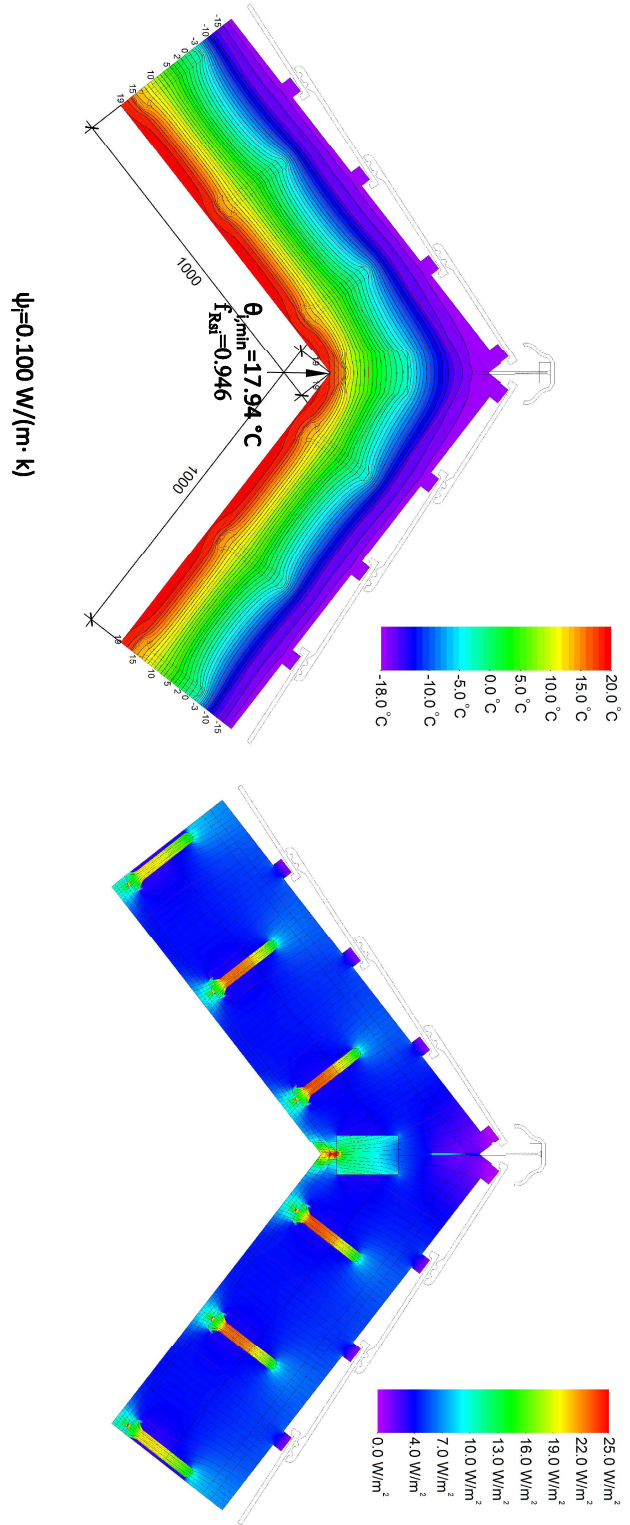
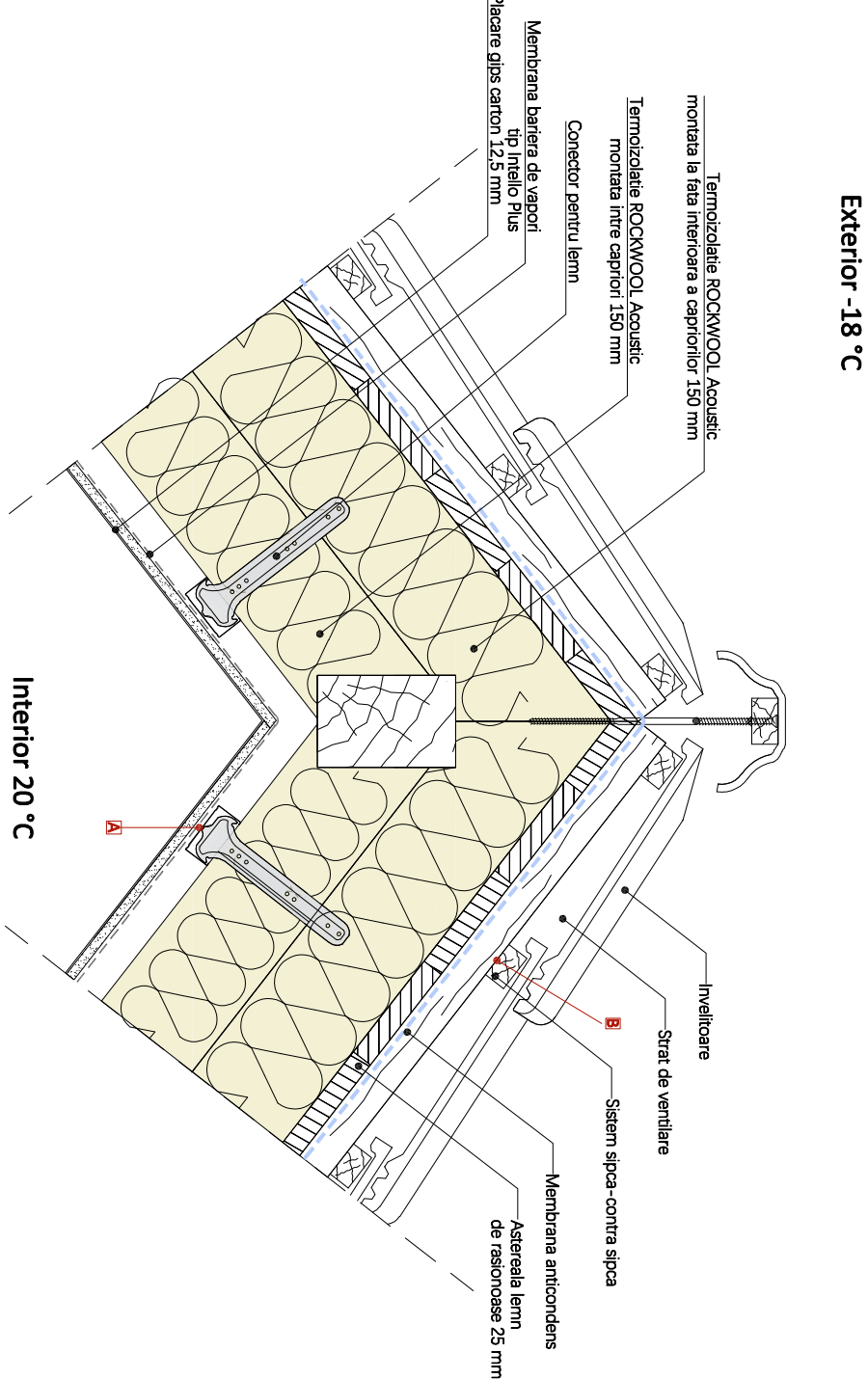


