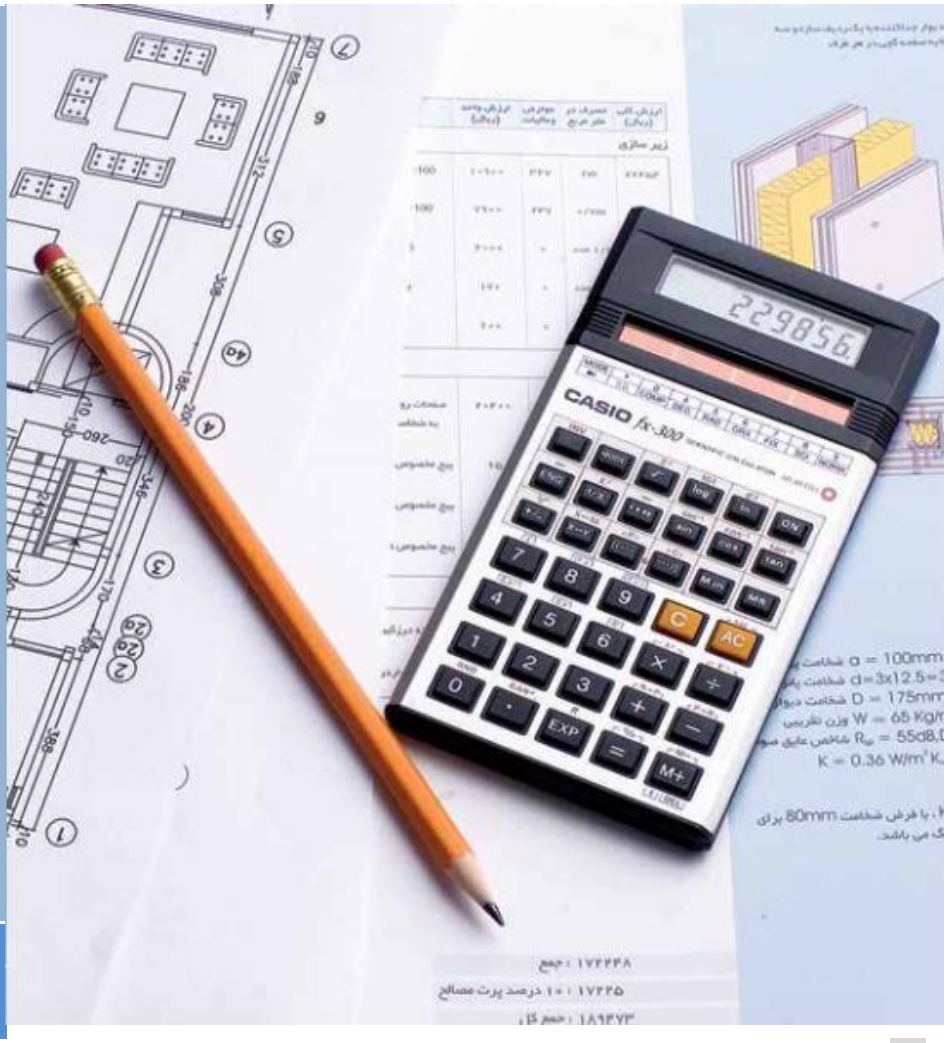
دفترچه آنالیز قیمت



سیستمهای ساخت و ساز خشک

۱۴۰۵/۰۸/۱۰

شماره بازنگری ۱۴۰

دفترچه آنالیز قیمت

در آنالیز قیمت می‌بایست موارد زیر مد نظر قرار گیرد:

این دفترچه بر اساس لیست قیمت تاریخ ۱۴۰۵/۰۸/۱۰ تنظیم گردیده است.

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

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

اضافه هزینه مصالح مصرفی موارد زیر در این آنالیز لحاظ نگردیده است که در صورت استفاده، به جمع مبلغ کل اضافه 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	۱۳,۶۶۹,۶۰۰	CW50	۱۴,۵۵۱,۲۰۰
	C70	۱۴,۵۱۳,۳۰۰	CW75	۱۵,۵۲۵,۹۰۰
	C100	۱۵,۶۵۳,۱۰۰	CW100	۱۶,۴۷۲,۸۰۰
W112	C50	۲۱,۰۶۱,۵۰۰	CW50	۲۲,۲۰۹,۰۰۰
	C70	۲۲,۱۷۱,۱۰۰	CW75	۲۳,۱۸۳,۷۰۰
	C100	۲۳,۳۱۰,۹۰۰	CW100	۲۴,۱۳۰,۶۰۰
W115	C50	۲۶,۳۴۷,۱۰۰	CW50	۲۸,۶۴۲,۱۰۰
	C70	۲۸,۵۶۶,۳۰۰	CW75	۳۰,۵۹۱,۵۰۰
	C100	۳۰,۸۴۵,۹۰۰	CW100	۳۲,۴۸۵,۳۰۰
W116	C50	۲۶,۸۶۱,۵۰۰	CW50	۳۳,۱۳۳,۵۰۰
	C70	۳۳,۰۵۷,۷۰۰	CW75	۳۵,۰۸۲,۹۰۰
	C100	۳۵,۳۳۷,۳۰۰	CW100	۳۶,۹۷۶,۷۰۰
W611	بدون سازه	۴,۳۶۷,۸۰۰		
W623	با سازه	۸,۶۲۷,۱۰۰		

ساختار سقف کاذب

ساختار	جزییات آویز	قیمت کل (ریال)
D112 (A)	ترکیبی	۱۱,۳۷۴,۰۰۰
	نانیوس	۱۱,۲۵۶,۹۰۰
D112 (B)	ترکیبی	۹,۹۴۰,۸۰۰
	نانیوس	۱۱,۴۳۵,۲۰۰

ساختار	جزییات پنل	قیمت کل (ریال)
D127 Acoustic	پنل آکوستیک	۱۹,۰۷۵,۸۰۰

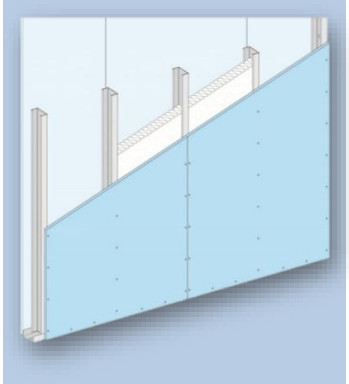
ساختار	جزییات تایل / سپری	قیمت کل (ریال)
Click	تایل گچی	۶,۳۸۲,۲۰۰

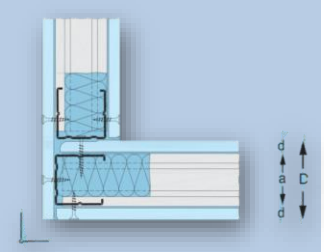
ساختار دیوار

Aquaplus	دیوار خارجی (CW)	۶۶,۷۰۱,۱۰۰
	دیوار پوششی	۵۴,۱۲۶,۹۰۰
	سقف کاذب	۶۲,۱۹۰,۵۰۰

W111 (7.5cm)

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





اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=48 mm
ضخامت پانل	d=12.5 mm
ضخامت دیوار	D=73 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی(kg/m۲)	1.5
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	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^{2}k

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

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

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

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

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه استاد C۵۰	۱,۷۹۲,۰۰۰	متر طول	2	۳,۵۸۴,۰۰۰
	سازه رانر U۵۰	۱,۴۵۸,۰۰۰	متر طول	0.9	۱,۳۱۲,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	۱۵۰,۰۰۰	متر طول	2.4	۳۶۰,۰۰۰
					۵,۲۵۶,۲۰۰
اتصالات					
	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۴۰mm	۱۲۸,۳۰۰	عدد	1.6	۲۰۵,۲۸۰
					۲۰۵,۲۸۰
لایه گذاری					
	RG 12.5	۳,۵۸۰,۰۰۰	مترمربع	2	۷,۱۶۰,۰۰۰
	TN25	۱۷,۸۰۰	عدد	24	۴۲۷,۲۰۰
					۷,۵۸۷,۲۰۰
درزگیری					
	بتونه درزگیر	۳۰۳,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۱۹۶,۹۵۰
	پودر ماستیک [۱]	۳۱۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۳۱۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۷۰,۰۰۰	مترطول	1.5	۱۰۵,۰۰۰
					۶۲۰,۹۵۰

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۱۳,۶۶۹,۶۰۰**

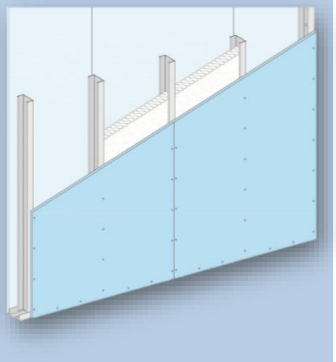
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

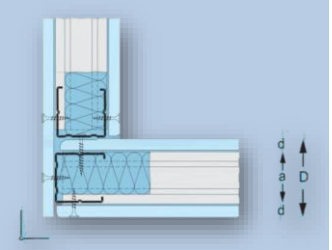
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

W111 (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)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه استاد CW۵۰	۲,۲۱۷,۰۰۰	متر طول	2	۴,۴۳۴,۰۰۰
	سازه رانر UW۵۰	۱,۸۸۳,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۳۱۸,۱۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	۱۵۰,۰۰۰	متر طول	2.4	۳۶۰,۰۰۰
					۶,۱۱۲,۱۰۰
اتصالات					
	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۱۲۸,۳۰۰	عدد	1.8	۲۳۰,۹۴۰
					۲۳۰,۹۴۰
لایه گذاری					
	RG 12.5	۳,۵۸۰,۰۰۰	مترمربع	2	۷,۱۶۰,۰۰۰
	TN25	۱۷,۸۰۰	عدد	24	۴۲۷,۲۰۰
					۷,۵۸۷,۲۰۰
درزگیری					
	بتونه درزگیر	۳۰۳,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۱۹۶,۹۵۰
	پودر ماستیک (۱)	۳۱۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۳۱۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۷۰,۰۰۰	مترطول	1.5	۱۰۵,۰۰۰
					۶۲۰,۹۵۰

