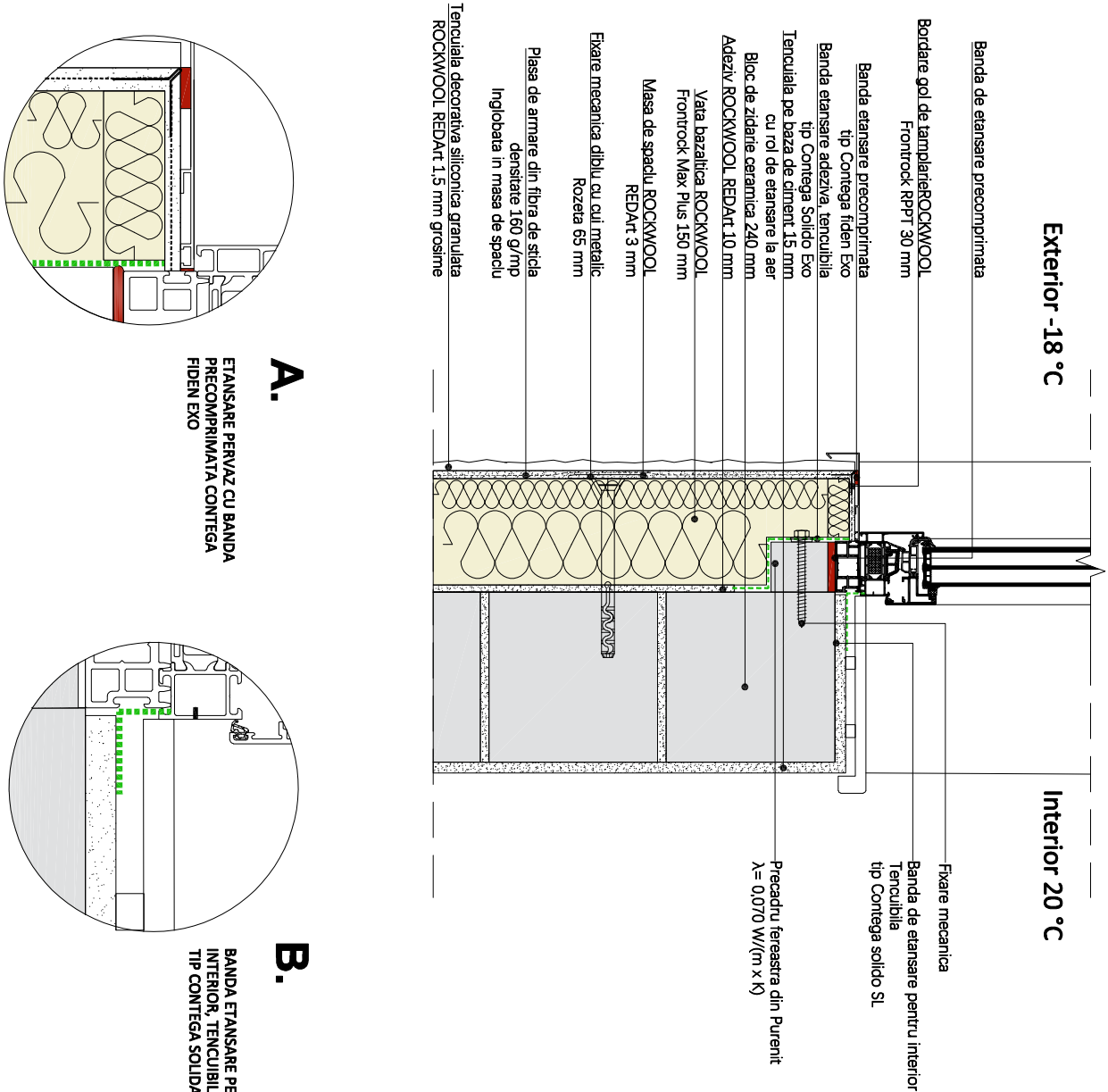
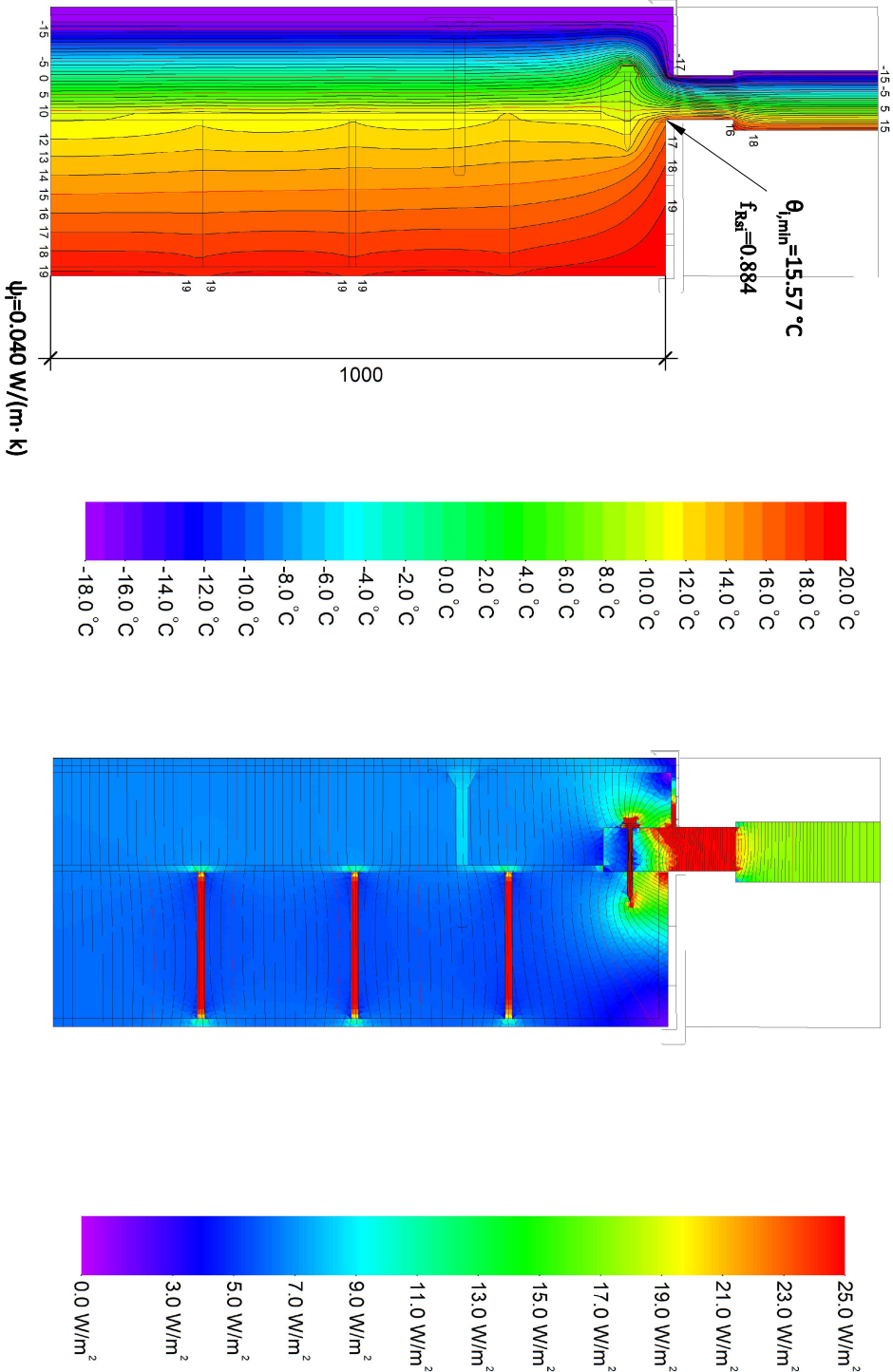


