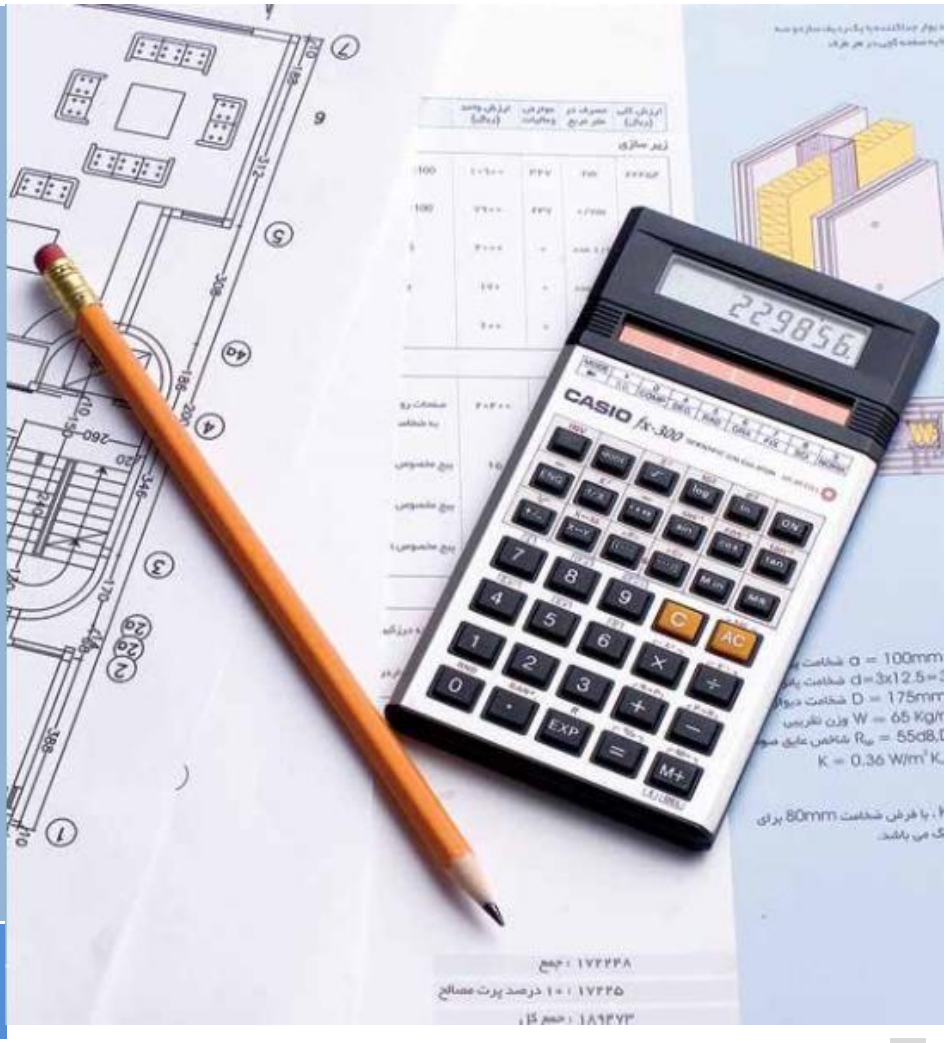
دفترچه آنالیز قیمت



سیستمهای ساخت و ساز خشک

۱۴۰۵/۰۶/۱۵

شماره بازنگری ۱۳۸

دفترچه آنالیز قیمت

در آنالیز قیمت می‌بایست موارد زیر مد نظر قرار گیرد:

این دفترچه بر اساس لیست قیمت تاریخ ۱۴۰۵/۰۶/۱۵ تنظیم گردیده است.

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

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

اضافه هزینه مصالح مصرفی موارد زیر در این آنالیز لحاظ نگردیده است که در صورت استفاده، به جمع مبلغ کل اضافه خواهد شد:

بازشوها (درب،پنجره، دریچه بازدید و ...)

اجرای ساپورت برقی و مکانیکی (بر اساس الزامات فنی شرکت کی پلاس پارس)

افزایش طول سازه

مصالح مصرفی در کلیه اتصالات اعم از گوشه، اتصال T و بارگذاری و ...

مصالح جانبی مورد استفاده در درزگیری (کرنربید کاغذی-فلزی، ترن فیکس و ...)

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

Cover Page

ساختار دیوار جداکننده داخلی

ساختار	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
W111	C50	۱۰,۵۴۰,۸۰۰	CW50	۱۱,۲۱۰,۸۰۰
	C70	۱۱,۱۸۹,۸۰۰	CW75	۱۱,۹۶۸,۱۰۰
	C100	۱۲,۰۷۶,۱۰۰	CW100	۱۲,۷۰۴,۹۰۰

ساختار	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
W112	C50	۱۶,۲۸۹,۶۰۰	CW50	۱۷,۱۷۰,۵۰۰
	C70	۱۷,۱۴۹,۵۰۰	CW75	۱۷,۹۲۷,۸۰۰
	C100	۱۸,۰۳۵,۸۰۰	CW100	۱۸,۶۶۴,۶۰۰

ساختار		قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
W115	C50	۲۰,۳۴۲,۹۰۰	CW50	۲۲,۱۰۴,۷۰۰
	C70	۲۲,۰۶۲,۷۰۰	CW75	۲۳,۶۱۹,۳۰۰
	C100	۲۳,۸۳۵,۳۰۰	CW100	۲۵,۰۹۲,۹۰۰

ساختار	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
W116	C50	۲۰,۷۰۲,۴۰۰	CW50	۲۵,۶۲۱,۲۰۰
	C70	۲۵,۵۷۹,۲۰۰	CW75	۲۷,۱۳۵,۸۰۰
	C100	۲۷,۳۵۱,۸۰۰	CW100	۲۸,۶۰۹,۴۰۰

ساختار	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
W611	بدون سازه	۳,۴۵۲,۷۰۰

ساختار	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
W623	با سازه	۶,۵۷۳,۲۰۰

ساختار سقف کاذب

ساختار	جزییات آویز	قیمت کل (ریال)
D112 (A)	ترکیبی	۸,۷۴۸,۱۰۰
	نانیوس	۸,۶۷۹,۸۰۰

ساختار	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
D112 (B)	ترکیبی	۷,۶۴۵,۴۰۰
	نانیوس	۸,۸۰۹,۴۰۰

ساختار	جزییات پنل	قیمت کل (ریال)
D127 Acoustic	پنل آکوستیک	۱۵,۵۷۳,۰۰۰

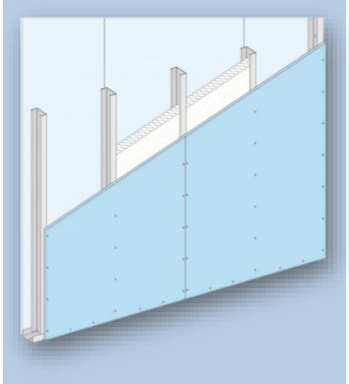
ساختار	جزییات تایل / سپری	قیمت کل (ریال)
Click	تایل گچی	۷,۰۲۲,۷۰۰

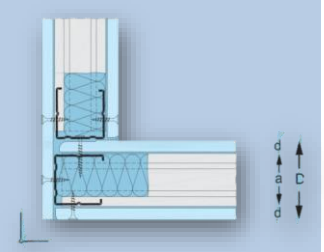
ساختار دیوار

Aquaplus	دیوار خارجی (CW)	۵۴,۴۲۳,۴۰۰
	دیوار پوششی	۴۴,۴۹۱,۶۰۰
	سقف کاذب	۵۰,۴۵۶,۴۰۰

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)	17.3
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	18.7
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

* 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					
۲,۷۷۶,۰۰۰	2	متر طول	۱,۳۸۸,۰۰۰	سازه استاد C۵۰	
۱,۰۱۷,۰۰۰	0.9	متر طول	۱,۱۳۰,۰۰۰	سازه رانر U۵۰	
۲۸۰,۳۲۰	2.4	متر طول	۱۱۶,۸۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۴,۰۷۳,۳۲۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۲۰,۸۰۰	1.6	عدد	۷۵,۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۲۰,۸۰۰					
لایه گذاری					
۵,۶۴۰,۰۰۰	2	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۲۵۰,۸۰۰	24	عدد	۱۰,۴۵۰	TN25	
۵,۸۹۰,۸۰۰					
درزگیری					
۱۴۸,۸۵۰	0.65	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۴۱,۰۰۰	1	کیلوگرم	۲۴۱,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۶۶,۰۰۰	1.5	مترطول	۴۴,۰۰۰	نوار درزگیر	
۴۵۵,۸۵۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۰,۵۴۰,۸۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

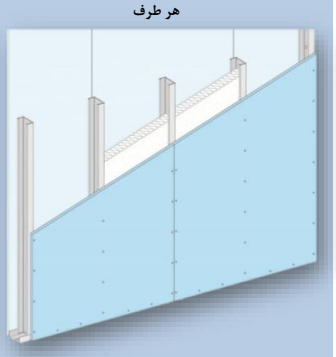
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

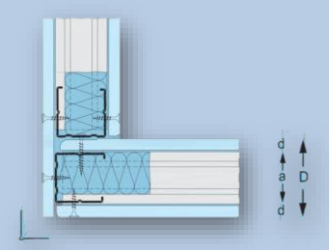
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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)	17.3
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	19.0
شاخص هدایت حرارت	U= 0.66 W/m^{2}k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm برای عایق الیاف معدنی 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 ۷/۵ سانتیمتری W111 (استاندارد DIN)

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۳,۴۲۸,۰۰۰	2	متر طول	۱,۷۱۴,۰۰۰	سازه استاد CW۵۰	
۱,۰۱۹,۹۰۰	0.7	متر طول	۱,۴۵۷,۰۰۰	سازه رانر UW۵۰	
۲۸۰,۳۲۰	2.4	متر طول	۱۱۶,۸۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۴,۷۲۸,۲۲۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۳۵,۹۰۰	1.8	عدد	۷۵,۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۳۵,۹۰۰					
لایه گذاری					
۵,۶۴۰,۰۰۰	2	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۲۵۰,۸۰۰	24	عدد	۱۰,۴۵۰	TN25	
۵,۸۹۰,۸۰۰					
درزگیری					
۱۴۸,۸۵۰	0.65	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۴۱,۰۰۰	1	کیلوگرم	۲۴۱,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۶۶,۰۰۰	1.5	مترطول	۴۴,۰۰۰	نوار درزگیر	
۴۵۵,۸۵۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۱,۲۱۰,۸۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

