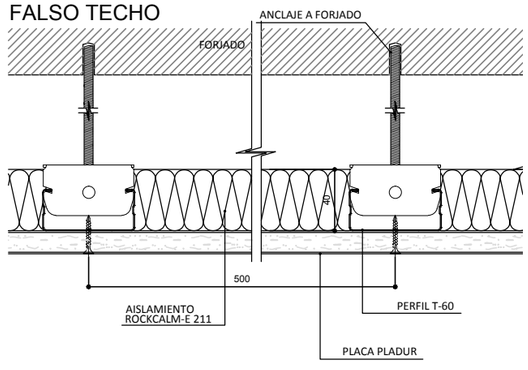
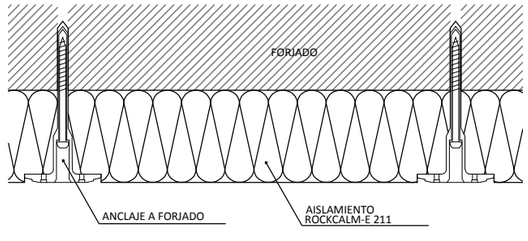
# 4.5.1.AISLAMIENTO MEDIANTE PANEL SEMI-RÍGIDO DE LANA DE ROCA 40mm

**AAS_01**

FALSO TECHO



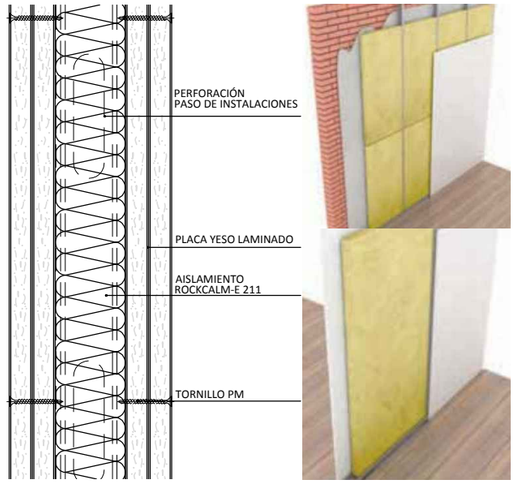

DIRECTO A TECHO








TABIQUERIA




## Descripción

Panel semi-rígido de lana de roca volcánica ROCKCALM-E 211, no revestido. Este aislamiento térmico y acústico puede aplicarse en cerramientos verticales de placa de yeso laminado o cerramientos horizontales.

Dimensiones (mm)

| | |
|---|---|
| Largo | 1.350 |
| Ancho | 400/600 |
| Espesor | 40-50-60 |

## Datos Técnicos

*1-Densidad nominal*

40kg/m³

*2-Conductividad térmica*

0.035 W/(m.K.) Según norma UNE-EN 12667

*3-Resistencia térmica*

| Espesor (mm) | 30 | 40 | 50 | 60 |
|---|---|---|---|---|
| R (m²K/W) | 0.85 | 1.10 | 1.40 | 1.70 |

*4-Calor específico*

0.84 Kj/Kg K a 20Cº

*5-Comportamiento al agua*

No retiene el agua y poseen una estructura no capilar. La lana de roca ofrece una fuerte permeabilidad al vapor de agua.

*6-Resistencia al paso del vapor de agua*

μ ± 1.3.

*7-Reacción al fuego*

Euroclase: A1. Según norma UNE-EN 13501.1

*8-Aislamiento acústico*

La lana de roca Rockwool aporta a los elementos constructivos una notable capacidad de aumentar el nivel de aislamiento acústico.

*9-Coeficiente de absorción acústica*

Según UNE-EN 20354 NRC=0.90 αw=0.90