Detaliu racord fereastră

Cu precadru rigid



Camp de temperatura



Detaliu racord fereastră

Cu precadru rigid

Densitate flux de caldura

$\theta_{i,min}$ - Temperatura interioara minima
 f_{Rsi} - Factor liniar de temperatura
 ψ_i - Coeficienti de transfer termic liniar detaliu

Valori normale
R min perete exterior

Rezistența termică fereastră

= 4,00 (conform MC 001 2021)
= 1,11 m2K/W (conform MC 001 2021)

Rezistența termică perete exterior

	GROSIME (mm)	MATERIAL	λ W/(mK)	REZISTENȚA TERMICĂ
A	15	TENCUIALA PE BAZA DE CIMENT	1.4000	0.0070
B	240	BLOCURI ZIDARIE CERAMICA	0.1390	1.2630
C	10	ADEZIV ROCKWOOL REDArt	0.6700	0.0160
D	150	VATA BAZALTICA ROCKWOOL Frontrok Max Plus	0.0360	4.2500
E	5	MASA DE SPACIU ROCKWOOL REDArt	1.0700	0.0050
F		PLASA DE ARMARE ÎNGLOBATĂ ÎN MASA DE SPACIU		
G	1.5000	TENCUIALA DECORATIVĂ SILICONICĂ GRANULATĂ ROCKWOOL REDArt	0.7000	0.0020
Grosime sistem			421.5000	
			Rezistența termică totală	5.5430

Grosimile de termoizolatie pot varia de la caz la caz si in functie de detaliile adoptate si de dimensiunile cladirii. Îndeplinirea cerinței privind rezistența termică corectată minimă R min pentru fiecare element de cladire se demonstrează în funcție de rezistența termică unidirecțională R, valoarea coeficientului liniar de transfer termic liniar ψ și dedimensiunea elementului de construcție la care se aplică (lungime l și arie A). Prezentului studiu de caz a fost aplicat pe o cladire (DS)+P+(M) cu dimensiunile în plan 10x10m, înălțime de nivel 3 m, înălțime la streșina 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.



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) - 06
Detaliu rupere punte termică la nivelul ferestrei, cu precadru din purenit	