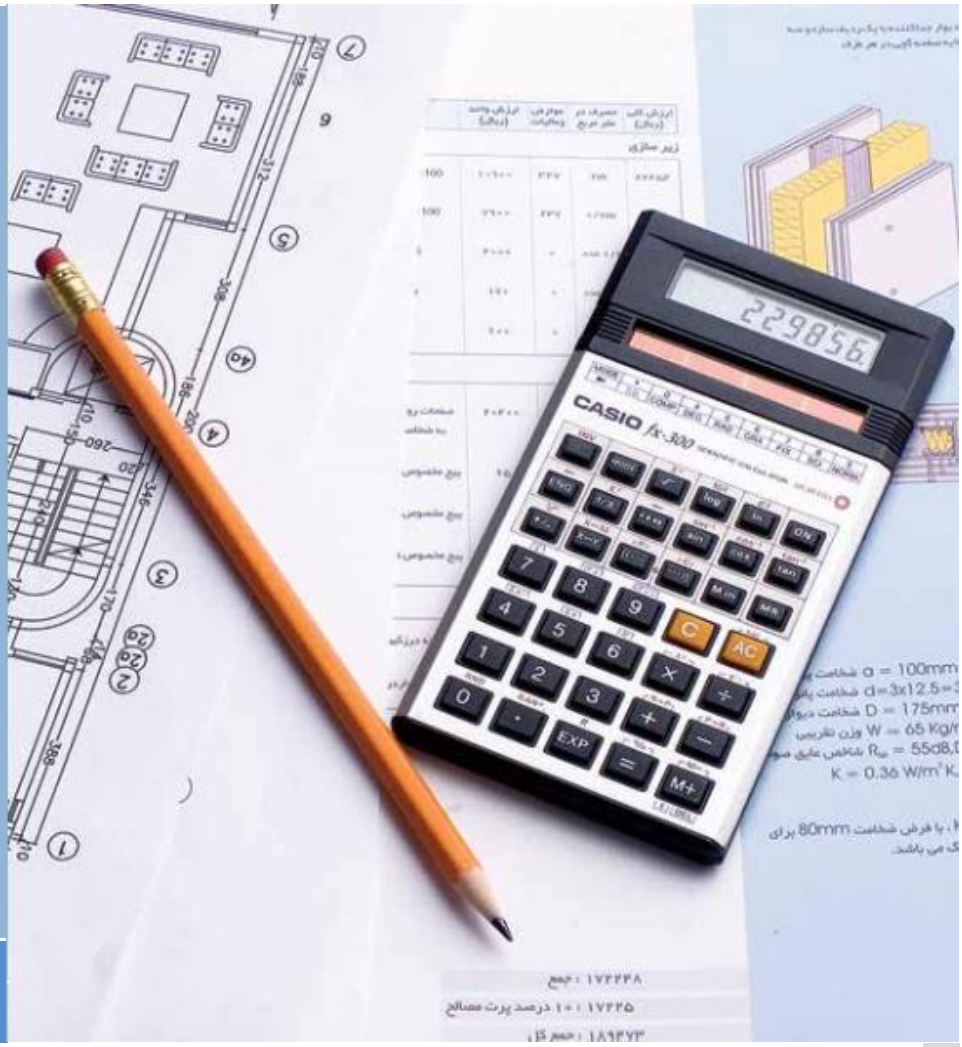
دفترچه آنالیز قیمت



سیستمهای ساخت و ساز خشک

۱۴۰۲/۰۶/۱۰

شماره بازنگری:۱۰۶

دفترچه آنالیز قیمت

در آنالیز قیمت می‌بایست موارد زیر مد نظر قرار گیرد:

- این دفترچه بر اساس لیست قیمت تاریخ ۱۴۰۲/۰۶/۱۰ 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: ۱۴۰۲/۰۶/۱۰

شهریور ۱۴۰۲

Cover Page

ساختار دیوار جداکننده داخلی

ساختار	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
W112	CW50	۴,۴۹۱,۶۰۰
	CW75	۴,۶۸۱,۳۰۰
	CW100	۴,۸۶۵,۶۰۰
	C50	۴,۲۶۸,۹۰۰
	C70	۴,۴۸۶,۹۰۰
	C100	۴,۷۰۹,۵۰۰

ساختار	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
W111	CW50	۲,۹۲۴,۲۰۰
	CW75	۳,۱۱۳,۹۰۰
	CW100	۳,۲۹۸,۲۰۰
	C50	۲,۷۴۴,۷۰۰
	C70	۲,۹۱۹,۵۰۰
	C100	۳,۱۴۲,۱۰۰

ساختار	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
W116	CW50	۵,۸۵۴,۳۰۰
	CW75	۶,۲۳۳,۷۰۰
	CW100	۶,۶۰۲,۳۰۰
	C50	۵,۴۰۸,۹۰۰
	C70	۵,۸۴۴,۹۰۰
	C100	۶,۲۹۰,۱۰۰

ساختار	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
W115	CW50	۵,۷۶۸,۶۰۰
	CW75	۶,۱۴۸,۰۰۰
	CW100	۶,۵۱۶,۶۰۰
	C50	۵,۳۲۳,۲۰۰
	C70	۵,۷۵۹,۲۰۰
	C100	۶,۲۰۴,۴۰۰

ساختار	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
W623	با سازه	۱,۷۰۲,۴۰۰

ساختار	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
W611	بدون سازه	۹۳۵,۶۰۰

ساختار سقف کاذب

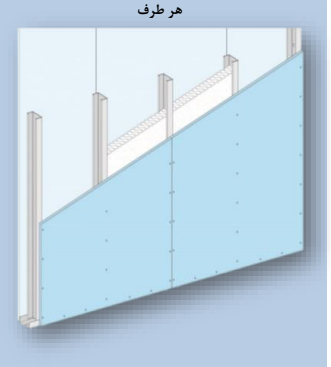
ساختار	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
D112 (B)	ترکیبی	۱,۹۵۶,۲۰۰
	نانیوس	۲,۱۳۷,۱۰۰

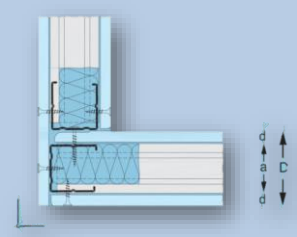
ساختار	جزییات آویز	قیمت کل (ریال)
D112 (A)	ترکیبی	۲,۲۲۵,۱۰۰
	نانیوس	۲,۱۸۵,۶۰۰

ساختار	جزییات پنل	قیمت کل (ریال)
D127 Acoustic	پنل	۴,۰۹۱,۳۰۰

W111 (7.5cm)

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





اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=48 mm
ضخامت پانل	d=12.5 mm
ضخامت دیوار	D=73 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی(kg/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^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 ۲/۲ 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					
۶۹۶,۰۰۰	2	متر طول	۳۴۸,۰۰۰	سازه استاد C۵۰	
۲۵۳,۸۰۰	0.9	متر طول	۲۸۲,۰۰۰	سازه رانر U۵۰	
۱۱۰,۴۰۰	2.4	متر طول	۴۶,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱,۰۶۰,۲۰۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۰,۳۲۰	1.6	عدد	۱۲,۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۰,۳۲۰					
لایه گذاری					
۱,۴۸۲,۰۰۰	2	مترمربع	۷۴۱,۰۰۰	RG 12.5	
۵۳,۲۰۰	20	عدد	۲,۶۶۰	TN25	
۱,۵۳۵,۲۰۰					
درزگیری					
۴۲,۲۵۰	0.65	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۶۸,۰۰۰	1	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۸,۷۵۰	1.5	مترطول	۱۲,۵۰۰	نوار درزگیر	
۱۲۹,۰۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲,۷۴۴,۷۰۰** : **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.

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

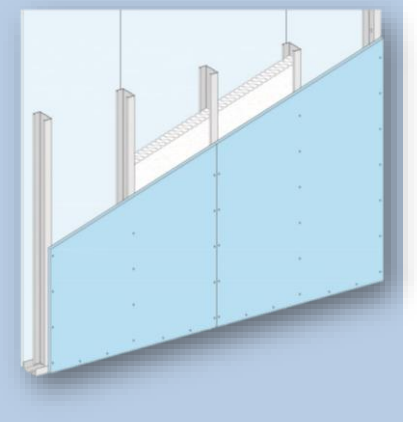
قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۸۶۲,۰۰۰	2	متر طول	۴۳۱,۰۰۰	سازه استاد CW۵۰	
۲۵۴,۱۰۰	0.7	متر طول	۳۶۳,۰۰۰	سازه رانر UW۵۰	
۱۱۰,۴۰۰	2.4	متر طول	۴۶,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱,۲۲۶,۵۰۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۲,۸۶۰	1.8	عدد	۱۲,۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۲,۸۶۰					
لایه گذاری					
۱,۴۸۲,۰۰۰	2	مترمربع	۷۴۱,۰۰۰	RG 12.5	
۶۳,۸۴۰	24	عدد	۲,۶۶۰	TN25	
۱,۵۴۵,۸۴۰					
درزگیری					
۴۲,۲۵۰,۰۰	0.65	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۶۸,۰۰۰	1	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۸,۷۵۰	1.5	مترطول	۱۲,۵۰۰	نوار درزگیر	
۱۲۹,۰۰۰					

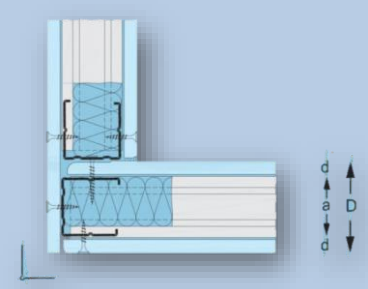
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۲,۹۲۴,۲۰۰**

* 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.

