

DR 1. Tableau des compacités

	Volume habitable m ³	Surfaces déperditives (compris plancher bas) m ²	Coefficient de compacité
Habitat insolite	98	115,00	
Cube	98		
Pavé au sol 4,3 m x 9 m	98		

DR 2. Up couche ossature/isolation

Une méthode simplifiée pour prendre en compte les ponts thermiques dus à la structure dans les parois consiste à :

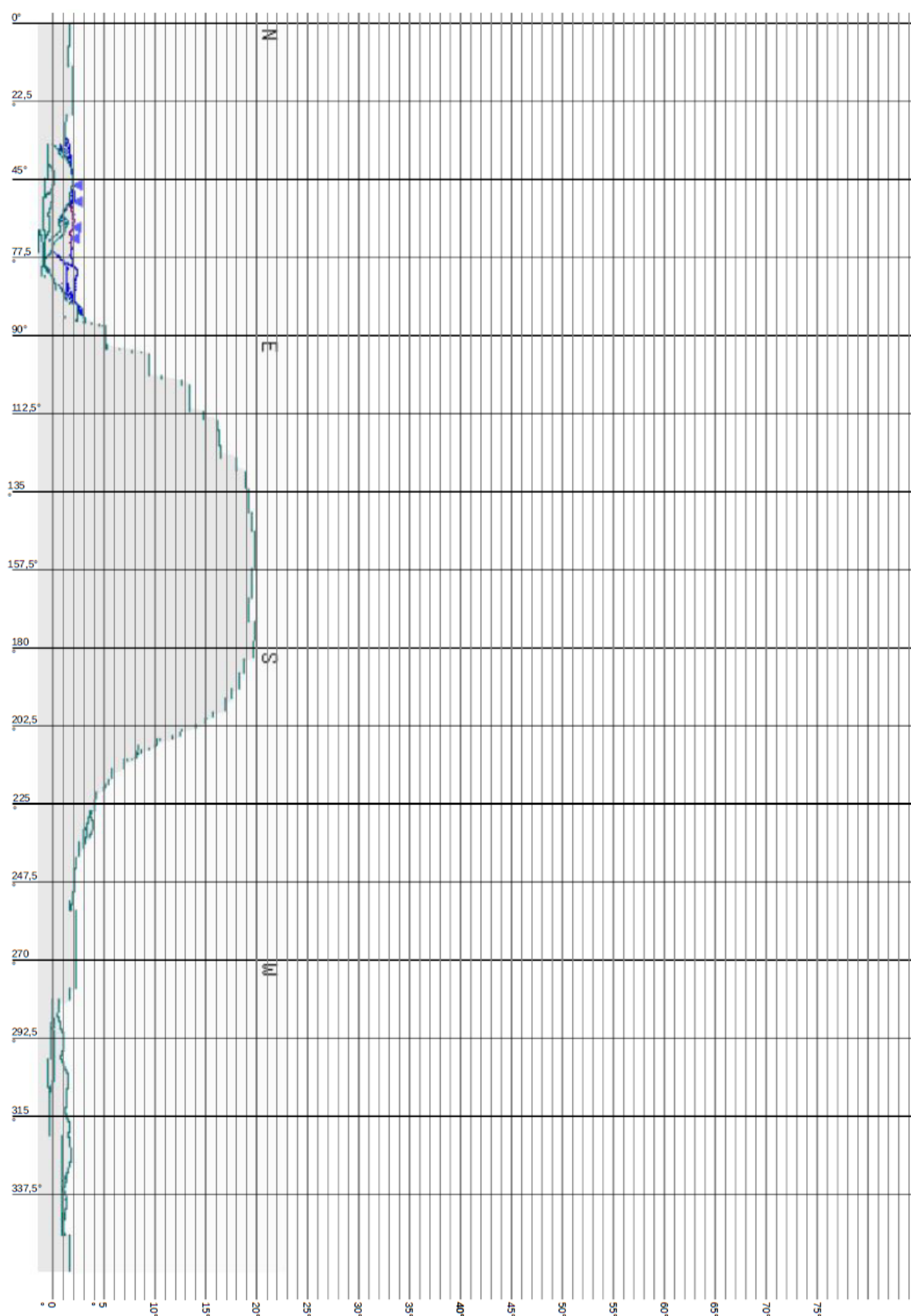
1. **Multiplier** la surface de pont thermique dans 1 m² par le coefficient de transmission surface du pont thermique
2. **Multiplier** la surface d'isolant dans 1 m² par le coefficient de transmission surface de l'isolant
3. **Additionner** les deux résultats.

