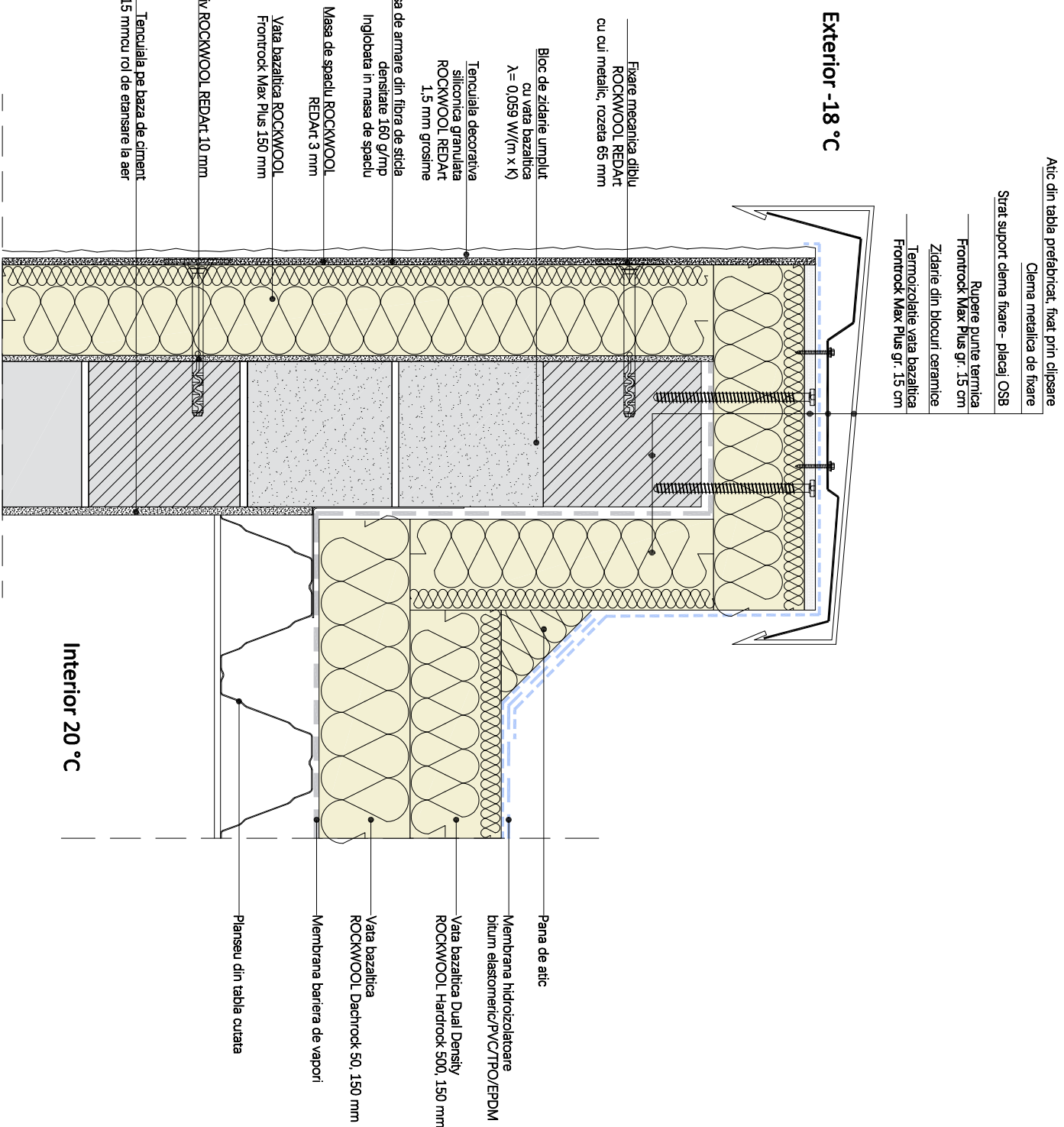


Detaliu atic

Termoizolatie planseu tabla cutata, peste ultimul nivel, fixata mecanic, ROCKWOOL Hardrock 500



Nota:

Acesta este un detaliu de principiu

Acest detaliu a fost întocmit pentru a arata modul de executie a sistemului ROCKWOOL si ar trebui utilizat ca referinta numai de echipa de proiectare a detaliilor de executie a constructiilor.