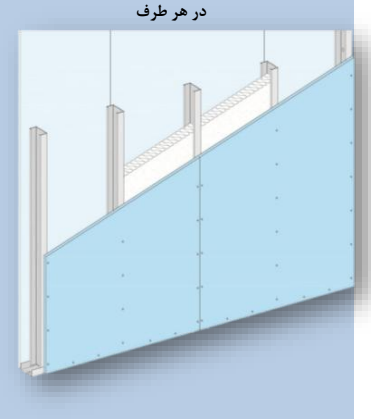
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

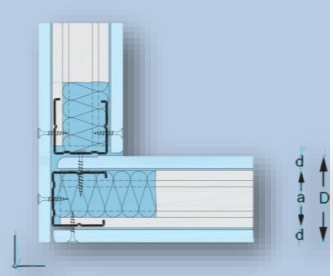
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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)	17.3
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	19.0
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 NF)

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۳,۴۷۰,۰۰۰	2	متر طول	۱,۷۳۵,۰۰۰	سازه استاد C۷۰	
۹۵۶,۹۰۰	0.7	متر طول	۱,۳۶۷,۰۰۰	سازه رانر U۷۰	
۲۸۰,۳۲۰	2.4	متر طول	۱۱۶,۸۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۴,۷۰۷,۲۲۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۳۵,۹۰۰	1.8	عدد	۷۵,۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۳۵,۹۰۰					
لایه گذاری					
۵,۶۴۰,۰۰۰	2	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۲۵۰,۸۰۰	24	عدد	۱۰,۴۵۰	TN25	
۵,۸۹۰,۸۰۰					
درزگیری					
۱۴۸,۸۵۰	0.65	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۴۱,۰۰۰	1	کیلوگرم	۲۴۱,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۶۶,۰۰۰	1.5	مترطول	۴۴,۰۰۰	نوار درزگیر	
۴۵۵,۸۵۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۱,۱۸۹,۸۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

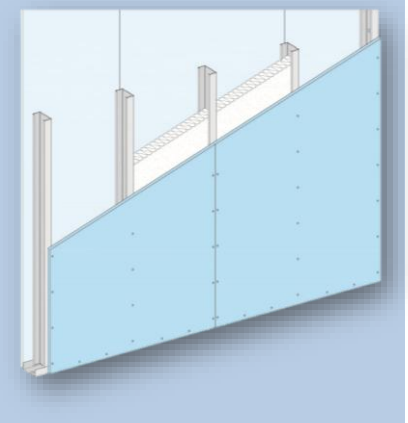
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

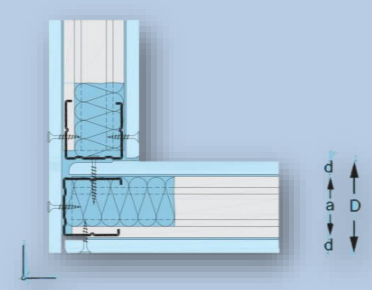
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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)	17.3
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	19.3
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 ۱۰ سانتیمتری W111 (استاندارد DIN)

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۳,۹۹۰,۰۰۰	2	متر طول	۱,۹۹۵,۰۰۰	سازه استاد CW۷۵	
۱,۲۱۵,۲۰۰	0.7	متر طول	۱,۷۳۶,۰۰۰	سازه رانر UW۷۵	
۲۸۰,۳۲۰	2.4	متر طول	۱۱۶,۸۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۵,۴۸۵,۵۲۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۳۵,۹۰۰	1.8	عدد	۷۵,۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۳۵,۹۰۰					
لایه گذاری					
۵,۶۴۰,۰۰۰	2	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۲۵۰,۸۰۰	24	عدد	۱۰,۴۵۰	TN25	
۵,۸۹۰,۸۰۰					
درزگیری					
۱۴۸,۸۵۰	0.65	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۴۱,۰۰۰	1	کیلوگرم	۲۴۱,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۶۶,۰۰۰	1.5	مترطول	۴۴,۰۰۰	نوار درزگیر	
۴۵۵,۸۵۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال): **۱۱,۹۶۸,۱۰۰**

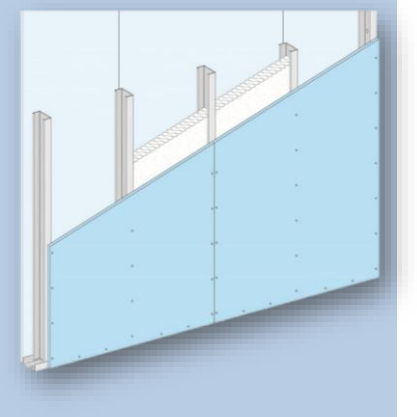
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

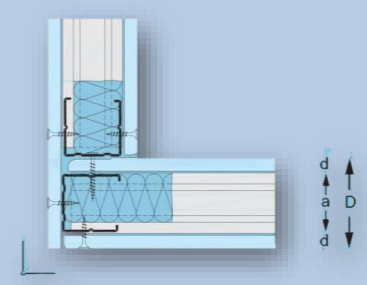
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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)	17.3
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	19.4
شاخص عایق صوت	R_w=42 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.65 W/m^{2}k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm برای عایق 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					
۴,۱۴۰,۰۰۰	2	متر طول	۲,۰۷۰,۰۰۰	سازه استاد C۱۰۰	
۱,۱۷۳,۲۰۰	0.7	متر طول	۱,۶۷۶,۰۰۰	سازه رانر U۱۰۰	
۲۸۰,۳۲۰	2.4	متر طول	۱۱۶,۸۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۵,۵۹۳,۵۲۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۳۵,۹۰۰	1.8	عدد	۷۵,۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۳۵,۹۰۰					
لایه گذاری					
۵,۶۴۰,۰۰۰	2	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۲۵۰,۸۰۰	24	عدد	۱۰,۴۵۰	TN25	
۵,۸۹۰,۸۰۰					
درزگیری					
۱۴۸,۸۵۰	0.65	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۴۱,۰۰۰	1	کیلوگرم	۲۴۱,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۶۶,۰۰۰	1.5	مترطول	۴۴,۰۰۰	نوار درزگیر	
۴۵۵,۸۵۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۲,۰۷۶,۱۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

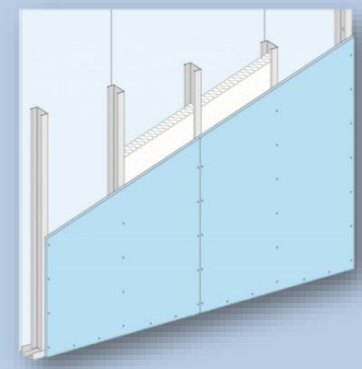
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

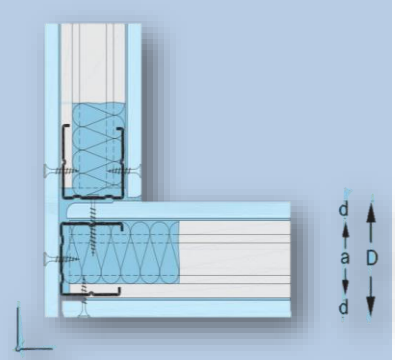
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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)	17.3
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	19.5
شاخص عایق صوت	R_w=42 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.65 W/m^{2}k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm برای عایق 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					
۴,۵۲۸,۰۰۰	2	متر طول	۲,۲۶۴,۰۰۰	سازه استاد CW۱۰۰	
۱,۴۱۴,۰۰۰	0.7	متر طول	۲,۰۲۰,۰۰۰	سازه رانر UW۱۰۰	
۲۸۰,۳۲۰	2.4	متر طول	۱۱۶,۸۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۶,۲۲۲,۳۲۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۳۵,۹۰۰	1.8	عدد	۷۵,۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۳۵,۹۰۰					
لایه گذاری					
۵,۶۴۰,۰۰۰	2	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۲۵۰,۸۰۰	24	عدد	۱۰,۴۵۰	TN25	
۵,۸۹۰,۸۰۰					
درزگیری					
۱۴۸,۸۵۰	0.65	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۴۱,۰۰۰	1	کیلوگرم	۲۴۱,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۶۶,۰۰۰	1.5	مترطول	۴۴,۰۰۰	نوار درزگیر	
۴۵۵,۸۵۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۱۲,۷۰۴,۹۰۰**

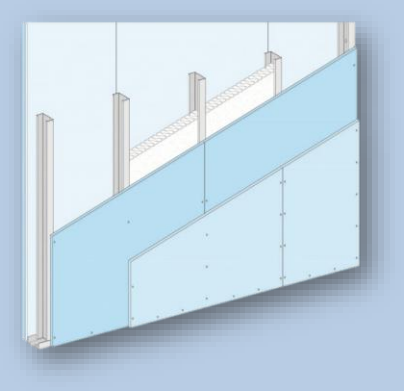
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

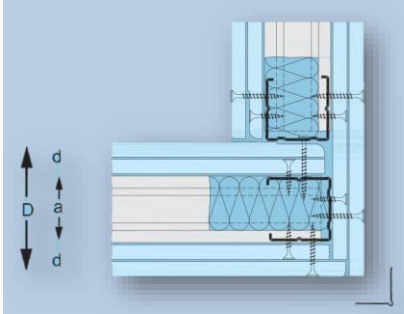
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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)	1.4
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	34.8
شاخص عایق صوت	R_w=50 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.61 W/m^{2}k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm برای عایق الیاف معدنی 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					
۲,۷۷۶,۰۰۰	2	متر طول	۱,۳۸۸,۰۰۰	سازه استاد C۵۰	
۷۹۱,۰۰۰	0.7	متر طول	۱,۱۳۰,۰۰۰	سازه رانر U۵۰	
۲۸۰,۳۲۰	2.4	متر طول	۱۱۶,۸۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۳,۸۴۷,۳۲۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۳۵,۹۰۰	1.8	عدد	۷۵,۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۳۵,۹۰۰					
لایه گذاری					
۱۱,۲۸۰,۰۰۰	4	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۱۲۵,۴۰۰	12	عدد	۱۰,۴۵۰	TN25	
۳۱۹,۲۰۰	24	عدد	۱۳,۳۰۰	TN35	
۱۱,۷۲۴,۶۰۰					
درزگیری					
۲۷۴,۸۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۴۱,۰۰۰	1	کیلوگرم	۲۴۱,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۶۶,۰۰۰	1.5	مترطول	۴۴,۰۰۰	نوار درزگیر	
۵۸۱,۸۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۶,۲۸۹,۶۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

