۰۰	24	عدد	۱,۸۰۰	TN35	
۹۹۷,۲۰۰					
درزگیری					
۵۳,۸۲۰	1.2	کیلوگرم	۴۴,۸۵۰	بتونه درزگیر	
۵۲,۶۵۰	1	کیلوگرم	۵۲,۶۵۰	پودر ماستیک (۱)	
۸,۵۵۰	1.5	مترطول	۵,۷۰۰	نوار درزگیر	
۱۱۵,۰۲۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۳,۰۶۶,۰۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

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

* هزینه بسته‌بندی، 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.

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

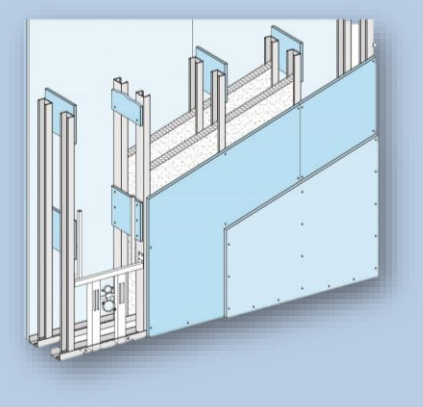
قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۸۵۶,۰۰۰	4	متر طول	۲۱۴,۰۰۰	سازه استاد C۵۰	
۲۳۵,۲۰۰	1.4	متر طول	۱۶۸,۰۰۰	سازه رانر U۵۰	
۶۱,۲۵۰	4.9	متر طول	۱۲,۵۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	
۱,۱۵۲,۴۵۰					
اتصالات					
۲۱,۹۸۰	1.4	عدد	۱۵,۷۰۰	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۶,۲۸۰	3.6	عدد	۷,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۸,۲۶۰					
لایه گذاری					
۹۵۹,۴۰۰	4.1	مترمربع	۲۳۴,۰۰۰	RG 12.5	
۳۷,۵۰۰	25	عدد	۱,۵۰۰	TN25	
۴۳,۲۰۰	24	عدد	۱,۸۰۰	TN35	
۱,۰۴۰,۱۰۰					
درزگیری					
۵۳,۸۲۰	1.2	کیلوگرم	۴۴,۸۵۰	بتونه درزگیر	
۵۲,۶۵۰	1	کیلوگرم	۵۲,۶۵۰	پودر ماستیک (۱)	
۸,۵۵۰	1.5	مترطول	۵,۷۰۰	نوار درزگیر	
۱۱۵,۰۲۰					

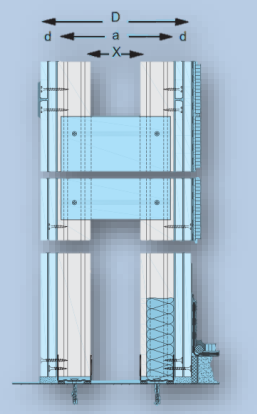
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال): **۲,۳۵۵,۸۰۰**

* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.
* هزینه بسته‌بندی، 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/m۲)	2.8
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	32.5
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	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 استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

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

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۱,۰۶۴,۰۰۰	4	متر طول	۲۶۶,۰۰۰	سازه استاد CW۵۰	
۳۱۳,۶۰۰	1.4	متر طول	۲۲۴,۰۰۰	سازه رانر UW۵۰	
۶۱,۲۵۰	4.9	متر طول	۱۲,۵۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	
۱,۴۳۸,۸۵۰					
اتصالات					
۲۱,۹۸۰	1.4	عدد	۱۵,۷۰۰	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۶,۲۸۰	3.6	عدد	۷,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۸,۲۶۰					
لایه گذاری					
۹۵۹,۴۰۰	4.1	مترمربع	۲۳۴,۰۰۰	RG 12.5	
۳۷,۵۰۰	25	عدد	۱,۵۰۰	TN25	
۴۳,۲۰۰	24	عدد	۱,۸۰۰	TN35	
۱,۰۴۰,۱۰۰					
درزگیری					
۵۳,۸۲۰	1.2	کیلوگرم	۴۴,۸۵۰	بتونه درزگیر	
۵۲,۶۵۰	1	کیلوگرم	۵۲,۶۵۰	پودر ماستیک (۱)	
۸,۵۵۰	1.5	مترطول	۵,۷۰۰	نوار درزگیر	
۱۱۵,۰۲۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۲,۶۴۲,۲۰۰**