W111 (7.5cm)

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





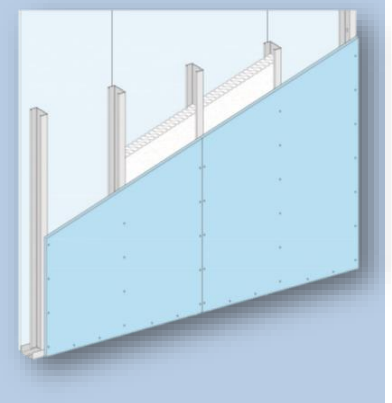
اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=48 mm
ضخامت پانل	d=12.5 mm
ضخامت دیوار	D=73 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی(kg/m۲)	1.7
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	16.5
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	18.2
شاخص هدایت حرارت	U= 0.66 W/m^{2}k

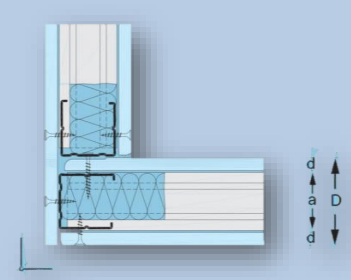
* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm برای عایق الیاف معدنی می‌باشد.
* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱مترمربع محاسبه گردیده است.

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

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.

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

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۸۷۲,۰۰۰	2	متر طول	۴۳۶,۰۰۰	سازه استاد C۷۰	
۲۳۹,۴۰۰	0.7	متر طول	۳۴۲,۰۰۰	سازه رانر U۷۰	
۱۱۰,۴۰۰	2.4	متر طول	۴۶,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱,۲۲۱,۸۰۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۲,۸۶۰	1.8	عدد	۱۲,۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۲,۸۶۰					
لایه گذاری					
۱,۴۸۲,۰۰۰	2	مترمربع	۷۴۱,۰۰۰	RG 12.5	
۶۳,۸۴۰	24	عدد	۲,۶۶۰	TN25	
۱,۵۴۵,۸۴۰					
درزگیری					
۴۲,۲۵۰	0.65	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۶۸,۰۰۰	1	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۸,۷۵۰	1.5	مترطول	۱۲,۵۰۰	نوار درزگیر	
۱۲۹,۰۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲,۹۱۹,۵۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

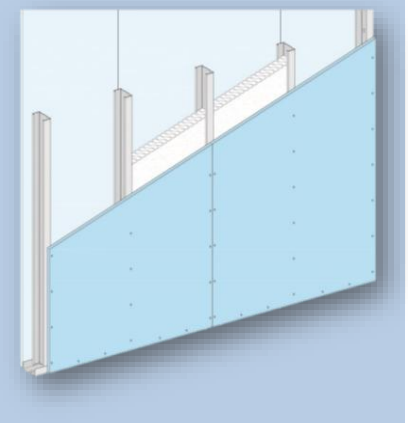
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

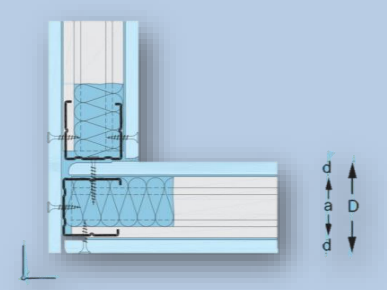
* هزینه بسته‌بندی، عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

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^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.

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

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۱,۰۰۲,۰۰۰	2	متر طول	۵۰۱,۰۰۰	سازه استاد CW۷۵	
۳۰۳,۸۰۰	0.7	متر طول	۴۳۴,۰۰۰	سازه رانر UW۷۵	
۱۱۰,۴۰۰	2.4	متر طول	۴۶,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱,۴۱۶,۲۰۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۲,۸۶۰	1.8	عدد	۱۲,۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۲,۸۶۰					
لایه گذاری					
۱,۴۸۲,۰۰۰	2	مترمربع	۷۴۱,۰۰۰	RG 12.5	
۶۳,۸۴۰	24	عدد	۲,۶۶۰	TN25	
۱,۵۴۵,۸۴۰					
درزگیری					
۴۲,۲۵۰	0.65	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۶۸,۰۰۰	1	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۸,۷۵۰	1.5	مترطول	۱۲,۵۰۰	نوار درزگیر	
۱۲۹,۰۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۳,۱۱۳,۹۰۰**

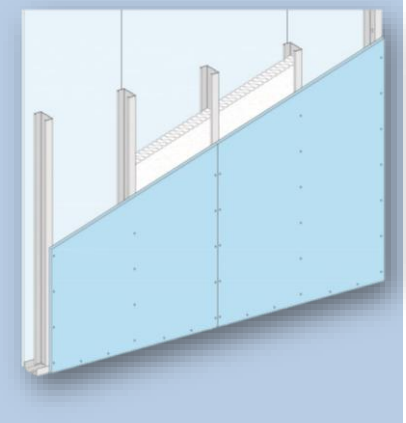
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

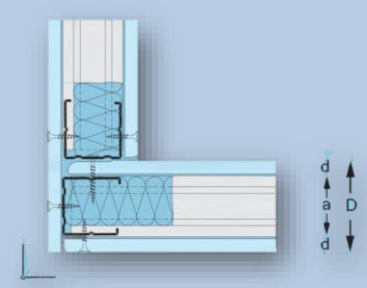
* هزینه بسته‌بندی، عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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 NF)

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۱,۰۴۰,۰۰۰	2	متر طول	۵۲۰,۰۰۰	سازه استاد C۱۰۰	
۲۹۴,۰۰۰	0.7	متر طول	۴۲۰,۰۰۰	سازه رانر U۱۰۰	
۱۱۰,۴۰۰	2.4	متر طول	۴۶,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱,۴۴۴,۴۰۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۲,۸۶۰	1.8	عدد	۱۲,۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۲,۸۶۰					
لایه گذاری					
۱,۴۸۲,۰۰۰	2	مترمربع	۷۴۱,۰۰۰	RG 12.5	
۶۳,۸۴۰	24	عدد	۲,۶۶۰	TN25	
۱,۵۴۵,۸۴۰					
درزگیری					
۴۲,۲۵۰	0.65	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۶۸,۰۰۰	1	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۸,۷۵۰	1.5	مترطول	۱۲,۵۰۰	نوار درزگیر	
۱۲۹,۰۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۳,۱۴۲,۱۰۰** : **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 ۱۲/۵ سانتیمتری W111 (استاندارد DIN)

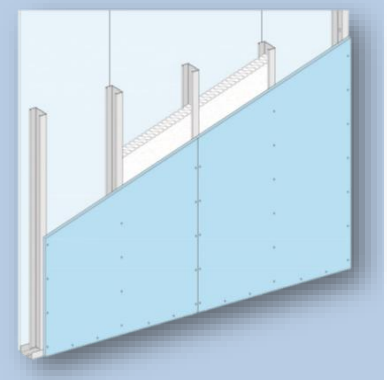
قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۱,۱۳۸,۰۰۰	2	متر طول	۵۶۹,۰۰۰	سازه استاد CW۱۰۰	
۳۵۲,۱۰۰	0.7	متر طول	۵۰۳,۰۰۰	سازه رانر UW۱۰۰	
۱۱۰,۴۰۰	2.4	متر طول	۴۶,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱,۶۰۰,۵۰۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۲,۸۶۰	1.8	عدد	۱۲,۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۲,۸۶۰					
لایه گذاری					
۱,۴۸۲,۰۰۰	2	مترمربع	۷۴۱,۰۰۰	RG 12.5	
۶۳,۸۴۰	24	عدد	۲,۶۶۰	TN25	
۱,۵۴۵,۸۴۰					
درزگیری					
۴۲,۲۵۰	0.65	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۶۸,۰۰۰	1	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۸,۷۵۰	1.5	مترطول	۱۲,۵۰۰	نوار درزگیر	
۱۲۹,۰۰۰					

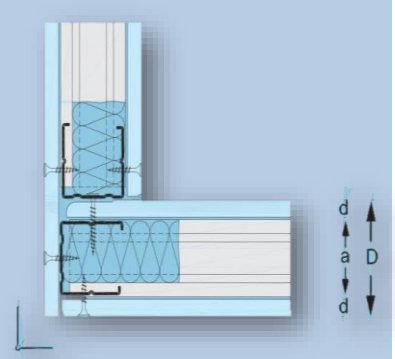
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۳,۲۹۸,۲۰۰** : **جمع کـــــــل** (ریال)