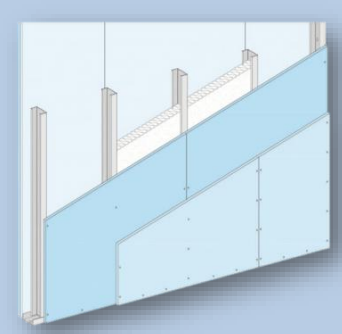
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

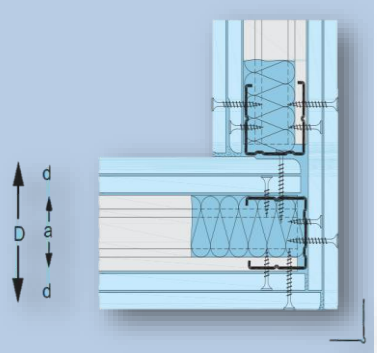
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	35.1
شاخص عایق صوت	R_w=50 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.61 W/m^{2}k

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

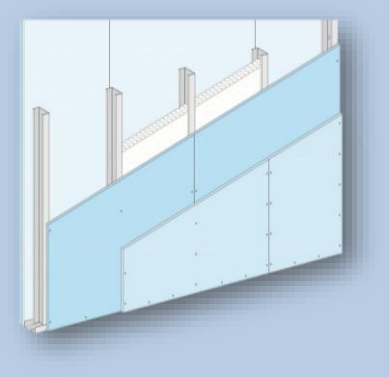
قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۳,۴۲۸,۰۰۰	2	متر طول	۱,۷۱۴,۰۰۰	سازه استاد CW۵۰	
۱,۰۱۹,۹۰۰	0.7	متر طول	۱,۴۵۷,۰۰۰	سازه رانر UW۵۰	
۲۸۰,۳۲۰	2.4	متر طول	۱۱۶,۸۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۴,۷۲۸,۲۲۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۳۵,۹۰۰	1.8	عدد	۷۵,۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۳۵,۹۰۰					
لایه گذاری					
۱۱,۲۸۰,۰۰۰	4	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۱۲۵,۴۰۰	12	عدد	۱۰,۴۵۰	TN25	
۳۱۹,۲۰۰	24	عدد	۱۳,۳۰۰	TN35	
۱۱,۷۲۴,۶۰۰					
درزگیری					
۲۷۴,۸۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۴۱,۰۰۰	1	کیلوگرم	۲۴۱,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۶۶,۰۰۰	1.5	مترطول	۴۴,۰۰۰	نوار درزگیر	
۵۸۱,۸۰۰					

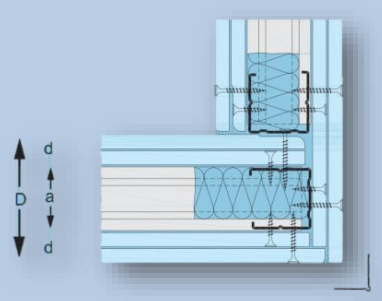
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۱۷,۱۷۰,۵۰۰**

* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه 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)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	35.2
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					
۳,۴۷۰,۰۰۰	2	متر طول	۱,۷۳۵,۰۰۰	سازه استاد C۷۰	
۹۵۶,۹۰۰	0.7	متر طول	۱,۳۶۷,۰۰۰	سازه رانر U۷۰	
۲۸۰,۳۲۰	2.4	متر طول	۱۱۶,۸۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۴,۷۰۷,۲۲۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۳۵,۹۰۰	1.8	عدد	۷۵,۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۳۵,۹۰۰					
لایه گذاری					
۱۱,۲۸۰,۰۰۰	4	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۱۲۵,۴۰۰	12	عدد	۱۰,۴۵۰	TN25	
۳۱۹,۲۰۰	24	عدد	۱۳,۳۰۰	TN35	
۱۱,۷۲۴,۶۰۰					
درزگیری					
۲۷۴,۸۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۴۱,۰۰۰	1	کیلوگرم	۲۴۱,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۶۶,۰۰۰	1.5	مترطول	۴۴,۰۰۰	نوار درزگیر	
۵۸۱,۸۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۱۷,۱۴۹,۵۰۰**

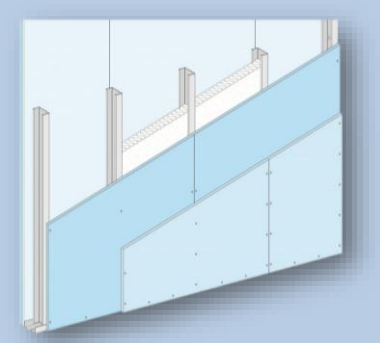
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

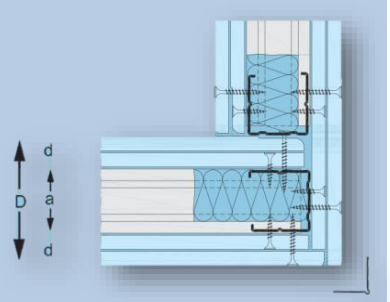
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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)	2.0
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	35.4
شاخص عایق صوت	R_w=52 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.47 W/m^{2}k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 60mm برای عایق الیاف معدنی 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 ۱۲/۵ سانتیمتری W112 (استاندارد DIN)

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۳,۹۹۰,۰۰۰	2	متر طول	۱,۹۹۵,۰۰۰	سازه استاد CW۷۵	
۱,۲۱۵,۲۰۰	0.7	متر طول	۱,۷۳۶,۰۰۰	سازه رانر UW۷۵	
۲۸۰,۳۲۰	2.4	متر طول	۱۱۶,۸۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۵,۴۸۵,۵۲۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۳۵,۹۰۰	1.8	عدد	۷۵,۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۳۵,۹۰۰					
لایه گذاری					
۱۱,۲۸۰,۰۰۰	4	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۱۲۵,۴۰۰	12	عدد	۱۰,۴۵۰	TN25	
۳۱۹,۲۰۰	24	عدد	۱۳,۳۰۰	TN35	
۱۱,۷۲۴,۶۰۰					
درزگیری					
۲۷۴,۸۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۴۱,۰۰۰	1	کیلوگرم	۲۴۱,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۶۶,۰۰۰	1.5	مترطول	۴۴,۰۰۰	نوار درزگیر	
۵۸۱,۸۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۷,۹۲۷,۸۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

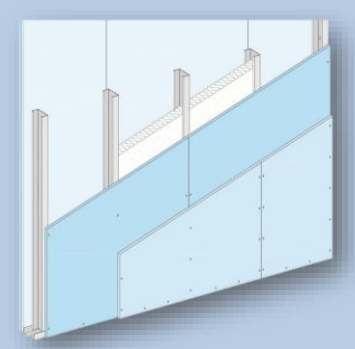
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

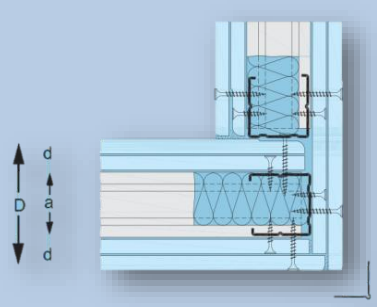
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	35.6
شاخص عایق صوت	R_w=53 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.38 W/m^{2}k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 80mm برای عایق الیاف معدنی 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					
۴,۱۴۰,۰۰۰	2	متر طول	۲,۰۷۰,۰۰۰	سازه استاد C۱۰۰	
۱,۱۷۳,۲۰۰	0.7	متر طول	۱,۶۷۶,۰۰۰	سازه رانر U۱۰۰	
۲۸۰,۳۲۰	2.4	متر طول	۱۱۶,۸۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۵,۵۹۳,۵۲۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۳۵,۹۰۰	1.8	عدد	۷۵,۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۳۵,۹۰۰					
لایه گذاری					
۱۱,۲۸۰,۰۰۰	4	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۱۲۵,۴۰۰	12	عدد	۱۰,۴۵۰	TN25	
۳۱۹,۲۰۰	24	عدد	۱۳,۳۰۰	TN35	
۱۱,۷۲۴,۶۰۰					
درزگیری					
۲۷۴,۸۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۴۱,۰۰۰	1	کیلوگرم	۲۴۱,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۶۶,۰۰۰	1.5	مترطول	۴۴,۰۰۰	نوار درزگیر	
۵۸۱,۸۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۸,۰۳۵,۸۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

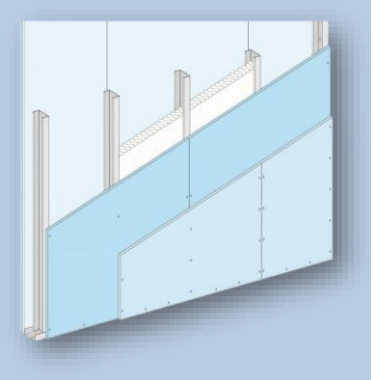
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

