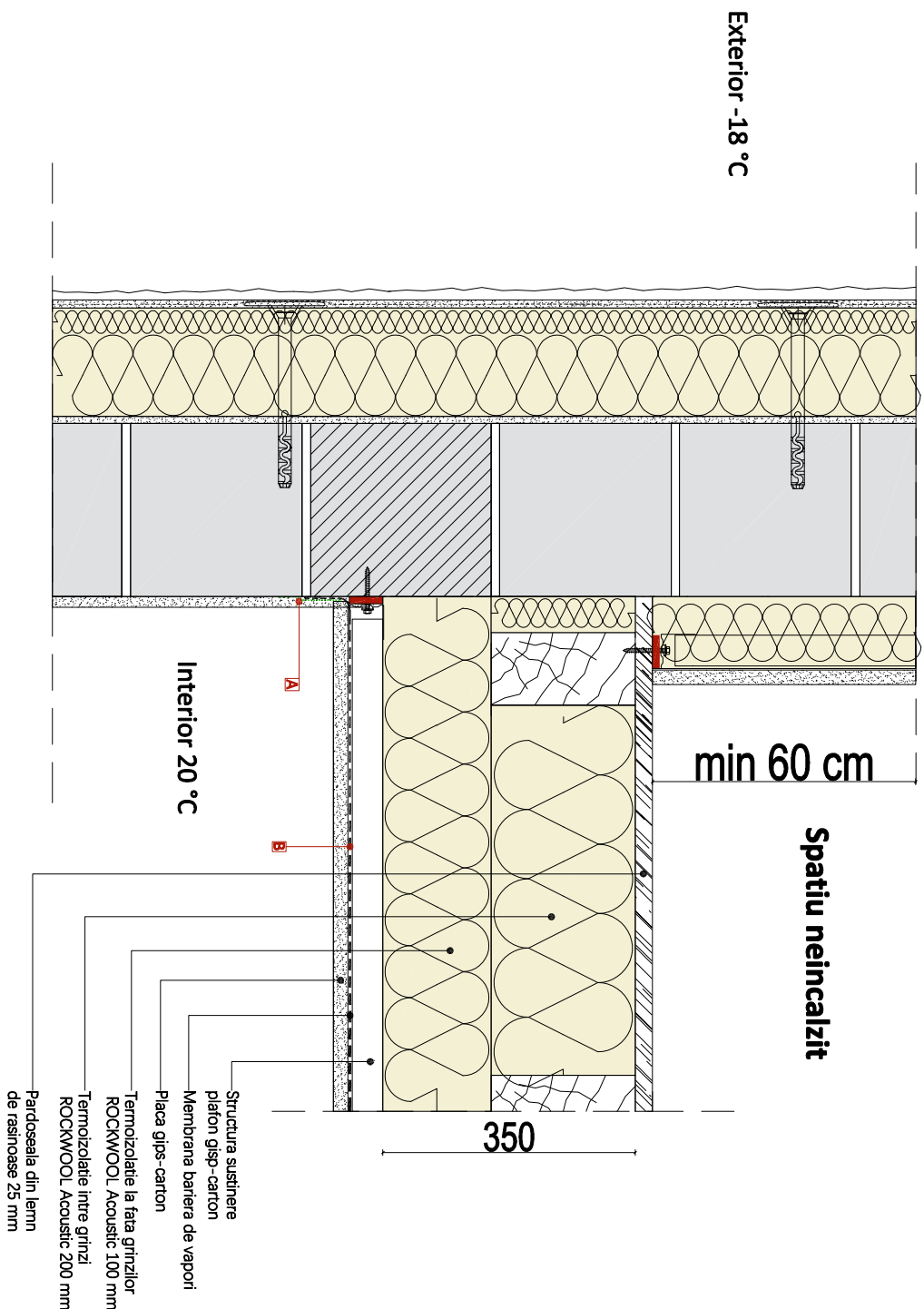


Detaliu plansou din lemn

**Termoizolatie planseu peste ultimul nivel, sub pod
ROCKWOOL Acoustic**



A.

**ETANSARE FOLIE BARRIERA DE VAPORI
CU BANDA DE ETANSARE,
TENCUBILA TIP CONTEGA SOLIDO SL**

W.

