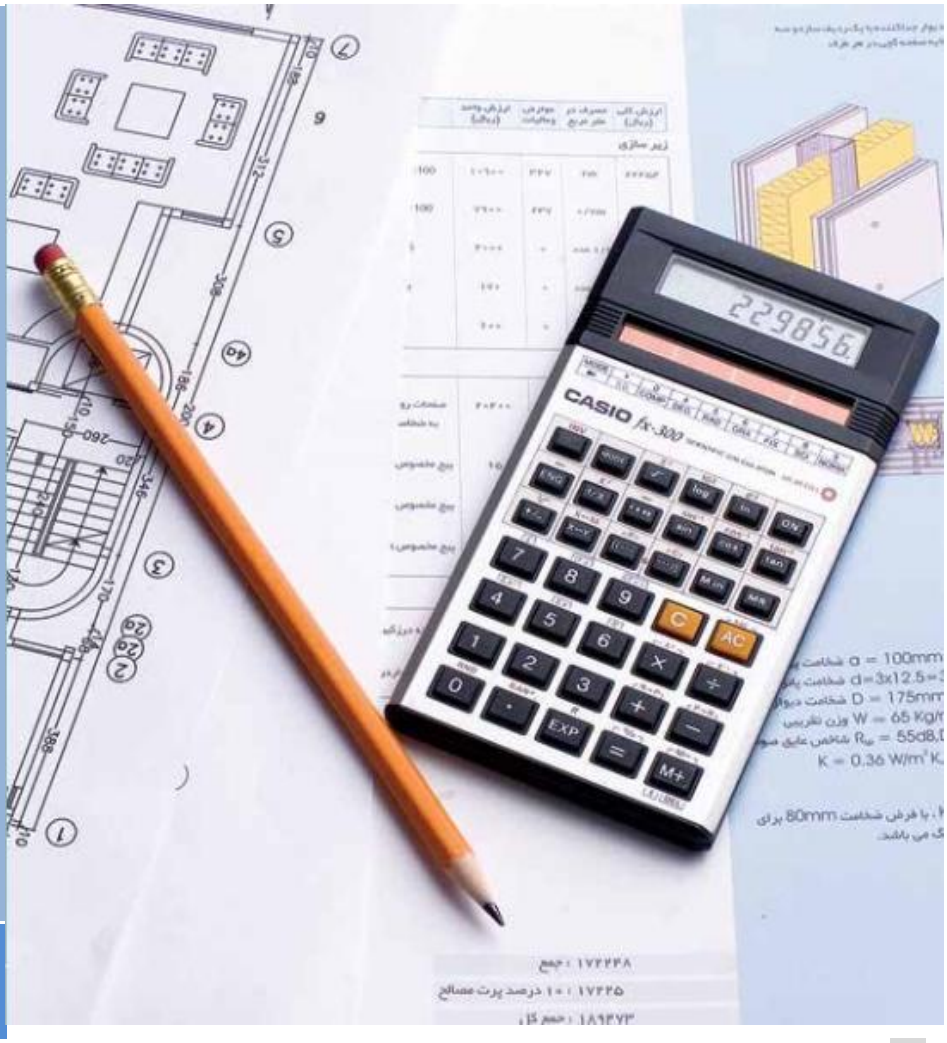
دفترچه آنالیز قیمت



سیستمهای ساخت و ساز خشک

۱۴۰۵/۰۷/۰۹

شماره بازنگری ۱۳۹

دفترچه آنالیز قیمت

در آنالیز قیمت می‌بایست موارد زیر مد نظر قرار گیرد:

این دفترچه بر اساس لیست قیمت تاریخ ۱۴۰۵/۰۷/۰۹ 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	۱۱,۱۹۴,۵۰۰	CW50	۱۱,۹۴۳,۰۰۰
	C70	۱۱,۹۱۳,۰۰۰	CW75	۱۲,۷۷۴,۰۰۰
	C100	۱۲,۸۸۹,۶۰۰	CW100	۱۳,۵۸۷,۰۰۰

ساختار	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
W112	C50	۱۶,۹۹۹,۱۰۰	CW50	۱۷,۹۷۷,۲۰۰
	C70	۱۷,۹۴۷,۲۰۰	CW75	۱۸,۸۰۸,۲۰۰
	C100	۱۸,۹۲۳,۸۰۰	CW100	۱۹,۶۲۱,۲۰۰

ساختار	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
W115	C50	۲۱,۵۶۶,۲۰۰	CW50	۲۳,۵۲۲,۴۰۰
	C70	۲۳,۴۶۲,۴۰۰	CW75	۲۵,۱۸۴,۴۰۰
	C100	۲۵,۴۱۵,۶۰۰	CW100	۲۶,۸۱۰,۴۰۰

ساختار	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
W116	C50	۲۱,۹۵۱,۳۰۰	CW50	۲۷,۰۶۴,۵۰۰
	C70	۲۷,۰۰۴,۵۰۰	CW75	۲۸,۷۲۶,۵۰۰
	C100	۲۸,۹۵۷,۷۰۰	CW100	۳۰,۳۵۲,۵۰۰

ساختار	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
W611	بدون سازه	۳,۵۱۲,۸۰۰

ساختار	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
W623	با سازه	۷,۱۲۷,۰۰۰

ساختار سقف کاذب

ساختار	جزییات آویز	قیمت کل (ریال)
D112 (A)	ترکیبی	۹,۴۴۶,۶۰۰
	نانیوس	۹,۳۵۶,۹۰۰

ساختار	جزییات سازه	قیمت کل (ریال)
D112 (B)	ترکیبی	۸,۲۲۳,۵۰۰
	نانیوس	۹,۵۰۷,۲۰۰

ساختار	جزییات پنل	قیمت کل (ریال)
D127 Acoustic	پنل آکوستیک	۱۶,۶۴۱,۵۰۰

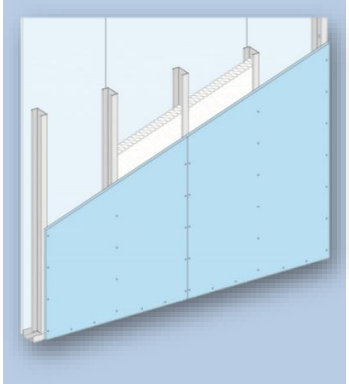
ساختار	جزییات تایل / سپری	قیمت کل (ریال)
Click	تایل گچی	۳,۹۲۰,۷۰۰

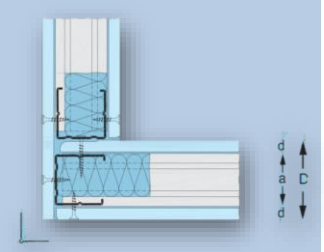
ساختار دیوار

Aquaplus	دیوار خارجی (CW)	۵۶,۳۳۳,۶۰۰
	دیوار پوششی	۴۵,۷۳۵,۹۰۰
	سقف کاذب	۵۲,۵۲۵,۰۰۰

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					
۳,۰۶۶,۰۰۰	2	متر طول	۱,۵۳۳,۰۰۰	سازه استاد C۵۰	
۱,۱۲۲,۳۰۰	0.9	متر طول	۱,۲۴۷,۰۰۰	سازه رانر U۵۰	
۳۶۰,۰۰۰	2.4	متر طول	۱۵۰,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۴,۵۴۸,۳۰۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۵۸,۴۰۰	1.6	عدد	۹۹,۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۵۸,۴۰۰					
لایه گذاری					
۵,۶۴۰,۰۰۰	2	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۳۲۸,۸۰۰	24	عدد	۱۳,۷۰۰	TN25	
۵,۹۶۸,۸۰۰					
درزگیری					
۱۶۳,۸۰۰	0.65	کیلوگرم	۲۵۲,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۶۵,۲۰۰	1	کیلوگرم	۲۶۵,۲۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۹۰,۰۰۰	1.5	مترطول	۶۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۵۱۹,۰۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۱,۱۹۴,۵۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

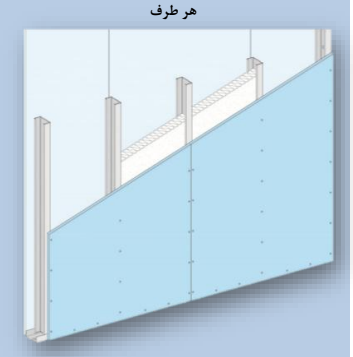
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

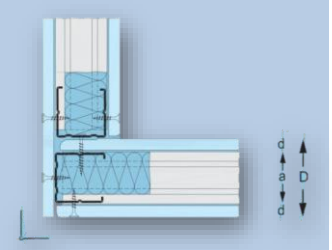
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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					
۳,۷۹۰,۰۰۰	2	متر طول	۱,۸۹۵,۰۰۰	سازه استاد CW۵۰	
۱,۱۲۷,۰۰۰	0.7	متر طول	۱,۶۱۰,۰۰۰	سازه رانر UW۵۰	
۳۶۰,۰۰۰	2.4	متر طول	۱۵۰,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۵,۲۷۷,۰۰۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۷۸,۲۰۰	1.8	عدد	۹۹,۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۷۸,۲۰۰					
لایه گذاری					
۵,۶۴۰,۰۰۰	2	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۳۲۸,۸۰۰	24	عدد	۱۳,۷۰۰	TN25	
۵,۹۶۸,۸۰۰					
درزگیری					
۱۶۳,۸۰۰	0.65	کیلوگرم	۲۵۲,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۶۵,۲۰۰	1	کیلوگرم	۲۶۵,۲۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۹۰,۰۰۰	1.5	مترطول	۶۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۵۱۹,۰۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۱,۹۴۳,۰۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