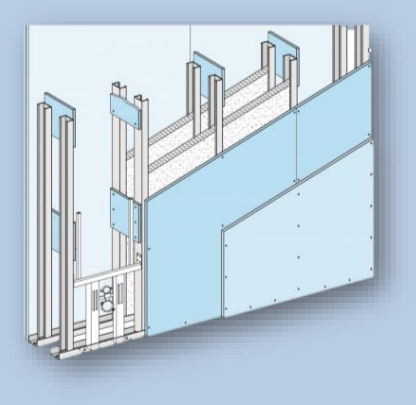
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

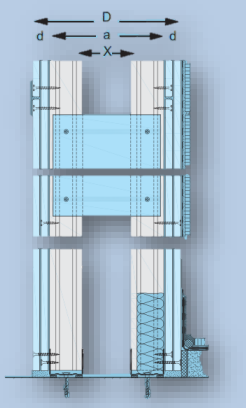
* هزینه بسته‌بندی، عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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/m۲)	3.4
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	32.5
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	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 2×40mm 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 ۲۶ سانتیمتری W116 (استاندارد NF)

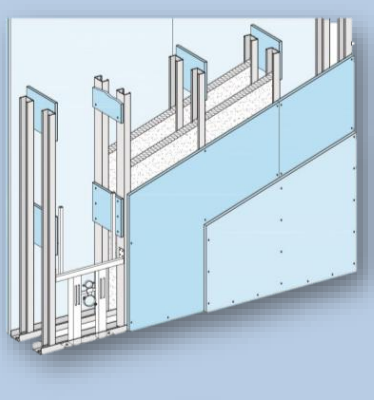
قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۱,۰۷۶,۰۰۰	4	متر طول	۲۶۹,۰۰۰	سازه استاد C۷۰	
۲۸۴,۲۰۰	1.4	متر طول	۲۰۳,۰۰۰	سازه رانر U۷۰	
۶۱,۲۵۰	4.9	متر طول	۱۲,۵۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱,۴۲۱,۴۵۰					
اتصالات					
۲۱,۹۸۰	1.4	عدد	۱۵,۷۰۰	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۶,۲۸۰	3.6	عدد	۷,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۸,۲۶۰					
لایه گذاری					
۹۵۹,۴۰۰	4.1	مترمربع	۲۳۴,۰۰۰	RG 12.5	
۳۷,۵۰۰	25	عدد	۱,۵۰۰	TN25	
۴۳,۲۰۰	24	عدد	۱,۸۰۰	TN35	
۱,۰۴۰,۱۰۰					
درزگیری					
۵۳,۸۲۰	1.2	کیلوگرم	۴۴,۸۵۰	بتونه درزگیر	
۵۲,۶۵۰	1	کیلوگرم	۵۲,۶۵۰	پودر ماستیک (۱)	
۸,۵۵۰	1.5	مترطول	۵,۷۰۰	نوار درزگیر	
۱۱۵,۰۲۰					

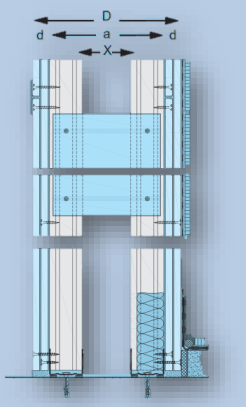
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۲,۶۲۴,۸۰۰**

* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.
* هزینه بسته‌بندی، 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≥170 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D≥260 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی(kg/m۲)	3.6
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	32.5
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	36.1
شاخص عایق صوت	R_w=52 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.60 W/m^{2}k

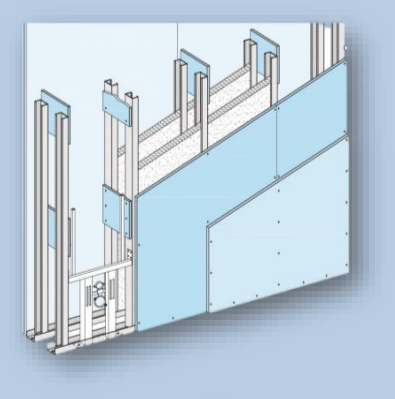
* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm×2 برای عایق الیاف معدنی می‌باشد.
* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.
*درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