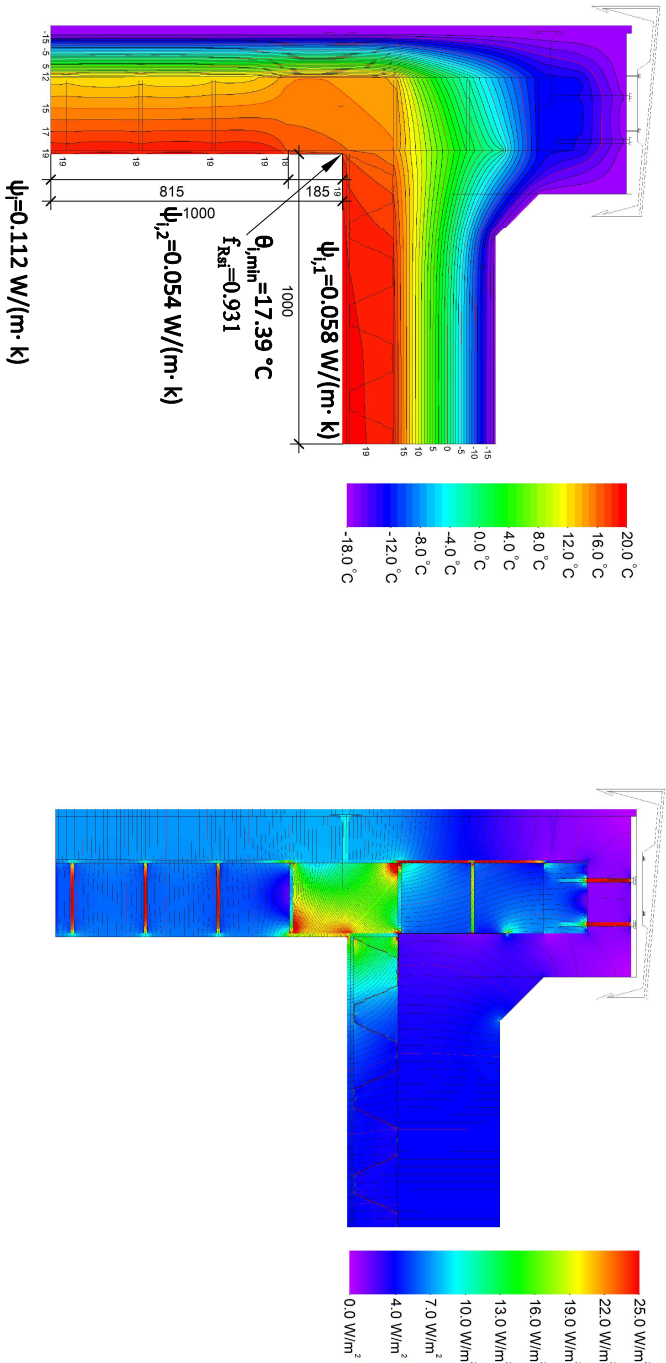
ROCKWOOL nu isi asuma raspunderea pentru acest detaliu decat in cazul in care deja se incadreaza in termenii unei garantii între dumneavoastra si ROCKWOOL pentru acest proiect.



Termoizolatie planseu tabla cutata, peste ultimul nivel, fixata mecanic, ROCKWOOL Hardrock 500

Camp de temperatura

Densitate flux de caldura



Detaliu de atic

Grosimile de termoizolatii 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_v, valoarea coeficientului liniar de transfer termic liniar ψ si delimitarea 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 acoperis

	GROSIME (mm)	MATERIAL	λ W/(mK)	REZISTENTA TERMICA
A	1	MEMBRANA HIDROIZOLATOARE	0.1700	0.0710
B	150	TERMOIZOLATIE VATA BAZALTICA ROCKWOOL Hardrock 500	0.0360	4.1660
C	200	TERMOIZOLATIE VATA BAZALTICA ROCKWOOL Dachrock 50	0.0370	5.4050
D		MEMBRANA BARIERA DE VAPORI	0.5000	0.0010
E	150	PLANSEU DIN TABLA CUTATA	10.0000	0.0010
Grosime sistem	501.0000			Rezistenta termica india

Rezistenta termica perete exterior

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

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

f - reprezintă coeficientul de reducere a rezistenței termice unidirecționale.