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال): **۱۴,۵۵۱,۲۰۰**

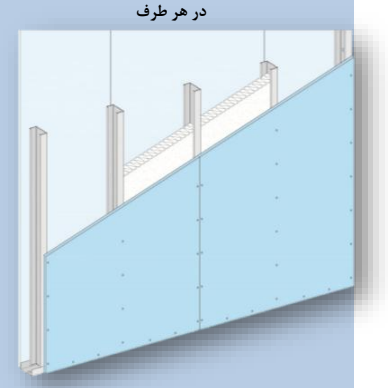
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

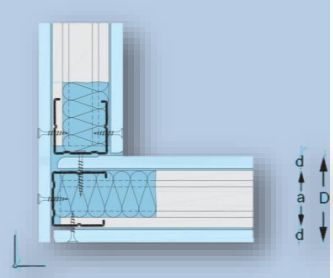
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

W111 (9.5cm)

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





a=70 mm	اندازه پشت تا پشت پروفیل
d=12.5 mm	ضخامت پانل
D=95 mm	ضخامت دیوار
1.8	وزن تقریبی سازه مصرفی(kg/m۲)
17.3	وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)
19.0	وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)
R_w=42 dB	شاخص عایق صوت
U= 0.65 W/m^2k	شاخص هدایت حرارت

* 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)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه استاد C۷۰	۲,۲۳۹,۰۰۰	متر طول	2	۴,۴۷۸,۰۰۰
	سازه رانر U۷۰	۱,۷۶۶,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۲۳۶,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	۱۵۰,۰۰۰	متر طول	2.4	۳۶۰,۰۰۰
					۶,۰۷۴,۲۰۰
اتصالات					
	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۱۲۸,۳۰۰	عدد	1.8	۲۳۰,۹۴۰
					۲۳۰,۹۴۰
لایه گذاری					
	RG 12.5	۳,۵۸۰,۰۰۰	مترمربع	2	۷,۱۶۰,۰۰۰
	TN25	۱۷,۸۰۰	عدد	24	۴۲۷,۲۰۰
					۷,۵۸۷,۲۰۰
درزگیری					
	بتونه درزگیر	۳۰۳,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۱۹۶,۹۵۰
	پودر ماستیک (۱)	۳۱۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۳۱۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۷۰,۰۰۰	مترطول	1.5	۱۰۵,۰۰۰
					۶۲۰,۹۵۰

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۱۴,۵۱۳,۳۰۰**

* 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)

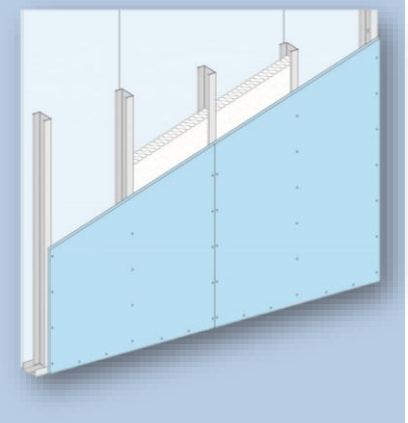
شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه استاد CW۷۵	۲,۵۷۸,۰۰۰	متر طول	2	۵,۱۵۶,۰۰۰
	سازه رانر UW۷۵	۲,۲۴۴,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۵۷۰,۸۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	۱۵۰,۰۰۰	متر طول	2.4	۳۶۰,۰۰۰
					۷,۰۸۶,۸۰۰
اتصالات					
	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۱۲۸,۳۰۰	عدد	1.8	۲۳۰,۹۴۰
					۲۳۰,۹۴۰
لایه گذاری					
	RG 12.5	۳,۵۸۰,۰۰۰	مترمربع	2	۷,۱۶۰,۰۰۰
	TN25	۱۷,۸۰۰	عدد	24	۴۲۷,۲۰۰
					۷,۵۸۷,۲۰۰
درزگیری					
	بتونه درزگیر	۳۰۳,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۱۹۶,۹۵۰
	پودر ماستیک [1]	۳۱۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۳۱۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۷۰,۰۰۰	مترطول	1.5	۱۰۵,۰۰۰
					۶۲۰,۹۵۰

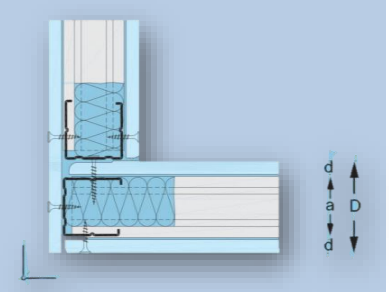
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۱۵,۵۲۵,۹۰۰**

* 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.

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^{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)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه استاد C۱۰۰	۲,۶۷۱,۰۰۰	متر طول	2	۵,۳۴۲,۰۰۰
	سازه رانر U۱۰۰	۲,۱۶۰,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۵۱۲,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	۱۵۰,۰۰۰	متر طول	2.4	۳۶۰,۰۰۰
					۷,۲۱۴,۰۰۰
اتصالات					
	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۱۲۸,۳۰۰	عدد	1.8	۲۳۰,۹۴۰
					۲۳۰,۹۴۰
لایه گذاری					
	RG 12.5	۳,۵۸۰,۰۰۰	مترمربع	2	۷,۱۶۰,۰۰۰
	TN25	۱۷,۸۰۰	عدد	24	۴۲۷,۲۰۰
					۷,۵۸۷,۲۰۰
درزگیری					
	بتونه درزگیر	۳۰۳,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۱۹۶,۹۵۰
	پودر ماستیک (۱)	۳۱۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۳۱۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۷۰,۰۰۰	مترطول	1.5	۱۰۵,۰۰۰
					۶۲۰,۹۵۰

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۱۵,۶۵۳,۱۰۰**

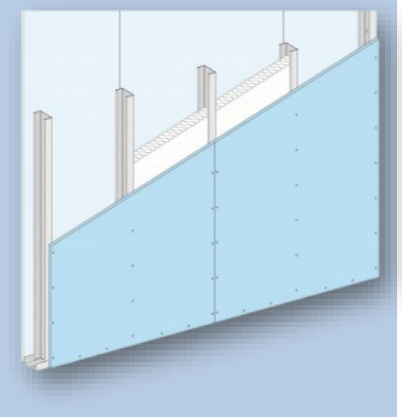
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

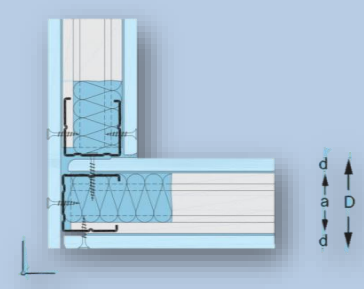
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(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 DIN)

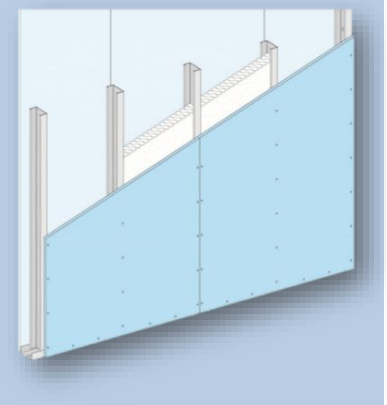
شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه استاد CW۱۰۰	۲,۹۲۳,۰۰۰	متر طول	2	۵,۸۴۶,۰۰۰
	سازه رانر UW۱۰۰	۲,۶۱۱,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۸۲۷,۷۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	۱۵۰,۰۰۰	متر طول	2.4	۳۶۰,۰۰۰
					۸,۰۳۳,۷۰۰
اتصالات					
	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۱۲۸,۳۰۰	عدد	1.8	۲۳۰,۹۴۰
					۲۳۰,۹۴۰
لایه گذاری					
	RG 12.5	۳,۵۸۰,۰۰۰	مترمربع	2	۷,۱۶۰,۰۰۰
	TN25	۱۷,۸۰۰	عدد	24	۴۲۷,۲۰۰
					۷,۵۸۷,۲۰۰
درزگیری					
	بتونه درزگیر	۳۰۳,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۱۹۶,۹۵۰
	پودر ماستیک (۱)	۳۱۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۳۱۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۷۰,۰۰۰	مترطول	1.5	۱۰۵,۰۰۰
					۶۲۰,۹۵۰

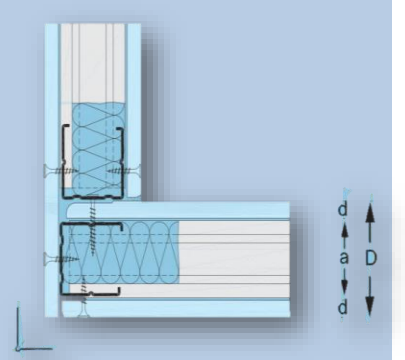
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۱۶,۴۷۲,۸۰۰**

* 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.

W111 (12.5cm)

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



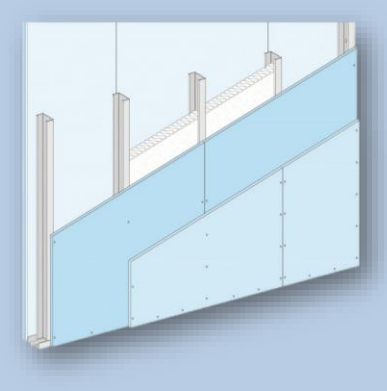


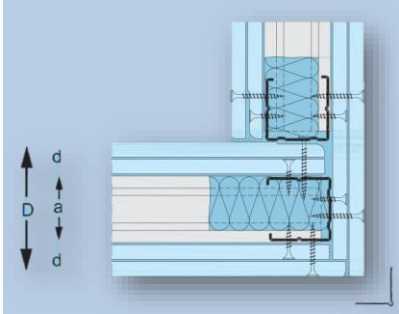
اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=100 mm
ضخامت پانل	d=12.5 mm
ضخامت دیوار	D=125 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی(kg/m۲)	2.3
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	17.3
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	19.5
شاخص عایق صوت	R_w=42 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.65 W/m^{2}k

* 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.