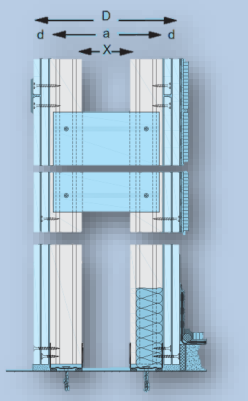
* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۲۶ سانتیمتری W116

W116 (26 cm)

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





قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۱,۲۳۶,۰۰۰	4	متر طول	۳۰۹,۰۰۰	سازه استاد CW۷۵	
۳۷۳,۸۰۰	1.4	متر طول	۲۶۷,۰۰۰	سازه رانر UW۷۵	
۶۱,۲۵۰	4.9	متر طول	۱۲,۵۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱,۶۷۱,۰۵۰					
اتصالات					
۲۱,۹۸۰	1.4	عدد	۱۵,۷۰۰	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۶,۲۸۰	3.6	عدد	۷,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۸,۲۶۰					
لایه گذاری					
۹۵۹,۴۰۰	4.1	مترمربع	۲۳۴,۰۰۰	RG 12.5	
۳۷,۵۰۰	25	عدد	۱,۵۰۰	TN25	
۴۳,۲۰۰	24	عدد	۱,۸۰۰	TN35	
۱,۰۴۰,۱۰۰					
درزگیری					
۵۳,۸۲۰	1.2	کیلوگرم	۴۴,۸۵۰	بتونه درزگیر	
۵۲,۶۵۰	1	کیلوگرم	۵۲,۶۵۰	پودر ماستیک (۱)	
۸,۵۵۰	1.5	مترطول	۵,۷۰۰	نوار درزگیر	
۱۱۵,۰۲۰					

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/m۲)	4.0
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	32.5
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	36.6
شاخص عایق صوت	R_w=52 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.60 W/m^{2}k

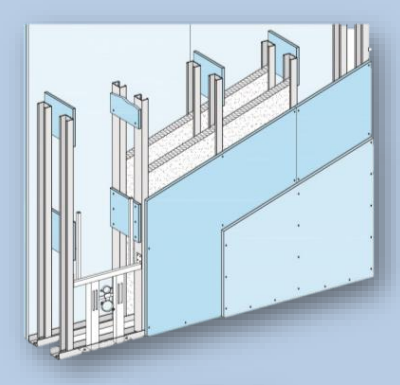
* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm×2 برای عایق الیاف معدنی می‌باشد.
* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.
*درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.
* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

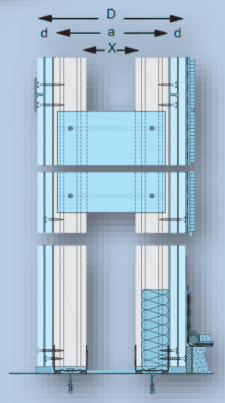
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲,۸۷۴,۴۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.
* هزینه بسته‌بندی، 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 (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/m۲)	4.3
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	32.5
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	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 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 ۳۲ سانتیمتری (استاندارد NF)

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۱,۲۸۴,۰۰۰	4	متر طول	۳۲۱,۰۰۰	سازه استاد C۱۰۰	
۳۵۱,۴۰۰	1.4	متر طول	۲۵۱,۰۰۰	سازه رانر U۱۰۰	
۶۱,۲۵۰	4.9	متر طول	۱۲,۵۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱,۶۹۶,۶۵۰					
اتصالات					
۲۱,۹۸۰	1.4	عدد	۱۵,۷۰۰	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۶,۲۸۰	3.6	عدد	۷,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۸,۲۶۰					
لایه گذاری					
۹۵۹,۴۰۰	4.1	مترمربع	۲۳۴,۰۰۰	RG 12.5	
۳۷,۵۰۰	25	عدد	۱,۵۰۰	TN25	
۴۳,۲۰۰	24	عدد	۱,۸۰۰	TN35	
۱,۰۴۰,۱۰۰					
درزگیری					
۵۳,۸۲۰	1.2	کیلوگرم	۴۴,۸۵۰	بتونه درزگیر	
۵۲,۶۵۰	1	کیلوگرم	۵۲,۶۵۰	پودر ماستیک (۱)	
۸,۵۵۰	1.5	مترطول	۵,۷۰۰	نوار درزگیر	
۱۱۵,۰۲۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲,۹۰۰,۰۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