Termoizolatie intre capriori ROCKWOOL Acoustic

Termoizolatie intre capriori ROCKWOOL Acoustic

Densitate flux de caldura

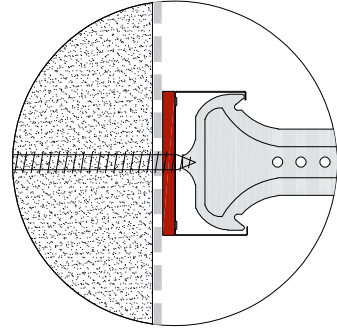


θ_{i,min} - Temperatura interioara minima
f_{Ra,i} - Factor liniar de temperatura
ψ_{1,1} - Coeficienti de transfer termic liniar, planseu
ψ_{1,2} - Coeficienti de transfer termic liniar, perete
ψ₁ - Coeficienti de transfer termic liniar detaliu

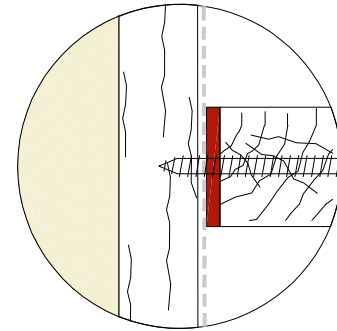
Valori normale
R' min perete exterior = 4,00 (conform MC 001 2021)
R' min acoperis = 6,67 (conform MC 001 2021)
R' pentru acoperisul din studiul de caz este de 7.484 m²K/W.

Grosimile de termoizolatie pot varia de la caz la caz si in functie de detaliile adoptate si de dimensiunile cladirii. Îndeplinirea 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 dedimensiunea elementului de constructie la care se aplica (lungime l si aria A). Prezentul studiu de caz a fost aplicat pe o cladire (DS)P+(V) cu dimensiunile in plan 10x10m, inaltime de nivel 3 m, inaltime la streasina 7m.

A.
Banda etansare a strapungerilor tip Tescon Naideck



B.
Banda etansare a strapungerilor tto Tescon Naideck duo, la nivelul asterealei



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 de coama	RWRO(n01) - 13
Detaliu de coama, termoizolație între capriori	

Calcul rezistenta termica la acoperis

	GROSIME (mm)	MATERIAL	λ W/(mK)	REZISTENTA TERMICA
A	12	Placa gips carton	0.2500	0.0500
B	80	Sistem sipca contra sipca	0.1300	-
C	2	Folie anticondens	-	0.0760
D	25	Astereala din lemn de rasinoase	0.1300	0.1340
E	150	Vata bazaltica ROCKWOOL Acoustic (între capriori)	0.0350	4.3000
F	150	Vata bazaltica ROCKWOOL Acoustic (la interior-sub capriori)	0.0350	4.3000
G	0.2500	Folie bariera de vapori	-	-
H	27.0000	Structura metalica	-	-
I	12.5000	Placare gips-carton la interior	0.2500	0.0500
Grosime sistem	458.7500		Rezistența termică totală	8.9000

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.