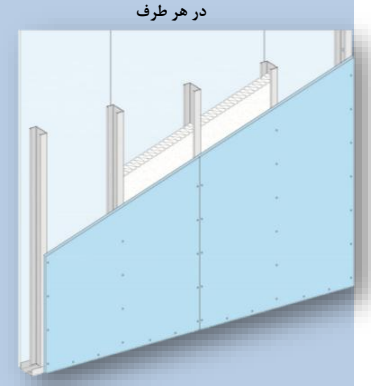
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

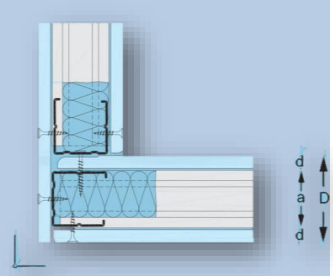
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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					
۳,۸۳۰,۰۰۰	2	متر طول	۱,۹۱۵,۰۰۰	سازه استاد C۷۰	
۱,۰۵۷,۰۰۰	0.7	متر طول	۱,۵۱۰,۰۰۰	سازه رانر U۷۰	
۳۶۰,۰۰۰	2.4	متر طول	۱۵۰,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۵,۲۴۷,۰۰۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۷۸,۲۰۰	1.8	عدد	۹۹,۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۷۸,۲۰۰					
لایه گذاری					
۵,۶۴۰,۰۰۰	2	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۳۲۸,۸۰۰	24	عدد	۱۳,۷۰۰	TN25	
۵,۹۶۸,۸۰۰					
درزگیری					
۱۶۳,۸۰۰	0.65	کیلوگرم	۲۵۲,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۶۵,۲۰۰	1	کیلوگرم	۲۶۵,۲۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۹۰,۰۰۰	1.5	مترطول	۶۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۵۱۹,۰۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۱,۹۱۳,۰۰۰** : **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.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۱۰ سانتیمتری W111 (استاندارد DIN)

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۴,۴۰۴,۰۰۰	2	متر طول	۲,۲۰۲,۰۰۰	سازه استاد CW۷۵	
۱,۳۴۴,۰۰۰	0.7	متر طول	۱,۹۲۰,۰۰۰	سازه رانر UW۷۵	
۳۶۰,۰۰۰	2.4	متر طول	۱۵۰,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۶,۱۰۸,۰۰۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۷۸,۲۰۰	1.8	عدد	۹۹,۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۷۸,۲۰۰					
لایه گذاری					
۵,۶۴۰,۰۰۰	2	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۳۲۸,۸۰۰	24	عدد	۱۳,۷۰۰	TN25	
۵,۹۶۸,۸۰۰					
درزگیری					
۱۶۳,۸۰۰	0.65	کیلوگرم	۲۵۲,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۶۵,۲۰۰	1	کیلوگرم	۲۶۵,۲۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۹۰,۰۰۰	1.5	مترطول	۶۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۵۱۹,۰۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۲,۷۷۴,۰۰۰** : **جمع کـــــــل** (ریال)

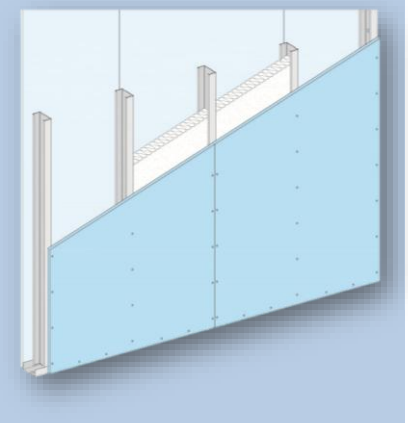
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

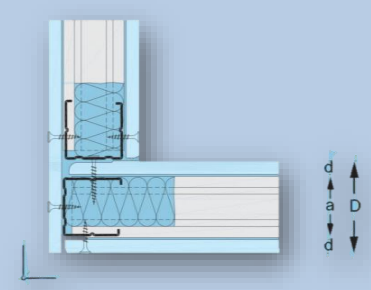
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(۱) مبنای محاسبه، 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 ۱۲/۵ سانتیمتری W111 (استاندارد NF)

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۴,۵۷۰,۰۰۰	2	متر طول	۲,۲۸۵,۰۰۰	سازه استاد C۱۰۰	
۱,۲۹۳,۶۰۰	0.7	متر طول	۱,۸۴۸,۰۰۰	سازه رانر U۱۰۰	
۳۶۰,۰۰۰	2.4	متر طول	۱۵۰,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۶,۲۲۳,۶۰۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۷۸,۲۰۰	1.8	عدد	۹۹,۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۷۸,۲۰۰					
لایه گذاری					
۵,۶۴۰,۰۰۰	2	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۳۲۸,۸۰۰	24	عدد	۱۳,۷۰۰	TN25	
۵,۹۶۸,۸۰۰					
درزگیری					
۱۶۳,۸۰۰	0.65	کیلوگرم	۲۵۲,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۶۵,۲۰۰	1	کیلوگرم	۲۶۵,۲۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۹۰,۰۰۰	1.5	مترطول	۶۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۵۱۹,۰۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۱۲,۸۸۹,۶۰۰**

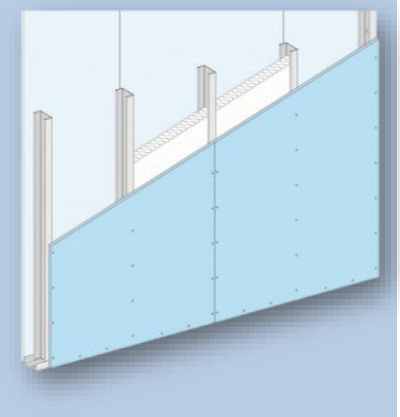
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

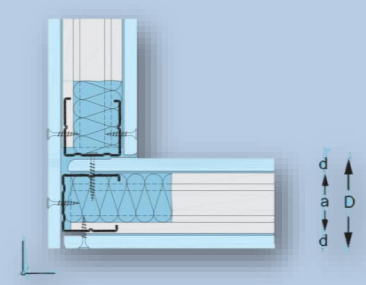
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

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

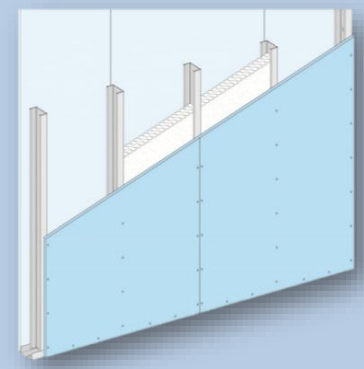
* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm برای عایق الیاف معدنی می‌باشد.

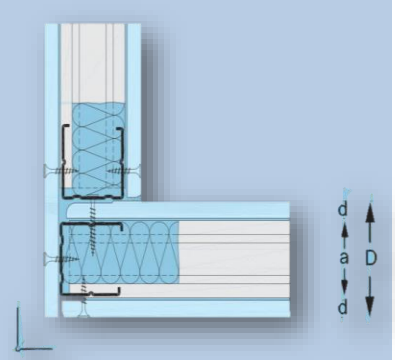
* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

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

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					
۵,۰۰۰,۰۰۰	2	متر طول	۲,۵۰۰,۰۰۰	سازه استاد CW۱۰۰	
۱,۵۶۱,۰۰۰	0.7	متر طول	۲,۲۳۰,۰۰۰	سازه رانر UW۱۰۰	
۳۶۰,۰۰۰	2.4	متر طول	۱۵۰,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۶,۹۲۱,۰۰۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۷۸,۲۰۰	1.8	عدد	۹۹,۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۷۸,۲۰۰					
لایه گذاری					
۵,۶۴۰,۰۰۰	2	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۳۲۸,۸۰۰	24	عدد	۱۳,۷۰۰	TN25	
۵,۹۶۸,۸۰۰					
درزگیری					
۱۶۳,۸۰۰	0.65	کیلوگرم	۲۵۲,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۶۵,۲۰۰	1	کیلوگرم	۲۶۵,۲۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۹۰,۰۰۰	1.5	مترطول	۶۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۵۱۹,۰۰۰					

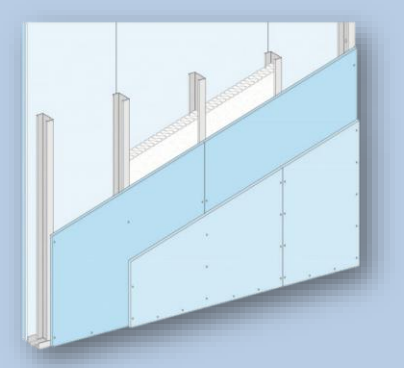
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۳,۵۸۷,۰۰۰** : **جمع کـــــــل** (ریال)