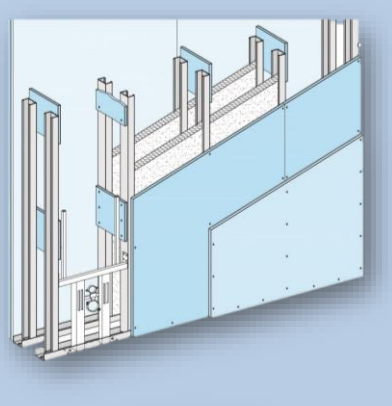
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

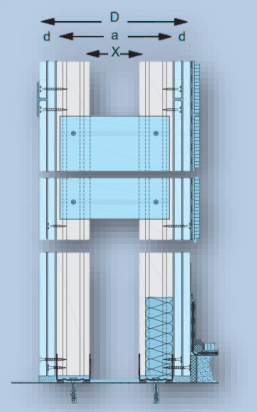
* هزینه بسته‌بندی، عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

W116 (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/m۲)	4.5
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	32.5
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	37.0
شاخص عایق صوت	R_w=52 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.60 W/m^{2}k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm×2 برای عایق الیاف معدنی می‌باشد.
* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.
*درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.
* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

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

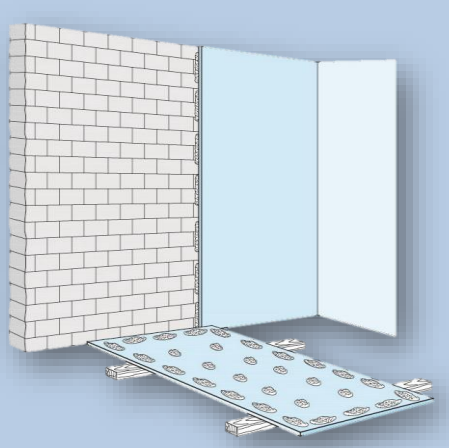
قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۱,۴۰۴,۰۰۰	4	متر طول	۳۵۱,۰۰۰	سازه استاد CW۱۰۰	
۴۳۴,۰۰۰	1.4	متر طول	۳۱۰,۰۰۰	سازه رانر UW۱۰۰	
۶۱,۲۵۰	4.9	متر طول	۱۲,۵۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	
۱,۸۹۹,۲۵۰					
اتصالات					
۲۱,۹۸۰	1.4	عدد	۱۵,۷۰۰	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۶,۲۸۰	3.6	عدد	۷,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۸,۲۶۰					
لایه گذاری					
۹۵۹,۴۰۰	4.1	مترمربع	۲۳۴,۰۰۰	RG 12.5	
۳۷,۵۰۰	25	عدد	۱,۵۰۰	TN25	
۴۳,۲۰۰	24	عدد	۱,۸۰۰	TN35	
۱,۰۴۰,۱۰۰					
درزگیری					
۵۳,۸۲۰	1.2	کیلوگرم	۴۴,۸۵۰	بتونه درزگیر	
۵۲,۶۵۰	1	کیلوگرم	۵۲,۶۵۰	پودر ماستیک (۱)	
۸,۵۵۰	1.5	مترطول	۵,۷۰۰	نوار درزگیر	
۱۱۵,۰۲۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۳,۱۰۲,۶۰۰**

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

W611 (Lining)

دیوار پوششی بدون سازه



وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	8.3
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	8.3
ضخامت پانل	d≥ 12.5 mm

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار پوششی بدون سازه W611

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
لایه گذاری					
۲۳۴,۰۰۰	1	مترمربع	۲۳۴,۰۰۰	RG 12.5	
۴۶,۵۵۰	3.5	کیلوگرم	۱۳,۳۰۰	بوردفیکس کی پلاس	
۲۸۰,۵۵۰					
درزگیری					
۱۵,۶۹۸	0.35	کیلوگرم	۴۴,۸۵۰	بتونه درزگیر	
۲۶,۳۲۵	0.5	کیلوگرم	۵۲,۶۵۰	پودر ماستیک (۱)	
۴,۲۷۵	0.75	مترطول	۵,۷۰۰	نوار درزگیر	
۴۶,۲۹۸					

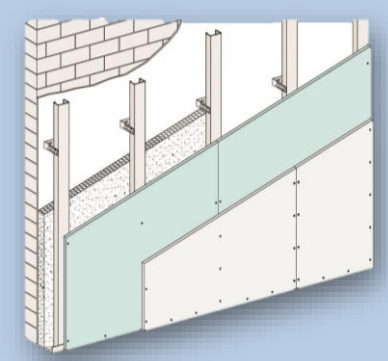
جمع کـــــــل (ریال) : **۳۲۶,۸۰۰**

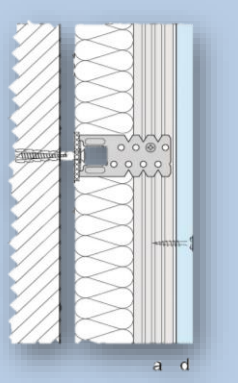
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.
* هزینه بسته‌بندی، عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.
(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

* 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.