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)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه استاد C۵۰	۱,۷۹۲,۰۰۰	متر طول	2	۳,۵۸۴,۰۰۰
	سازه رانر U۵۰	۱,۴۵۸,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۰۲۰,۶۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	۱۵۰,۰۰۰	متر طول	2.4	۳۶۰,۰۰۰
					۴,۹۶۴,۶۰۰
اتصالات					
	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۱۲۸,۳۰۰	عدد	1.8	۲۳۰,۹۴۰
					۲۳۰,۹۴۰
لایه گذاری					
	RG 12.5	۳,۵۸۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۴,۳۲۰,۰۰۰
	TN25	۱۷,۸۰۰	عدد	12	۲۱۳,۶۰۰
	TN35	۲۲,۷۰۰	عدد	24	۵۴۴,۸۰۰
					۱۵,۰۷۸,۴۰۰
درزگیری					
	بتونه درزگیر	۳۰۳,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۳۶۳,۶۰۰
	پودر ماستیک (۱)	۳۱۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۳۱۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۷۰,۰۰۰	مترطول	1.5	۱۰۵,۰۰۰
					۷۸۷,۶۰۰

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۲۱,۰۶۱,۵۰۰**

* 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.

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

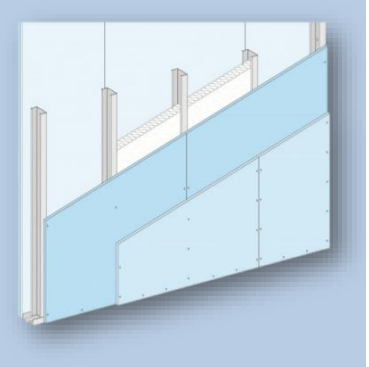
شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه استاد CW۵۰	۲,۲۱۷,۰۰۰	متر طول	2	۴,۴۳۴,۰۰۰
	سازه رانر UW۵۰	۱,۸۸۳,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۳۱۸,۱۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	۱۵۰,۰۰۰	متر طول	2.4	۳۶۰,۰۰۰
					۶,۱۱۲,۱۰۰
اتصالات					
	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۱۲۸,۳۰۰	عدد	1.8	۲۳۰,۹۴۰
					۲۳۰,۹۴۰
لایه گذاری					
	RG 12.5	۳,۵۸۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۴,۳۲۰,۰۰۰
	TN25	۱۷,۸۰۰	عدد	12	۲۱۳,۶۰۰
	TN35	۲۲,۷۰۰	عدد	24	۵۴۴,۸۰۰
					۱۵,۰۷۸,۴۰۰
درزگیری					
	بتونه درزگیر	۳۰۳,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۳۶۳,۶۰۰
	پودر ماستیک (۱)	۳۱۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۳۱۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۷۰,۰۰۰	مترطول	1.5	۱۰۵,۰۰۰
					۷۸۷,۶۰۰

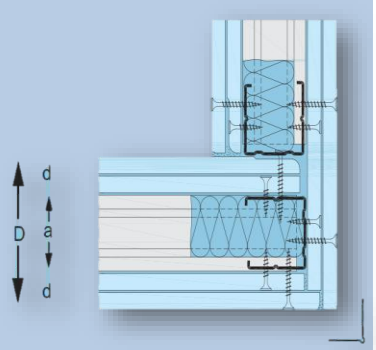
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۲۲,۲۰۹,۰۰۰**

* 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.

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 ۱۲ سانتیمتری W112 (استاندارد NF)

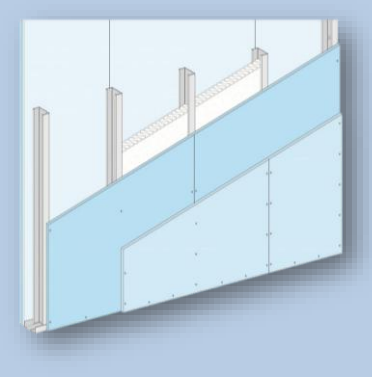
شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه استاد C۷۰	۲,۲۳۹,۰۰۰	متر طول	2	۴,۴۷۸,۰۰۰
	سازه رانر U۷۰	۱,۷۶۶,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۲۳۶,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	۱۵۰,۰۰۰	متر طول	2.4	۳۶۰,۰۰۰
					۶,۰۷۴,۲۰۰
اتصالات					
	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۱۲۸,۳۰۰	عدد	1.8	۲۳۰,۹۴۰
					۲۳۰,۹۴۰
لایه گذاری					
	RG 12.5	۳,۵۸۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۴,۳۲۰,۰۰۰
	TN25	۱۷,۸۰۰	عدد	12	۲۱۳,۶۰۰
	TN35	۲۲,۷۰۰	عدد	24	۵۴۴,۸۰۰
					۱۵,۰۷۸,۴۰۰
درزگیری					
	بتونه درزگیر	۳۰۳,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۳۶۳,۶۰۰
	پودر ماستیک (۱)	۳۱۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۳۱۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۷۰,۰۰۰	مترطول	1.5	۱۰۵,۰۰۰
					۷۸۷,۶۰۰

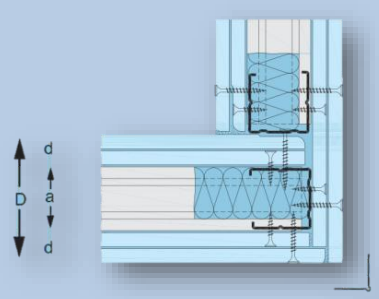
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال): **۲۲,۱۷۱,۱۰۰**

* 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.

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^{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					
۵,۱۵۶,۰۰۰	2	متر طول	۲,۵۷۸,۰۰۰	سازه استاد CW۷۵	
۱,۵۷۰,۸۰۰	0.7	متر طول	۲,۲۴۴,۰۰۰	سازه رانر UW۷۵	
۳۶۰,۰۰۰	2.4	متر طول	۱۵۰,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	
۷,۰۸۶,۸۰۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۳۰,۹۴۰	1.8	عدد	۱۲۸,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۳۰,۹۴۰					
لایه گذاری					
۱۴,۳۲۰,۰۰۰	4	مترمربع	۳,۵۸۰,۰۰۰	RG 12.5	
۲۱۳,۶۰۰	12	عدد	۱۷,۸۰۰	TN25	
۵۴۴,۸۰۰	24	عدد	۲۲,۷۰۰	TN35	
۱۵,۰۷۸,۴۰۰					
درزگیری					
۳۶۳,۶۰۰	1.2	کیلوگرم	۳۰۳,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۳۱۹,۰۰۰	1	کیلوگرم	۳۱۹,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۰۵,۰۰۰	1.5	مترطول	۷۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۷۸۷,۶۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۲۳,۱۸۳,۷۰۰**

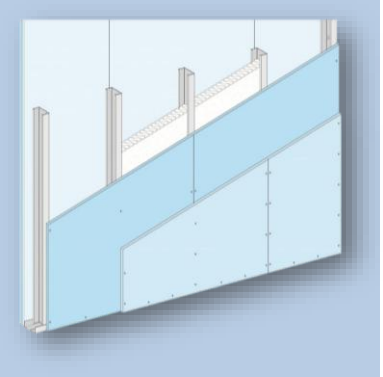
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

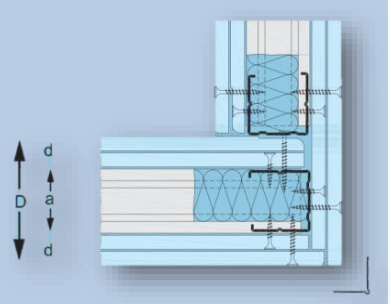
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

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 ۱۵ سانتیمتری W112 (استاندارد NF)

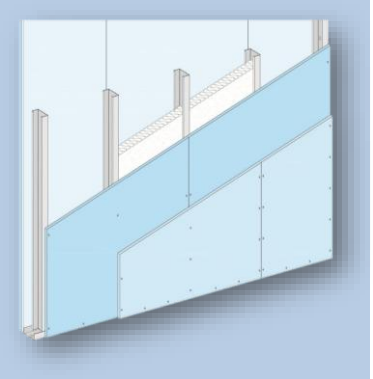
شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه استاد C۱۰۰	۲,۶۷۱,۰۰۰	متر طول	2	۵,۳۴۲,۰۰۰
	سازه رانر U۱۰۰	۲,۱۶۰,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۵۱۲,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۵۰,۰۰۰	متر طول	2.4	۳۶۰,۰۰۰
					۷,۲۱۴,۰۰۰
اتصالات					
	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۱۲۸,۳۰۰	عدد	1.8	۲۳۰,۹۴۰
					۲۳۰,۹۴۰
لایه گذاری					
	RG 12.5	۳,۵۸۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۴,۳۲۰,۰۰۰
	TN25	۱۷,۸۰۰	عدد	12	۲۱۳,۶۰۰
	TN35	۲۲,۷۰۰	عدد	24	۵۴۴,۸۰۰
					۱۵,۰۷۸,۴۰۰
درزگیری					
	بتونه درزگیر	۳۰۳,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۳۶۳,۶۰۰
	پودر ماستیک (۱)	۳۱۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۳۱۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۷۰,۰۰۰	مترطول	1.5	۱۰۵,۰۰۰
					۷۸۷,۶۰۰

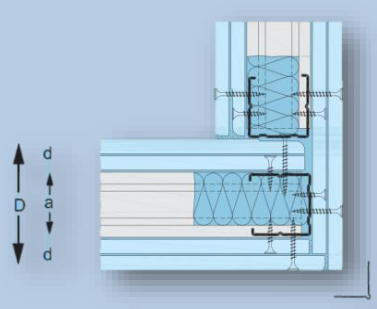
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۲۳,۳۱۰,۹۰۰**

* 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 (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 **DIN**)