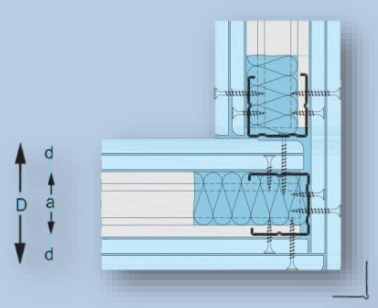
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	35.7
شاخص عایق صوت	R_w=53 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.38 W/m^{2}k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 80mm برای عایق الیاف معدنی 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					
۴,۵۲۸,۰۰۰	2	متر طول	۲,۲۶۴,۰۰۰	سازه استاد CW۱۰۰	
۱,۴۱۴,۰۰۰	0.7	متر طول	۲,۰۲۰,۰۰۰	سازه رانر UW۱۰۰	
۲۸۰,۳۲۰	2.4	متر طول	۱۱۶,۸۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۶,۲۲۲,۳۲۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۳۵,۹۰۰	1.8	عدد	۷۵,۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۳۵,۹۰۰					
لایه گذاری					
۱۱,۲۸۰,۰۰۰	4	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۱۲۵,۴۰۰	12	عدد	۱۰,۴۵۰	TN25	
۳۱۹,۲۰۰	24	عدد	۱۳,۳۰۰	TN35	
۱۱,۷۲۴,۶۰۰					
درزگیری					
۲۷۴,۸۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۴۱,۰۰۰	1	کیلوگرم	۲۴۱,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۶۶,۰۰۰	1.5	مترطول	۴۴,۰۰۰	نوار درزگیر	
۵۸۱,۸۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۱۸,۶۶۴,۶۰۰**

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

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه 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					
۵,۵۵۲,۰۰۰	4	متر طول	۱,۳۸۸,۰۰۰	سازه استاد C۵۰	
۱,۵۸۲,۰۰۰	1.4	متر طول	۱,۱۳۰,۰۰۰	سازه رانر U۵۰	
۶۳۰,۷۲۰	5.4	متر طول	۱۱۶,۸۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۷,۷۶۴,۷۲۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۷۱,۸۰۰	3.6	عدد	۷۵,۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۷۱,۸۰۰					
لایه گذاری					
۱۱,۲۸۰,۰۰۰	4	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۱۲۵,۴۰۰	12	عدد	۱۰,۴۵۰	TN25	
۳۱۹,۲۰۰	24	عدد	۱۳,۳۰۰	TN35	
۱۱,۷۲۴,۶۰۰					
درزگیری					
۲۷۴,۸۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۴۱,۰۰۰	1	کیلوگرم	۲۴۱,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۶۶,۰۰۰	1.5	مترطول	۴۴,۰۰۰	نوار درزگیر	
۵۸۱,۸۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۰,۳۴۲,۹۰۰** : **جمع کـــــــل** (ریال)

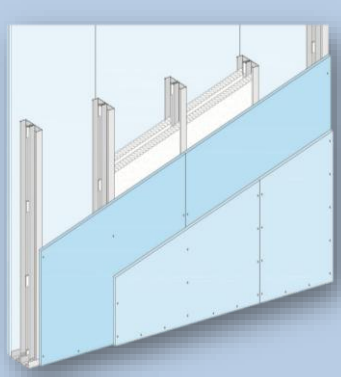
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

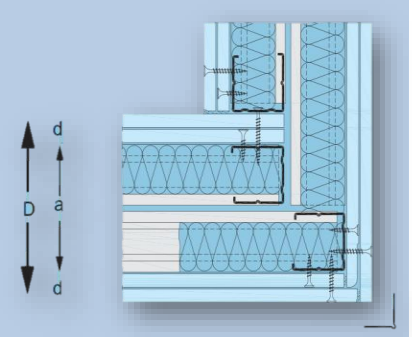
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	36.2
شاخص عایق صوت	R_w=59 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.37 W/m^2k

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

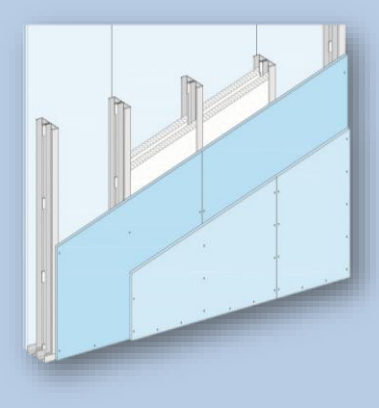
* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

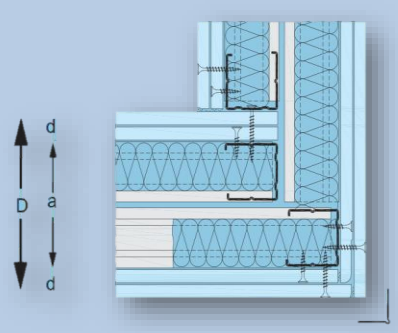
*درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

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

W115 (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)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	36.8
شاخص عایق صوت	R_w=59 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.37 W/m^2k

* 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 ۱۵/۵ سانتیمتری W115 (استاندارد DIN)

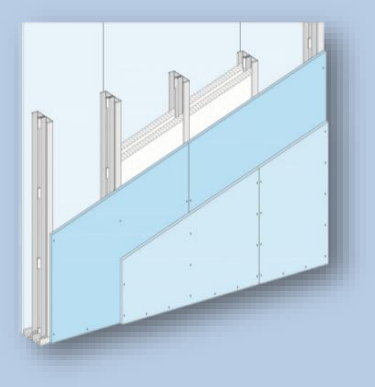
قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۶,۸۵۶,۰۰۰	4	متر طول	۱,۷۱۴,۰۰۰	سازه استاد CW۵۰	
۲,۰۳۹,۸۰۰	1.4	متر طول	۱,۴۵۷,۰۰۰	سازه رانر UW۵۰	
۶۳۰,۷۲۰	5.4	متر طول	۱۱۶,۸۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۹,۵۲۶,۵۲۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۷۱,۸۰۰	3.6	عدد	۷۵,۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۷۱,۸۰۰					
لایه گذاری					
۱۱,۲۸۰,۰۰۰	4	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۱۲۵,۴۰۰	12	عدد	۱۰,۴۵۰	TN25	
۳۱۹,۲۰۰	24	عدد	۱۳,۳۰۰	TN35	
۱۱,۷۲۴,۶۰۰					
درزگیری					
۲۷۴,۸۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۴۱,۰۰۰	1	کیلوگرم	۲۴۱,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۶۶,۰۰۰	1.5	مترطول	۴۴,۰۰۰	نوار درزگیر	
۵۸۱,۸۰۰					

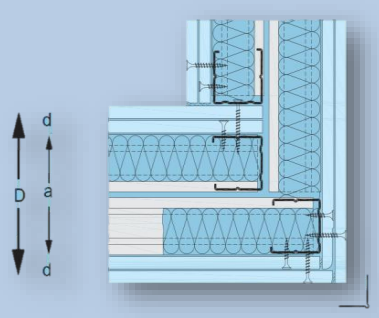
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۲,۱۰۴,۷۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه 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=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)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	37.0
شاخص عایق صوت	R_w=59 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.47 W/m^{2}k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 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)

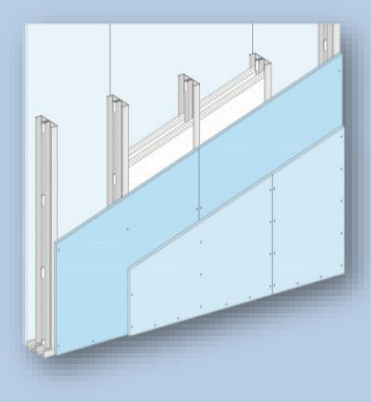
قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۶,۹۴۰,۰۰۰	4	متر طول	۱,۷۳۵,۰۰۰	سازه استاد C۷۰	
۱,۹۱۳,۸۰۰	1.4	متر طول	۱,۳۶۷,۰۰۰	سازه رانر U۷۰	
۶۳۰,۷۲۰	5.4	متر طول	۱۱۶,۸۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۹,۴۸۴,۵۲۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۷۱,۸۰۰	3.6	عدد	۷۵,۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۷۱,۸۰۰					
لایه گذاری					
۱۱,۲۸۰,۰۰۰	4	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۱۲۵,۴۰۰	12	عدد	۱۰,۴۵۰	TN25	
۳۱۹,۲۰۰	24	عدد	۱۳,۳۰۰	TN35	
۱۱,۷۲۴,۶۰۰					
درزگیری					
۲۷۴,۸۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۴۱,۰۰۰	1	کیلوگرم	۲۴۱,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۶۶,۰۰۰	1.5	مترطول	۴۴,۰۰۰	نوار درزگیر	
۵۸۱,۸۰۰					

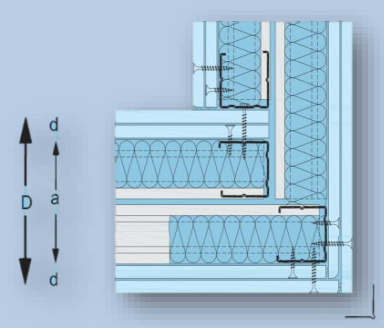
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۲۲,۰۶۲,۷۰۰**

* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه 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)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	37.4
شاخص عایق صوت	R_w=59 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.47 W/m^2k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 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					
۷,۹۸۰,۰۰۰	4	متر طول	۱,۹۹۵,۰۰۰	سازه استاد CW۷۵	
۲,۴۳۰,۴۰۰	1.4	متر طول	۱,۷۳۶,۰۰۰	سازه رانر UW۷۵	
۶۳۰,۷۲۰	5.4	متر طول	۱۱۶,۸۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱۱,۰۴۱,۱۲۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۷۱,۸۰۰	3.6	عدد	۷۵,۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۷۱,۸۰۰					
لایه گذاری					
۱۱,۲۸۰,۰۰۰	4	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۱۲۵,۴۰۰	12	عدد	۱۰,۴۵۰	TN25	
۳۱۹,۲۰۰	24	عدد	۱۳,۳۰۰	TN35	
۱۱,۷۲۴,۶۰۰					
درزگیری					
۲۷۴,۸۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۴۱,۰۰۰	1	کیلوگرم	۲۴۱,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۶۶,۰۰۰	1.5	مترطول	۴۴,۰۰۰	نوار درزگیر	
۵۸۱,۸۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۳,۶۱۹,۳۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

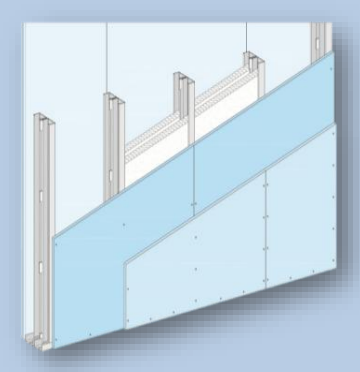
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