* 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





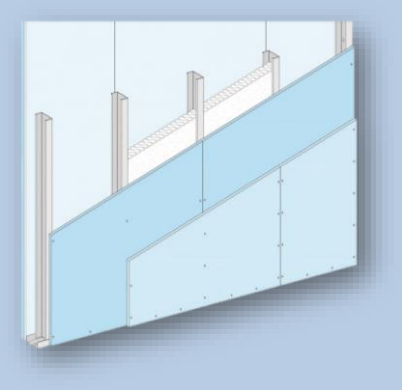
اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=100 mm
ضخامت پانل	d=12.5 mm
ضخامت دیوار	D=125 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی(kg/m۲)	2.3
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	16.5
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	18.7
شاخص عایق صوت	R_w=42 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.65 W/m^{2}k

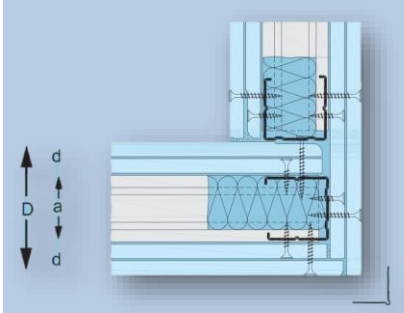
* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm برای عایق الیاف معدنی می‌باشد.
* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

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

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					
۶۹۶,۰۰۰	2	متر طول	۳۴۸,۰۰۰	سازه استاد C۵۰	
۱۹۷,۴۰۰	0.7	متر طول	۲۸۲,۰۰۰	سازه رانر U۵۰	
۱۱۰,۴۰۰	2.4	متر طول	۴۶,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱,۰۰۳,۸۰۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۲,۸۶۰	1.8	عدد	۱۲,۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۲,۸۶۰					
لایه گذاری					
۲,۹۶۴,۰۰۰	4	مترمربع	۷۴۱,۰۰۰	RG 12.5	
۳۱,۹۲۰	12	عدد	۲,۶۶۰	TN25	
۸۱,۶۰۰	24	عدد	۳,۴۰۰	TN35	
۳,۰۷۷,۵۲۰					
درزگیری					
۷۸,۰۰۰	1.2	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۶۸,۰۰۰	1	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۸,۷۵۰	1.5	مترطول	۱۲,۵۰۰	نوار درزگیر	
۱۶۴,۷۵۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۴,۲۶۸,۹۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

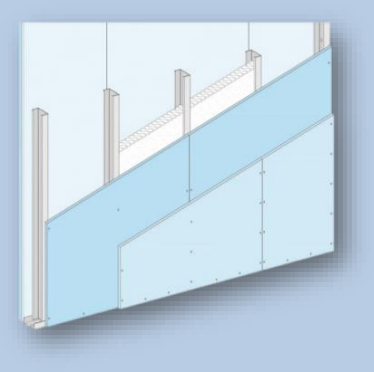
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

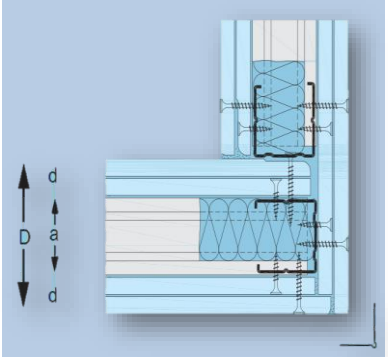
* هزینه بسته‌بندی، عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

W112 (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^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.
*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)

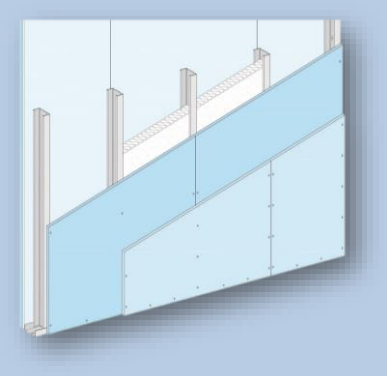
قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۸۶۲,۰۰۰	2	متر طول	۴۳۱,۰۰۰	سازه استاد CW۵۰	
۲۵۴,۱۰۰	0.7	متر طول	۳۶۳,۰۰۰	سازه رانر UW۵۰	
۱۱۰,۴۰۰	2.4	متر طول	۴۶,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱,۲۲۶,۵۰۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۲,۸۶۰	1.8	عدد	۱۲,۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۲,۸۶۰					
لایه گذاری					
۲,۹۶۴,۰۰۰	4	مترمربع	۷۴۱,۰۰۰	RG 12.5	
۳۱,۹۲۰	12	عدد	۲,۶۶۰	TN25	
۸۱,۶۰۰	24	عدد	۳,۴۰۰	TN35	
۳,۰۷۷,۵۲۰					
درزگیری					
۷۸,۰۰۰	1.2	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۶۸,۰۰۰	1	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۸,۷۵۰	1.5	مترطول	۱۲,۵۰۰	نوار درزگیر	
۱۶۴,۷۵۰					

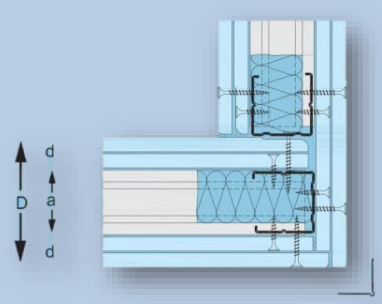
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۴,۴۹۱,۶۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

*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^2k

* 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					
۸۷۲,۰۰۰	2	متر طول	۴۳۶,۰۰۰	سازه استاد C۷۰	
۲۳۹,۴۰۰	0.7	متر طول	۳۴۲,۰۰۰	سازه رانر U۷۰	
۱۱۰,۴۰۰	2.4	متر طول	۴۶,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱,۲۲۱,۸۰۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۲,۸۶۰	1.8	عدد	۱۲,۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۲,۸۶۰					
لایه گذاری					
۲,۹۶۴,۰۰۰	4	مترمربع	۷۴۱,۰۰۰	RG 12.5	
۳۱,۹۲۰	12	عدد	۲,۶۶۰	TN25	
۸۱,۶۰۰	24	عدد	۳,۴۰۰	TN35	
۳,۰۷۷,۵۲۰					
درزگیری					
۷۸,۰۰۰	1.2	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۶۸,۰۰۰	1	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۸,۷۵۰	1.5	مترطول	۱۲,۵۰۰	نوار درزگیر	
۱۶۴,۷۵۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۴,۴۸۶,۹۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

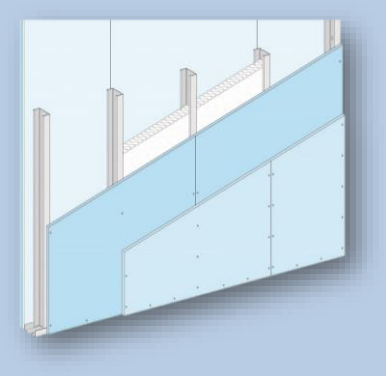
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

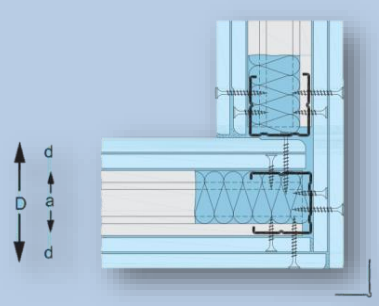
* هزینه بسته‌بندی، عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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=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					
۱,۰۰۲,۰۰۰	2	متر طول	۵۰۱,۰۰۰	سازه استاد CW۷۵	
۳۰۳,۸۰۰	0.7	متر طول	۴۳۴,۰۰۰	سازه رانر UW۷۵	
۱۱۰,۴۰۰	2.4	متر طول	۴۶,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱,۴۱۶,۲۰۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۲,۸۶۰	1.8	عدد	۱۲,۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۲,۸۶۰					
لایه گذاری					
۲,۹۶۴,۰۰۰	4	مترمربع	۷۴۱,۰۰۰	RG 12.5	
۳۱,۹۲۰	12	عدد	۲,۶۶۰	TN25	
۸۱,۶۰۰	24	عدد	۳,۴۰۰	TN35	
۳,۰۷۷,۵۲۰					
درزگیری					
۷۸,۰۰۰	1.2	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۶۸,۰۰۰	1	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۸,۷۵۰	1.5	مترطول	۱۲,۵۰۰	نوار درزگیر	
۱۶۴,۷۵۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۴,۶۸۱,۳۰۰**

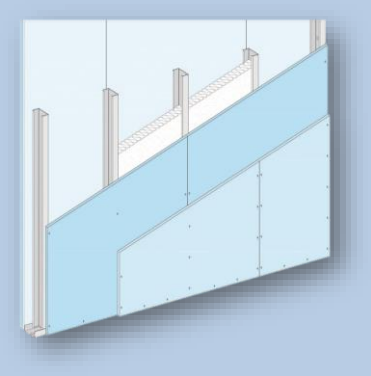
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

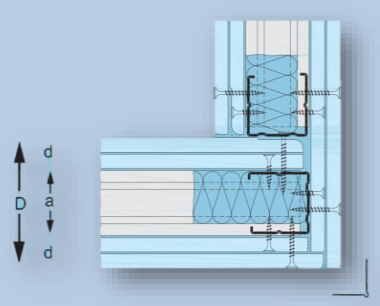
* هزینه بسته‌بندی، عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