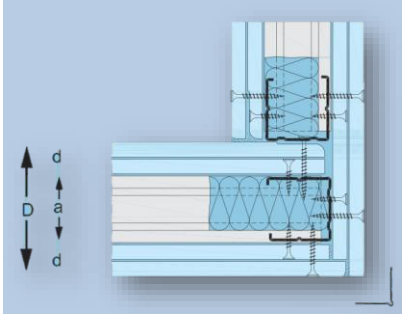
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(۱) مبنای محاسبه، 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^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 NF)

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۳,۰۶۶,۰۰۰	2	متر طول	۱,۵۳۳,۰۰۰	سازه استاد C۵۰	
۸۷۲,۹۰۰	0.7	متر طول	۱,۲۴۷,۰۰۰	سازه رانر U۵۰	
۳۶۰,۰۰۰	2.4	متر طول	۱۵۰,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۴,۲۹۸,۹۰۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۷۸,۲۰۰	1.8	عدد	۹۹,۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۷۸,۲۰۰					
لایه گذاری					
۱۱,۲۸۰,۰۰۰	4	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۱۶۴,۴۰۰	12	عدد	۱۳,۷۰۰	TN25	
۴۲۰,۰۰۰	24	عدد	۱۷,۵۰۰	TN35	
۱۱,۸۶۴,۴۰۰					
درزگیری					
۳۰۲,۴۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۵۲,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۶۵,۲۰۰	1	کیلوگرم	۲۶۵,۲۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۹۰,۰۰۰	1.5	مترطول	۶۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۶۵۷,۶۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۶,۹۹۹,۱۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

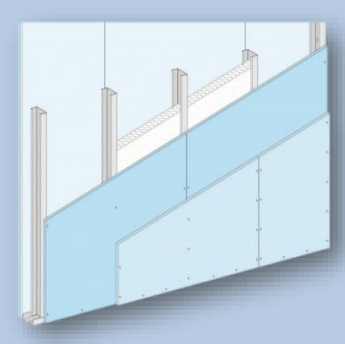
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

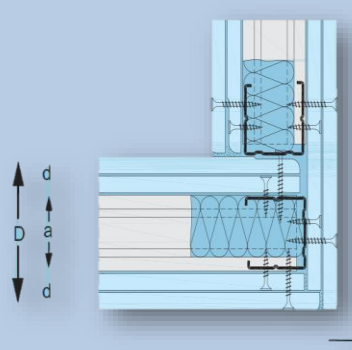
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

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)

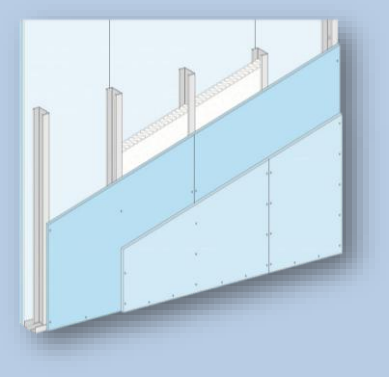
قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۳,۷۹۰,۰۰۰	2	متر طول	۱,۸۹۵,۰۰۰	سازه استاد CW۵۰	
۱,۱۲۷,۰۰۰	0.7	متر طول	۱,۶۱۰,۰۰۰	سازه رانر UW۵۰	
۳۶۰,۰۰۰	2.4	متر طول	۱۵۰,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۵,۲۷۷,۰۰۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۷۸,۲۰۰	1.8	عدد	۹۹,۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۷۸,۲۰۰					
لایه گذاری					
۱۱,۲۸۰,۰۰۰	4	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۱۶۴,۴۰۰	12	عدد	۱۳,۷۰۰	TN25	
۴۲۰,۰۰۰	24	عدد	۱۷,۵۰۰	TN35	
۱۱,۸۶۴,۴۰۰					
درزگیری					
۳۰۲,۴۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۵۲,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۶۵,۲۰۰	1	کیلوگرم	۲۶۵,۲۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۹۰,۰۰۰	1.5	مترطول	۶۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۶۵۷,۶۰۰					

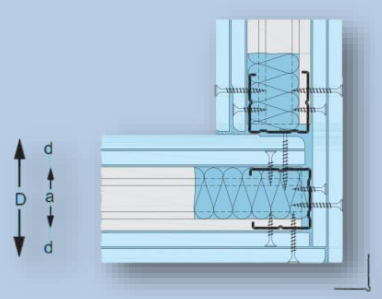
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۷,۹۷۷,۲۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

* 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.

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،۸۳۰،۰۰۰	2	متر طول	۱،۹۱۵،۰۰۰	سازه استاد C۷۰	
۱،۰۵۷،۰۰۰	0.7	متر طول	۱،۵۱۰،۰۰۰	سازه رانر U۷۰	
۳۶۰،۰۰۰	2.4	متر طول	۱۵۰،۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۵،۲۴۷،۰۰۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۷۸،۲۰۰	1.8	عدد	۹۹،۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۷۸،۲۰۰					
لایه گذاری					
۱۱،۲۸۰،۰۰۰	4	مترمربع	۲،۸۲۰،۰۰۰	RG 12.5	
۱۶۴،۴۰۰	12	عدد	۱۳،۷۰۰	TN25	
۴۲۰،۰۰۰	24	عدد	۱۷،۵۰۰	TN35	
۱۱،۸۶۴،۴۰۰					
درزگیری					
۳۰۲،۴۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۵۲،۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۶۵،۲۰۰	1	کیلوگرم	۲۶۵،۲۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۹۰،۰۰۰	1.5	مترطول	۶۰،۰۰۰	نوار درزگیر	
۶۵۷،۶۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۱۷،۹۴۷،۲۰۰**

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

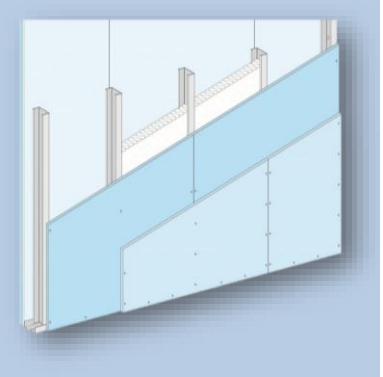
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

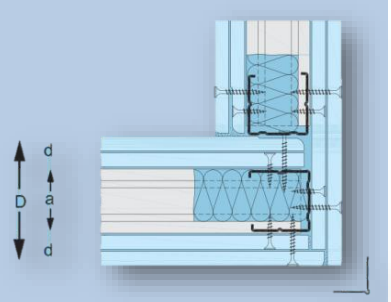
(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۱۲/۵ سانتیمتری W112 (استاندارد DIN)

W112 (12cm)

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





قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۴,۴۰۴,۰۰۰	2	متر طول	۲,۲۰۲,۰۰۰	سازه استاد CW۷۵	
۱,۳۴۴,۰۰۰	0.7	متر طول	۱,۹۲۰,۰۰۰	سازه رانر UW۷۵	
۳۶۰,۰۰۰	2.4	متر طول	۱۵۰,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۶,۱۰۸,۰۰۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۷۸,۲۰۰	1.8	عدد	۹۹,۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۷۸,۲۰۰					
لایه گذاری					
۱۱,۲۸۰,۰۰۰	4	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۱۶۴,۴۰۰	12	عدد	۱۳,۷۰۰	TN25	
۴۲۰,۰۰۰	24	عدد	۱۷,۵۰۰	TN35	
۱۱,۸۶۴,۴۰۰					
درزگیری					
۳۰۲,۴۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۵۲,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۶۵,۲۰۰	1	کیلوگرم	۲۶۵,۲۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۹۰,۰۰۰	1.5	مترطول	۶۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۶۵۷,۶۰۰					

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^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.

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۱۸,۸۰۸,۲۰۰**

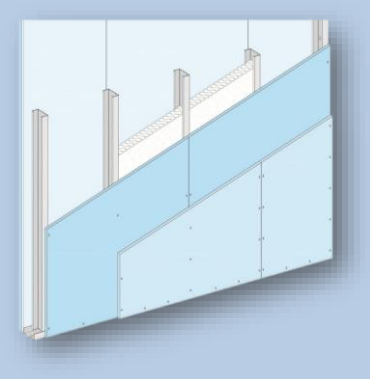
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

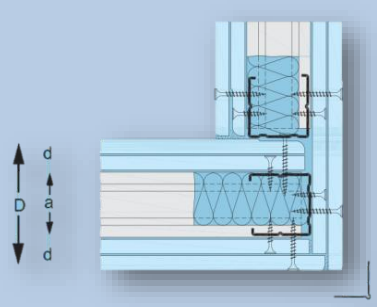
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

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					
۴,۵۷۰,۰۰۰	2	متر طول	۲,۲۸۵,۰۰۰	سازه استاد C۱۰۰	
۱,۲۹۳,۶۰۰	0.7	متر طول	۱,۸۴۸,۰۰۰	سازه رانر U۱۰۰	
۳۶۰,۰۰۰	2.4	متر طول	۱۵۰,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۶,۲۲۳,۶۰۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۷۸,۲۰۰	1.8	عدد	۹۹,۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۷۸,۲۰۰					
لایه گذاری					
۱۱,۲۸۰,۰۰۰	4	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۱۶۴,۴۰۰	12	عدد	۱۳,۷۰۰	TN25	
۴۲۰,۰۰۰	24	عدد	۱۷,۵۰۰	TN35	
۱۱,۸۶۴,۴۰۰					
درزگیری					
۳۰۲,۴۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۵۲,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۶۵,۲۰۰	1	کیلوگرم	۲۶۵,۲۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۹۰,۰۰۰	1.5	مترطول	۶۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۶۵۷,۶۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۸,۹۲۳,۸۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