W623 (Lining)

دیوار پوششی با سازه





اندازه پروفیل	a=17 mm
ضخامت پانل	d=12.5 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی(kg/m۲)	1.1
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	8.3
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	9.3

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار پوششی با سازه W623

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۳۴۲,۰۰۰	2	متر طول	۱۷۱,۰۰۰	سازه F۴۷	
۵۹,۵۰۰	0.7	متر طول	۸۵,۰۰۰	سازه L۲۵	
۴۸,۷۲۰	2.9	عدد	۱۶,۸۰۰	اتصال مستقیم C T۲۰۵	
۹,۲۸۰	5.8	عدد	۱,۶۰۰	LN۹	
۳۵,۰۰۰	2.8	متر طول	۱۲,۵۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۴۹۴,۵۰۰					
اتصالات					
۱۰,۹۹۰	0.7	عدد	۱۵,۷۰۰	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۶,۲۸۰	3.6	عدد	۷,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۳۷,۲۷۰					
لایه گذاری					
۲۳۴,۰۰۰	1	مترمربع	۲۳۴,۰۰۰	RG 12.5	
۱۸,۰۰۰	12	عدد	۱,۵۰۰	TN25	
۲۵۲,۰۰۰					
درزگیری					
۱۵,۶۹۸	0.35	کیلوگرم	۴۴,۸۵۰	بتونه درزگیر	
۲۶,۳۲۵	0.5	کیلوگرم	۵۲,۶۵۰	پودر ماستیک (۱)	
۴,۲۷۵	0.75	مترطول	۵,۷۰۰	نوار درزگیر	
۴۶,۲۹۸					

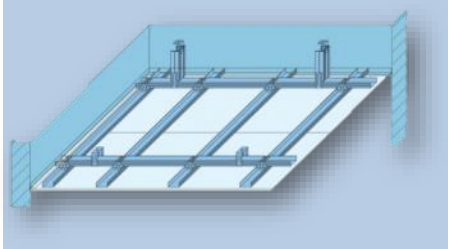
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۸۳۰,۱۰۰**

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

* 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.

D112 (A)

سقف کاذب یکپارچه (آویز ترکیبی)



وزن تقریبی سازه مصرفی و اتصالات(kg/m۲)	2.2
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	8.3
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	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 سازه‌های پانل‌خور ۵۰ سانتیمتر

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

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

آنالیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب یکپارچه (A)D112

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

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۵۸۱,۴۰۰	3.4	متر طول	۱۷۱,۰۰۰	سازه F۴۷	
۶۸,۰۰۰	0.8	متر طول	۸۵,۰۰۰	سازه L۲۵	
۳۹,۰۰۰	2.6	عدد	۱۵,۰۰۰	اتصال کامل F۴۷	
۳۱,۹۲۰	1.9	عدد	۱۶,۸۰۰	اتصال مستقیم CT۲۰۵	
۹,۱۰۰	0.7	عدد	۱۳,۰۰۰	بست اتصال طولی F۴۷	
۹۲,۷۲۰	0.76	متر طول	۱۲۲,۰۰۰	پروفیل UH۳۶	
۱۵,۲۰۰	1.9	عدد	۸,۰۰۰	اتصال سقفی HT۹۰	
-	0.8	متر	موجود نمی باشد	نوار ترن فیکس	
۱۹,۲۰۰	12	عدد	۱,۶۰۰	LN۹	
۸۵۶,۵۴۰					
اتصالات					
۲۹,۸۳۰	1.9	عدد	۱۵,۷۰۰	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۰,۹۵۰	1.5	عدد	۷,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۰,۷۸۰					
لایه گذاری					
۲۳۴,۰۰۰	1	مترمربع	۲۳۴,۰۰۰	RG 12.5	
۲۵,۵۰۰	17	عدد	۱,۵۰۰	TN25	
۲۵۹,۵۰۰					
درزگیری					
۱۵,۶۹۸	0.35	کیلوگرم	۴۴,۸۵۰	بتونه درزگیر	
۲۶,۳۲۵	0.5	کیلوگرم	۵۲,۶۵۰	پودر ماستیک (۱)	
۶,۲۷۰	1.1	مترطول	۵,۷۰۰	نوار درزگیر	
۴۸,۲۹۳					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** : **۱,۲۰۵,۱۰۰** (ریال)

