

LUDWIGSWINKEL - ETUDE DE LA CONDENSATION

-État existant

CONDENSATION dans une PAROI

Type de paroi étudiée : Mur extérieur(A1)
 Résistance de surface intérieure : 0,11 m².°C/W
 Résistance de surface extérieure : 0,06 m².°C/W

CONDITIONS DE BASE

Température intérieure : 20 °C
 Humidité relative intérieure : 50 %
 Température extérieure : -10 °C
 Humidité relative extérieure : 90 %
 Altitude du lieu : 400 m
 Pression atmosphérique : 714 mm HG

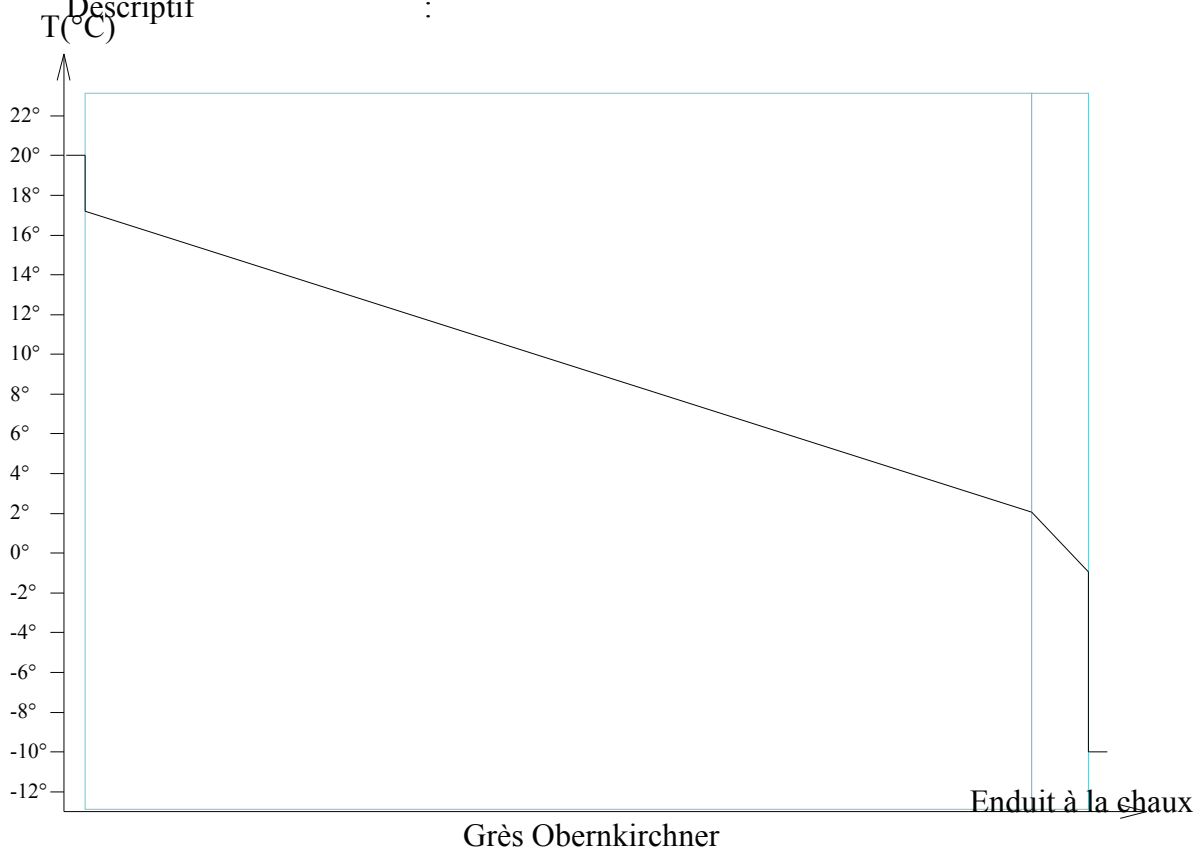
DETAILS DES CALCULS

Désignation de la Paroi :
 Code : Mur existant
 Descriptif :

Désignation	Temp. sèche en °C	Temp de rosée en °C	Résistance thermique en m ² .°C/w	Résistance vapeur	Pression de vapeur saturante	Pression de vapeur	Indique Zone de condensation
Ambiance intérieure	20,00	9,27			17,53	8,77	
- - - -							
Surface intérieure	12,33	9,27			10,75	5,38	Non
Grès Obernkirchner			0,217	16,000			Non
-----	-2,83	-7,72			3,62	2,56	Non
Enduit à la chaux			0,043	0,210			Non
Surface extérieure	-5,82	-12,49	0,060		2,81	2,53	Non
- - - -							
Ambiance extérieure	-10,00	-12,49			1,95	1,76	

GRAPHIQUE des TEMPERATURES

Désignation de la Paroi :
Code : Mur existant
Descriptif :



GRAPHIQUE des PRESSIONS

Désignation de la Paroi :
Code : Mur existant
Descriptif :
mm HG