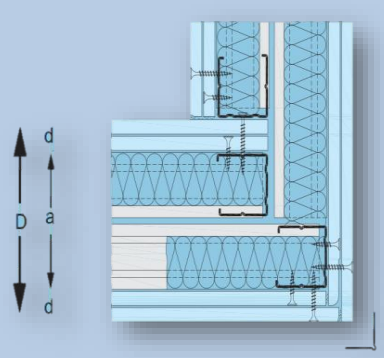
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	37.7
شاخص عایق صوت	R_w=60 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.37 W/m^{2}k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 80mm×2 برای عایق الیاف معدنی 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					
۸,۲۸۰,۰۰۰	4	متر طول	۲,۰۷۰,۰۰۰	سازه استاد C۱۰۰	
۲,۳۴۶,۴۰۰	1.4	متر طول	۱,۶۷۶,۰۰۰	سازه رانر U۱۰۰	
۶۳۰,۷۲۰	5.4	متر طول	۱۱۶,۸۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱۱,۲۵۷,۱۲۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۷۱,۸۰۰	3.6	عدد	۷۵,۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۷۱,۸۰۰					
لایه گذاری					
۱۱,۲۸۰,۰۰۰	4	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۱۲۵,۴۰۰	12	عدد	۱۰,۴۵۰	TN25	
۳۱۹,۲۰۰	24	عدد	۱۳,۳۰۰	TN35	
۱۱,۷۲۴,۶۰۰					
درزگیری					
۲۷۴,۸۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۴۱,۰۰۰	1	کیلوگرم	۲۴۱,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۶۶,۰۰۰	1.5	مترطول	۴۴,۰۰۰	نوار درزگیر	
۵۸۱,۸۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۳,۸۳۵,۳۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

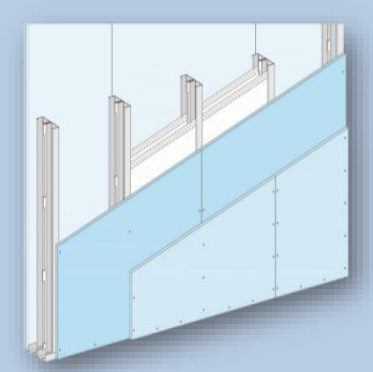
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

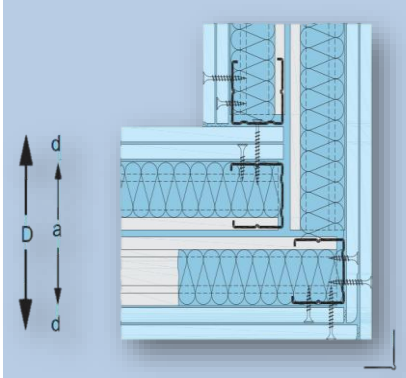
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	37.9
شاخص عایق صوت	R_w=60 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.37 W/m^2k

* 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					
۹،۰۵۶،۰۰۰	4	متر طول	۲،۲۶۴،۰۰۰	سازه استاد CW۱۰۰	
۲،۸۲۸،۰۰۰	1.4	متر طول	۲،۰۲۰،۰۰۰	سازه رانر UW۱۰۰	
۶۳۰،۷۲۰	5.4	متر طول	۱۱۶،۸۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱۲،۵۱۴،۷۲۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۷۱،۸۰۰	3.6	عدد	۷۵،۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۷۱،۸۰۰					
لایه گذاری					
۱۱،۲۸۰،۰۰۰	4	مترمربع	۲،۸۲۰،۰۰۰	RG 12.5	
۱۲۵،۴۰۰	12	عدد	۱۰،۴۵۰	TN25	
۳۱۹،۲۰۰	24	عدد	۱۳،۳۰۰	TN35	
۱۱،۷۲۴،۶۰۰					
درزگیری					
۲۷۴،۸۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۲۹،۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۴۱،۰۰۰	1	کیلوگرم	۲۴۱،۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۶۶،۰۰۰	1.5	مترطول	۴۴،۰۰۰	نوار درزگیر	
۵۸۱،۸۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۵،۰۹۲،۹۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

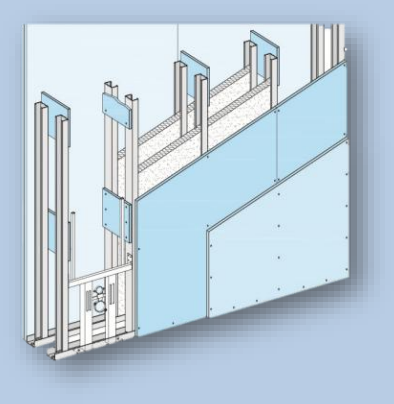
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

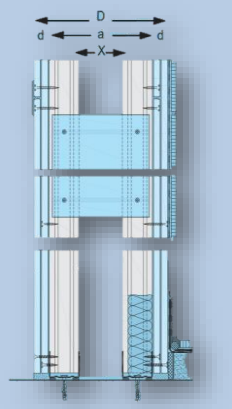
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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)	34.2
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 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					
۵,۵۵۲,۰۰۰	4	متر طول	۱,۳۸۸,۰۰۰	سازه استاد C۵۰	
۱,۵۸۲,۰۰۰	1.4	متر طول	۱,۱۳۰,۰۰۰	سازه رانر U۵۰	
۵۷۲,۳۲۰	4.9	متر طول	۱۱۶,۸۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۷,۷۰۶,۳۲۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۷۱,۸۰۰	3.6	عدد	۷۵,۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۷۱,۸۰۰					
لایه گذاری					
۱۱,۵۶۲,۰۰۰	4.1	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۲۶۱,۲۵۰	25	عدد	۱۰,۴۵۰	TN25	
۳۱۹,۲۰۰	24	عدد	۱۳,۳۰۰	TN35	
۱۲,۱۴۲,۴۵۰					
درزگیری					
۲۷۴,۸۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۴۱,۰۰۰	1	کیلوگرم	۲۴۱,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۶۶,۰۰۰	1.5	مترطول	۴۴,۰۰۰	نوار درزگیر	
۵۸۱,۸۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۲۰,۷۰۲,۴۰۰**

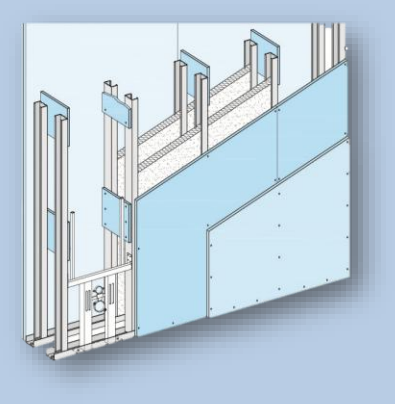
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

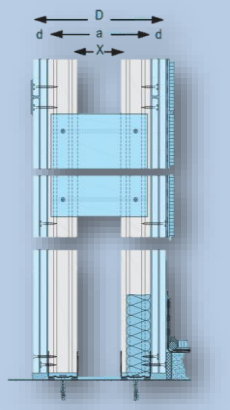
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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)	42.0
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	45.4
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 DIN)

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۶,۸۵۶,۰۰۰	4	متر طول	۱,۷۱۴,۰۰۰	سازه استاد CW۵۰	
۲,۰۳۹,۸۰۰	1.4	متر طول	۱,۴۵۷,۰۰۰	سازه رانر UW۵۰	
۵۷۲,۳۲۰	4.9	متر طول	۱۱۶,۸۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۹,۴۶۸,۱۲۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۷۱,۸۰۰	3.6	عدد	۷۵,۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۷۱,۸۰۰					
لایه گذاری					
۱۴,۷۱۹,۰۰۰	4.1	مترمربع	۳,۵۹۰,۰۰۰	MR 12.5	
۲۶۱,۲۵۰	25	عدد	۱۰,۴۵۰	TN25	
۳۱۹,۲۰۰	24	عدد	۱۳,۳۰۰	TN35	
۱۵,۲۹۹,۴۵۰					
درزگیری					
۲۷۴,۸۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۴۱,۰۰۰	1	کیلوگرم	۲۴۱,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۶۶,۰۰۰	1.5	مترطول	۴۴,۰۰۰	نوار درزگیر	
۵۸۱,۸۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۵,۶۲۱,۲۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

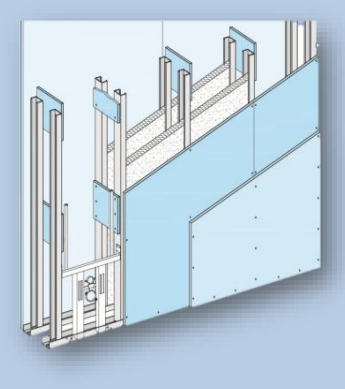
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

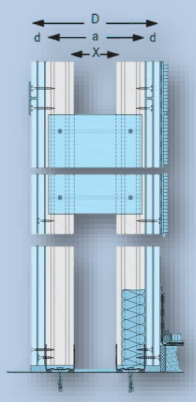
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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)	42.0
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	46.0
شاخص عایق صوت	R_w=52 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.60 W/m^{2}k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 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 DIN)

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۷,۹۸۰,۰۰۰	4	متر طول	۱,۹۹۵,۰۰۰	سازه استاد CW۷۵	
۲,۴۳۰,۴۰۰	1.4	متر طول	۱,۷۳۶,۰۰۰	سازه رانر UW۷۵	
۵۷۲,۳۲۰	4.9	متر طول	۱۱۶,۸۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱۰,۹۸۲,۷۲۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۷۱,۸۰۰	3.6	عدد	۷۵,۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۷۱,۸۰۰					
لایه گذاری					
۱۴,۷۱۹,۰۰۰	4.1	مترمربع	۳,۵۹۰,۰۰۰	MR 12.5	
۲۶۱,۲۵۰	25	عدد	۱۰,۴۵۰	TN25	
۳۱۹,۲۰۰	24	عدد	۱۳,۳۰۰	TN35	
۱۵,۲۹۹,۴۵۰					
درزگیری					
۲۷۴,۸۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۴۱,۰۰۰	1	کیلوگرم	۲۴۱,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۶۶,۰۰۰	1.5	مترطول	۴۴,۰۰۰	نوار درزگیر	
۵۸۱,۸۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال): **۲۷,۱۳۵,۸۰۰**