1

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^2k

* 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					
۱,۰۴۰,۰۰۰	2	متر طول	۵۲۰,۰۰۰	سازه استاد C۱۰۰	
۲۹۴,۰۰۰	0.7	متر طول	۴۲۰,۰۰۰	سازه رانر U۱۰۰	
۱۱۰,۴۰۰	2.4	متر طول	۴۶,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱,۴۴۴,۴۰۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۲,۸۶۰	1.8	عدد	۱۲,۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۲,۸۶۰					
لایه گذاری					
۲,۹۶۴,۰۰۰	4	مترمربع	۷۴۱,۰۰۰	RG 12.5	
۳۱,۹۲۰	12	عدد	۲,۶۶۰	TN25	
۸۱,۶۰۰	24	عدد	۳,۴۰۰	TN35	
۳,۰۷۷,۵۲۰					
درزگیری					
۷۸,۰۰۰	1.2	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۶۸,۰۰۰	1	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۸,۷۵۰	1.5	مترطول	۱۲,۵۰۰	نوار درزگیر	
۱۶۴,۷۵۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۴,۷۰۹,۵۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

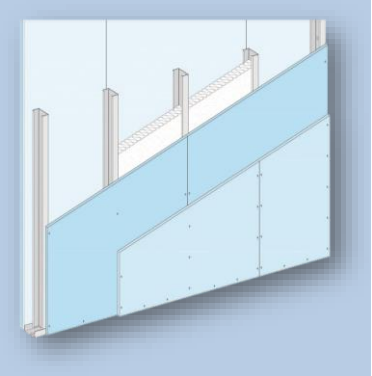
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

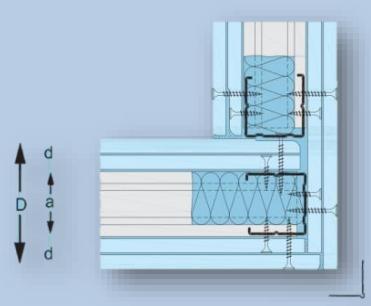
* هزینه بسته‌بندی، عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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)	2.3
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					
۱,۱۳۸,۰۰۰	2	متر طول	۵۶۹,۰۰۰	سازه استاد CW۱۰۰	
۳۵۲,۱۰۰	0.7	متر طول	۵۰۳,۰۰۰	سازه رانر UW۱۰۰	
۱۱۰,۴۰۰	2.4	متر طول	۴۶,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱,۶۰۰,۵۰۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۲,۸۶۰	1.8	عدد	۱۲,۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۲,۸۶۰					
لایه گذاری					
۲,۹۶۴,۰۰۰	4	مترمربع	۷۴۱,۰۰۰	RG 12.5	
۳۱,۹۲۰	12	عدد	۲,۶۶۰	TN25	
۸۱,۶۰۰	24	عدد	۳,۴۰۰	TN35	
۳,۰۷۷,۵۲۰					
درزگیری					
۷۸,۰۰۰	1.2	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۶۸,۰۰۰	1	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۸,۷۵۰	1.5	مترطول	۱۲,۵۰۰	نوار درزگیر	
۱۶۴,۷۵۰					

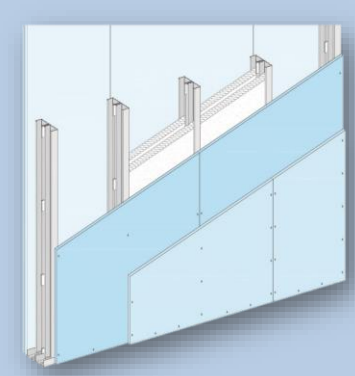
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۴,۸۶۵,۶۰۰** : **جمع کـــــــل** (ریال)

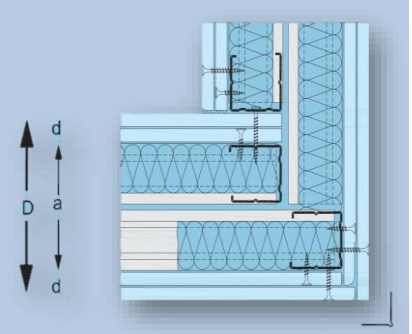
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.
* هزینه بسته‌بندی، عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.
(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

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

W115 (15.5cm)

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





قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۱,۳۹۲,۰۰۰	4	متر طول	۳۴۸,۰۰۰	سازه استاد C۵۰	
۳۹۴,۸۰۰	1.4	متر طول	۲۸۲,۰۰۰	سازه رانر U۵۰	
۲۴۸,۴۰۰	5.4	متر طول	۴۶,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۲,۰۳۵,۲۰۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۴۵,۷۲۰	3.6	عدد	۱۲,۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۵,۷۲۰					
لایه گذاری					
۲,۹۶۴,۰۰۰	4	مترمربع	۷۴۱,۰۰۰	RG 12.5	
۳۱,۹۲۰	12	عدد	۲,۶۶۰	TN25	
۸۱,۶۰۰	24	عدد	۳,۴۰۰	TN35	
۳,۰۷۷,۵۲۰					
درزگیری					
۷۸,۰۰۰	1.2	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۶۸,۰۰۰	1	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۸,۷۵۰	1.5	مترطول	۱۲,۵۰۰	نوار درزگیر	
۱۶۴,۷۵۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۵,۳۲۳,۲۰۰** : **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.

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^2k

* 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					
۱,۷۲۴,۰۰۰	4	متر طول	۴۳۱,۰۰۰	سازه استاد CW۵۰	
۵۰۸,۲۰۰	1.4	متر طول	۳۶۳,۰۰۰	سازه رانر UW۵۰	
۲۴۸,۴۰۰	5.4	متر طول	۴۶,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۲,۴۸۰,۶۰۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۴۵,۷۲۰	3.6	عدد	۱۲,۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۵,۷۲۰					
لایه گذاری					
۲,۹۶۴,۰۰۰	4	مترمربع	۷۴۱,۰۰۰	RG 12.5	
۳۱,۹۲۰	12	عدد	۲,۶۶۰	TN25	
۸۱,۶۰۰	24	عدد	۳,۴۰۰	TN35	
۳,۰۷۷,۵۲۰					
درزگیری					
۷۸,۰۰۰	1.2	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۶۸,۰۰۰	1	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۸,۷۵۰	1.5	مترطول	۱۲,۵۰۰	نوار درزگیر	
۱۶۴,۷۵۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۵,۷۶۸,۶۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

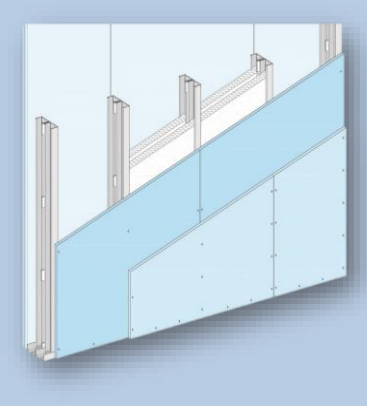
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

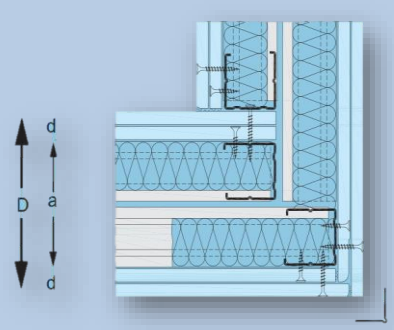
* هزینه بسته‌بندی، عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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)	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.

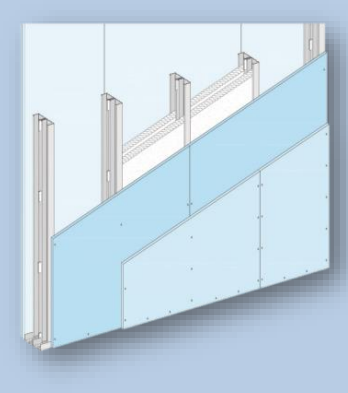
* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

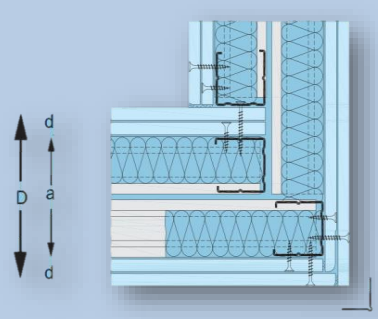
*درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* 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^2k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 2×60mm 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 ۱۹/۵ سانتیمتری W115 (استاندارد NF)