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۵,۸۴۶,۰۰۰	2	متر طول	۲,۹۲۳,۰۰۰	سازه استاد CW۱۰۰	
۱,۸۲۷,۷۰۰	0.7	متر طول	۲,۶۱۱,۰۰۰	سازه رانر UW۱۰۰	
۳۶۰,۰۰۰	2.4	متر طول	۱۵۰,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۸,۰۳۳,۷۰۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۲۳۰,۹۴۰	1.8	عدد	۱۲۸,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۲۳۰,۹۴۰					
لایه گذاری					
۱۴,۳۲۰,۰۰۰	4	مترمربع	۳,۵۸۰,۰۰۰	RG 12.5	
۲۱۳,۶۰۰	12	عدد	۱۷,۸۰۰	TN25	
۵۴۴,۸۰۰	24	عدد	۲۲,۷۰۰	TN35	
۱۵,۰۷۸,۴۰۰					
درزگیری					
۳۶۳,۶۰۰	1.2	کیلوگرم	۳۰۳,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۳۱۹,۰۰۰	1	کیلوگرم	۳۱۹,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۰۵,۰۰۰	1.5	مترطول	۷۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۷۸۷,۶۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۲۴,۱۳۰,۶۰۰**

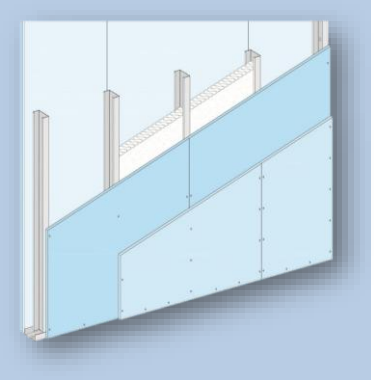
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

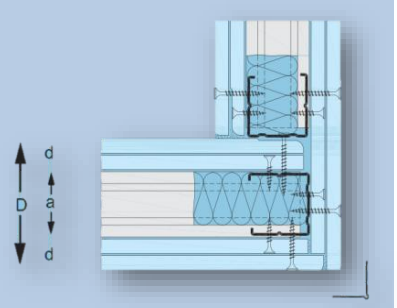
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

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 ۱۵/۵ سانتیمتری W115 (استاندارد NF)

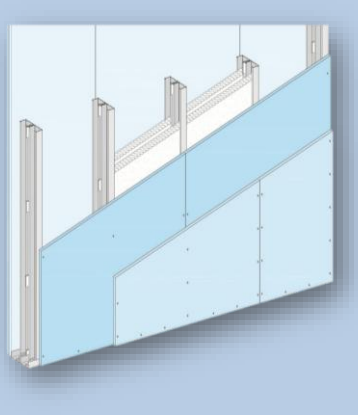
شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه استاد C۵۰	۱,۷۹۲,۰۰۰	متر طول	4	۷,۱۶۸,۰۰۰
	سازه رانر U۵۰	۱,۴۵۸,۰۰۰	متر طول	1.4	۲,۰۴۱,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	۱۵۰,۰۰۰	متر طول	5.4	۸۱۰,۰۰۰
					۱۰,۰۱۹,۲۰۰
اتصالات					
	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۱۲۸,۳۰۰	عدد	3.6	۴۶۱,۸۸۰
					۴۶۱,۸۸۰
لایه گذاری					
	RG 12.5	۳,۵۸۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۴,۳۲۰,۰۰۰
	TN25	۱۷,۸۰۰	عدد	12	۲۱۳,۶۰۰
	TN35	۲۲,۷۰۰	عدد	24	۵۴۴,۸۰۰
					۱۵,۰۷۸,۴۰۰
درزگیری					
	بتونه درزگیر	۳۰۳,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۳۶۳,۶۰۰
	پودر ماستیک (۱)	۳۱۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۳۱۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۷۰,۰۰۰	مترطول	1.5	۱۰۵,۰۰۰
					۷۸۷,۶۰۰

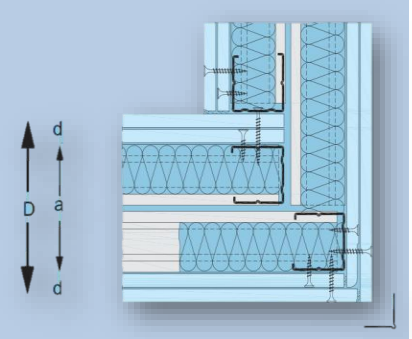
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال): **۲۶,۳۴۷,۱۰۰**

* 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.

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

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

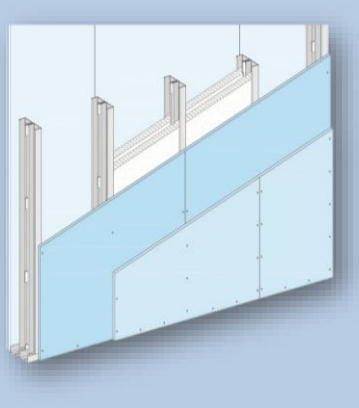
قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۸,۸۶۸,۰۰۰	4	متر طول	۲,۲۱۷,۰۰۰	سازه استاد CW۵۰	
۲,۶۳۶,۲۰۰	1.4	متر طول	۱,۸۸۳,۰۰۰	سازه رانر UW۵۰	
۸۱۰,۰۰۰	5.4	متر طول	۱۵۰,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱۲,۳۱۴,۲۰۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۴۶۱,۸۸۰	3.6	عدد	۱۲۸,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۶۱,۸۸۰					
لایه گذاری					
۱۴,۳۲۰,۰۰۰	4	مترمربع	۳,۵۸۰,۰۰۰	RG 12.5	
۲۱۳,۶۰۰	12	عدد	۱۷,۸۰۰	TN25	
۵۴۴,۸۰۰	24	عدد	۲۲,۷۰۰	TN35	
۱۵,۰۷۸,۴۰۰					
درزگیری					
۳۶۳,۶۰۰	1.2	کیلوگرم	۳۰۳,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۳۱۹,۰۰۰	1	کیلوگرم	۳۱۹,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۰۵,۰۰۰	1.5	مترطول	۷۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۷۸۷,۶۰۰					

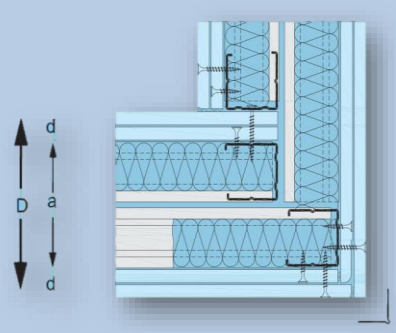
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۲۸,۶۴۲,۱۰۰**

* 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.

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 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 ۱۹/۵ سانتیمتری W115 (استاندارد NF)

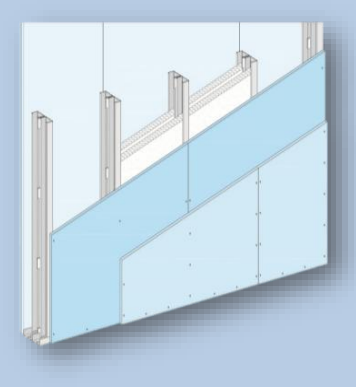
قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۸,۹۵۶,۰۰۰	4	متر طول	۲,۲۳۹,۰۰۰	سازه استاد C۷۰	
۲,۴۷۲,۴۰۰	1.4	متر طول	۱,۷۶۶,۰۰۰	سازه رانر U۷۰	
۸۱۰,۰۰۰	5.4	متر طول	۱۵۰,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱۲,۲۳۸,۴۰۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۴۶۱,۸۸۰	3.6	عدد	۱۲۸,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۶۱,۸۸۰					
لایه گذاری					
۱۴,۳۲۰,۰۰۰	4	مترمربع	۳,۵۸۰,۰۰۰	RG 12.5	
۲۱۳,۶۰۰	12	عدد	۱۷,۸۰۰	TN25	
۵۴۴,۸۰۰	24	عدد	۲۲,۷۰۰	TN35	
۱۵,۰۷۸,۴۰۰					
درزگیری					
۳۶۳,۶۰۰	1.2	کیلوگرم	۳۰۳,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۳۱۹,۰۰۰	1	کیلوگرم	۳۱۹,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۰۵,۰۰۰	1.5	مترطول	۷۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۷۸۷,۶۰۰					

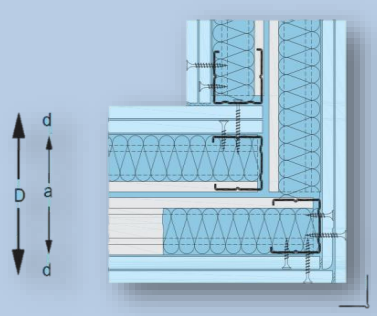
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۲۸,۵۶۶,۳۰۰**

* 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 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)

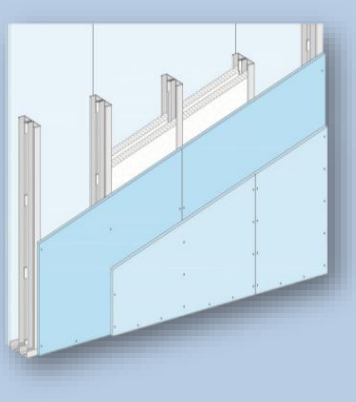
شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه استاد CW۷۵	۲,۵۷۸,۰۰۰	متر طول	4	۱۰,۳۱۲,۰۰۰
	سازه رانر UW۷۵	۲,۲۴۴,۰۰۰	متر طول	1.4	۳,۱۴۱,۶۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	۱۵۰,۰۰۰	متر طول	5.4	۸۱۰,۰۰۰
					۱۴,۲۶۳,۶۰۰
اتصالات					
	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۱۲۸,۳۰۰	عدد	3.6	۴۶۱,۸۸۰
					۴۶۱,۸۸۰
لایه گذاری					
	RG 12.5	۳,۵۸۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۴,۳۲۰,۰۰۰
	TN25	۱۷,۸۰۰	عدد	12	۲۱۳,۶۰۰
	TN35	۲۲,۷۰۰	عدد	24	۵۴۴,۸۰۰
					۱۵,۰۷۸,۴۰۰
درزگیری					
	بتونه درزگیر	۳۰۳,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۳۶۳,۶۰۰
	پودر ماستیک [1]	۳۱۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۳۱۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۷۰,۰۰۰	مترطول	1.5	۱۰۵,۰۰۰
					۷۸۷,۶۰۰

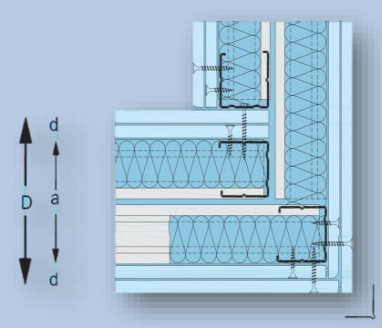
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۳۰,۵۹۱,۵۰۰**

* 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.