Nombre de montant par m ² (entraxe 600 mm)	
Pourcentage de surface de montant pour 1 m ² de paroi	
Pourcentage de surface d'isolant pour 1 m ² de paroi	
U_m coefficient de transmission surfacique montant	
U_i coefficient de transmission surfacique isolant	
U_p coefficient de transmission surfacique pondéré	
R résistance thermique pondérée de la couche ossature/isolation	

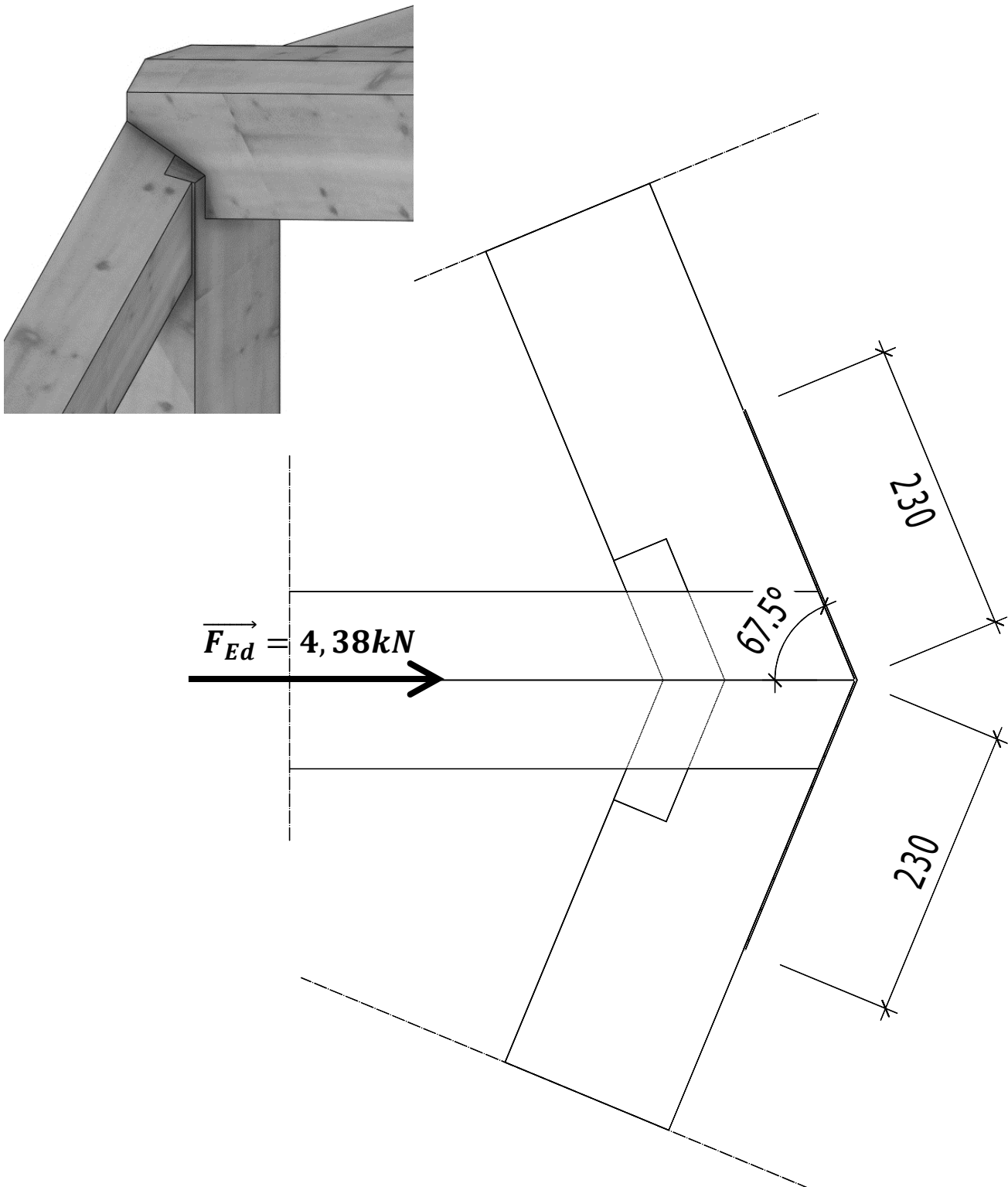
DR 3. Calcul du U de la paroi

N°	Désignation	Épaisseur (m)	Conductivité (W/m.K)	Résistance (m ² .K/W)