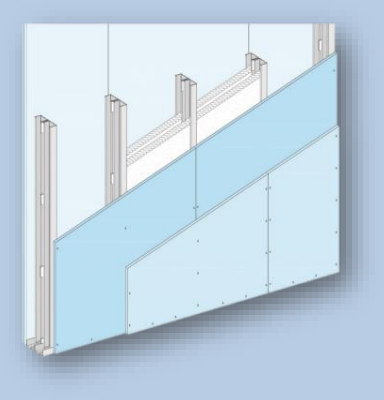
قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۱,۷۴۴,۰۰۰	4	متر طول	۴۳۶,۰۰۰	سازه استاد C۷۰	
۴۷۸,۸۰۰	1.4	متر طول	۳۴۲,۰۰۰	سازه رانر U۷۰	
۲۴۸,۴۰۰	5.4	متر طول	۴۶,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۲,۴۷۱,۲۰۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۴۵,۷۲۰	3.6	عدد	۱۲,۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۵,۷۲۰					
لایه گذاری					
۲,۹۶۴,۰۰۰	4	مترمربع	۷۴۱,۰۰۰	RG 12.5	
۳۱,۹۲۰	12	عدد	۲,۶۶۰	TN25	
۸۱,۶۰۰	24	عدد	۳,۴۰۰	TN35	
۳,۰۷۷,۵۲۰					
درزگیری					
۷۸,۰۰۰	1.2	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۶۸,۰۰۰	1	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۸,۷۵۰	1.5	مترطول	۱۲,۵۰۰	نوار درزگیر	
۱۶۴,۷۵۰					

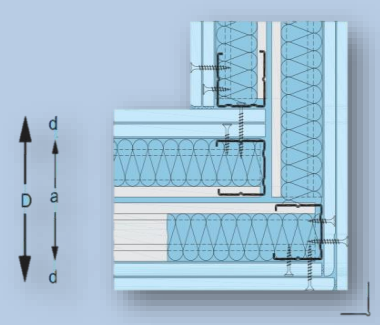
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۵,۷۵۹,۲۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

* 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 2×60mm 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 ۱۹/۵ سانتیمتری W115 (استاندارد DIN)

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۲,۰۰۴,۰۰۰	4	متر طول	۵۰۱,۰۰۰	سازه استاد CW۷۵	
۶۰۷,۶۰۰	1.4	متر طول	۴۳۴,۰۰۰	سازه رانر UW۷۵	
۲۴۸,۴۰۰	5.4	متر طول	۴۶,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۲,۸۶۰,۰۰۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۴۵,۷۲۰	3.6	عدد	۱۲,۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۵,۷۲۰					
لایه گذاری					
۲,۹۶۴,۰۰۰	4	مترمربع	۷۴۱,۰۰۰	RG 12.5	
۳۱,۹۲۰	12	عدد	۲,۶۶۰	TN25	
۸۱,۶۰۰	24	عدد	۳,۴۰۰	TN35	
۳,۰۷۷,۵۲۰					
درزگیری					
۷۸,۰۰۰	1.2	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۶۸,۰۰۰	1	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۸,۷۵۰	1.5	مترطول	۱۲,۵۰۰	نوار درزگیر	
۱۶۴,۷۵۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۶,۱۴۸,۰۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

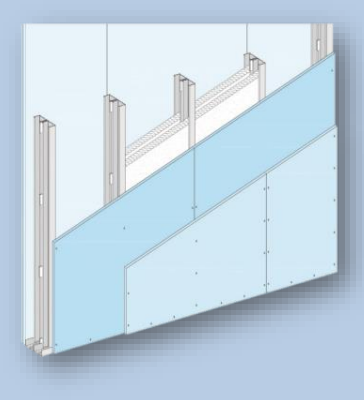
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

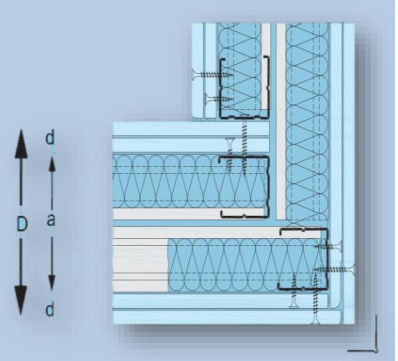
* هزینه بسته‌بندی، عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

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^2k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 2×80mm 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 ۲۵/۵ سانتیمتری W115 (استاندارد NF)

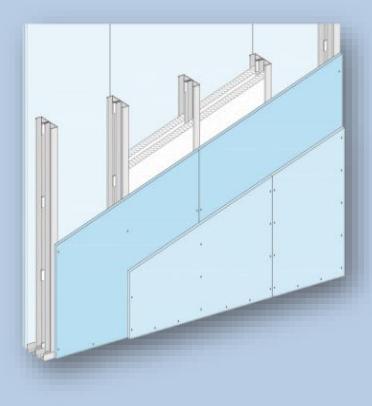
قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۲،۰۸۰،۰۰۰	4	متر طول	۵۲۰،۰۰۰	سازه استاد C۱۰۰	
۵۸۸،۰۰۰	1.4	متر طول	۴۲۰،۰۰۰	سازه راتر U۱۰۰	
۲۴۸،۴۰۰	5.4	متر طول	۴۶،۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۲،۹۱۶،۴۰۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۴۵،۷۲۰	3.6	عدد	۱۲،۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۵،۷۲۰					
لایه گذاری					
۲،۹۶۴،۰۰۰	4	مترمربع	۷۴۱،۰۰۰	RG 12.5	
۳۱،۹۲۰	12	عدد	۲،۶۶۰	TN25	
۸۱،۶۰۰	24	عدد	۳،۴۰۰	TN35	
۳،۰۷۷،۵۲۰					
درزگیری					
۷۸،۰۰۰	1.2	کیلوگرم	۶۵،۰۰۰	بتونه درزگیر	
۶۸،۰۰۰	1	کیلوگرم	۶۸،۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۸،۷۵۰	1.5	مترطول	۱۲،۵۰۰	نوار درزگیر	
۱۶۴،۷۵۰					

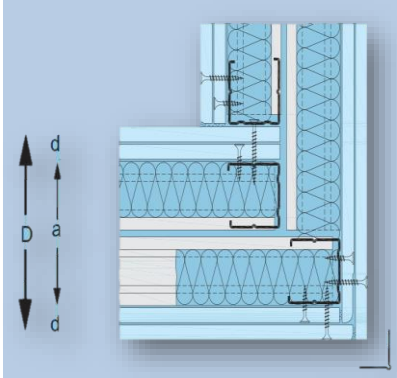
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۶،۲۰۴،۴۰۰**

* 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.

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					
۲,۲۷۶,۰۰۰	4	متر طول	۵۶۹,۰۰۰	سازه استاد CW۱۰۰	
۷۰۴,۲۰۰	1.4	متر طول	۵۰۳,۰۰۰	سازه رانر UW۱۰۰	
۲۴۸,۴۰۰	5.4	متر طول	۴۶,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۳,۲۲۸,۶۰۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۴۵,۷۲۰	3.6	عدد	۱۲,۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۵,۷۲۰					
لایه گذاری					
۲,۹۶۴,۰۰۰	4	مترمربع	۷۴۱,۰۰۰	RG 12.5	
۳۱,۹۲۰	12	عدد	۲,۶۶۰	TN25	
۸۱,۶۰۰	24	عدد	۳,۴۰۰	TN35	
۳,۰۷۷,۵۲۰					
درزگیری					
۷۸,۰۰۰	1.2	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۶۸,۰۰۰	1	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۸,۷۵۰	1.5	مترطول	۱۲,۵۰۰	نوار درزگیر	
۱۶۴,۷۵۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۶,۵۱۶,۶۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

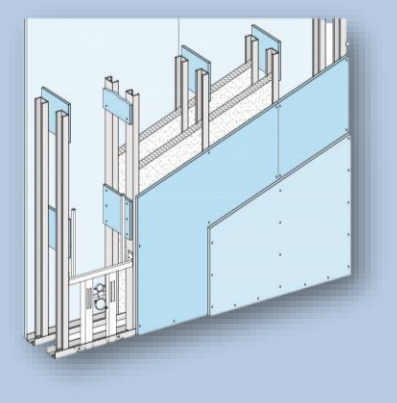
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

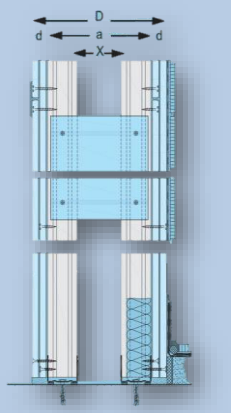
* هزینه بسته‌بندی، عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

W116 (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 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 ۲۲ سانتیمتری W116 (استاندارد NF)

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۱,۳۹۲,۰۰۰	4	متر طول	۳۴۸,۰۰۰	سازه استاد C۵۰	
۳۹۴,۸۰۰	1.4	متر طول	۲۸۲,۰۰۰	سازه رانر U۵۰	
۲۲۵,۴۰۰	4.9	متر طول	۴۶,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۲,۰۱۲,۲۰۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۴۵,۷۲۰	3.6	عدد	۱۲,۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۵,۷۲۰					
لایه گذاری					
۳,۰۳۸,۱۰۰	4.1	مترمربع	۷۴۱,۰۰۰	RG 12.5	
۶۶,۵۰۰	25	عدد	۲,۶۶۰	TN25	
۸۱,۶۰۰	24	عدد	۳,۴۰۰	TN35	
۳,۱۸۶,۲۰۰					
درزگیری					
۷۸,۰۰۰	1.2	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۶۸,۰۰۰	1	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۸,۷۵۰	1.5	مترطول	۱۲,۵۰۰	نوار درزگیر	
۱۶۴,۷۵۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۵,۴۰۸,۹۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