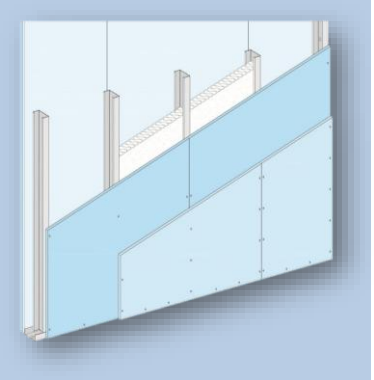
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

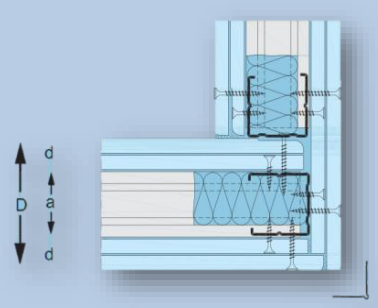
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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					
۵,۰۰۰,۰۰۰	2	متر طول	۲,۵۰۰,۰۰۰	سازه استاد CW۱۰۰	
۱,۵۶۱,۰۰۰	0.7	متر طول	۲,۲۳۰,۰۰۰	سازه رانر UW۱۰۰	
۳۶۰,۰۰۰	2.4	متر طول	۱۵۰,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۶,۹۲۱,۰۰۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۷۸,۲۰۰	1.8	عدد	۹۹,۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۷۸,۲۰۰					
لایه گذاری					
۱۱,۲۸۰,۰۰۰	4	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۱۶۴,۴۰۰	12	عدد	۱۳,۷۰۰	TN25	
۴۲۰,۰۰۰	24	عدد	۱۷,۵۰۰	TN35	
۱۱,۸۶۴,۴۰۰					
درزگیری					
۳۰۲,۴۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۵۲,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۶۵,۲۰۰	1	کیلوگرم	۲۶۵,۲۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۹۰,۰۰۰	1.5	مترطول	۶۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۶۵۷,۶۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۹,۶۲۱,۲۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

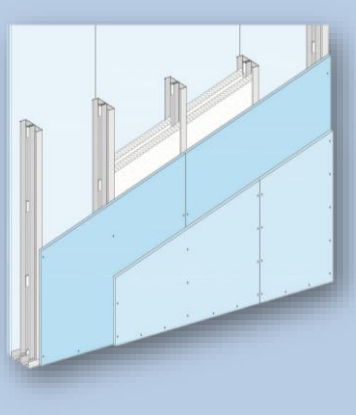
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

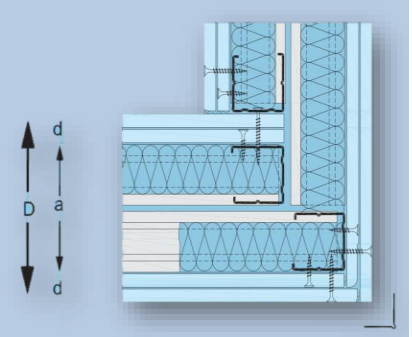
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

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^{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 ۱۵/۵ سانتیمتری W115 (استاندارد NF)

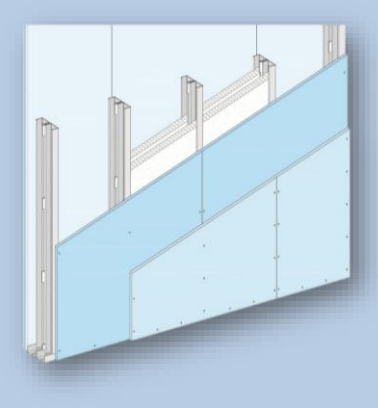
قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۶,۱۳۲,۰۰۰	4	متر طول	۱,۵۳۳,۰۰۰	سازه استاد C۵۰	
۱,۷۴۵,۸۰۰	1.4	متر طول	۱,۲۴۷,۰۰۰	سازه رانر U۵۰	
۸۱۰,۰۰۰	5.4	متر طول	۱۵۰,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۸,۶۸۷,۸۰۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۳۵۶,۴۰۰	3.6	عدد	۹۹,۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۳۵۶,۴۰۰					
لایه گذاری					
۱۱,۲۸۰,۰۰۰	4	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۱۶۴,۴۰۰	12	عدد	۱۳,۷۰۰	TN25	
۴۲۰,۰۰۰	24	عدد	۱۷,۵۰۰	TN35	
۱۱,۸۶۴,۴۰۰					
درزگیری					
۳۰۲,۴۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۵۲,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۶۵,۲۰۰	1	کیلوگرم	۲۶۵,۲۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۹۰,۰۰۰	1.5	مترطول	۶۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۶۵۷,۶۰۰					

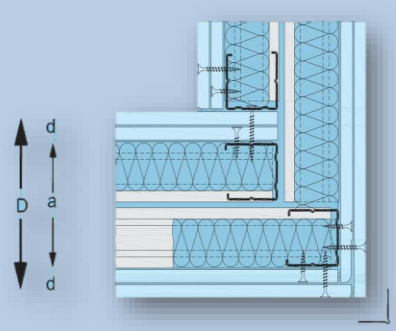
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۱,۵۶۶,۲۰۰** : **جمع کـــــــل** (ریال)

* 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)	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^{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 ۱۵/۵ سانتیمتری W115 (استاندارد DIN)

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۷,۵۸۰,۰۰۰	4	متر طول	۱,۸۹۵,۰۰۰	سازه استاد CW۵۰	
۲,۲۵۴,۰۰۰	1.4	متر طول	۱,۶۱۰,۰۰۰	سازه رانر UW۵۰	
۸۱۰,۰۰۰	5.4	متر طول	۱۵۰,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱۰,۶۴۴,۰۰۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۳۵۶,۴۰۰	3.6	عدد	۹۹,۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۳۵۶,۴۰۰					
لایه گذاری					
۱۱,۲۸۰,۰۰۰	4	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۱۶۴,۴۰۰	12	عدد	۱۳,۷۰۰	TN25	
۴۲۰,۰۰۰	24	عدد	۱۷,۵۰۰	TN35	
۱۱,۸۶۴,۴۰۰					
درزگیری					
۳۰۲,۴۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۵۲,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۶۵,۲۰۰	1	کیلوگرم	۲۶۵,۲۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۹۰,۰۰۰	1.5	مترطول	۶۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۶۵۷,۶۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۳,۵۲۲,۴۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

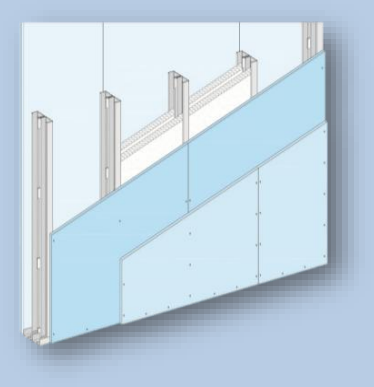
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

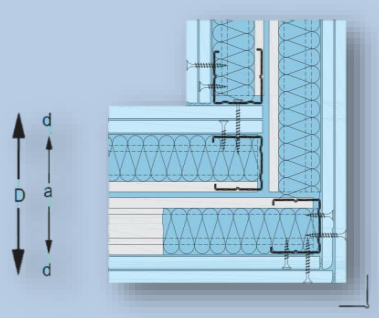
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

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^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 NF)

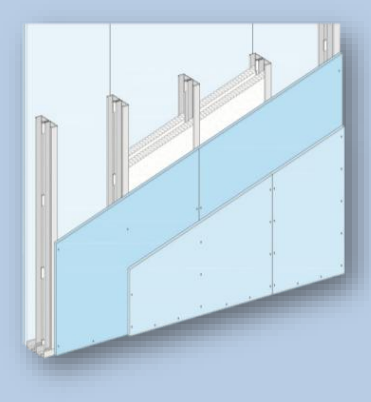
قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۷,۶۶۰,۰۰۰	4	متر طول	۱,۹۱۵,۰۰۰	سازه استاد C۷۰	
۲,۱۱۴,۰۰۰	1.4	متر طول	۱,۵۱۰,۰۰۰	سازه رانر U۷۰	
۸۱۰,۰۰۰	5.4	متر طول	۱۵۰,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱۰,۵۸۴,۰۰۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۳۵۶,۴۰۰	3.6	عدد	۹۹,۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۳۵۶,۴۰۰					
لایه گذاری					
۱۱,۲۸۰,۰۰۰	4	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۱۶۴,۴۰۰	12	عدد	۱۳,۷۰۰	TN25	
۴۲۰,۰۰۰	24	عدد	۱۷,۵۰۰	TN35	
۱۱,۸۶۴,۴۰۰					
درزگیری					
۳۰۲,۴۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۵۲,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۶۵,۲۰۰	1	کیلوگرم	۲۶۵,۲۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۹۰,۰۰۰	1.5	مترطول	۶۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۶۵۷,۶۰۰					

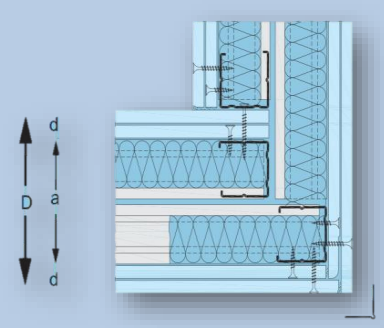
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال): **۲۳,۴۶۲,۴۰۰**

* 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.

