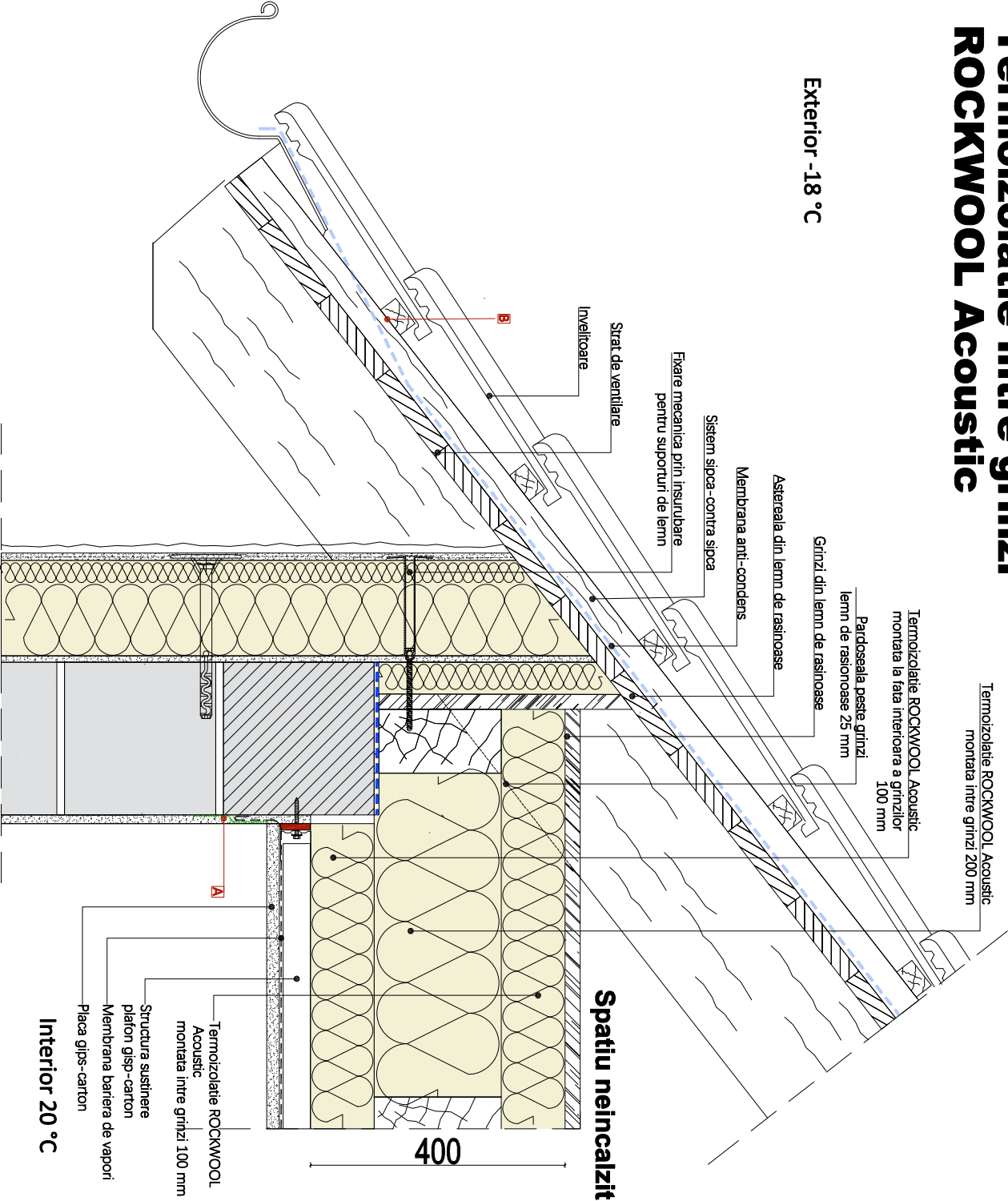
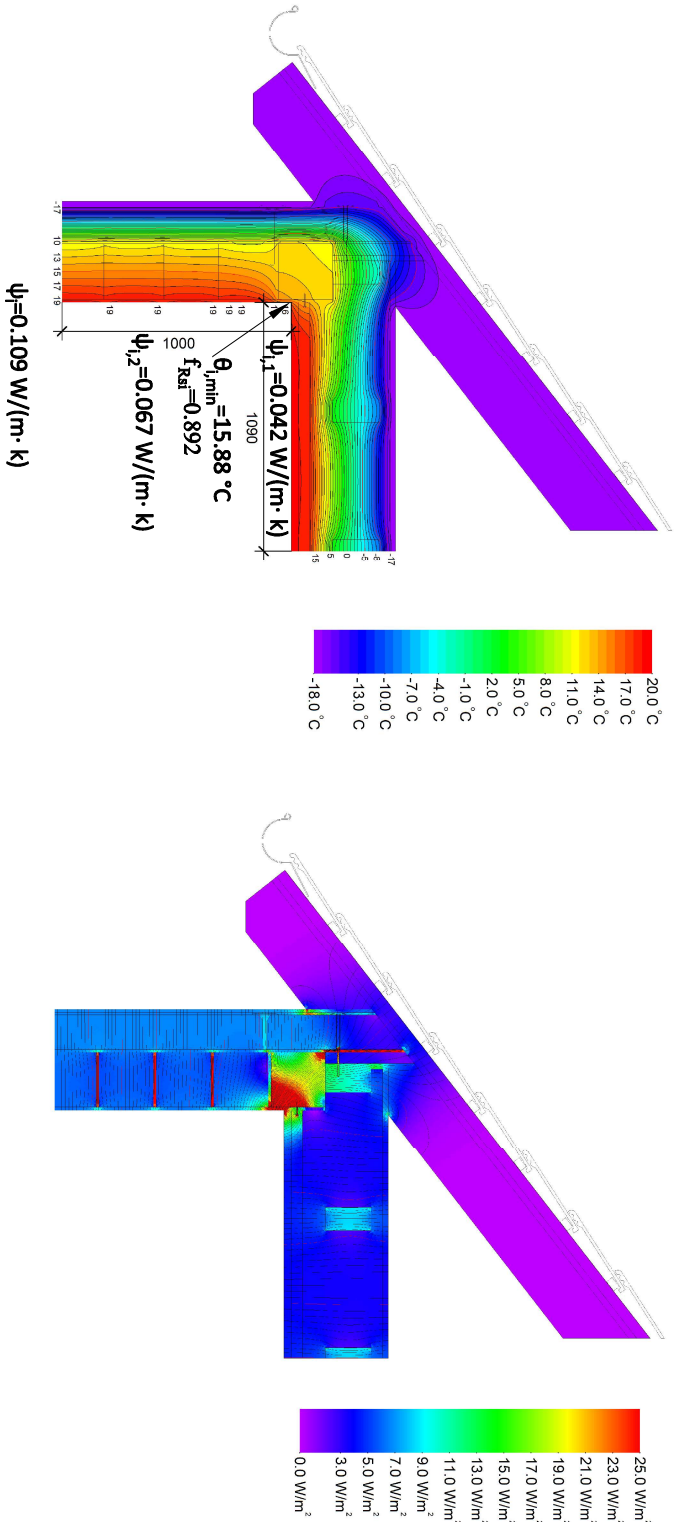