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

آنالیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب یکپارچه (A)D112

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

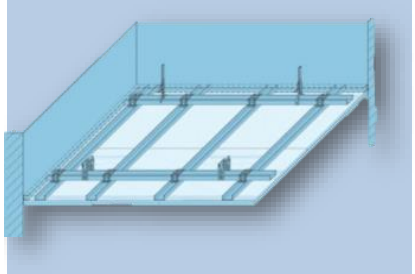
قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۵۸۱,۴۰۰	3.4	متر طول	۱۷۱,۰۰۰	سازه F۴۷	
۶۸,۰۰۰	0.8	متر طول	۸۵,۰۰۰	سازه L۲۵	
۳۹,۰۰۰	2.6	عدد	۱۵,۰۰۰	اتصال کامل F۴۷	
۹,۱۰۰	0.7	عدد	۱۳,۰۰۰	بست اتصال طولی F۴۷	
۱۱۴,۵۷۰	1.9	عدد	۶۰,۳۰۰	آویز نانیوس *	
-	0.8	متر	موجود نمی باشد	نوار ترن فیکس	
۶,۰۸۰	3.8	عدد	۱,۶۰۰	LN۹	
۸۱۸,۱۵۰					
اتصالات					
۲۹,۸۳۰	1.9	عدد	۱۵,۷۰۰	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۰,۹۵۰	1.5	عدد	۷,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۰,۷۸۰					
لایه گذاری					
۲۳۴,۰۰۰	1	مترمربع	۲۳۴,۰۰۰	RG 12.5	
۲۵,۵۰۰	17	عدد	۱,۵۰۰	TN25	
۲۵۹,۵۰۰					
درزگیری					
۱۵,۶۹۸	0.35	کیلوگرم	۴۴,۸۵۰	بتونه درزگیر	
۲۶,۳۲۵	0.5	کیلوگرم	۵۲,۶۵۰	پودر ماستیک (۱)	
۶,۲۷۰	1.1	مترطول	۵,۷۰۰	نوار درزگیر	
۴۸,۲۹۳					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱,۱۶۶,۷۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.
* هزینه بسته‌بندی، 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 (A)

سقف کاذب یکپارچه (آویز نانیوس)



*** آویزنانیوس محاسبه شده در این آنالیز شامل موارد زیر می‌باشد:**

قیمت کل	مصرف در واحد آویز	قیمت واحد (ریال)	مصالح
۲۳,۱۰۰	۱	۲۳,۱۰۰	رکاب F۴۷
۳۳,۰۰۰	۱	۳۳,۰۰۰	آویز ۴۰ سانتیمتری
۴,۲۰۰	۱	۴,۲۰۰	پین نانیوس
۶۰,۳۰۰	**جمع**		

وزن تقریبی سازه مصرفی و اتصالات(kg/m۲)	1.9
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	8.3
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	10.1

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

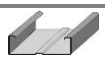
*این آنالیز با فرض نبشی غیربار‌بر و عامل اتصال با فواصل هر ۶۰ سانتیمتر محاسبه گردیده است.

* این آنالیز بر اساس فاصله های زیر محاسبه شده است:
- فاصله سازه باربر ۱۰۰ سانتیمتر
- فاصله آویزها ۷۵ سانتیمتر
- فاصله سازه‌های پانل‌خور ۵۰ سانتیمتر