ETANSARE FOLIE BARRIERA DE
VAPORI CU BANDA ADEZIVA
TIP TESCON VANA

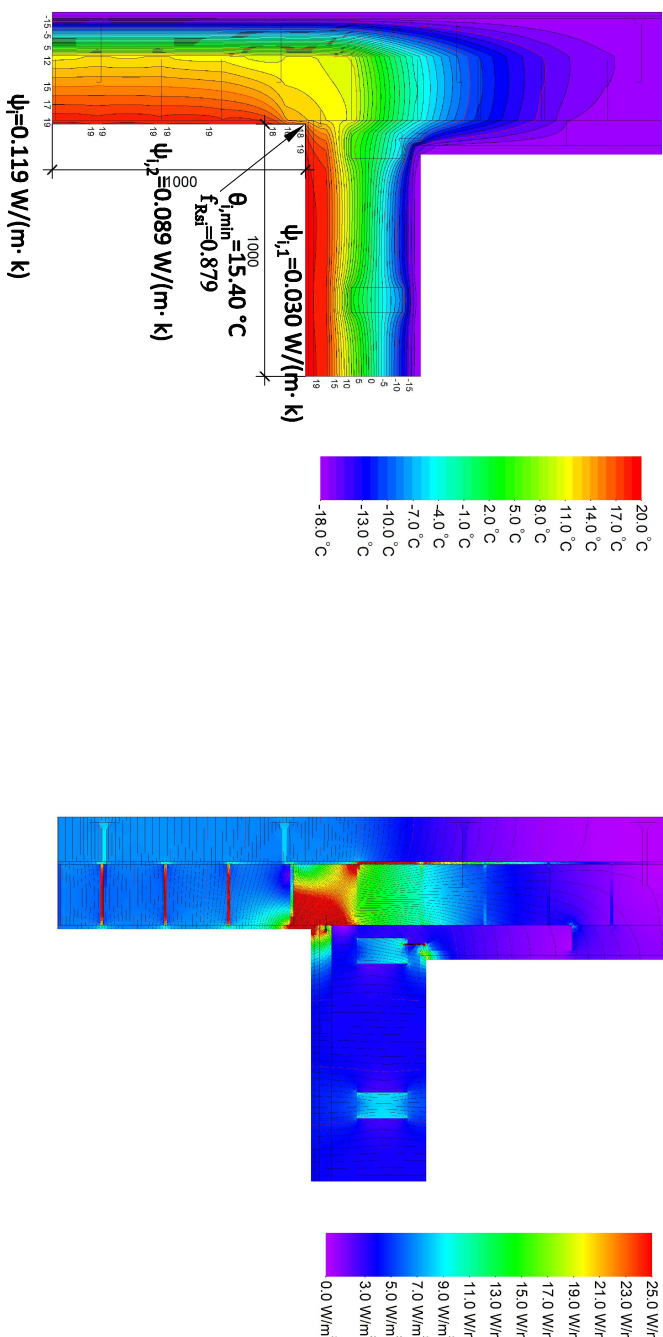
Detaliu planseu din lemn	RWRO(n01) - 33
Planseu din lemn peste spatiu incalzit	

Detaliu planseu din lemn

Termoizolație planșeu peste ultimul nivel, sub pod ROCKWOOL Acoustic

Camp de temperatura

Densitate flux de caldura



Valori normale
R' min parete 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 $7.299 \text{ m}^2\text{K/W}$.

Grosimile de termoizolație pot varia de la caz la caz și în funcție de detaliile adoptate și de dimensiunile căldirilor. Îndeplinirea cerinței privind rezistența termică corectă minimă R_{min} pentru fiecare element de clădire se demonstrează în funcție de rezistența termică unidirecțională R_0 , valoarea coeficientului liniar de transfer termic linia V și deducimulunsa elementului de construcție la care se aplică (lungime) și arie A . Prezenții studiu de caz a fost aplicat pe o clădire (DS)+P+(M) cu dimensiunile în plan 10x10m, înălțime de nivel 3 m, înălțime la streșina 7m.

Rezistentă termică plansău peste ultimul nivel, sub pod

	GROSIME (mm)	MATERIAL	λ W/(mk)	REZISTENTA TERMICA
A	25	SCANDURA DIN LEMN DE RASINOSB	0.1300	0.1920
C	200	ROCKWOOL Acoustic montat intre grinzii	0.0350	5.7140
D	150	ROCKWOOL Acoustic montat la fata grinzilor	0.0360	4.2880
E	-	FOIE BARIERA DE VAPORI	0.1700	0.0010
F	43	Strat de aer	0.2500	0.0060
G	12	PLACA GIPS CARTON	Rezistenta termica 10/190	
Grosime sistem	430.00000		10/190	

Resistente termica parete exterior

	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	ADEVIV 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	0.0060
F		PLASA DE AMANARE INGLOBATA IN MASA DE SPACIU		
G	1.5000	TENCUIALA DECORATIVA SILICONICA GRANULATA ROCKWOOL	0.7000	0.0020
Grosime sistem	421.5000	REDAT	Rezistenta termica totala	5.5430

R - Rezistența termică specifică corectată se determină la elementele de construcție cu alătură neomogenă. Ea ține seama de influența punților termice asupra valorii rezistenței termice specifice determinate pe baza unui calcul unidirecțional în câmp curent, respectiv în zona cu alătură predominantă.



Rockwool®