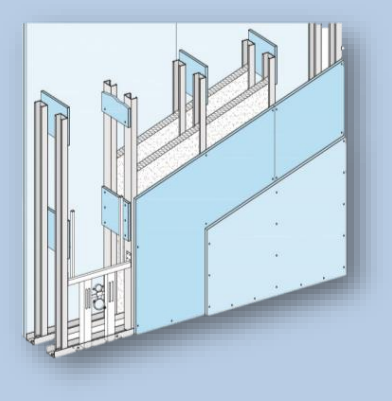
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

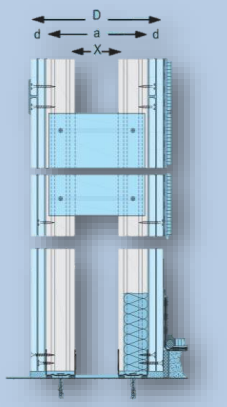
* هزینه بسته‌بندی، عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

W116 (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 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					
۱,۷۲۴,۰۰۰	4	متر طول	۴۳۱,۰۰۰	سازه استاد CW۵۰	
۵۰۸,۲۰۰	1.4	متر طول	۳۶۳,۰۰۰	سازه رانر UW۵۰	
۲۲۵,۴۰۰	4.9	متر طول	۴۶,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۲,۴۵۷,۶۰۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۴۵,۷۲۰	3.6	عدد	۱۲,۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۵,۷۲۰					
لایه گذاری					
۳,۰۳۸,۱۰۰	4.1	مترمربع	۷۴۱,۰۰۰	RG 12.5	
۶۶,۵۰۰	25	عدد	۲,۶۶۰	TN25	
۸۱,۶۰۰	24	عدد	۳,۴۰۰	TN35	
۳,۱۸۶,۲۰۰					
درزگیری					
۷۸,۰۰۰	1.2	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۶۸,۰۰۰	1	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۸,۷۵۰	1.5	مترطول	۱۲,۵۰۰	نوار درزگیر	
۱۶۴,۷۵۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۵,۸۵۴,۳۰۰**

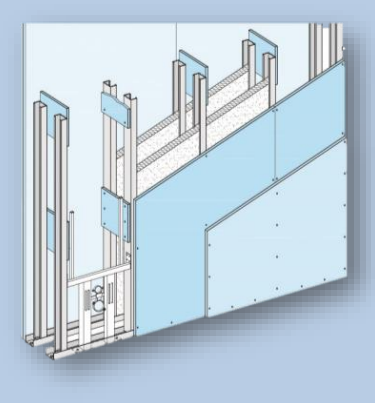
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

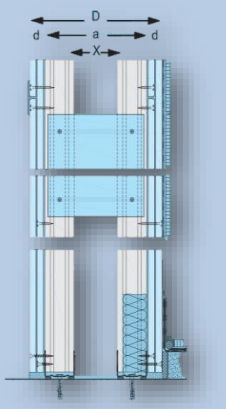
* هزینه بسته‌بندی، عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

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 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					
۱,۷۴۴,۰۰۰	4	متر طول	۴۳۶,۰۰۰	سازه استاد C۷۰	
۴۷۸,۸۰۰	1.4	متر طول	۳۴۲,۰۰۰	سازه رانر U۷۰	
۲۲۵,۴۰۰	4.9	متر طول	۴۶,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۲,۴۴۸,۲۰۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۴۵,۷۲۰	3.6	عدد	۱۲,۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۵,۷۲۰					
لایه گذاری					
۳,۰۳۸,۱۰۰	4.1	مترمربع	۷۴۱,۰۰۰	RG 12.5	
۶۶,۵۰۰	25	عدد	۲,۶۶۰	TN25	
۸۱,۶۰۰	24	عدد	۳,۴۰۰	TN35	
۳,۱۸۶,۲۰۰					
درزگیری					
۷۸,۰۰۰	1.2	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۶۸,۰۰۰	1	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۸,۷۵۰	1.5	مترطول	۱۲,۵۰۰	نوار درزگیر	
۱۶۴,۷۵۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۵,۸۴۴,۹۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

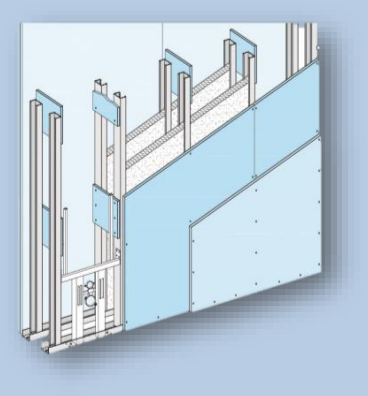
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

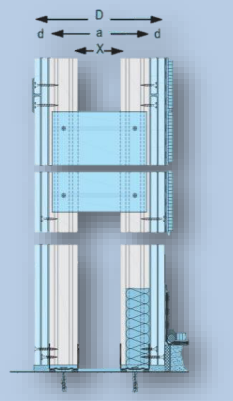
* هزینه بسته‌بندی، عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

W116 (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/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.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۲۶ سانتیمتری W116

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۲,۰۰۴,۰۰۰	4	متر طول	۵۰۱,۰۰۰	سازه استاد CW۷۵	
۶۰۷,۶۰۰	1.4	متر طول	۴۳۴,۰۰۰	سازه رانر UW۷۵	
۲۲۵,۴۰۰	4.9	متر طول	۴۶,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۲,۸۳۷,۰۰۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۴۵,۷۲۰	3.6	عدد	۱۲,۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۵,۷۲۰					
لایه گذاری					
۳,۰۳۸,۱۰۰	4.1	مترمربع	۷۴۱,۰۰۰	RG 12.5	
۶۶,۵۰۰	25	عدد	۲,۶۶۰	TN25	
۸۱,۶۰۰	24	عدد	۳,۴۰۰	TN35	
۳,۱۸۶,۲۰۰					
درزگیری					
۷۸,۰۰۰	1.2	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۶۸,۰۰۰	1	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۸,۷۵۰	1.5	مترطول	۱۲,۵۰۰	نوار درزگیر	
۱۶۴,۷۵۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال): **۶,۲۳۳,۷۰۰**

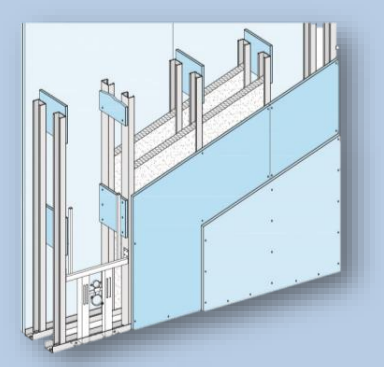
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

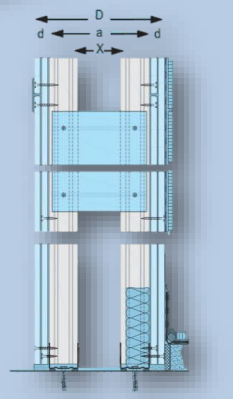
* هزینه بسته‌بندی، عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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					
۲,۰۸۰,۰۰۰	4	متر طول	۵۲۰,۰۰۰	سازه استاد C۱۰۰	
۵۸۸,۰۰۰	1.4	متر طول	۴۲۰,۰۰۰	سازه رانر U۱۰۰	
۲۲۵,۴۰۰	4.9	متر طول	۴۶,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۲,۸۹۳,۴۰۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۴۵,۷۲۰	3.6	عدد	۱۲,۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۵,۷۲۰					
لایه گذاری					
۳,۰۳۸,۱۰۰	4.1	مترمربع	۷۴۱,۰۰۰	RG 12.5	
۶۶,۵۰۰	25	عدد	۲,۶۶۰	TN25	
۸۱,۶۰۰	24	عدد	۳,۴۰۰	TN35	
۳,۱۸۶,۲۰۰					
درزگیری					
۷۸,۰۰۰	1.2	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۶۸,۰۰۰	1	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۸,۷۵۰	1.5	مترطول	۱۲,۵۰۰	نوار درزگیر	
۱۶۴,۷۵۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال): **۶,۲۹۰,۱۰۰**

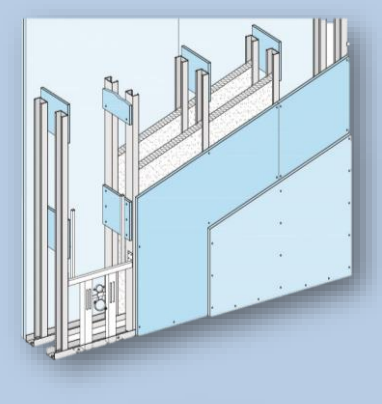
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

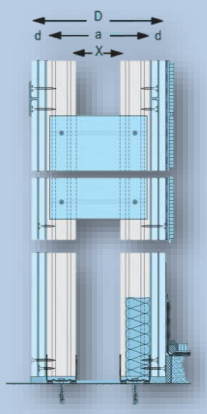
* هزینه بسته‌بندی، عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