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^{2}k

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

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

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

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

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

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۸,۸۰۸,۰۰۰	4	متر طول	۲,۲۰۲,۰۰۰	سازه استاد CW۷۵	
۲,۶۸۸,۰۰۰	1.4	متر طول	۱,۹۲۰,۰۰۰	سازه رانر UW۷۵	
۸۱۰,۰۰۰	5.4	متر طول	۱۵۰,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱۲,۳۰۶,۰۰۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۳۵۶,۴۰۰	3.6	عدد	۹۹,۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۳۵۶,۴۰۰					
لایه گذاری					
۱۱,۲۸۰,۰۰۰	4	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۱۶۴,۴۰۰	12	عدد	۱۳,۷۰۰	TN25	
۴۲۰,۰۰۰	24	عدد	۱۷,۵۰۰	TN35	
۱۱,۸۶۴,۴۰۰					
درزگیری					
۳۰۲,۴۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۵۲,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۶۵,۲۰۰	1	کیلوگرم	۲۶۵,۲۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۹۰,۰۰۰	1.5	مترطول	۶۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۶۵۷,۶۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۵,۱۸۴,۴۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

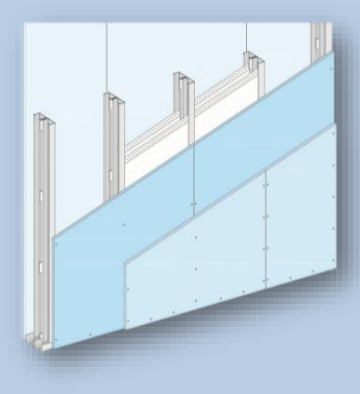
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

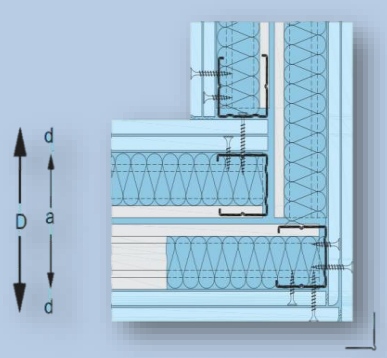
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

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					
۹,۱۴۰,۰۰۰	4	متر طول	۲,۲۸۵,۰۰۰	سازه استاد C۱۰۰	
۲,۵۸۷,۲۰۰	1.4	متر طول	۱,۸۴۸,۰۰۰	سازه رانر U۱۰۰	
۸۱۰,۰۰۰	5.4	متر طول	۱۵۰,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱۲,۵۳۷,۲۰۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۳۵۶,۴۰۰	3.6	عدد	۹۹,۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۳۵۶,۴۰۰					
لایه گذاری					
۱۱,۲۸۰,۰۰۰	4	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۱۶۴,۴۰۰	12	عدد	۱۳,۷۰۰	TN25	
۴۲۰,۰۰۰	24	عدد	۱۷,۵۰۰	TN35	
۱۱,۸۶۴,۴۰۰					
درزگیری					
۳۰۲,۴۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۵۲,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۶۵,۲۰۰	1	کیلوگرم	۲۶۵,۲۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۹۰,۰۰۰	1.5	مترطول	۶۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۶۵۷,۶۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۵,۴۱۵,۶۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

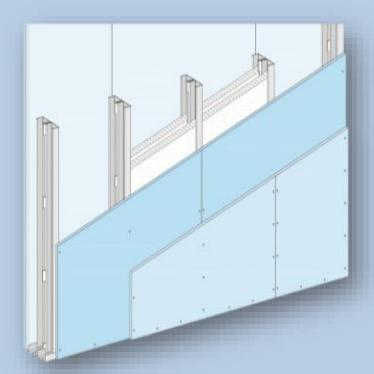
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

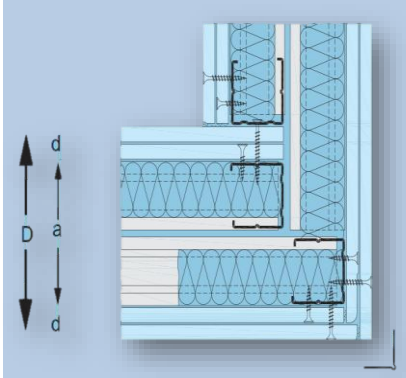
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

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^{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					
۱۰,۰۰۰,۰۰۰	4	متر طول	۲,۵۰۰,۰۰۰	سازه استاد CW۱۰۰	
۳,۱۲۲,۰۰۰	1.4	متر طول	۲,۲۳۰,۰۰۰	سازه رانر UW۱۰۰	
۸۱۰,۰۰۰	5.4	متر طول	۱۵۰,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱۳,۹۳۲,۰۰۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۳۵۶,۴۰۰	3.6	عدد	۹۹,۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۳۵۶,۴۰۰					
لایه گذاری					
۱۱,۲۸۰,۰۰۰	4	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۱۶۴,۴۰۰	12	عدد	۱۳,۷۰۰	TN25	
۴۲۰,۰۰۰	24	عدد	۱۷,۵۰۰	TN35	
۱۱,۸۶۴,۴۰۰					
درزگیری					
۳۰۲,۴۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۵۲,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۶۵,۲۰۰	1	کیلوگرم	۲۶۵,۲۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۹۰,۰۰۰	1.5	مترطول	۶۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۶۵۷,۶۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۶,۸۱۰,۴۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

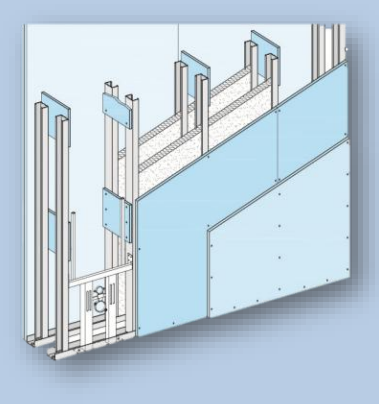
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

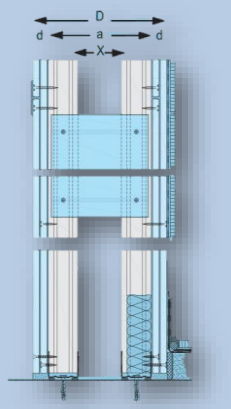
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

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					
۶,۱۳۲,۰۰۰	4	متر طول	۱,۵۳۳,۰۰۰	سازه استاد C۵۰	
۱,۷۴۵,۸۰۰	1.4	متر طول	۱,۲۴۷,۰۰۰	سازه رانر U۵۰	
۷۳۵,۰۰۰	4.9	متر طول	۱۵۰,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۸,۶۱۲,۸۰۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۳۵۶,۴۰۰	3.6	عدد	۹۹,۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۳۵۶,۴۰۰					
لایه گذاری					
۱۱,۵۶۲,۰۰۰	4.1	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۳۴۲,۵۰۰	25	عدد	۱۳,۷۰۰	TN25	
۴۲۰,۰۰۰	24	عدد	۱۷,۵۰۰	TN35	
۱۲,۳۲۴,۵۰۰					
درزگیری					
۳۰۲,۴۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۵۲,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۶۵,۲۰۰	1	کیلوگرم	۲۶۵,۲۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۹۰,۰۰۰	1.5	مترطول	۶۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۶۵۷,۶۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۱,۹۵۱,۳۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

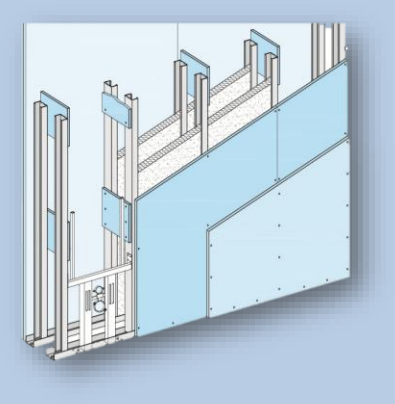
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

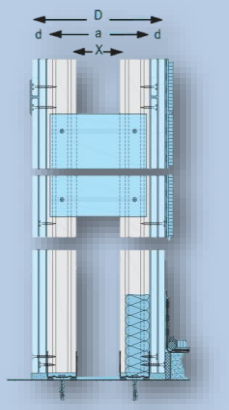
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