Detaliu planseu de lemn

Termoizolatie intre grinzi
ROCKWOOL Acoustic



Camp de temperatura



Detaliu planseu de lemn

Termoizolatie intre grinzi
ROCKWOOL Acoustic

Densitate flux de caldura

A.

ETANSARE FOIE BARIERA DE VAPORI CU BANDA DE ETANSARE, TENCUBILA TIP CONTEGA SOLIDO SL.

B.

Banda etansare a strapungelor tip Tescon Naideck double, la nivelul astereaeli

Rockwool România Srl: Șos. București Ploiești Nr.1A, Clădirea C, Etaj 1, 013681, Sector 1, București, România
tel: +40 731 731 256 ; www.rockwool.ro ; info@rockwool.ro

Detaliu planseu de lemn

RWRO(n01)-24

Termoizolatie planseu de lemn, peste ultimul nivel , montat in doua straturi intre grinzi

ROCKWOOL®

GROSIME (mm)		MATERIAL	λ W/(mK)	REZISTENTA TERMICA
A	15	TENCUIALA PE BAZA DE CIMENT	1.4000	0.0070
B	240	BLOCURI ZIDARIE CERAMICA	0.1900	1.2630
C	10	ADEZIV ROCKWOOL REDAT	0.6100	0.0160
D	150	VATA BAZALTICA ROCKWOOL Frontrock Max Plus	0.0350	4.2500
E	5	MASA DE SPACIU ROCKWOOL REDAT	1.0700	0.0050
F	1.5000	PLASA DE ARMARE INGLOBATA IN MASA DE SPACIU TENCUIALA DECORATIVA SILICONICA GRANULATA ROCKWOOL REDAT	0.7000	0.0020
Grosime sistem		421.5000		
			Rezistenta termica totala	5.5430

GROSIME (mm)		MATERIAL	λ W/(mK)	REZISTENTA TERMICA
A	25	SCANDURA DIN LEMN DE RASINOSE	0.1300	0.1920
B	100	ROCKWOOL Acoustic in structura protejata, peste grinzi	0.0350	2.8500
C	200	ROCKWOOL Acoustic intre grinzi	0.0350	5.7140
D	100	ROCKWOOL Acoustic la fata grinzilor	0.0350	2.8500
E		FOIE BARIERA DE VAPORI	0.1700	0.0010
F	43	Strat de aer		
G	12	PLACA GIPS CARTON	0.2500	0.0050
Grosime sistem		480.0000		
			Rezistenta termica totala	11.6120

Valori normate

R' min perete exterior

= 4.00 (conform MC 001 2021)

R' min plansee peste ultimul nivel sub pod

= 6.67 (conform MC 001 2021)

R' pentru planseul sub pod din studiul de caz este de 8.078 m²K/W.

Grosimile de termoizolatie pot varia de la caz la caz si in functie de detaliile adoptate si de dimensiunile cladirii. Indeplinirea cerintei privind rezistenta termica corectata minima R'min pentru fiecare element de cladire se demonstreaza in functie de rezistenta termica unidirectionala R, valoarea coeficientului liniar de transfer termic liniar ψ si dedimensionarea elementului de constructie la care se aplica (lungime l si aria A). Prezentul studiu de caz a fost aplicat pe o cladire (DS)+P+(M) cu dimensiunile in plan 10x10m, inaltime de nivel 3 m, inaltime la streasina 7m.

Rezistenta termica planseu peste ultimul nivel, sub pod