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 ۲۵/۵ سانتیمتری W115 (استاندارد NF)

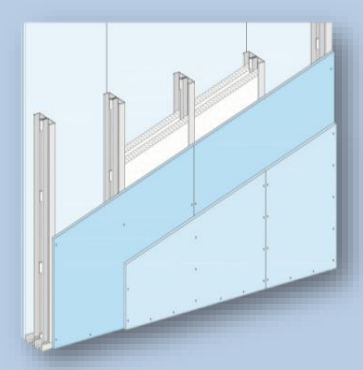
قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۱۰,۶۸۴,۰۰۰	4	متر طول	۲,۶۷۱,۰۰۰	سازه استاد C۱۰۰	
۳,۰۲۴,۰۰۰	1.4	متر طول	۲,۱۶۰,۰۰۰	سازه رانر U۱۰۰	
۸۱۰,۰۰۰	5.4	متر طول	۱۵۰,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱۴,۵۱۸,۰۰۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۴۶۱,۸۸۰	3.6	عدد	۱۲۸,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۶۱,۸۸۰					
لایه گذاری					
۱۴,۳۲۰,۰۰۰	4	مترمربع	۳,۵۸۰,۰۰۰	RG 12.5	
۲۱۳,۶۰۰	12	عدد	۱۷,۸۰۰	TN25	
۵۴۴,۸۰۰	24	عدد	۲۲,۷۰۰	TN35	
۱۵,۰۷۸,۴۰۰					
درزگیری					
۳۶۳,۶۰۰	1.2	کیلوگرم	۳۰۳,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۳۱۹,۰۰۰	1	کیلوگرم	۳۱۹,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۰۵,۰۰۰	1.5	مترطول	۷۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۷۸۷,۶۰۰					

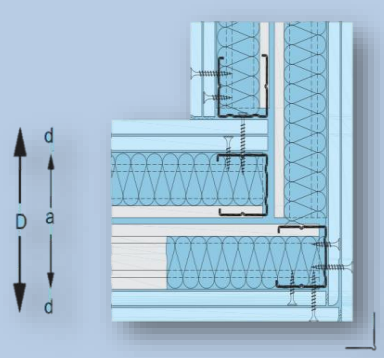
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۳۰,۸۴۵,۹۰۰**

* 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.

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 DIN)

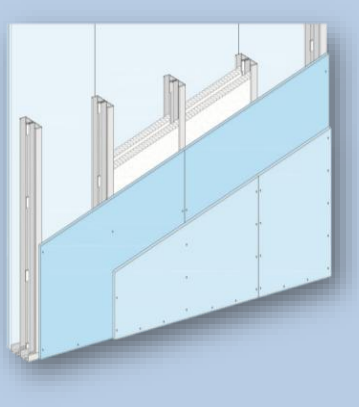
شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه استاد CW۱۰۰	۲,۹۲۳,۰۰۰	متر طول	4	۱۱,۶۹۲,۰۰۰
	سازه رانر UW۱۰۰	۲,۶۱۱,۰۰۰	متر طول	1.4	۳,۶۵۵,۴۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	۱۵۰,۰۰۰	متر طول	5.4	۸۱۰,۰۰۰
					۱۶,۱۵۷,۴۰۰
اتصالات					
	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۱۲۸,۳۰۰	عدد	3.6	۴۶۱,۸۸۰
					۴۶۱,۸۸۰
لایه گذاری					
	RG 12.5	۳,۵۸۰,۰۰۰	مترمربع	4	۱۴,۳۲۰,۰۰۰
	TN25	۱۷,۸۰۰	عدد	12	۲۱۳,۶۰۰
	TN35	۲۲,۷۰۰	عدد	24	۵۴۴,۸۰۰
					۱۵,۰۷۸,۴۰۰
درزگیری					
	بتونه درزگیر	۳۰۳,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۳۶۳,۶۰۰
	پودر ماستیک (۱)	۳۱۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۳۱۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۷۰,۰۰۰	مترطول	1.5	۱۰۵,۰۰۰
					۷۸۷,۶۰۰

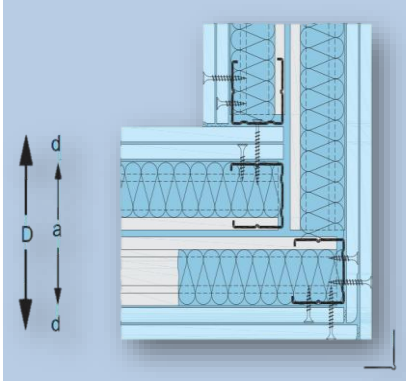
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال): **۳۲,۴۸۵,۳۰۰**

* 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.

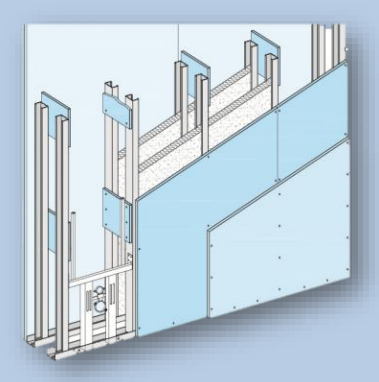
* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

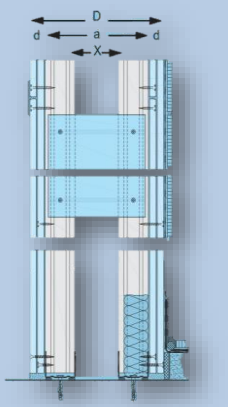
*درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

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

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 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 NF)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه استاد C۵۰	۱,۷۹۲,۰۰۰	متر طول	4	۷,۱۶۸,۰۰۰
	سازه رانر U۵۰	۱,۴۵۸,۰۰۰	متر طول	1.4	۲,۰۴۱,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	۱۵۰,۰۰۰	متر طول	4.9	۷۳۵,۰۰۰
					۹,۹۴۴,۲۰۰
اتصالات					
	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ روليلاگ m۶*۶۰mm	۱۲۸,۳۰۰	عدد	3.6	۴۶۱,۸۸۰
					۴۶۱,۸۸۰
لایه گذاری					
	RG 12.5	۳,۵۸۰,۰۰۰	مترمربع	4.1	۱۴,۶۷۸,۰۰۰
	TN25	۱۷,۸۰۰	عدد	25	۴۴۵,۰۰۰
	TN35	۲۲,۷۰۰	عدد	24	۵۴۴,۸۰۰
					۱۵,۶۶۷,۸۰۰
درزگیری					
	بتونه درزگیر	۳۰۳,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۳۶۳,۶۰۰
	پودر ماستیک (۱)	۳۱۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۳۱۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۷۰,۰۰۰	مترطول	1.5	۱۰۵,۰۰۰
					۷۸۷,۶۰۰

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۲۶,۸۶۱,۵۰۰**

* 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.

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

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه استاد CW۵۰	۲,۲۱۷,۰۰۰	متر طول	4	۸,۸۶۸,۰۰۰
	سازه رانر UW۵۰	۱,۸۸۳,۰۰۰	متر طول	1.4	۲,۶۳۶,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	۱۵۰,۰۰۰	متر طول	4.9	۷۳۵,۰۰۰
					۱۲,۲۳۹,۲۰۰
اتصالات					
	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۱۲۸,۳۰۰	عدد	3.6	۴۶۱,۸۸۰
					۴۶۱,۸۸۰
لایه گذاری					
	MR 12.5	۴,۵۵۰,۰۰۰	مترمربع	4.1	۱۸,۶۵۵,۰۰۰
	TN25	۱۷,۸۰۰	عدد	25	۴۴۵,۰۰۰
	TN35	۲۲,۷۰۰	عدد	24	۵۴۴,۸۰۰
					۱۹,۶۴۴,۸۰۰
درزگیری					
	بتونه درزگیر	۳۰۳,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۳۶۳,۶۰۰
	پودر ماستیک (۱)	۳۱۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۳۱۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۷۰,۰۰۰	مترطول	1.5	۱۰۵,۰۰۰
					۷۸۷,۶۰۰

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۳۳,۱۳۳,۵۰۰**

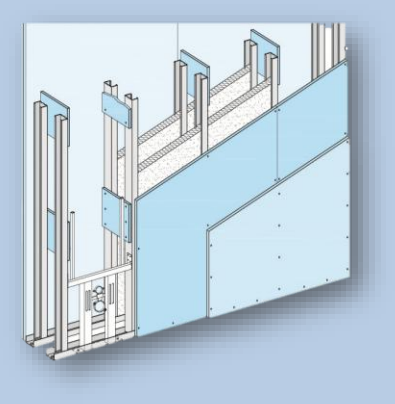
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

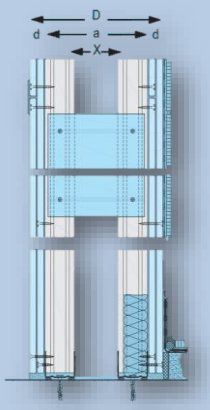
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

W116 (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 ۲۶ سانتیمتری W116 (استاندارد DIN)