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 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					
۷,۵۸۰,۰۰۰	4	متر طول	۱,۸۹۵,۰۰۰	سازه استاد CW۵۰	
۲,۲۵۴,۰۰۰	1.4	متر طول	۱,۶۱۰,۰۰۰	سازه رانر UW۵۰	
۷۳۵,۰۰۰	4.9	متر طول	۱۵۰,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱۰,۵۶۹,۰۰۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۳۵۶,۴۰۰	3.6	عدد	۹۹,۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۳۵۶,۴۰۰					
لایه گذاری					
۱۴,۷۱۹,۰۰۰	4.1	مترمربع	۳,۵۹۰,۰۰۰	MR 12.5	
۳۴۲,۵۰۰	25	عدد	۱۳,۷۰۰	TN25	
۴۲۰,۰۰۰	24	عدد	۱۷,۵۰۰	TN35	
۱۵,۴۸۱,۵۰۰					
درزگیری					
۳۰۲,۴۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۵۲,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۶۵,۲۰۰	1	کیلوگرم	۲۶۵,۲۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۹۰,۰۰۰	1.5	مترطول	۶۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۶۵۷,۶۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۲۷,۰۶۴,۵۰۰**

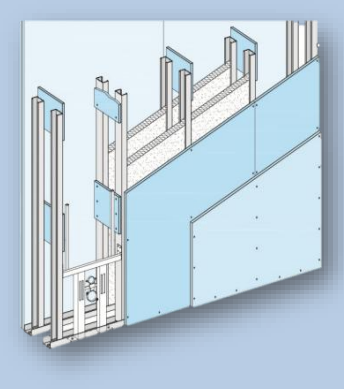
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

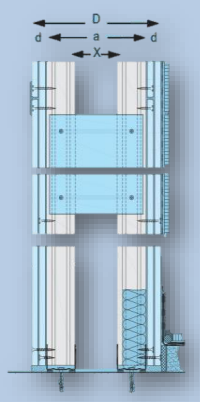
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

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					
۸,۸۰۸,۰۰۰	4	متر طول	۲,۲۰۲,۰۰۰	سازه استاد CW۷۵	
۲,۶۸۸,۰۰۰	1.4	متر طول	۱,۹۲۰,۰۰۰	سازه رانر UW۷۵	
۷۳۵,۰۰۰	4.9	متر طول	۱۵۰,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱۲,۲۳۱,۰۰۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۳۵۶,۴۰۰	3.6	عدد	۹۹,۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۳۵۶,۴۰۰					
لایه گذاری					
۱۴,۷۱۹,۰۰۰	4.1	مترمربع	۳,۵۹۰,۰۰۰	MR 12.5	
۳۴۲,۵۰۰	25	عدد	۱۳,۷۰۰	TN25	
۴۲۰,۰۰۰	24	عدد	۱۷,۵۰۰	TN35	
۱۵,۴۸۱,۵۰۰					
درزگیری					
۳۰۲,۴۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۵۲,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۶۵,۲۰۰	1	کیلوگرم	۲۶۵,۲۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۹۰,۰۰۰	1.5	مترطول	۶۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۶۵۷,۶۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال): **۲۸,۷۲۶,۵۰۰**

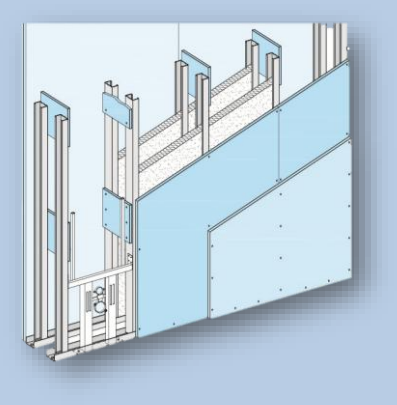
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

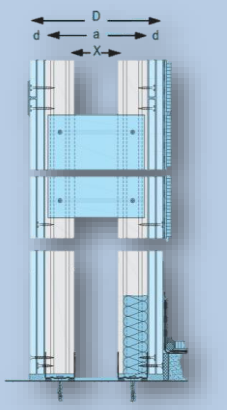
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

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 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 (استاندارد NF)

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۷,۶۶۰,۰۰۰	4	متر طول	۱,۹۱۵,۰۰۰	سازه استاد C۷۰	
۲,۱۱۴,۰۰۰	1.4	متر طول	۱,۵۱۰,۰۰۰	سازه رانر U۷۰	
۷۳۵,۰۰۰	4.9	متر طول	۱۵۰,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱۰,۵۰۹,۰۰۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۳۵۶,۴۰۰	3.6	عدد	۹۹,۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۳۵۶,۴۰۰					
لایه گذاری					
۱۴,۷۱۹,۰۰۰	4.1	مترمربع	۳,۵۹۰,۰۰۰	MR 12.5	
۳۴۲,۵۰۰	25	عدد	۱۳,۷۰۰	TN25	
۴۲۰,۰۰۰	24	عدد	۱۷,۵۰۰	TN35	
۱۵,۴۸۱,۵۰۰					
درزگیری					
۳۰۲,۴۰۰	1.2	کیلوگرم	۲۵۲,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۲۶۵,۲۰۰	1	کیلوگرم	۲۶۵,۲۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۹۰,۰۰۰	1.5	مترطول	۶۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۶۵۷,۶۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۲۷,۰۰۴,۵۰۰**

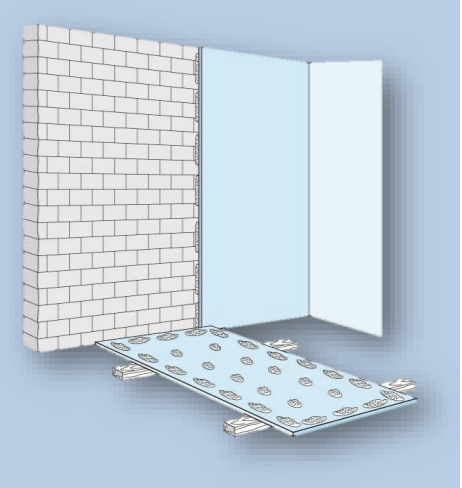
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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	
۴۲۷,۰۰۰	3.5	کیلوگرم	۱۲۲,۰۰۰	بوردفیکس کی پلاس	
۳,۲۴۷,۰۰۰					
درزگیری					
۸۸,۲۰۰	0.35	کیلوگرم	۲۵۲,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۱۳۲,۶۰۰	0.5	کیلوگرم	۲۶۵,۲۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۴۵,۰۰۰	0.75	مترطول	۶۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۲۶۵,۸۰۰					

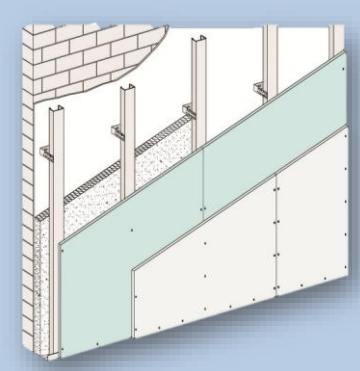
جمع کـــــــل (ریال) : **۳,۵۱۲,۸۰۰**

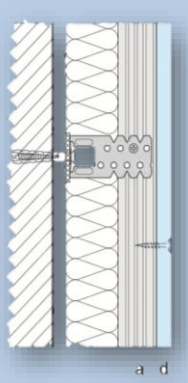
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.
(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

* 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					
۲,۲۲۰,۰۰۰	2	متر طول	۱,۱۱۰,۰۰۰	سازه F۴۷	
۴۰۰,۴۰۰	0.7	متر طول	۵۷۲,۰۰۰	سازه L۲۵	
۴۰۳,۹۷۰	2.9	عدد	۱۳۹,۳۰۰	اتصال مستقیم C T۲۰۵	
۷۵,۹۸۰	5.8	عدد	۱۳,۱۰۰	LN ۱۱	
۴۲۰,۰۰۰	2.8	متر طول	۱۵۰,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۳,۵۲۰,۳۵۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۳۵۶,۴۰۰	3.6	عدد	۹۹,۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۳۵۶,۴۰۰					
لایه گذاری					
۲,۸۲۰,۰۰۰	1	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۱۶۴,۴۰۰	12	عدد	۱۳,۷۰۰	TN25	
۲,۹۸۴,۴۰۰					
درزگیری					
۸۸,۲۰۰	0.35	کیلوگرم	۲۵۲,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۱۳۲,۶۰۰	0.5	کیلوگرم	۲۶۵,۲۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۴۵,۰۰۰	0.75	مترطول	۶۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۲۶۵,۸۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۷,۱۲۷,۰۰۰**

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

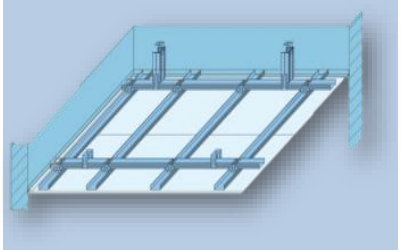
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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،۷۷۴،۰۰۰	3.4	متر طول	۱،۱۱۰،۰۰۰	سازه F۴۷	
۴۵۷،۶۰۰	0.8	متر طول	۵۷۲،۰۰۰	سازه L۲۵	
۳۱۸،۵۰۰	2.6	عدد	۱۲۲،۵۰۰	اتصال کامل F۴۷	
۲۶۴،۶۷۰	1.9	عدد	۱۳۹،۳۰۰	اتصال مستقیم C T۲۰۵	
۷۶،۶۵۰	0.7	عدد	۱۰۹،۵۰۰	بست اتصال طولی F۴۷	
۶۰۸،۰۰۰	0.76	متر طول	۸۰۰،۰۰۰	پروفیل UH۳۶	
۱۲۵،۷۸۰	1.9	عدد	۶۶،۲۰۰	اتصال سقفی HT۹۰	
۱۷۶،۰۰۰	0.8	متر	۲۲۰،۰۰۰	نوار ترن فیکس	
۱۵۷،۲۰۰	12	عدد	۱۳،۱۰۰	LN ۱۱	
۵،۹۵۸،۴۰۰					
اتصالات					
-	1.9	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۴۸،۵۰۰	1.5	عدد	۹۹،۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۴۸،۵۰۰					
لایه گذاری					
۲،۸۲۰،۰۰۰	1	مترمربع	۲،۸۲۰،۰۰۰	RG 12.5	
۲۳۲،۹۰۰	17	عدد	۱۳،۷۰۰	TN25	
۳،۰۵۲،۹۰۰					
درزگیری					
۸۸،۲۰۰	0.35	کیلوگرم	۲۵۲،۰۰۰	بتونه درزگیر	
۱۳۲،۶۰۰	0.5	کیلوگرم	۲۶۵،۲۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۶۶،۰۰۰	1.1	مترطول	۶۰،۰۰۰	نوار درزگیر	
۲۸۶،۸۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۹،۴۴۶،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.