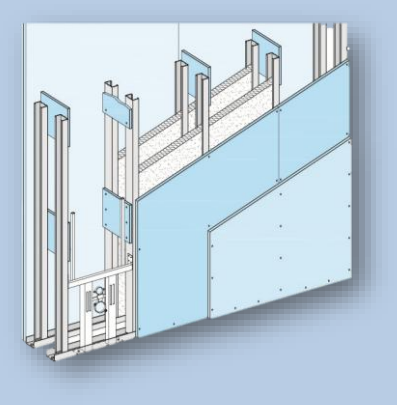
*درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

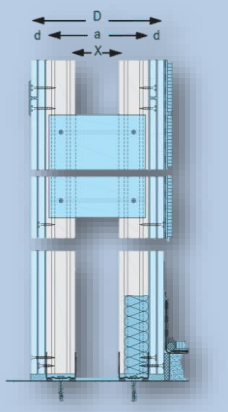
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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)	42.0
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	45.6
شاخص عایق صوت	R_w=52 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.60 W/m^{2}k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 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					
۶,۹۴۰,۰۰۰	4	متر طول	۱,۷۳۵,۰۰۰	سازه استاد C۷۰	
۱,۹۱۳,۸۰۰	1.4	متر طول	۱,۳۶۷,۰۰۰	سازه رانر U۷۰	
۵۷۲,۳۲۰	4.9	متر طول	۱۱۶,۸۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۹,۴۲۶,۱۲۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۷۱,۸۰۰	3.6	عدد	۷۵,۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۷۱,۸۰۰					
لایه گذاری					
۱۴,۷۱۹,۰۰۰	4.1	مترمربع	۳,۵۹۰,۰۰۰	MR 12.5	
۲۶۱,۲۵۰	25	عدد	۱۰,۴۵۰	TN25	
۳۱۹,۲۰۰	24	عدد	۱۳,۳۰۰	TN35	
۱۵,۲۹۹,۴۵۰					
درزگیری					
۲۷۴,۸۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۴۱,۰۰۰	1	کیلوگرم	۲۴۱,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۶۶,۰۰۰	1.5	مترطول	۴۴,۰۰۰	نوار درزگیر	
۵۸۱,۸۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۲۵,۵۷۹,۲۰۰**

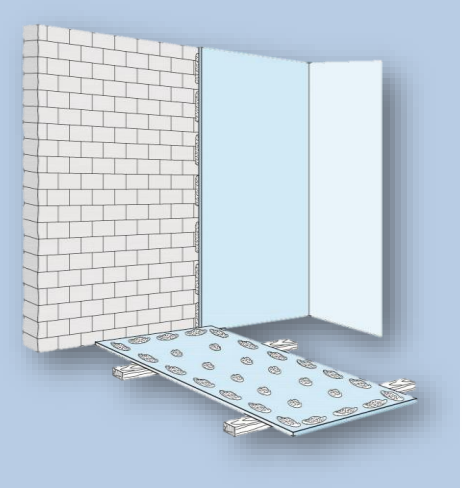
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه 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)	8.7
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	8.7
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					
۲,۸۲۰,۰۰۰	1	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۳۹۹,۰۰۰	3.5	کیلوگرم	۱۱۴,۰۰۰	بوردفیکس کی پلاس	
۳,۲۱۹,۰۰۰					
درزگیری					
۸۰,۱۵۰	0.35	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۱۲۰,۵۰۰	0.5	کیلوگرم	۲۴۱,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۳۳,۰۰۰	0.75	مترطول	۴۴,۰۰۰	نوار درزگیر	
۲۳۳,۶۵۰					

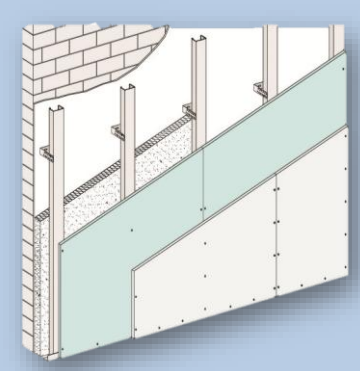
جمع کـــــــل (ریال) : **۳,۴۵۲,۷۰۰**

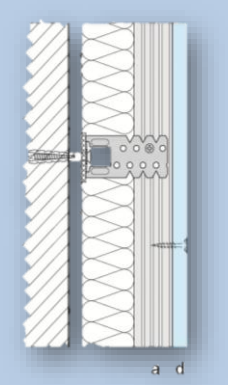
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.
(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

* 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)	8.7
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	9.7

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار پوششی با سازه W623

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۲,۰۱۰,۰۰۰	2	متر طول	۱,۰۰۵,۰۰۰	سازه F۴۷	
۳۶۱,۹۰۰	0.7	متر طول	۵۱۷,۰۰۰	سازه L۲۵	
۳۶۵,۴۰۰	2.9	عدد	۱۲۶,۰۰۰	اتصال مستقیم C T۲۰۵	
۵۸,۰۰۰	5.8	عدد	۱۰,۰۰۰	LN ۱۱	
۳۲۷,۰۴۰	2.8	متر طول	۱۱۶,۸۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۳,۱۲۲,۳۴۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۷۱,۸۰۰	3.6	عدد	۷۵,۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۷۱,۸۰۰					
لایه گذاری					
۲,۸۲۰,۰۰۰	1	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۱۲۵,۴۰۰	12	عدد	۱۰,۴۵۰	TN25	
۲,۹۴۵,۴۰۰					
درزگیری					
۸۰,۱۵۰	0.35	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۱۲۰,۵۰۰	0.5	کیلوگرم	۲۴۱,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۳۳,۰۰۰	0.75	مترطول	۴۴,۰۰۰	نوار درزگیر	
۲۳۳,۶۵۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۶,۵۷۳,۲۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

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

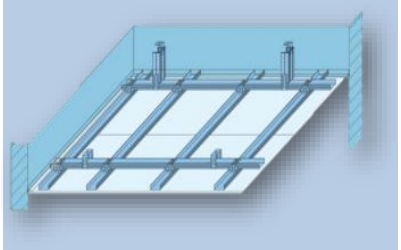
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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)	8.7
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	10.8

*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)

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۳،۴۱۷،۰۰۰	3.4	متر طول	۱،۰۰۵،۰۰۰	سازه F۴۷	
۴۱۳،۶۰۰	0.8	متر طول	۵۱۷،۰۰۰	سازه L۲۵	
۲۸۸،۶۰۰	2.6	عدد	۱۱۱،۰۰۰	اتصال کامل F۴۷	
۲۳۹،۴۰۰	1.9	عدد	۱۲۶،۰۰۰	اتصال مستقیم C T۲۰۵	
۶۹،۳۰۰	0.7	عدد	۹۹،۰۰۰	بست اتصال طولی F۴۷	
۵۵۰،۲۴۰	0.76	متر طول	۷۲۴،۰۰۰	پروفیل UH۳۶	
۱۱۴،۰۰۰	1.9	عدد	۶۰،۰۰۰	اتصال سقفی HT۹۰	
۱۷۶،۰۰۰	0.8	متر	۲۲۰،۰۰۰	نوار ترن فیکس	
۱۲۰،۰۰۰	12	عدد	۱۰،۰۰۰	LN ۱۱	
۵،۳۸۸،۱۴۰					
اتصالات					
-	1.9	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۱۳،۲۵۰	1.5	عدد	۷۵،۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۱۳،۲۵۰					
لایه گذاری					
۲،۸۲۰،۰۰۰	1	مترمربع	۲،۸۲۰،۰۰۰	RG 12.5	
۱۷۷،۶۵۰	17	عدد	۱۰،۴۵۰	TN25	
۲،۹۹۷،۶۵۰					
درزگیری					
۸۰،۱۵۰	0.35	کیلوگرم	۲۲۹،۰۰۰	بتونه درزگیر	
۱۲۰،۵۰۰	0.5	کیلوگرم	۲۴۱،۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۴۸،۴۰۰	1.1	مترطول	۴۴،۰۰۰	نوار درزگیر	
۲۴۹،۰۵۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۸،۷۴۸،۱۰۰**

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

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه 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 D112(A)

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

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۳,۴۱۷,۰۰۰	3.4	متر طول	۱,۰۰۵,۰۰۰	سازه F۴۷	
۴۱۳,۶۰۰	0.8	متر طول	۵۱۷,۰۰۰	سازه L۲۵	
۲۸۸,۶۰۰	2.6	عدد	۱۱۱,۰۰۰	اتصال کامل F۴۷	
۶۹,۳۰۰	0.7	عدد	۹۹,۰۰۰	بست اتصال طولی F۴۷	
۴۸۳,۷۰۰	0.7	متر طول	۶۹۱,۰۰۰	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری (۱)	
۱۷۶,۰۰۰	0.8	متر	۲۲۰,۰۰۰	نوار ترن فیکس	
۳۶,۰۰۰	3.6	عدد	۱۰,۰۰۰	LN ۱۱	
۳۴۲,۰۰۰	1.8	عدد	۱۹۰,۰۰۰	رکاب نانیوس F۴۷	
۹۳,۶۰۰	1.8	عدد	۵۲,۰۰۰	پین نانیوس	
۵,۳۱۹,۸۰۰					
اتصالات					
-	1.8	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۱۳,۲۵۰	1.5	عدد	۷۵,۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۱۳,۲۵۰					
لایه گذاری					
۲,۸۲۰,۰۰۰	1	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۱۷۷,۶۵۰	17	عدد	۱۰,۴۵۰	TN25	
۲,۹۹۷,۶۵۰					
درزگیری					
۸۰,۱۵۰	0.35	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۱۲۰,۵۰۰	0.5	کیلوگرم	۲۴۱,۰۰۰	پودر ماستیک (۲)	
۴۸,۴۰۰	1.1	مترطول	۴۴,۰۰۰	نوار درزگیر	
۲۴۹,۰۵۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۸,۶۷۹,۸۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