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۱۰,۳۱۲,۰۰۰	4	متر طول	۲,۵۷۸,۰۰۰	سازه استاد CW۷۵	
۳,۱۴۱,۶۰۰	1.4	متر طول	۲,۲۴۴,۰۰۰	سازه رانر UW۷۵	
۷۳۵,۰۰۰	4.9	متر طول	۱۵۰,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	
۱۴,۱۸۸,۶۰۰					
اتصالات					
-	1.4	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۴۶۱,۸۸۰	3.6	عدد	۱۲۸,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۶۱,۸۸۰					
لایه گذاری					
۱۸,۶۵۵,۰۰۰	4.1	مترمربع	۴,۵۵۰,۰۰۰	MR 12.5	
۴۴۵,۰۰۰	25	عدد	۱۷,۸۰۰	TN25	
۵۴۴,۸۰۰	24	عدد	۲۲,۷۰۰	TN35	
۱۹,۶۴۴,۸۰۰					
درزگیری					
۳۶۳,۶۰۰	1.2	کیلوگرم	۳۰۳,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۳۱۹,۰۰۰	1	کیلوگرم	۳۱۹,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۱۰۵,۰۰۰	1.5	مترطول	۷۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۷۸۷,۶۰۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۳۵,۰۸۲,۹۰۰**

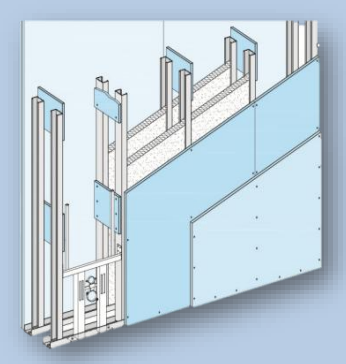
*درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

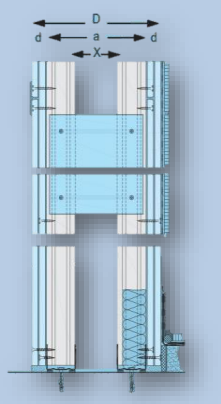
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

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

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 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)

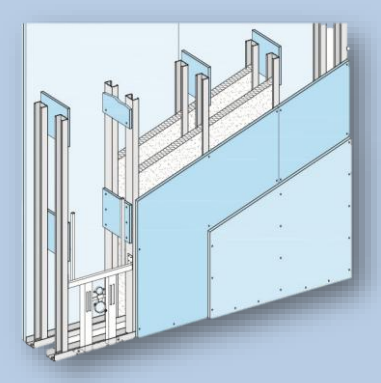
شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه استاد C۷۰	۲,۲۳۹,۰۰۰	متر طول	4	۸,۹۵۶,۰۰۰
	سازه رانر U۷۰	۱,۷۶۶,۰۰۰	متر طول	1.4	۲,۴۷۲,۴۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	۱۵۰,۰۰۰	متر طول	4.9	۷۳۵,۰۰۰
					۱۲,۱۶۳,۴۰۰
اتصالات					
	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۱۲۸,۳۰۰	عدد	3.6	۴۶۱,۸۸۰
					۴۶۱,۸۸۰
لایه گذاری					
	MR 12.5	۴,۵۵۰,۰۰۰	مترمربع	4.1	۱۸,۶۵۵,۰۰۰
	TN25	۱۷,۸۰۰	عدد	25	۴۴۵,۰۰۰
	TN35	۲۲,۷۰۰	عدد	24	۵۴۴,۸۰۰
					۱۹,۶۴۴,۸۰۰
درزگیری					
	بتونه درزگیر	۳۰۳,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۳۶۳,۶۰۰
	پودر ماستیک (۱)	۳۱۹,۰۰۰	کیلوگرم	1	۳۱۹,۰۰۰
	نوار درزگیر	۷۰,۰۰۰	مترطول	1.5	۱۰۵,۰۰۰
					۷۸۷,۶۰۰

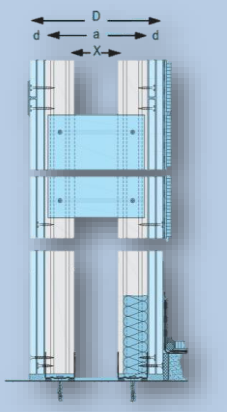
*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۳۳,۰۵۷,۷۰۰**

* 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.

W116 (26 cm)

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



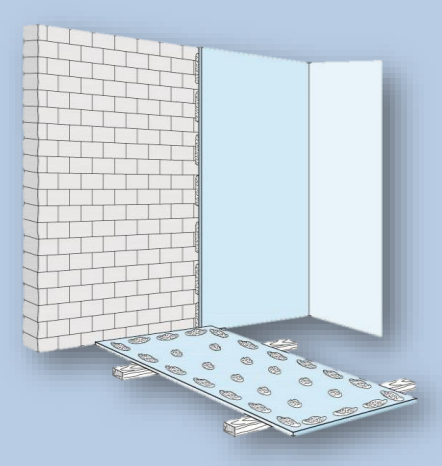


فضای تاسیساتی	X= 70 mm
اندازه پشت تا پشت پروفیل‌ها	a≥170 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D≥260 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی(kg/m۲)	3.6
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	42.0
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	45.6
شاخص عایق صوت	R_w=52 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.60 W/m^{2}k

* 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.

W611 (Lining)

دیوار پوششی بدون سازه



آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار پوششی بدون سازه W611

قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
لایه گذاری					
۳,۵۸۰,۰۰۰	1	مترمربع	۳,۵۸۰,۰۰۰	RG 12.5	
۴۶۹,۷۰۰	3.5	کیلوگرم	۱۳۴,۲۰۰	بوردفیکس کی پلاس	
۴,۰۴۹,۷۰۰					
درزگیری					
۱۰۶,۰۵۰	0.35	کیلوگرم	۳۰۳,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۱۵۹,۵۰۰	0.5	کیلوگرم	۳۱۹,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۵۲,۵۰۰	0.75	مترطول	۷۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۳۱۸,۰۵۰					

جمع کـــــــل (ریال) : **۴,۳۶۷,۸۰۰**

وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری(kg/m۲)	8.7
وزن تقریبی کل ساختار(kg/m۲)	8.7
ضخامت پانل	d≥ 12.5 mm

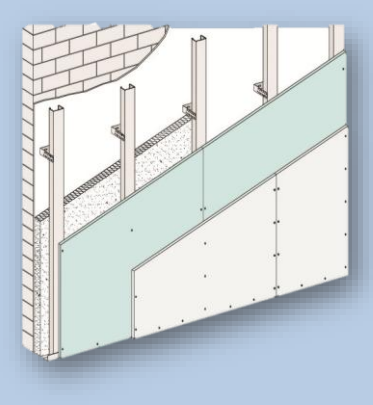
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.
(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

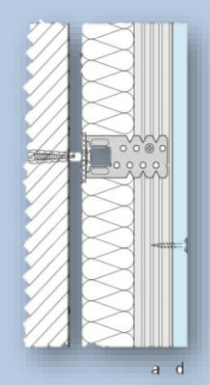
* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm برای عایق الیاف معدنی می‌باشد.
* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

W623 (Lining)

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار پوششی با سازه W623

دیوار پوششی با سازه





قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۲,۵۹۴,۰۰۰	2	متر طول	۱,۲۹۷,۰۰۰	سازه F۴۷	
۴۶۸,۳۰۰	0.7	متر طول	۶۶۹,۰۰۰	سازه L۲۵	
۴۷۲,۷۰۰	2.9	عدد	۱۶۳,۰۰۰	اتصال مستقیم C T۲۰۵	
۹۸,۶۰۰	5.8	عدد	۱۷,۰۰۰	LN ۱۱	
۴۲۰,۰۰۰	2.8	متر طول	۱۵۰,۰۰۰	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	
۴,۰۵۳,۶۰۰					
اتصالات					
-	0.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۴۶۱,۸۸۰	3.6	عدد	۱۲۸,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۴۶۱,۸۸۰					
لایه گذاری					
۳,۵۸۰,۰۰۰	1	مترمربع	۳,۵۸۰,۰۰۰	RG 12.5	
۲۱۳,۶۰۰	12	عدد	۱۷,۸۰۰	TN25	
۳,۷۹۳,۶۰۰					
درزگیری					
۱۰۶,۰۵۰	0.35	کیلوگرم	۳۰۳,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۱۵۹,۵۰۰	0.5	کیلوگرم	۳۱۹,۰۰۰	پودر ماستیک (۱)	
۵۲,۵۰۰	0.75	مترطول	۷۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۳۱۸,۰۵۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۸,۶۲۷,۱۰۰**

* 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.

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

* 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 D112(A)

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

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه F۴۷	۱,۲۹۷,۰۰۰	متر طول	3.4	۴,۴۰۹,۸۰۰
	سازه L۲۵	۶۶۹,۰۰۰	متر طول	0.8	۵۳۵,۲۰۰
	اتصال کامل F۴۷	۱۴۳,۵۰۰	عدد	2.6	۳۷۳,۱۰۰
	اتصال مستقیم C T۲۰۵	۱۶۳,۰۰۰	عدد	1.9	۳۰۹,۷۰۰
	بست اتصال طولی F۴۷	۱۲۸,۰۰۰	عدد	0.7	۸۹,۶۰۰
	پروفیل UH۳۶	۹۳۶,۰۰۰	متر طول	0.76	۷۱۱,۳۶۰
	اتصال سقفی HT۹۰	۷۷,۷۰۰	عدد	1.9	۱۴۷,۶۳۰
	نوار ترن فیکس	۲۲۰,۰۰۰	متر	0.8	۱۷۶,۰۰۰
	LN ۱۱	۱۷,۰۰۰	عدد	12	۲۰۴,۰۰۰
					۶,۹۵۶,۳۹۰
اتصالات					
	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.9	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۱۲۸,۳۰۰	عدد	1.5	۱۹۲,۴۵۰
					۱۹۲,۴۵۰
لایه گذاری					
	RG 12.5	۳,۵۸۰,۰۰۰	مترمربع	1	۳,۵۸۰,۰۰۰
	TN25	۱۷,۸۰۰	عدد	17	۳۰۲,۶۰۰
					۳,۸۸۲,۶۰۰
درزگیری					
	بتونه درزگیر	۳۰۳,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۱۰۶,۰۵۰
	پودر ماستیک (۱)	۳۱۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۵۹,۵۰۰
	نوار درزگیر	۷۰,۰۰۰	مترطول	1.1	۷۷,۰۰۰
					۳۴۲,۵۵۰

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۱۱,۳۷۴,۰۰۰**

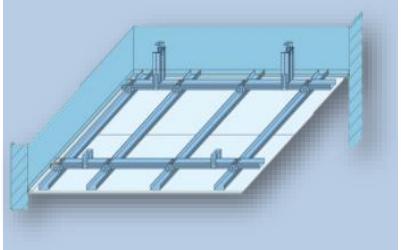
*درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* 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.