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					
۳,۷۷۴,۰۰۰	3.4	متر طول	۱,۱۱۰,۰۰۰	سازه F۴۷	
۴۵۷,۶۰۰	0.8	متر طول	۵۷۲,۰۰۰	سازه L۲۵	
۳۱۸,۵۰۰	2.6	عدد	۱۲۲,۵۰۰	اتصال کامل F۴۷	
۷۶,۶۵۰	0.7	عدد	۱۰۹,۵۰۰	بست اتصال طولی F۴۷	
۵۳۵,۵۰۰	0.7	متر طول	۷۶۵,۰۰۰	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری (۱)	
۱۷۶,۰۰۰	0.8	متر	۲۲۰,۰۰۰	نوار ترن فیکس	
۴۷,۱۶۰	3.6	عدد	۱۳,۱۰۰	LN ۱۱	
۳۷۹,۸۰۰	1.8	عدد	۲۱۱,۰۰۰	رکاب نانیوس F۴۷	
۱۰۳,۵۰۰	1.8	عدد	۵۷,۵۰۰	پین نانیوس	
۵,۸۶۸,۷۱۰					

اتصالات

-	1.8	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۴۸,۵۰۰	1.5	عدد	۹۹,۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۴۸,۵۰۰					

لایه گذاری

۲,۸۲۰,۰۰۰	1	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۲۳۲,۹۰۰	17	عدد	۱۳,۷۰۰	TN25	
۳,۰۵۲,۹۰۰					

درزگیری

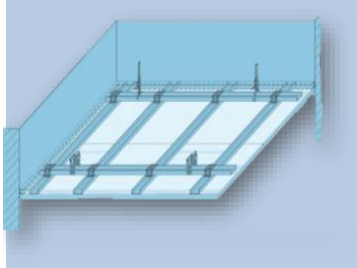
۸۸,۲۰۰	0.35	کیلوگرم	۲۵۲,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۱۳۲,۶۰۰	0.5	کیلوگرم	۲۶۵,۲۰۰	پودر ماستیک (۲)	
۶۶,۰۰۰	1.1	مترطول	۶۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۲۸۶,۸۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۹,۳۵۶,۹۰۰** : **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 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)

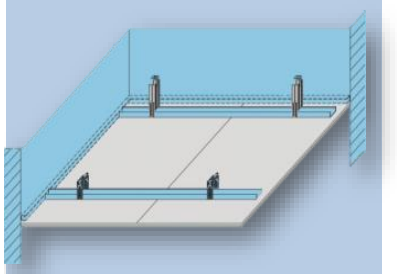
قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۲,۴۴۲,۰۰۰	2.2	متر طول	۱,۱۱۰,۰۰۰	سازه F۴۷	
۴۵۷,۶۰۰	0.8	متر طول	۵۷۲,۰۰۰	سازه L۲۵	
۱,۳۴۶,۷۶۰	1.08	متر طول	۱,۲۴۷,۰۰۰	سازه رانر U۵۰	
۱۷۸,۷۴۰	2.7	عدد	۶۶,۲۰۰	اتصال سقفی HT۹۰	
۱۷۶,۰۰۰	0.8	متر	۲۲۰,۰۰۰	نوار ترن فیکس	
۱۴۴,۱۰۰	11	عدد	۱۳,۱۰۰	LN ۱۱	
۴,۷۴۵,۲۰۰					
اتصالات					
-	2.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۳۸,۶۰۰	1.4	عدد	۹۹,۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۳۸,۶۰۰					
لایه گذاری					
۲,۸۲۰,۰۰۰	1	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۲۳۲,۹۰۰	17	عدد	۱۳,۷۰۰	TN25	
۳,۰۵۲,۹۰۰					
درزگیری					
۸۸,۲۰۰	0.35	کیلوگرم	۲۵۲,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۱۳۲,۶۰۰	0.5	کیلوگرم	۲۶۵,۲۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۶۶,۰۰۰	1.1	مترطول	۶۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۲۸۶,۸۰۰					

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۸,۲۲۳,۵۰۰** : **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

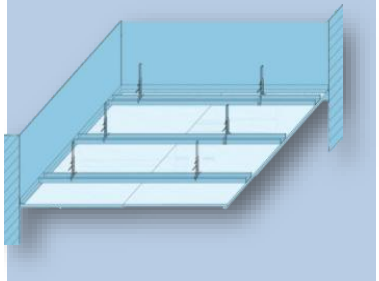
* این آنالیز بر اساس فاصله های زیر محاسبه شده است:
- فاصله سازه ها ۵۰ سانتیمتر
- فاصله آویزها ۱۱۰ سانتیمتر

* 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.

D112 (B)

سقف کاذب یکپارچه (با آویز نانیوس)



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					
۳,۳۴۴,۰۰۰	2.2	متر طول	۱,۵۲۰,۰۰۰	سازه CD۶۰	
۸۰۴,۰۰۰	0.8	متر طول	۱,۰۰۵,۰۰۰	سازه تراز UD۲۸	
۸۴۱,۵۰۰	1.1	متر طول	۷۶۵,۰۰۰	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری (۱)	
۱۷۶,۰۰۰	0.8	متر	۲۲۰,۰۰۰	نوار ترن فیکس	
۶۵,۵۰۰	5	عدد	۱۳,۱۰۰	LN ۱۱	
۶۴۲,۶۰۰	2.7	عدد	۲۳۸,۰۰۰	چنگک نانیوس CD۶۰	
۱۵۵,۲۵۰	2.7	عدد	۵۷,۵۰۰	پین نانیوس	
۶,۰۲۸,۸۵۰					
اتصالات					
-	2.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۳۸,۶۰۰	1.4	عدد	۹۹,۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۳۸,۶۰۰					
لایه گذاری					
۲,۸۲۰,۰۰۰	1	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۲۳۲,۹۰۰	17	عدد	۱۳,۷۰۰	TN25	
۳,۰۵۲,۹۰۰					
درزگیری					
۸۸,۲۰۰	0.35	کیلوگرم	۲۵۲,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۱۳۲,۶۰۰	0.5	کیلوگرم	۲۶۵,۲۰۰	پودر ماستیک (۲)	
۶۶,۰۰۰	1.1	مترطول	۶۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۲۸۶,۸۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۹,۵۰۷,۲۰۰** : **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 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.

*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.

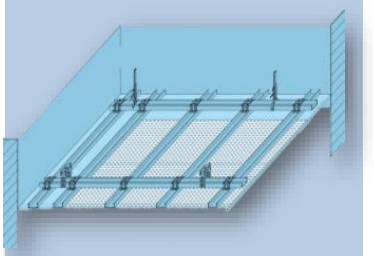
*این آنالیز با فرض نبشی غیربارب و عامل اتصال با فواصل هر ۶۰ سانتیمتر محاسبه گردیده است.

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					
۷,۱۴۴,۰۰۰	4.7	متر طول	۱,۵۲۰,۰۰۰	سازه CD۶۰	
۸۰۴,۰۰۰	0.8	متر طول	۱,۰۰۵,۰۰۰	سازه تراز UD۲۸	
۸۰۰,۰۰۰	4	عدد	۲۰۰,۰۰۰	اتصال کامل CD۶۰	
۱۷۴,۶۰۰	0.9	عدد	۱۹۴,۰۰۰	بست اتصال طولی CD۶۰	
۴۵۹,۰۰۰	0.6	متر طول	۷۶۵,۰۰۰	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری (۱)	
۱۷۶,۰۰۰	0.8	متر	۲۲۰,۰۰۰	نوار ترن فیکس	
۳۶,۶۸۰	2.8	عدد	۱۳,۱۰۰	LN ۱۱	
۳۵۷,۰۰۰	1.5	عدد	۲۳۸,۰۰۰	رکاب نانیوس CD۶۰	
۸۶,۲۵۰	1.5	عدد	۵۷,۵۰۰	پین نانیوس	
۱۰,۰۳۷,۵۳۰					
اتصالات					
-	1.5	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۴۸,۵۰۰	1.5	عدد	۹۹,۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۴۸,۵۰۰					
لایه گذاری					
۵,۹۹۰,۰۰۰	1	مترمربع	۵,۹۹۰,۰۰۰	پنل اکوستیک پانچ دایره ای نامنظم ۱۲/۲۰/۳۵	
۳۴۲,۵۰۰	25	عدد	۱۳,۷۰۰	TN25	
۶,۳۳۲,۵۰۰					
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. **۱۶,۶۴۱,۵۰۰** : **جمع کـــــــل** (ریال)

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.