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

آنالیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب یکپارچه (B)D112

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

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۳۷۶,۲۰۰	2.2	متر طول	۱۷۱,۰۰۰	سازه F۴۷	
۶۸,۰۰۰	0.8	متر طول	۸۵,۰۰۰	سازه L۲۵	
۱۸۱,۴۴۰	1.08	متر طول	۱۶۸,۰۰۰	سازه رانر U۵۰	
۲۱,۶۰۰	2.7	عدد	۸,۰۰۰	اتصال سقفی HT۹۰	
-	0.8	متر	موجود نمی باشد	نوار ترن فیکس	
۱۷,۶۰۰	11	عدد	۱,۶۰۰	LN۹	
۶۶۴,۸۴۰					
اتصالات					
۴۲,۳۹۰	2.7	عدد	۱۵,۷۰۰	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۰,۲۲۰	1.4	عدد	۷,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۵۲,۶۱۰					
لایه گذاری					
۲۳۴,۰۰۰	1	مترمربع	۲۳۴,۰۰۰	RG 12.5	
۲۵,۵۰۰	17	عدد	۱,۵۰۰	TN25	
۲۵۹,۵۰۰					
درزگیری					
۱۵,۶۹۸	0.35	کیلوگرم	۴۴,۸۵۰	بتونه درزگیر	
۲۶,۳۲۵	0.5	کیلوگرم	۵۲,۶۵۰	پودر ماستیک (۱)	
۶,۲۷۰	1.1	مترطول	۵,۷۰۰	نوار درزگیر	
۴۸,۲۹۳					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱,۰۲۵,۲۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

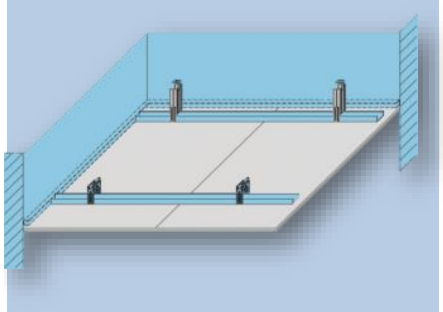
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* هزینه بسته‌بندی، 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 (آویز ترکیبی)



وزن تقریبی سازه مصرفی و اتصالات(kg/m۲)	1.6
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	8.3
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	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 آویزگیریکمتر از ۵۰ سانتیمتر
- سقف مسطح و فاقد شکستگی

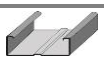
* این آنالیز بر اساس فاصله های زیر محاسبه شده است:
- فاصله سازه ها ۵۰ سانتیمتر
- فاصله آویزها ۱۱۰ سانتیمتر

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح سقف مسطح (بدون شکستگی) به ابعاد ۶*۴ 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 (B)D112

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

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۳۷۶,۲۰۰	2.2	متر طول	۱۷۱,۰۰۰	سازه F۴۷	
۶۸,۰۰۰	0.8	متر طول	۸۵,۰۰۰	سازه L۲۵	
۱۶۲,۸۱۰	2.7	عدد	۶۰,۳۰۰	آویز نانیوس *	
-	0.8	متر	موجود نمی باشد	نوار ترن فیکس	
۸,۰۰۰	5	عدد	۱,۶۰۰	LN۹	
۶۱۵,۰۱۰					
اتصالات					
۴۲,۳۹۰	2.7	عدد	۱۵,۷۰۰	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۰,۲۲۰	1.4	عدد	۷,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۵۲,۶۱۰					
لایه گذاری					
۲۳۴,۰۰۰	1	مترمربع	۲۳۴,۰۰۰	RG 12.5	
۲۵,۵۰۰	17	عدد	۱,۵۰۰	TN25	
۲۵۹,۵۰۰					
درزگیری					
۱۵,۶۹۸	0.35	کیلوگرم	۴۴,۸۵۰	بتونه درزگیر	
۲۶,۳۲۵	0.5	کیلوگرم	۵۲,۶۵۰	پودر ماستیک (۱)	
۶,۲۷۰	1.1	مترطول	۵,۷۰۰	نوار درزگیر	
۴۸,۲۹۳					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۹۷۵,۴۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

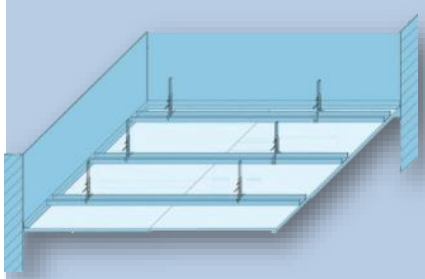
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* هزینه بسته‌بندی، 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)



* **آویزنانیوس محاسبه شده در این آنالیز شامل موارد زیر می‌باشد:**

قیمت کل	مصرف در واحد آویز	قیمت واحد (ریال)	مصالح
۲۳,۱۰۰	۱	۲۳,۱۰۰	رکاب F۴۷
۳۳,۰۰۰	۱	۳۳,۰۰۰	آویز ۴۰ سانتیمتری
۴,۲۰۰	۱	۴,۲۰۰	پین نانیوس
۶۰,۳۰۰	جمع		