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)

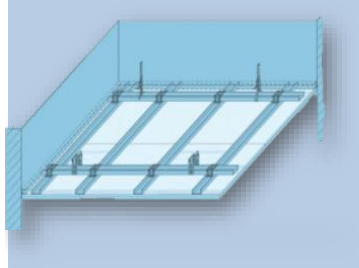
قیمت کل (ریال)	مصرف در مترمربع	واحد	قیمت واحد	مصالح	شکل
زیرسازی					
۴,۴۰۹,۸۰۰	3.4	متر طول	۱,۲۹۷,۰۰۰	سازه F۴۷	
۵۳۵,۲۰۰	0.8	متر طول	۶۶۹,۰۰۰	سازه L۲۵	
۳۷۳,۱۰۰	2.6	عدد	۱۴۳,۵۰۰	اتصال کامل F۴۷	
۸۹,۶۰۰	0.7	عدد	۱۲۸,۰۰۰	بست اتصال طولی F۴۷	
۶۲۶,۵۰۰	0.7	متر طول	۸۹۵,۰۰۰	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری (۱)	
۱۷۶,۰۰۰	0.8	متر	۲۲۰,۰۰۰	نوار ترن فیکس	
۶۱,۲۰۰	3.6	عدد	۱۷,۰۰۰	LN ۱۱	
۴۴۶,۴۰۰	1.8	عدد	۲۴۸,۰۰۰	رکاب نانیوس F۴۷	
۱۲۱,۵۰۰	1.8	عدد	۶۷,۵۰۰	پین نانیوس	
۶,۸۳۹,۳۰۰					
اتصالات					
-	1.8	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۹۲,۴۵۰	1.5	عدد	۱۲۸,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۹۲,۴۵۰					
لایه گذاری					
۳,۵۸۰,۰۰۰	1	مترمربع	۳,۵۸۰,۰۰۰	RG 12.5	
۳۰۲,۶۰۰	17	عدد	۱۷,۸۰۰	TN25	
۳,۸۸۲,۶۰۰					
درزگیری					
۱۰۶,۰۵۰	0.35	کیلوگرم	۳۰۳,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۱۵۹,۵۰۰	0.5	کیلوگرم	۳۱۹,۰۰۰	پودر ماستیک (۲)	
۷۷,۰۰۰	1.1	مترطول	۷۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۳۴۲,۵۵۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۱۱,۲۵۶,۹۰۰**

* 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 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 غیربابر 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)

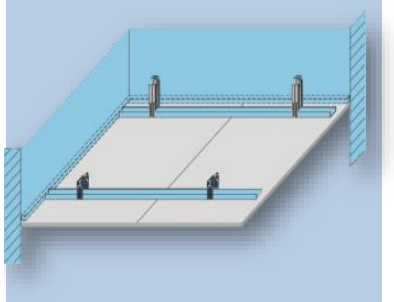
شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه F۴۷	۱,۲۹۷,۰۰۰	متر طول	2.2	۲,۸۵۳,۴۰۰
	سازه L۲۵	۶۶۹,۰۰۰	متر طول	0.8	۵۳۵,۲۰۰
	سازه رانر U۵۰	۱,۴۵۸,۰۰۰	متر طول	1.08	۱,۵۷۴,۶۴۰
	اتصال سقفی HT۹۰	۷۷,۷۰۰	عدد	2.7	۲۰۹,۷۹۰
	نوار ترن فیکس	۲۲۰,۰۰۰	متر	0.8	۱۷۶,۰۰۰
	LN ۱۱	۱۷,۰۰۰	عدد	11	۱۸۷,۰۰۰
					۵,۵۳۶,۰۳۰
اتصالات					
	مهار فولادی سقفی مهی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	2.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۱۲۸,۳۰۰	عدد	1.4	۱۷۹,۶۲۰
					۱۷۹,۶۲۰
لایه گذاری					
	RG 12.5	۳,۵۸۰,۰۰۰	مترمربع	1	۳,۵۸۰,۰۰۰
	TN25	۱۷,۸۰۰	عدد	17	۳۰۲,۶۰۰
					۳,۸۸۲,۶۰۰
درزگیری					
	بتونه درزگیر	۳۰۳,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۱۰۶,۰۵۰
	پودر ماستیک (۱)	۳۱۹,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۵۹,۵۰۰
	نوار درزگیر	۷۰,۰۰۰	مترطول	1.1	۷۷,۰۰۰
					۳۴۲,۵۵۰

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۹,۹۴۰,۸۰۰**

* 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.

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					
۳,۹۰۹,۴۰۰	2.2	متر طول	۱,۷۷۷,۰۰۰	سازه CD۶۰	
۹۴۰,۰۰۰	0.8	متر طول	۱,۱۷۵,۰۰۰	سازه تراز UD۲۸	
۹۸۴,۵۰۰	1.1	متر طول	۸۹۵,۰۰۰	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری (۱)	
۱۷۶,۰۰۰	0.8	متر	۲۲۰,۰۰۰	نوار ترن فیکس	
۸۵,۰۰۰	5	عدد	۱۷,۰۰۰	LN ۱۱	
۷۵۳,۳۰۰	2.7	عدد	۲۷۹,۰۰۰	چنگک نانیوس CD۶۰	
۱۸۲,۲۵۰	2.7	عدد	۶۷,۵۰۰	پین نانیوس	
۷,۰۳۰,۴۵۰					
اتصالات					
-	2.7	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۷۹,۶۲۰	1.4	عدد	۱۲۸,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۷۹,۶۲۰					
لایه گذاری					
۳,۵۸۰,۰۰۰	1	مترمربع	۳,۵۸۰,۰۰۰	RG 12.5	
۳۰۲,۶۰۰	17	عدد	۱۷,۸۰۰	TN25	
۳,۸۸۲,۶۰۰					
درزگیری					
۱۰۶,۰۵۰	0.35	کیلوگرم	۳۰۳,۰۰۰	بتونه درزگیر	
۱۵۹,۵۰۰	0.5	کیلوگرم	۳۱۹,۰۰۰	پودر ماستیک (۲)	
۷۷,۰۰۰	1.1	مترطول	۷۰,۰۰۰	نوار درزگیر	
۳۴۲,۵۵۰					

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۱۱,۴۳۵,۲۰۰**

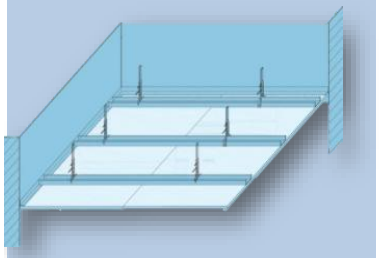
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

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

(۱) مبنای محاسبه 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.

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 غیربارپر 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					
۸,۳۵۱,۹۰۰	4.7	متر طول	۱,۷۷۷,۰۰۰	سازه CD۶۰	
۹۴۰,۰۰۰	0.8	متر طول	۱,۱۷۵,۰۰۰	سازه تراز UD۲۸	
۹۳۸,۴۰۰	4	عدد	۲۳۴,۶۰۰	اتصال کامل CD۶۰	
۲۰۴,۷۵۰	0.9	عدد	۲۲۷,۵۰۰	بست اتصال طولی CD۶۰	
۵۳۷,۰۰۰	0.6	متر طول	۸۹۵,۰۰۰	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری (۱)	
۱۷۶,۰۰۰	0.8	متر	۲۲۰,۰۰۰	نوار ترن فیکس	
۴۷,۶۰۰	2.8	عدد	۱۷,۰۰۰	LN ۱۱	
۴۱۸,۵۰۰	1.5	عدد	۲۷۹,۰۰۰	رکاب نانیوس CD۶۰	
۱۰۱,۲۵۰	1.5	عدد	۶۷,۵۰۰	پین نانیوس	
۱۱,۷۱۵,۴۰۰					
اتصالات					
-	1.5	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۹۲,۴۵۰	1.5	عدد	۱۲۸,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۹۲,۴۵۰					
لایه گذاری					
۶,۶۰۰,۰۰۰	1	مترمربع	۶,۶۰۰,۰۰۰	پنل اکوستیک پانچ دایره ای نامنظم ۱۲/۲۰/۳۵	
۴۴۵,۰۰۰	25	عدد	۱۷,۸۰۰	TN25	
۷,۰۴۵,۰۰۰					
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. **جمع کـــــل** (ریال): **۱۹,۰۷۵,۸۰۰**

* 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.

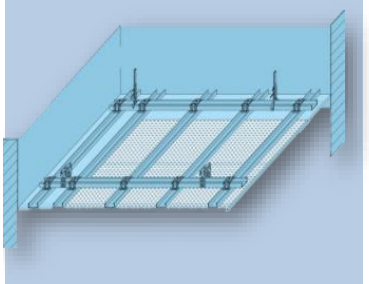
(۱) مبنای محاسبه آویز، بر اساس قطعه آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری می باشد. برای ارتفاع های بیشتر بسته به نیاز، قطعات آویز نانیوس با طول بیشتر و یا در صورت نیاز همراه با قطعه افزایش طول و ملحقات آن، برآورد گردد.

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.