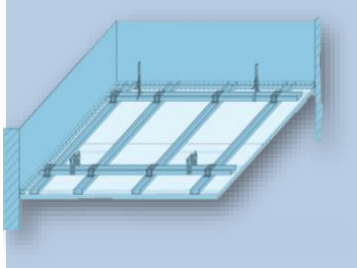
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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 (A)

سقف کاذب یکپارچه (آویز نانیوس)



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

*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)

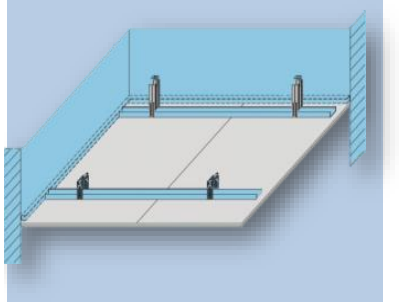
قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۲,۲۱۱,۰۰۰	2.2	متر طول	۱,۰۰۵,۰۰۰	سازه F۴۷	
۴۱۳,۶۰۰	0.8	متر طول	۵۱۷,۰۰۰	سازه L۲۵	
۱,۲۲۰,۴۰۰	1.08	متر طول	۱,۱۳۰,۰۰۰	سازه رانر U۵۰	
۱۶۲,۰۰۰	2.7	عدد	۶۰,۰۰۰	اتصال سقفی HT۹۰	
۱۷۶,۰۰۰	0.8	متر	۲۲۰,۰۰۰	نوار ترن فیکس	
۱۱۰,۰۰۰	11	عدد	۱۰,۰۰۰	LN ۱۱	
۴,۲۹۳,۰۰۰					
اتصالات					
-	2.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۰۵,۷۰۰	1.4	عدد	۷۵,۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۰۵,۷۰۰					
لایه گذاری					
۲,۸۲۰,۰۰۰	1	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۱۷۷,۶۵۰	17	عدد	۱۰,۴۵۰	TN25	
۲,۹۹۷,۶۵۰					
درزگیری					
۸۰,۱۵۰	0.35	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۱۲۰,۵۰۰	0.5	کیلوگرم	۲۴۱,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۴۸,۴۰۰	1.1	مترطول	۴۴,۰۰۰	نوار درزگیر	
۲۴۹,۰۵۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۷,۶۴۵,۴۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه 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)	8.7
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	10.3

*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 غیربارب 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					
۳,۰۲۲,۸۰۰	2.2	متر طول	۱,۳۷۴,۰۰۰	سازه CD۶۰	
۷۲۷,۲۰۰	0.8	متر طول	۹۰۹,۰۰۰	سازه تراز UD۲۸	
۷۶۰,۱۰۰	1.1	متر طول	۶۹۱,۰۰۰	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری (۱)	
۱۷۶,۰۰۰	0.8	متر	۲۲۰,۰۰۰	نوار ترن فیکس	
۵۰,۰۰۰	5	عدد	۱۰,۰۰۰	LN ۱۱	
۵۸۰,۵۰۰	2.7	عدد	۲۱۵,۰۰۰	چنگک نانیوس CD۶۰	
۱۴۰,۴۰۰	2.7	عدد	۵۲,۰۰۰	پین نانیوس	
۵,۴۵۷,۰۰۰					
اتصالات					
-	2.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۰۵,۷۰۰	1.4	عدد	۷۵,۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۰۵,۷۰۰					
لایه گذاری					
۲,۸۲۰,۰۰۰	1	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۱۷۷,۶۵۰	17	عدد	۱۰,۴۵۰	TN25	
۲,۹۹۷,۶۵۰					
درزگیری					
۸۰,۱۵۰	0.35	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۱۲۰,۵۰۰	0.5	کیلوگرم	۲۴۱,۰۰۰	پودر ماستیک (۲)	
۴۸,۴۰۰	1.1	مترطول	۴۴,۰۰۰	نوار درزگیر	
۲۴۹,۰۵۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۸,۸۰۹,۴۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

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

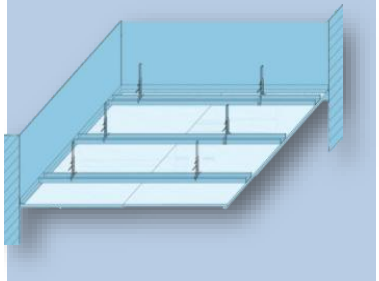
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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)	8.7
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 غیربارب و عامل اتصال با فواصل هر ۶۰ سانتیمتر محاسبه گردیده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب یکپارچه آکوستیک D127

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

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۶,۴۵۷,۸۰۰	4.7	متر طول	۱,۳۷۴,۰۰۰	سازه CD۶۰	
۷۲۷,۲۰۰	0.8	متر طول	۹۰۹,۰۰۰	سازه تراز UD۲۸	
۷۲۴,۰۰۰	4	عدد	۱۸۱,۰۰۰	اتصال کامل CD۶۰	
۱۵۷,۵۰۰	0.9	عدد	۱۷۵,۰۰۰	بست اتصال طولی CD۶۰	
۴۱۴,۶۰۰	0.6	متر طول	۶۹۱,۰۰۰	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری (۱)	
۱۷۶,۰۰۰	0.8	متر	۲۲۰,۰۰۰	نوار ترن فیکس	
۲۸,۰۰۰	2.8	عدد	۱۰,۰۰۰	LN ۱۱	
۳۲۲,۵۰۰	1.5	عدد	۲۱۵,۰۰۰	رکاب نانیوس CD۶۰	
۷۸,۰۰۰	1.5	عدد	۵۲,۰۰۰	پین نانیوس	
۹,۰۸۵,۶۰۰					
اتصالات					
-	1.5	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۱۳,۲۵۰	1.5	عدد	۷۵,۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۱۳,۲۵۰					
لایه گذاری					
۵,۹۹۰,۰۰۰	1	مترمربع	۵,۹۹۰,۰۰۰	پنل اکوستیک پانچ دایره ای نامنظم ۱۲/۲۰/۳۵	
۲۶۱,۲۵۰	25	عدد	۱۰,۴۵۰	TN25	
۶,۲۵۱,۲۵۰					
درزگیری					
۱۲۲,۹۲۰	0.1	کیلوگرم	۱,۲۲۹,۲۰۰	بتونه TRIAS	
۱۲۲,۹۲۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۵,۵۷۳,۰۰۰** : **جمع کـــــــل** (ریال)

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

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

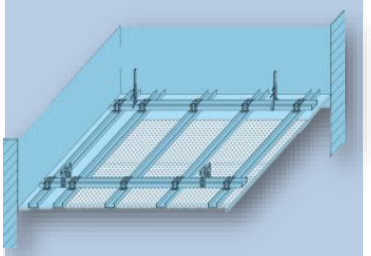
(۱) مبنای محاسبه آویز، بر اساس قطعه آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری می باشد. برای ارتفاع های بیشتر بسته به نیاز، قطعات آویز نانیوس با طول بیشتر و یا در صورت نیاز همراه با قطعه افزایش طول و ملحقات آن، برآورد گردد.

D127 Panel Acoustic

Design Ceiling

سقف کاذب آکوستیک

(آویز نانیوس)



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

وزن تقریبی سازه مصرفی و اتصالات(kg/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.

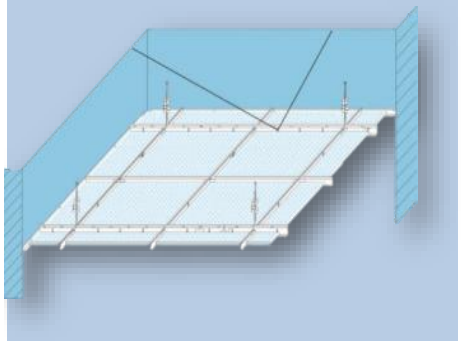
* این آنالیز بر اساس فاصله های زیر محاسبه شده است:
- فاصله سازه باربر ۱۰۰ سانتیمتر
- فاصله آویزها ۹۵ سانتیمتر
- فاصله سازه‌های پانل‌خور ۳۰ سانتیمتر

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

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

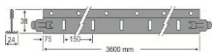
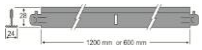
*برآورد وزن ساختار، با افزایش/کاهش ارتفاع سقف کاذب تا سقف اصلی تغییر خواهد کرد.

* فاصله بین پروفیل‌های T شکل (۳۶۰۰)، ۱۲۰ سانتیمتر و فاصله بین آویزها نیز حداکثر ۱۲۰ سانتیمتر توصیه می‌گردد.

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

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

آنالیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب مشبک Click

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۸۳۰,۰۰۰	1	مترطول	۸۳۰,۰۰۰	پروفیل T۳۶۰۰	
۸۳۲,۸۰۰	1.2	مترطول	۶۹۴,۰۰۰	پروفیل T۱۲۰۰	
۶۸۴,۰۰۰	1	مترطول	۶۸۴,۰۰۰	پروفیل T۶۰۰	
۴۰۵,۶۰۰	0.8	مترطول	۵۰۷,۰۰۰	L۲۴*۲۴	
۶۰,۰۰۰	1	عدد	۶۰,۰۰۰	اتصال سقفی HT۹۰	
۴۰۸,۰۰۰	1	عدد	۴۰۸,۰۰۰	بست اتصال دوبل فنری	
۱۵۹,۰۰۰	2	عدد	۷۹,۵۰۰	آویز سیمی ۲۰ سانتیمتری	
۳,۳۷۹,۴۰۰					
اتصالات					
-	1	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۱۳,۲۵۰	1.5	عدد	۷۵,۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۱۳,۲۵۰					
تایل گذاری					
۳,۵۳۰,۰۰۰	1	مترمربع	۳,۵۳۰,۰۰۰	تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابرUV و آنتی استاتیک)	
۳,۵۳۰,۰۰۰					

قیمت (ریال)	ضخامت	شرح کالا
۳,۵۳۰,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابرUV و آنتی استاتیک)
۳,۸۳۰,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابرUV و آنتی استاتیک) با فویل آلومینیوم در پشت تایل
۴,۴۹۵,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm معمولی آکوستیک پانچ دایره‌ای روکش PVC با فلیس در پشت تایل
۴,۸۰۰,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm معمولی آکوستیک پانچ مربعی روکش PVC با فلیس در پشت تایل
۴,۸۰۰,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm معمولی آکوستیک پانچ خطی روکش PVC با فلیس در پشت تایل
۴,۹۶۰,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm مقاوم در برابر رطوبت روکش PVC
۵,۲۸۰,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm مقاوم در برابر رطوبت روکش PVC با فویل آلومینیوم در پشت تایل
۳,۴۴۰,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC طرحدار
۳,۷۴۰,۰۰۰	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. **۷,۰۲۲,۷۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

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

AQUAPLUS
(Ventilated Facades)

وزن تقریبی سازه مصرفی(kg/m۲)	1.1
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	22.7
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	23.8

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

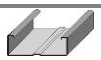
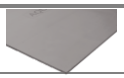
* ابعاد صفحات آکواپلاس ۱۲۰*۲۴۰ سانتیمتر (۳۵ عدد در هر پالت) می‌باشد.