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					
۲,۲۷۶,۰۰۰	4	متر طول	۵۶۹,۰۰۰	سازه استاد CW۱۰۰	
۷۰۴,۲۰۰	1.4	متر طول	۵۰۳,۰۰۰	سازه رانر UW۱۰۰	
۲۲۵,۴۰۰	4.9	متر طول	۴۶,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۳,۲۰۵,۶۰۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۴۵,۷۲۰	3.6	عدد	۱۲,۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۵,۷۲۰					
لایه گذاری					
۳,۰۳۸,۱۰۰	4.1	مترمربع	۷۴۱,۰۰۰	RG 12.5	
۶۶,۵۰۰	25	عدد	۲,۶۶۰	TN25	
۸۱,۶۰۰	24	عدد	۳,۴۰۰	TN35	
۳,۱۸۶,۲۰۰					
درزگیری					
۷۸,۰۰۰	1.2	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۶۸,۰۰۰	1	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۸,۷۵۰	1.5	مترطول	۱۲,۵۰۰	نوار درزگیر	
۱۶۴,۷۵۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۶,۶۰۲,۳۰۰**

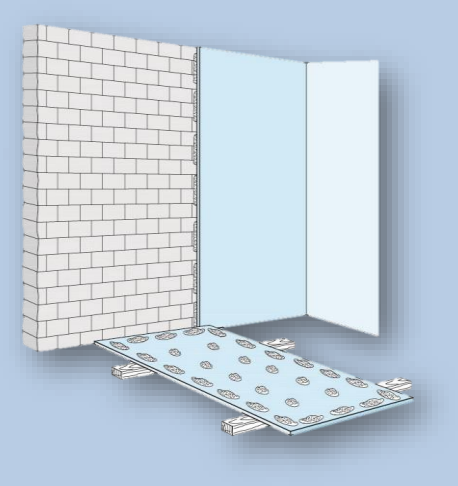
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

W611 (Lining)

دیوار پوششی بدون سازه



آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار پوششی بدون سازه W611

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
لایه گذاری					
۷۴۱,۰۰۰	1	مترمربع	۷۴۱,۰۰۰	RG 12.5	
۱۲۸,۴۵۰	3.5	کیلوگرم	۳۶,۷۰۰	بوردفیکس کی پلاس	
۸۶۹,۴۵۰					
درزگیری					
۲۲,۷۵۰	0.35	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۳۴,۰۰۰	0.5	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۹,۳۷۵	0.75	مترطول	۱۲,۵۰۰	نوار درزگیر	
۶۶,۱۲۵					

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

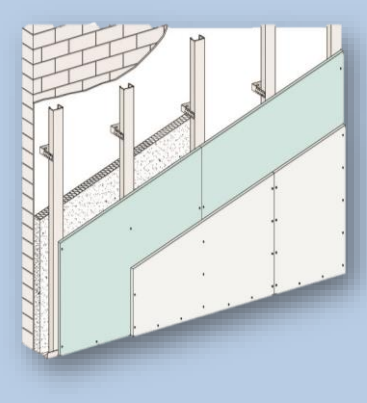
جمع کـــــل (ریال) : ۹۳۵,۶۰۰

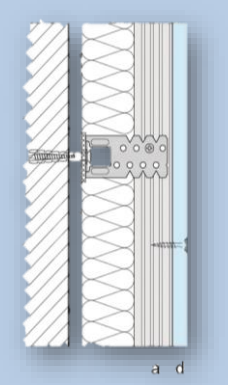
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.
* هزینه بسته‌بندی، عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.
(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

* 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					
۴۹۸,۰۰۰	2	متر طول	۲۴۹,۰۰۰	سازه F۴۷	
۸۸,۲۰۰	0.7	متر طول	۱۲۶,۰۰۰	سازه L۲۵	
۸۸,۱۶۰	2.9	عدد	۳۰,۴۰۰	اتصال مستقیم C T۲۰۵	
۱۴,۵۰۰	5.8	عدد	۲,۵۰۰	LN ۱۱	
۱۲۸,۸۰۰	2.8	متر طول	۴۶,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۸۱۷,۶۶۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۴۵,۷۲۰	3.6	عدد	۱۲,۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۵,۷۲۰					
لایه گذاری					
۷۴۱,۰۰۰	1	مترمربع	۷۴۱,۰۰۰	RG 12.5	
۳۱,۹۲۰	12	عدد	۲,۶۶۰	TN25	
۷۷۲,۹۲۰					
درزگیری					
۲۲,۷۵۰	0.35	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۳۴,۰۰۰	0.5	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۹,۳۷۵	0.75	مترطول	۱۲,۵۰۰	نوار درزگیر	
۶۶,۱۲۵					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۱,۷۰۲,۴۰۰**

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

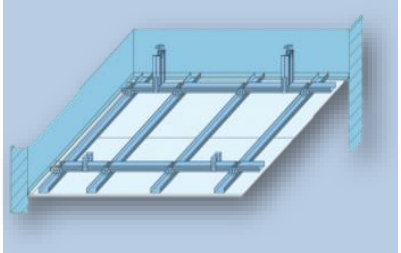
* هزینه بسته‌بندی، عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

* 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.

*میتوان بجای آویز ترکیبی از آویز نانیوس نیز استفاده کرد، خصوصا زمانی که ارتفاع آویزگیری بیش از ۱،۵ متر باشد.

آنالیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب یکپارچه D112(A)

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

زیرسازی

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
۸۴۶,۶۰۰	3.4	متر طول	۲۴۹,۰۰۰	سازه F۴۷	
۱۰۰,۸۰۰	0.8	متر طول	۱۲۶,۰۰۰	سازه L۲۵	
۷۱,۲۴۰	2.6	عدد	۲۷,۴۰۰	اتصال کامل F۴۷	
۵۷,۷۶۰	1.9	عدد	۳۰,۴۰۰	اتصال مستقیم C T۲۰۵	
۱۶,۸۰۰	0.7	عدد	۲۴,۰۰۰	بست اتصال طولی F۴۷	
۱۳۶,۸۰۰	0.76	متر طول	۱۸۰,۰۰۰	پروفیل UH۳۶	
۲۷,۷۴۰	1.9	عدد	۱۴,۶۰۰	اتصال سقفی HT۹۰	
۶۱,۶۰۰	0.8	متر	۷۷,۰۰۰	نوار ترن فیکس	
۳۰,۰۰۰	12	عدد	۲,۵۰۰	LN ۱۱	
۱,۳۴۹,۳۴۰					

اتصالات

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
-	1.9	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۹,۰۵۰	1.5	عدد	۱۲,۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۹,۰۵۰					

لایه گذاری

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
۷۴۱,۰۰۰	1	مترمربع	۷۴۱,۰۰۰	RG 12.5	
۴۵,۲۲۰	17	عدد	۲,۶۶۰	TN25	
۷۸۶,۲۲۰					

درزگیری

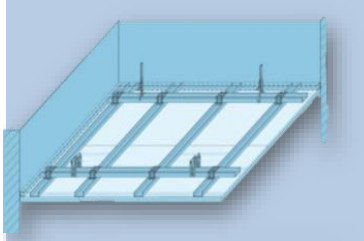
قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
۲۲,۷۵۰	0.35	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۳۴,۰۰۰	0.5	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۳,۷۵۰	1.1	مترطول	۱۲,۵۰۰	نوار درزگیر	
۷۰,۵۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲,۲۲۵,۱۰۰** : **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)



آنالیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب یکپارچه D112(A)

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

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۸۴۶,۶۰۰	3.4	متر طول	۲۴۹,۰۰۰	سازه F۴۷	
۱۰۰,۸۰۰	0.8	متر طول	۱۲۶,۰۰۰	سازه L۲۵	
۷۱,۲۴۰	2.6	عدد	۲۷,۴۰۰	اتصال کامل F۴۷	
۱۶,۸۰۰	0.7	عدد	۲۴,۰۰۰	بست اتصال طولی F۴۷	
۱۰۷,۸۰۰	0.7	متر طول	۱۵۴,۰۰۰	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری (۱)	
۶۱,۶۰۰	0.8	متر	۷۷,۰۰۰	نوار ترن فیکس	
۹,۰۰۰	3.6	عدد	۲,۵۰۰	LN ۱۱	
۷۵,۴۲۰	1.8	عدد	۴۱,۹۰۰	رکاب نانیوس F۴۷	
۲۰,۵۲۰	1.8	عدد	۱۱,۴۰۰	پین نانیوس	
۱,۳۰۹,۷۸۰					
اتصالات					
-	1.8	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۹,۰۵۰	1.5	عدد	۱۲,۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۹,۰۵۰					
لایه گذاری					
۷۴۱,۰۰۰	1	مترمربع	۷۴۱,۰۰۰	RG 12.5	
۴۵,۲۲۰	17	عدد	۲,۶۶۰	TN25	
۷۸۶,۲۲۰					
درزگیری					
۲۲,۷۵۰	0.35	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۳۴,۰۰۰	0.5	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰	پودر ماستیک (۲)	
۱۳,۷۵۰	1.1	مترطول	۱۲,۵۰۰	نوار درزگیر	
۷۰,۵۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲,۱۸۵,۶۰۰** : **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 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.