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	
۷۷,۷۰۰	1	عدد	۷۷,۷۰۰	اتصال سقفی HT۹۰	
-	1	عدد	موجود نمی باشد	بست اتصال دوبل فنری	
۲,۰۵۲,۰۰۰	2	عدد	۱,۰۲۶,۰۰۰	آویز سیمی ۲۰ سانتیمتری	
۲,۱۲۹,۷۰۰					
اتصالات					
-	1	عدد	موجود نمی باشد	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	
۱۹۲,۴۵۰	1.5	عدد	۱۲۸,۳۰۰	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	
۱۹۲,۴۵۰					
تایل گذاری					
۴,۰۶۰,۰۰۰	1	مترمربع	۴,۰۶۰,۰۰۰	تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابرUV و آنتی استاتیک)	
۴,۰۶۰,۰۰۰					

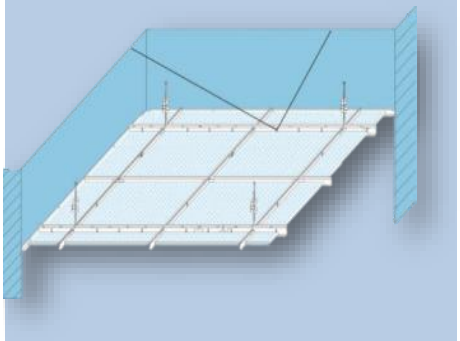
قیمت (ریال)	ضخامت	شرح کالا
۴,۰۶۰,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابرUV و آنتی استاتیک)
۴,۴۰۵,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابرUV و آنتی استاتیک) با فویل آلومینیوم در پشت تایل
۵,۱۷۰,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm معمولی آکوستیک پانچ دایره‌ای روکش PVC با فلیس در پشت تایل
۵,۵۲۰,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm معمولی آکوستیک پانچ مربعی روکش PVC با فلیس در پشت تایل
۵,۵۲۰,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm معمولی آکوستیک پانچ خطی روکش PVC با فلیس در پشت تایل
۵,۷۰۴,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm مقاوم در برابر رطوبت روکش PVC
۶,۰۷۲,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm مقاوم در برابر رطوبت روکش PVC با فویل آلومینیوم در پشت تایل
۴,۱۲۸,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC طرحدار
۴,۴۸۸,۰۰۰	9.5	تایل ۹/۵mm روکش PVC طرحدار با فویل آلومینیوم در پشت تایل

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۶,۳۸۲,۲۰۰**

* 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.

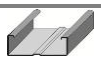
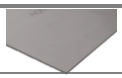
*این آنالیز با فرض نبشی غیربابر و عامل اتصال با فواصل هر ۶۰ سانتیمتر محاسبه گردیده است.

* 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.



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

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار پوششی خارجی آکواپلاس با سازه

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه CD۶۰	۱,۷۷۷,۰۰۰	متر طول	2	۳,۵۵۴,۰۰۰
	براکت CD۶۰	۲۳۲,۴۰۰	متر طول	2.90	۶۷۳,۹۶۰
	سازه تراز UD۲۸	۱,۱۷۵,۰۰۰	عدد	0.7	۸۲۲,۵۰۰
	LN۱۱	۱۷,۰۰۰	متر طول	5.8	۹۸,۶۰۰
					۵,۱۴۹,۰۶۰
اتصالات					
	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۳۵mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۱۲۸,۳۰۰	عدد	3.6	۴۶۱,۸۸۰
					۴۶۱,۸۸۰
لایه گذاری خارجی					
	Aquaplus	۳۷,۰۰۰,۰۰۰	مترمربع	1	۳۷,۰۰۰,۰۰۰
	PN32	۱۲۳,۰۰۰	عدد	11	۱,۳۵۳,۰۰۰
					۳۸,۳۵۳,۰۰۰
درزگیری و پوشش خارجی					
	بتونه درزگیر پنل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۹۴۶,۰۰۰	کیلوگرم	0.7	۶۶۲,۲۰۰
	اندود پوششی مخصوص پنل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۹۴۶,۰۰۰	کیلوگرم	7	۶,۶۲۲,۰۰۰
	نوار درزگیر ۱۰cm مخصوص پنل سیمانی(۱)	۲۴۵,۰۰۰	مترطول	0.75	۱۸۳,۷۵۰
	شبکه توری مخصوص پنل سیمانی	۲,۴۵۰,۰۰۰	مترمربع	1.1	۲,۶۹۵,۰۰۰
					۱۰,۱۶۲,۹۵۰

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. **۵۴,۱۲۶,۹۰۰** : **جمع کـــــل** (ریال)

* 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.

* 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 آکوایلاس Aquaplus (استاندارد DIN)

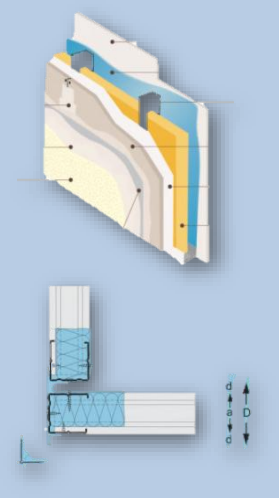
شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
					زیرسازی
	سازه استاد CW۱۰۰	۲،۹۲۳،۰۰۰	متر طول	2	۵،۸۴۶،۰۰۰
	سازه راتر UW۱۰۰	۲،۶۱۱،۰۰۰	متر طول	0.7	۱،۸۲۷،۷۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۵۰،۰۰۰	متر طول	2.4	۳۶۰،۰۰۰
					۸،۰۳۳،۷۰۰
					اتصالات
	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۲۵mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶-mm	۱۲۸،۳۰۰	عدد	1.8	۲۳۰،۹۴۰
					۲۳۰،۹۴۰
					لایه گذاری طرف خشک
	RG 12.5	۳،۵۸۰،۰۰۰	مترمربع	2	۷،۱۶۰،۰۰۰
	TN25	۱۷،۸۰۰	عدد	6	۱۰۶،۸۰۰
	TN35	۲۲،۷۰۰	عدد	12	۲۷۲،۴۰۰
					۷،۵۳۹،۲۰۰
					درزگیری لایه داخلی
	بتونه درزگیر	۳۰۳،۰۰۰	کیلوگرم	0.6	۱۸۱،۸۰۰
	پودر ماستیک (۱)	۳۱۹،۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۵۹،۵۰۰
	نوار درزگیر	۷۰،۰۰۰	مترطول	0.75	۵۲،۵۰۰
					۳۹۳،۸۰۰
					لایه گذاری خارجی
	Aquaplus	۳۷،۰۰۰،۰۰۰	مترمربع	1	۳۷،۰۰۰،۰۰۰
	لایه آب‌بند	۱،۸۷۵،۰۰۰	مترمربع	1.06	۱،۹۸۷،۵۰۰
	PN32	۱۲۳،۰۰۰	عدد	11	۱،۳۵۳،۰۰۰
					۴۰،۳۴۰،۵۰۰
					درزگیری و پوشش خارجی
	بتونه درزگیر پنل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۹۴۶،۰۰۰	کیلوگرم	0.7	۶۶۲،۲۰۰
	اندود پوششی مخصوص پنل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۹۴۶،۰۰۰	کیلوگرم	7	۶،۶۲۲،۰۰۰
	نوار درزگیر ۱۰cm مخصوص پنل سیمانی (۲)	۲۴۵،۰۰۰	مترمربع	0.75	۱۸۳،۷۵۰
	شبکه توری مخصوص پنل سیمانی	۲،۴۵۰،۰۰۰	مترمربع	1.1	۲،۶۹۵،۰۰۰
					۱۰،۱۶۲،۹۵۰

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) : **۶۶،۷۰۱،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.
(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 آکوایلاس 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 آکوایلاس 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)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه CD۶۰	۱,۷۷۷,۰۰۰	متر طول	4.8	۸,۵۲۹,۶۰۰
	سازه تراز UD۲۸	۱,۱۷۵,۰۰۰	متر طول	0.8	۹۴۰,۰۰۰
	اتصال کامل CD۶۰	۲۳۴,۶۰۰	عدد	4.3	۱,۰۰۸,۷۸۰
	بست اتصال طولی CD۶۰	۲۲۷,۵۰۰	عدد	0.9	۲۰۴,۷۵۰
	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری (۱)	۸۹۵,۰۰۰	متر طول	0.7	۶۲۶,۵۰۰
	رکاب نانیوس CD۶۰	۲۷۹,۰۰۰	عدد	1.7	۴۷۴,۳۰۰
	پین نانیوس	۶۷,۵۰۰	عدد	1.7	۱۱۴,۷۵۰
	LN۱۱	۱۷,۰۰۰	عدد	3.5	۵۹,۵۰۰
					۱۱,۹۵۸,۱۸۰
اتصالات					
	میخ مهاری فولادی سقفی m۶ه۳۵mm	موجود نمی باشد	عدد	1.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶ه۶۰mm	۱۲۸,۳۰۰	عدد	1.5	۱۹۲,۴۵۰
					۱۹۲,۴۵۰
لایه گذاری					
	Aquaplus	۳۷,۰۰۰,۰۰۰	مترمربع	1	۳۷,۰۰۰,۰۰۰
	PN32	۱۲۳,۰۰۰	عدد	25	۳,۰۷۵,۰۰۰
					۴۰,۰۷۵,۰۰۰
درزگیری					
	بتونه درزگیر پنل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۹۴۶,۰۰۰	کیلوگرم	0.4	۳۷۸,۴۰۰
	اندود پوششی مخصوص پنل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۹۴۶,۰۰۰	کیلوگرم	7	۶,۶۲۲,۰۰۰
	نوار درزگیر ۱۰cm مخصوص پنل سیمانی (۲)	۲۴۵,۰۰۰	مترطول	1.1	۲۶۹,۵۰۰
	شبکه توری مخصوص پنل سیمانی	۲,۴۵۰,۰۰۰	مترمربع	1.1	۲,۶۹۵,۰۰۰
					۹,۹۶۴,۹۰۰

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کـــــل** (ریال) : **۶۲,۱۹۰,۵۰۰**

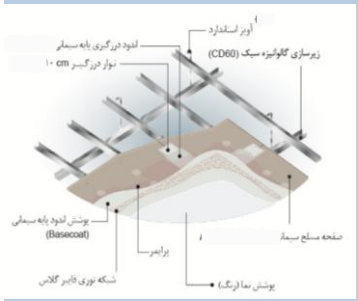
* درصد پرت مصالح، بر مبنای متراژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(۱) مبنای محاسبه 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٪



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

* 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.