* 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.

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	
۶۶,۲۰۰	1	عدد	۶۶,۲۰۰	اتصال سقفی HT۹۰	
-	1	عدد	موجود نمی باشد	بست اتصال دوبل فنری	
۱۷۶,۰۰۰	2	عدد	۸۸,۰۰۰	آویز سیمی ۲۰ سانتیمتری	
۲۴۲,۲۰۰					
اتصالات					
-	1	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۴۸,۵۰۰	1.5	عدد	۹۹,۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۴۸,۵۰۰					
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					

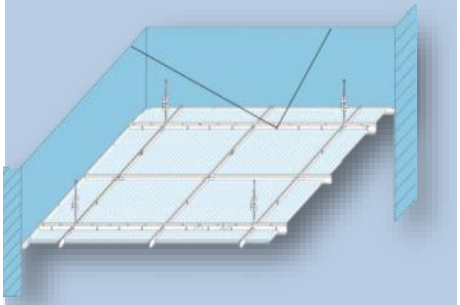
قیمت (ریال)	ضخامت	شرح کالا
۳,۵۳۰,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابرUV و آنتی استاتیک)
۳,۸۳۰,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابرUV و آنتی استاتیک) با فویل آلومینیوم در پشت تایل
۴,۴۹۵,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm معمولی آکوستیک پانچ دایره‌ای روکش PVC با فلیس در پشت تایل
۴,۸۰۰,۰۰۰	9.5	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. **۳,۹۲۰,۷۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

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

Click

سقف کاذب مشبک



وزن تقریبی سازه مصرفی و اتصالات(kg/m۲)	0.9
وزن تقریبی تایل(kg/m۲)	7.0
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	7.9

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

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

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

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

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.

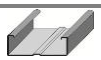
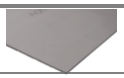
* ابعاد صفحات آکواپلاس ۱۲۰*۲۴۰ سانتیمتر (۳۵ عدد در هر پالت) می‌باشد.

* 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					
۳,۰۴۰,۰۰۰	2	متر طول	۱,۵۲۰,۰۰۰	سازه CD۶۰	
۵۷۴,۲۰۰	2.90	متر طول	۱۹۸,۰۰۰	براکت CD۶۰	
۷۰۳,۵۰۰	0.7	عدد	۱,۰۰۵,۰۰۰	سازه تراز UD۲۸	
۷۵,۹۸۰	5.8	متر طول	۱۳,۱۰۰	LN۱۱	
۴,۳۹۳,۶۸۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۳۵mm	
۳۵۶,۴۰۰	3.6	عدد	۹۹,۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۳۵۶,۴۰۰					
لایه گذاری خارجی					
۳۱,۰۰۰,۰۰۰	1	مترمربع	۳۱,۰۰۰,۰۰۰	Aquaplus	
۱,۰۳۹,۵۰۰	11	عدد	۹۴,۵۰۰	PN32	
۳۲,۰۳۹,۵۰۰					
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)	
۱۸۳,۷۵۰	0.75	مترطول	۲۴۵,۰۰۰	نوار درزگیر ۱۰cm مخصوص پنل سیمانی(۱)	
۲,۶۹۵,۰۰۰	1.1	مترمربع	۲,۴۵۰,۰۰۰	شبکه توری مخصوص پنل سیمانی	
۸,۹۴۶,۳۵۰					

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. **۴۵,۷۳۵,۹۰۰** : **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) 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					
۵,۰۰۰,۰۰۰	2	متر طول	۲,۵۰۰,۰۰۰	سازه استاد CW۱۰۰	
۱,۵۶۱,۰۰۰	0.7	متر طول	۲,۲۳۰,۰۰۰	سازه راتر UW۱۰۰	
۳۶۰,۰۰۰	2.4	متر طول	۱۵۰,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۶,۹۲۱,۰۰۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۲۵mm	
۱۷۸,۲۰۰	1.8	عدد	۹۹,۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶-mm	
۱۷۸,۲۰۰					
لایه گذاری طرف خشک					
۵,۶۴۰,۰۰۰	2	مترمربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	RG 12.5	
۸۲,۲۰۰	6	عدد	۱۳,۷۰۰	TN25	
۲۱۰,۰۰۰	12	عدد	۱۷,۵۰۰	TN35	
۵,۹۳۲,۲۰۰					
درزگیری لایه داخلی					
۱۵۱,۲۰۰	0.6	کیلوگرم	۲۵۲,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۱۳۲,۶۰۰	0.5	کیلوگرم	۲۶۵,۲۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۴۵,۰۰۰	0.75	مترطول	۶۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۳۳۸,۸۰۰					
لایه گذاری خارجی					
۳۱,۰۰۰,۰۰۰	1	مترمربع	۳۱,۰۰۰,۰۰۰	Aquaplus	
۱,۹۸۷,۵۰۰	1.06	مترمربع	۱,۸۷۵,۰۰۰	لایه آببند	
۱,۰۳۹,۵۰۰	11	عدد	۹۴,۵۰۰	PN32	
۳۴,۰۲۷,۰۰۰					
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)	
۱۸۳,۷۵۰	0.75	مترمربع	۲۴۵,۰۰۰	نوار درزگیر ۱۰cm مخصوص پنل سیمانی (۲)	
۲,۶۹۵,۰۰۰	1.1	مترمربع	۲,۴۵۰,۰۰۰	شبکه توری مخصوص پنل سیمانی	
۸,۹۴۶,۳۵۰					

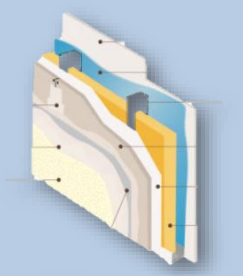
آنالیز فوق بر اساس ساختار پایه دیوار خارجی ارائه شده است. جهت تعیین ساختار خاص، مشاوره با کارشناسان شرکت کی پلاس توصیه می‌گردد.

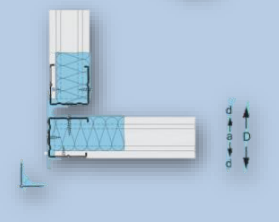
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۵۶,۳۳۳,۶۰۰** : **جمع کـــــــل** (ریال)

* 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) 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					
۷,۲۹۶,۰۰۰	4.8	متر طول	۱,۵۲۰,۰۰۰	سازه CD۶۰	
۸۰۴,۰۰۰	0.8	متر طول	۱,۰۰۵,۰۰۰	سازه تراز UD۲۸	
۸۶۰,۰۰۰	4.3	عدد	۲۰۰,۰۰۰	اتصال کامل CD۶۰	
۱۷۴,۶۰۰	0.9	عدد	۱۹۴,۰۰۰	بست اتصال طولی CD۶۰	
۵۳۵,۵۰۰	0.7	متر طول	۷۶۵,۰۰۰	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری (۱)	
۴۰۴,۶۰۰	1.7	عدد	۲۳۸,۰۰۰	رکاب نانیوس CD۶۰	
۹۷,۷۵۰	1.7	عدد	۵۷,۵۰۰	پین نانیوس	
۴۵,۸۵۰	3.5	عدد	۱۳,۱۰۰	LN۱۱	
۱۰,۲۱۸,۳۰۰					
اتصالات					
-	1.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۳۵mm	
۱۴۸,۵۰۰	1.5	عدد	۹۹,۰۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۴۸,۵۰۰					
لایه گذاری					
۳۱,۰۰۰,۰۰۰	1	مترمربع	۳۱,۰۰۰,۰۰۰	Aquaplus	
۲,۳۶۲,۵۰۰	25	عدد	۹۴,۵۰۰	PN32	
۳۳,۳۶۲,۵۰۰					
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)	
۲۶۹,۵۰۰	1.1	مترطول	۲۴۵,۰۰۰	نوار درزگیر ۱۰cm مخصوص پنل سیمانی (۲)	
۲,۶۹۵,۰۰۰	1.1	مترمربع	۲,۴۵۰,۰۰۰	شبکه توری مخصوص پنل سیمانی	
۸,۷۹۵,۷۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۵۲,۵۲۵,۰۰۰** : **جمع کـــــــل** (ریال)

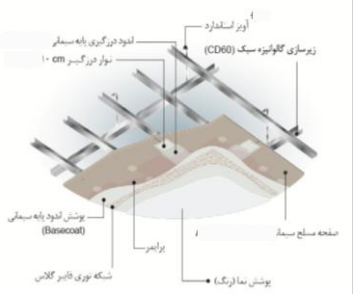
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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.

(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.