1	RSI			
2	Lambris		0,13	
3	Lame d'air non ventilée			
4	Frein vapeur			
5	Couche Isolation et montants			3,25
6	Panneau à choisir			0,16
7	<i>Steico intégral</i>			
8	RSE			
Résistance thermique totale :				s

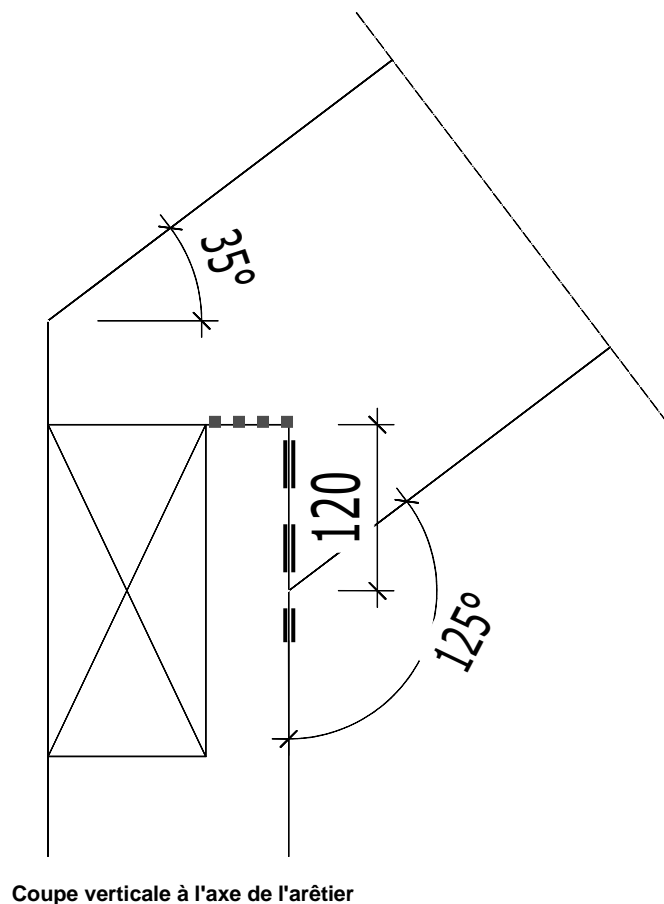
DR 4. Masques solaires



DR 5. Décomposition des efforts dans les feuillards



DR 6. Vérifications à faire dans l'assemblage



Surface repérée	Nature des sollicitations	
	Sur l'arbalétrier	Sur le poteau
■ ■ ■ ■		
== == :		