* این ساختار با در نظر داشتن محدودیت‌های زیر قابل اجرا می‌باشد:
- سطح سقف کاذب کمتر از ۵۰ مترمربع
- دهانه سقف کاذب کمتر از ۴ متر
- ارتفاع آویزگیریکمتر از ۵۰ سانتیمتر
- سقف مسطح و فاقد شکستگی

وزن تقریبی سازه مصرفی و اتصالات(kg/m۲)	1.3
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	8.3
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	9.6

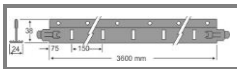
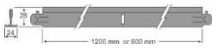
*برآورد وزن ساختار، با افزایش/کاهش ارتفاع سقف کاذب تا سقف اصلی تغییر خواهد کرد.

* این آنالیز بر اساس فاصله های زیر محاسبه شده است:
- فاصله سازه ها ۵۰ سانتیمتر
- فاصله آویزها ۱۲۵ سانتیمتر

* 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 غیربارب و عامل اتصال با فواصل هر ۶۰ سانتیمتر محاسبه گردیده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب مشبک Click

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۱۸۶,۰۰۰	1	مترطول	۱۸۶,۰۰۰	پروفیل T۳۶۰۰	
۱۸۲,۴۰۰	1.2	مترطول	۱۵۲,۰۰۰	پروفیل T۱۲۰۰	
۱۵۸,۰۰۰	1	مترطول	۱۵۸,۰۰۰	پروفیل T۶۰۰	
۹۸,۴۰۰	0.8	مترطول	۱۲۳,۰۰۰	L۲۴*۲۴	
۸,۰۰۰	1	عدد	۸,۰۰۰	اتصال سقفی HT۹۰	
۳۸,۰۰۰	1	عدد	۳۸,۰۰۰	بست اتصال دوبل فنری	
۲۱,۰۰۰	2	عدد	۱۰,۵۰۰	آویز سیمی ۲۰ سانتیمتری	
۶۹۱,۸۰۰					
اتصالات					
۱۵,۷۰۰	1	عدد	۱۵,۷۰۰	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۰,۹۵۰	1.5	عدد	۷,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۶,۶۵۰					
تایل گذاری					
۳۷۴,۰۰۰	1	مترمربع	۳۷۴,۰۰۰	تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابرUV و آنتی استاتیک)	
۳۷۴,۰۰۰					

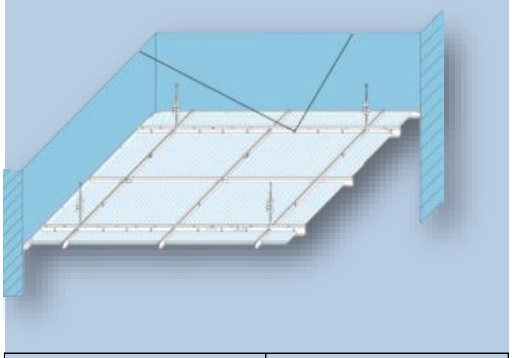
قیمت (ریال)	ضخامت	شرح کالا
۳۷۴,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابرUV و آنتی استاتیک)
۳۹۰,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابرUV و آنتی استاتیک) با فویل آلومینیوم در پشت تایل
۴۸۲,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm معمولی آکوستیک پانچ دایره‌ای روکش PVC با فلیس در پشت تایل
۵۱۵,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm معمولی آکوستیک پانچ مربعی روکش PVC با فلیس در پشت تایل
۵۱۵,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm معمولی آکوستیک پانچ خطی روکش PVC با فلیس در پشت تایل
۴۹۱,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm مقاوم در برابر رطوبت روکش PVC
۵۲۳,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm مقاوم در برابر رطوبت روکش PVC با فویل آلومینیوم در پشت تایل
۳۵۵,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC طرحدار
۳۷۱,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm روکش PVC طرحدار با فویل آلومینیوم در پشت تایل

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱,۰۹۲,۵۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

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

Click

سقف کاذب مشبک



وزن تقریبی سازه مصرفی و اتصالات(kg/m۲)	0.9
وزن تقریبی تایل(kg/m۲)	7.0
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	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 غیربابر 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.