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

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

*این آنالیز با فرض سازه تراز غیربار 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 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 D112(B)

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

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۵۴۷,۸۰۰	2.2	متر طول	۲۴۹,۰۰۰	سازه F۴۷	
۱۰۰,۸۰۰	0.8	متر طول	۱۲۶,۰۰۰	سازه L۲۵	
۳۰۴,۵۶۰	1.08	متر طول	۲۸۲,۰۰۰	سازه رانر U۵۰	
۳۹,۴۲۰	2.7	عدد	۱۴,۶۰۰	اتصال سقفی HT۹۰	
۶۱,۶۰۰	0.8	متر	۷۷,۰۰۰	نوار ترن فیکس	
۲۷,۵۰۰	11	عدد	۲,۵۰۰	LN ۱۱	
۱,۰۸۱,۶۸۰					
اتصالات					
-	2.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۷,۷۸۰	1.4	عدد	۱۲,۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۷,۷۸۰					
لایه گذاری					
۷۴۱,۰۰۰	1	مترمربع	۷۴۱,۰۰۰	RG 12.5	
۴۵,۲۲۰	17	عدد	۲,۶۶۰	TN25	
۷۸۶,۲۲۰					
درزگیری					
۲۲,۷۵۰	0.35	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۳۴,۰۰۰	0.5	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۳,۷۵۰	1.1	مترطول	۱۲,۵۰۰	نوار درزگیر	
۷۰,۵۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱,۹۵۶,۲۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

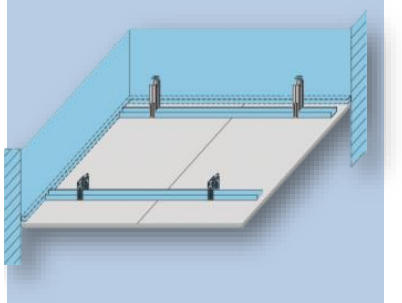
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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

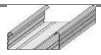
* این آنالیز بر اساس فاصله های زیر محاسبه شده است:
- فاصله سازه ها ۵۰ سانتیمتر
- فاصله آویزها ۱۱۰ سانتیمتر

* 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 D112(B)

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

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۷۵۹,۰۰۰	2.2	متر طول	۳۴۵,۰۰۰	سازه CD۶۰	
۱۰۰,۸۰۰	0.8	متر طول	۱۲۶,۰۰۰	سازه تراز UD۲۸	
۱۶۹,۴۰۰	1.1	متر طول	۱۵۴,۰۰۰	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری (۱)	
۶۱,۶۰۰	0.8	متر	۷۷,۰۰۰	نوار ترن فیکس	
۱۲,۵۰۰	5	عدد	۲,۵۰۰	LN ۱۱	
۱۲۸,۵۲۰	2.7	عدد	۴۷,۶۰۰	چنگک نانیوس CD۶۰	
۳۰,۷۸۰	2.7	عدد	۱۱,۴۰۰	پین نانیوس	
۱,۲۶۲,۶۰۰					
اتصالات					
-	2.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۷,۷۸۰	1.4	عدد	۱۲,۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۷,۷۸۰					
لایه گذاری					
۷۴۱,۰۰۰	1	مترمربع	۷۴۱,۰۰۰	RG 12.5	
۴۵,۲۲۰	17	عدد	۲,۶۶۰	TN25	
۷۸۶,۲۲۰					
درزگیری					
۲۲,۷۵۰	0.35	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۳۴,۰۰۰	0.5	کیلوگرم	۶۸,۰۰۰	پودر ماستیک (۲)	
۱۳,۷۵۰	1.1	مترطول	۱۲,۵۰۰	نوار درزگیر	
۷۰,۵۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲,۱۳۷,۱۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

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

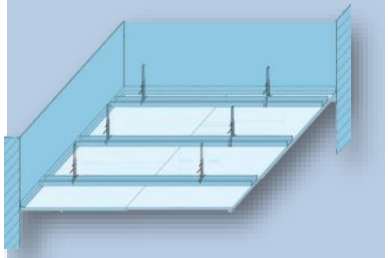
* هزینه بسته‌بندی، عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(۱) مبنای محاسبه 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 (با آویز نانیوس)



* 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)	1.6
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	8.3
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	10

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

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

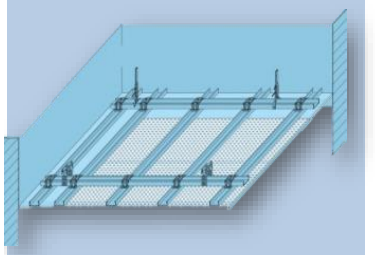
*این آنالیز با فرض نبشی غیربار‌بر و عامل اتصال با فواصل هر ۶۰ سانتیمتر محاسبه گردیده است.

D127 Panel Acoustic

Design Ceiling

سقف کاذب آکوستیک

(آویز نانیوس)



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

آنالیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب یکپارچه آکوستیک D127

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

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۱,۶۲۱,۵۰۰	4.7	متر طول	۳۴۵,۰۰۰	سازه CD۶۰	
۱۸۱,۶۰۰	0.8	متر طول	۲۲۷,۰۰۰	سازه تراز UD۲۸	
۱۷۴,۴۰۰	4	عدد	۴۳,۶۰۰	اتصال کامل CD۶۰	
۳۸,۷۹۰	0.9	عدد	۴۳,۱۰۰	بست اتصال طولی CD۶۰	
۹۲,۴۰۰	0.6	متر طول	۱۵۴,۰۰۰	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری (۱)	
۶۱,۶۰۰	0.8	متر	۷۷,۰۰۰	نوار ترن فیکس	
۷,۰۰۰	2.8	عدد	۲,۵۰۰	LN ۱۱	
۷۱,۴۰۰	1.5	عدد	۴۷,۶۰۰	رکاب نانیوس CD۶۰	
۱۷,۱۰۰	1.5	عدد	۱۱,۴۰۰	پین نانیوس	
۲,۲۶۵,۷۹۰					
اتصالات					
-	1.5	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۹,۰۵۰	1.5	عدد	۱۲,۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۹,۰۵۰					
لایه گذاری					
۱,۷۱۰,۰۰۰	1	مترمربع	۱,۷۱۰,۰۰۰	پنل آکوستیک پانچ دایره ای نامنظم ۱۲/۲۰/۳۵	
۶۶,۵۰۰	25	عدد	۲,۶۶۰	TN25	
۱,۷۷۶,۵۰۰					
درزگیری					
۳۰,۰۰۰	0.1	کیلوگرم	۳۰۰,۰۰۰	بتونه TRIAS	
۳۰,۰۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۴,۰۹۱,۳۰۰** : **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 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.

وزن تقریبی سازه مصرفی و اتصالات(kg/m۲)	3.3
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	9.4
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	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 سازه‌های پانل‌خور ۳۰ سانتیمتر

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

*این آنالیز با فرض نبشی 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					
-	1	مترطول	موجود نمی باشد	پروفیل T۳۶۰۰	
-	1.2	مترطول	موجود نمی باشد	پروفیل T۱۲۰۰	
-	1	مترطول	موجود نمی باشد	پروفیل T۶۰۰	
-	0.8	مترطول	موجود نمی باشد	L۲۴*۲۴	
۱۴,۶۰۰	1	عدد	۱۴,۶۰۰	اتصال سقفی HT۹۰	
۱۰۱,۰۰۰	1	عدد	۱۰۱,۰۰۰	بست اتصال دوبل فنری	
۳۹,۰۰۰	2	عدد	۱۹,۵۰۰	آویز سیمی ۲۰ سانتیمتری	
۱۵۴,۶۰۰					
اتصالات					
-	1	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۹,۰۵۰	1.5	عدد	۱۲,۷۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۹,۰۵۰					
تایل گذاری					
۱,۰۰۸,۰۰۰	1	مترمربع	۱,۰۰۸,۰۰۰	تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابر UV و آنتی استاتیک)	
۱,۰۰۸,۰۰۰					

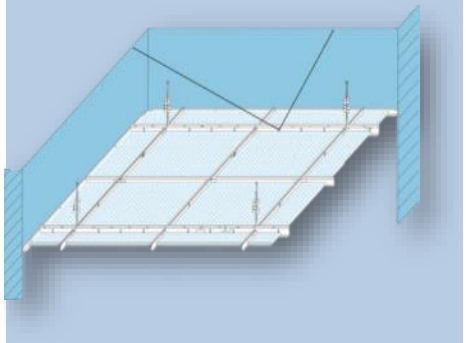
قیمت (ریال)	ضخامت	شرح کالا
۱,۰۰۸,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابر UV و آنتی استاتیک)
۱,۱۲۰,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابر UV و آنتی استاتیک) با فویل آلومینیوم در پشت تایل
۱,۳۲۲,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm معمولی آکوستیک پانچ دایره‌ای روکش PVC با فلیس در پشت تایل
۱,۴۱۲,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm معمولی آکوستیک پانچ مربعی روکش PVC با فلیس در پشت تایل
۱,۴۱۲,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm معمولی آکوستیک پانچ خطی روکش PVC با فلیس در پشت تایل
۱,۴۳۰,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm مقاوم در برابر رطوبت روکش PVC
۱,۵۵۰,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm مقاوم در برابر رطوبت روکش PVC با فویل آلومینیوم در پشت تایل
۹۷۸,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC طرحدار
۱,۰۹۱,۰۰۰	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. – : **جمع کـــــــل** (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 غیربارب 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.