* در اقلیم‌های شرجی و مرطوب پوشش پروفیل‌های گالوانیزه با پرایمرهای قیری مناسب الزامی است.

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

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

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار پوششی خارجی آکواپلاس با سازه

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۲,۷۴۸,۰۰۰	2	متر طول	۱,۳۷۴,۰۰۰	سازه CD۶۰	
۵۱۹,۱۰۰	2.90	متر طول	۱۷۹,۰۰۰	براکت CD۶۰	
۶۳۶,۳۰۰	0.7	عدد	۹۰۹,۰۰۰	سازه تراز UD۲۸	
۵۸,۰۰۰	5.8	متر طول	۱۰,۰۰۰	LN۱۱	
۳,۹۶۱,۴۰۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۳۵mm	
۲۷۱,۸۰۰	3.6	عدد	۷۵,۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۷۱,۸۰۰					
لایه گذاری خارجی					
۳۱,۰۰۰,۰۰۰	1	مترمربع	۳۱,۰۰۰,۰۰۰	Aquaplus	
۸۰۰,۸۰۰	11	عدد	۷۲,۸۰۰	PN32	
۳۱,۸۰۰,۸۰۰					
درزگیری و پوشش خارجی					
۵۵۱,۶۰۰	0.7	کیلوگرم	۷۸۸,۰۰۰	بتونه درزگیر پنل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	
۵,۵۱۶,۰۰۰	7	کیلوگرم	۷۸۸,۰۰۰	اندود پوششی مخصوص پنل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	
۱۵۲,۵۵۰	0.75	مترطول	۲۰۳,۴۰۰	نوار درزگیر ۱۰cm مخصوص پنل سیمانی(۱)	
۲,۲۳۷,۴۰۰	1.1	مترمربع	۲,۰۳۴,۰۰۰	شبکه توری مخصوص پنل سیمانی	
۸,۴۵۷,۵۵۰					

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

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۴۴,۴۹۱,۶۰۰** : **جمع کـــــــل** (ریال)

* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.
(۱) به منظور درزگیری برشی به عرض ۱۰ سانتی متر از شبکه توری مخصوص پنل سیمانی استفاده می شود.

قیمت عایق حرارتی و لایه بخاربند (پلی‌اتیلن) و پوشش نهایی نما در این آنالیز لحاظ نشده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار خارجی آکواپلاس Aquaplus (استاندارد DIN)

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۴،۵۲۸،۰۰۰	2	متر طول	۲،۲۶۴،۰۰۰	سازه استاد CW۱۰۰	
۱،۴۱۴،۰۰۰	0.7	متر طول	۲،۰۲۰،۰۰۰	سازه رانر UW۱۰۰	
۲۸۰،۳۲۰	2.4	متر طول	۱۱۶،۸۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۶،۲۲۲،۳۲۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۲۵mm	
۱۳۵،۹۰۰	1.8	عدد	۷۵،۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶-mm	
۱۳۵،۹۰۰					
لایه گذاری طرف خشک					
۵،۶۴۰،۰۰۰	2	مترمربع	۲،۸۲۰،۰۰۰	RG 12.5	
۶۲،۷۰۰	6	عدد	۱۰،۴۵۰	TN25	
۱۵۹،۶۰۰	12	عدد	۱۳،۳۰۰	TN35	
۵،۸۶۲،۳۰۰					
درزگیری لایه داخلی					
۱۳۷،۴۰۰	0.6	کیلوگرم	۲۲۹،۰۰۰	بتونه درزگیر	
۱۲۰،۵۰۰	0.5	کیلوگرم	۲۴۱،۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۳۳،۰۰۰	0.75	مترطول	۴۴،۰۰۰	نوار درزگیر	
۲۹۰،۹۰۰					
لایه گذاری خارجی					
۳۱،۰۰۰،۰۰۰	1	مترمربع	۳۱،۰۰۰،۰۰۰	Aquaplus	
۱،۶۵۳،۶۰۰	1.06	مترمربع	۱،۵۶۰،۰۰۰	لایه آب‌بند	
۸۰۰،۸۰۰	11	عدد	۷۲،۸۰۰	PN32	
۳۳،۴۵۴،۴۰۰					
درزگیری و پوشش خارجی					
۵۵۱،۶۰۰	0.7	کیلوگرم	۷۸۸،۰۰۰	بتونه درزگیر پنل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	
۵،۵۱۶،۰۰۰	7	کیلوگرم	۷۸۸،۰۰۰	اندود پوششی مخصوص پنل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	
۱۵۲،۵۵۰	0.75	مترمربع	۲۰۳،۴۰۰	نوار درزگیر ۱۰cm مخصوص پنل سیمانی (۲)	
۲،۲۳۷،۴۰۰	1.1	مترمربع	۲،۰۳۴،۰۰۰	شبکه توری مخصوص پنل سیمانی	
۸،۴۵۷،۵۵۰					

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

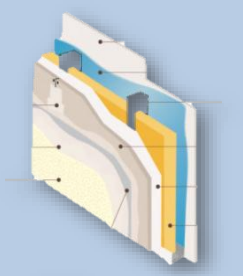
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است.

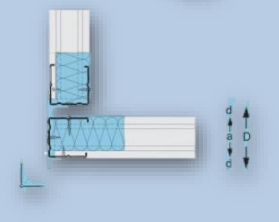
جمع کـــــل (ریال) : **۵۴،۴۲۳،۴۰۰**

* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.
(۲) به منظور درزگیری برشی به عرض ۱۰ سانتی متر از شبکه توری مخصوص پنل سیمانی استفاده می شود.
قیمت عایق حرارتی و لایه بخارند (پلی‌اتیلن) و پوشش نهایی نما در این آنالیز لحاظ نشده است.

AQUAPLUS
(Exterior Wall)





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

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

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

*عوامل اتصال طرفین در محاسبه لحاظ شده است.

*صفحات مسلح سیمانی آکواپلاس بصورت افقی و صفحات روکش‌دار گچی بصورت عمودی نصب شده اند.

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

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

آنالیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب یکپارچه آکواپلاس AQUAPLUS

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

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۶,۵۹۵,۲۰۰	4.8	متر طول	۱,۳۷۴,۰۰۰	سازه CD۶۰	
۷۲۷,۲۰۰	0.8	متر طول	۹۰۹,۰۰۰	سازه تراز UD۲۸	
۷۷۸,۳۰۰	4.3	عدد	۱۸۱,۰۰۰	اتصال کامل CD۶۰	
۱۵۷,۵۰۰	0.9	عدد	۱۷۵,۰۰۰	بست اتصال طولی CD۶۰	
۴۸۳,۷۰۰	0.7	متر طول	۶۹۱,۰۰۰	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری (۱)	
۳۶۵,۵۰۰	1.7	عدد	۲۱۵,۰۰۰	رکاب نانیوس CD۶۰	
۸۸,۴۰۰	1.7	عدد	۵۲,۰۰۰	پین نانیوس	
۳۵,۰۰۰	3.5	عدد	۱۰,۰۰۰	LN۱۱	
۹,۲۳۰,۸۰۰					
اتصالات					
-	1.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۳۵mm	
۱۱۳,۲۵۰	1.5	عدد	۷۵,۵۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۱۳,۲۵۰					
لایه گذاری					
۳۱,۰۰۰,۰۰۰	1	مترمربع	۳۱,۰۰۰,۰۰۰	Aquaplus	
۱,۸۲۰,۰۰۰	25	عدد	۷۲,۸۰۰	PN32	
۳۲,۸۲۰,۰۰۰					
درزگیری					
۳۱۵,۲۰۰	0.4	کیلوگرم	۷۸۸,۰۰۰	بتونه درزگیر پنل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	
۵,۵۱۶,۰۰۰	7	کیلوگرم	۷۸۸,۰۰۰	اندود پوششی مخصوص پنل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	
۲۲۳,۷۴۰	1.1	مترطول	۲۰۳,۴۰۰	نوار درزگیر ۱۰cm مخصوص پنل سیمانی (۲)	
۲,۲۳۷,۴۰۰	1.1	مترمربع	۲,۰۳۴,۰۰۰	شبکه توری مخصوص پنل سیمانی	
۸,۲۹۲,۳۴۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۵۰,۴۵۶,۴۰۰** : **جمع کـــــــل** (ریال)

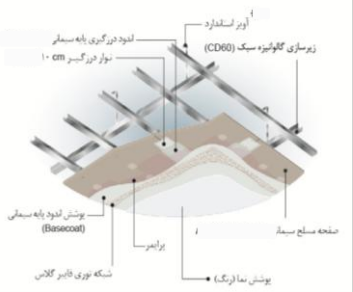
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

AQUAPLUS
(Suspended Ceiling)

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



وزن تقریبی سازه مصرفی و اتصالات(kg/m۲)	3.4
وزن تقریبی پنل و مواد درزگیری(kg/m۲)	22.5
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	25.9

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

* ضخامت اندود پوششی ۵ تا ۷ میلیمتر در نظر گرفته شده است.

* تهویه هوای پشت سقف توسط فن الزامی است.

* این آنالیز بر اساس فاصله های زیر محاسبه شده است:
- فاصله سازه باربر ۱۰۰ سانتیمتر
- فاصله آویزها ۷۵ سانتیمتر
- فاصله 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 غیر باربر و عامل اتصال با فواصل هر ۶۰ سانتیمتر محاسبه گردیده ست.