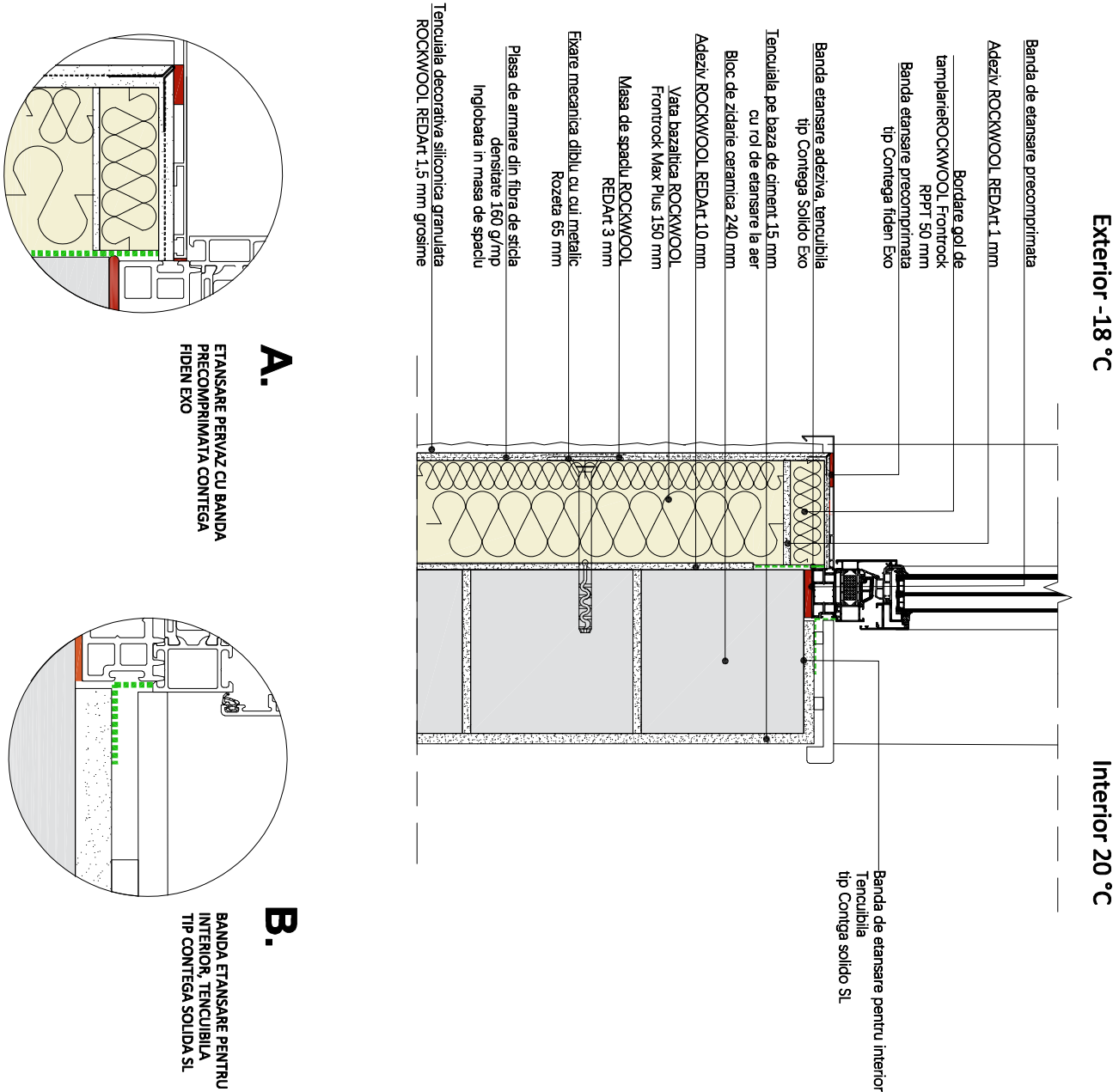


Detaliu racord fereastră

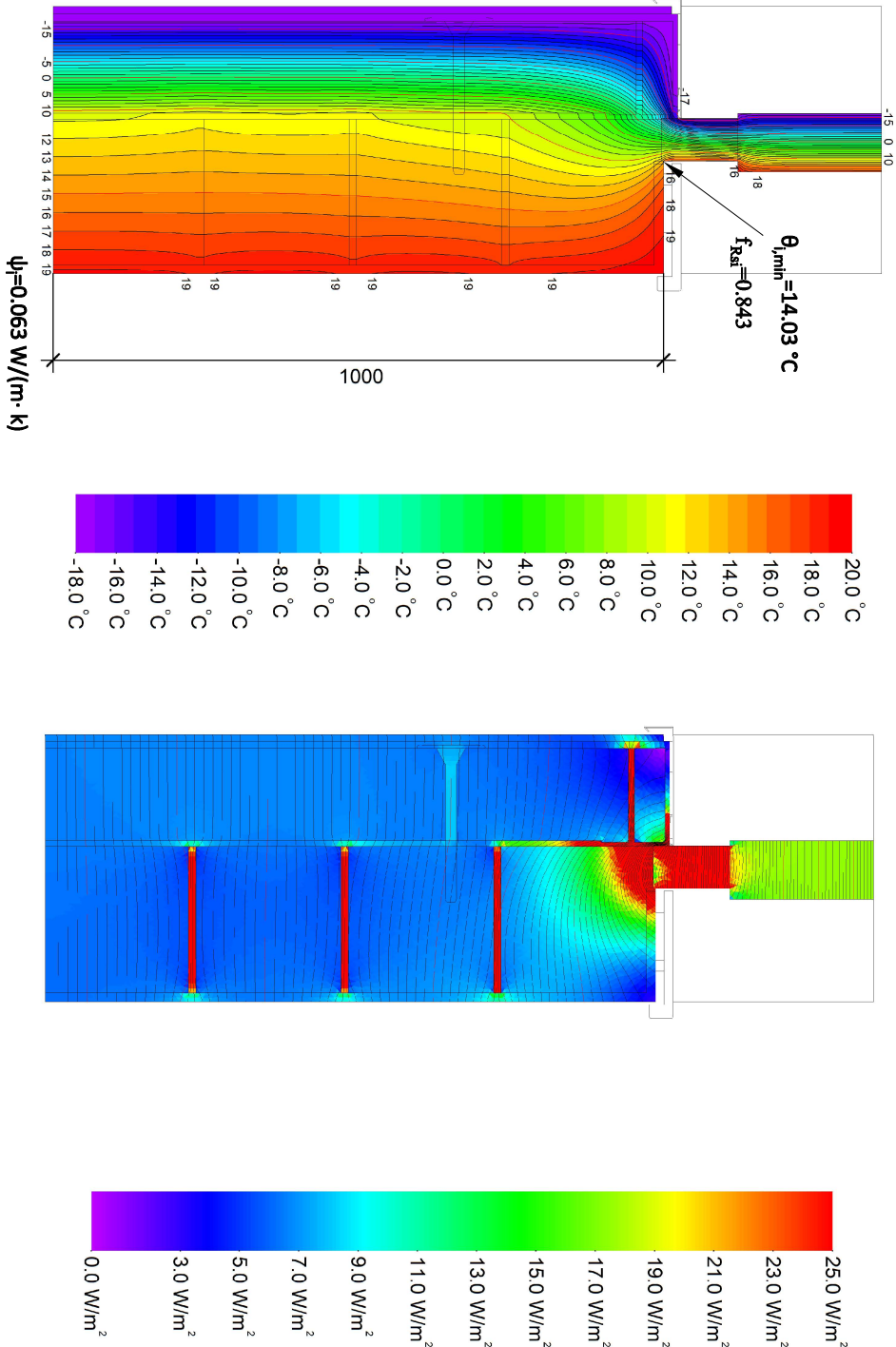
La interiorul golului de zidarie



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 racord fereastră	RWRO(n01) - 08
Detaliu rupere punte termica la nivelul ferestrei	

Camp de temperatura



Densitate flux de caldura

$\theta_{i,min}$ - Temperatura interioara minima

$f_{R,sl}$ - Factor liniar de temperatura

ψ - Coeficienti de transfer termic liniar detaliu

Valori normale

R min perete exterior

Rezistenta termica fereastră

= 4,00 (conform MC 001 2021)

= 1,11 m2K/W (conform MC 001 2021)

Rezistenta termica perete exterior

	GROSIME (mm)	MATERIAL	λ W/(mk)	REZISTENTA TERMICA
A	15	TENCUALA 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	1.5000	PLASA DE ARMARE INGLOBATA IN MASA DE SPACIU TENCUALA DECORATIVA SILICONICA GRANULATA ROCKWOOL REDART	0.7000	0.0020
Grosime sistem	421.5000		Rezistenta termica totala	5.5430

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 si dedimensiunea elementului de constructie la care se aplica (lungime l si aria A). Prezentului 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.

R* - Rezistența termică specifică corectată se determină la elementele de construcție cu alcătuire 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 alcătuirea predominantă.