

**Société suisse des
ingénieurs et des architectes**

Sia

**Recommandation
Edition de 1982**

381/3

Les degrés-jours en Suisse

TABLE DES MATIÈRES

	page
0	Domaine d'application 3
1	Terminologie 3
1 1	Généralités..... 3
1 2	Définitions et calculs 4
1 2 1	Limite de chauffage I_c 4
1 2 2	Jours de chauffage J_C 4
1 2 3	Degrés-jours de chauffage DJ 4
1 2 4	Calcul des valeurs $DJ_{20/12}$ 4
1 2 5	Degrés jours de chauffage pour d'autres limites de chauffage 4
1 2 6	Nombre de degrés-jours NDJ 4
1 2 7	Symboles et abréviations 5
1 3	Régions climatiques et sites des stations 6
1 3 1	Régions climatiques de la Suisse 6
1 3 2	Sites des stations 6
2	Moyennes portant sur de nombreuses années 8
2 1	Choix de la période étudiée 8
2 2	Moyennes des $DJ_{20/12}$, des J_{C12} et $\bar{t}_m$, portant sur de nombreuses années 8
2 3	Valeurs moyennes pour d'autres limites de chauffage 9
3	Détermination des $DJ_{20/12}$ pour les «non-stations» 14
3 1	Calcul des températures moyennes $\bar{t}_m$, mensuelles et annuelles 14
3 1 1	Gradient d'altitude de la température Δt_a 14
3 1 2	Correction de situation locale Δt_s 15
3 2	Calcul des $DJ_{20/12}$ à partir des températures moyennes calculées $\bar{t}_m$.. 16

		page
4	Conversion des DJ _{20/12} pour d'autres températures intérieures et d'autres limites de chauffage).	19
4 1	Limites de chauffage inchangée ($I_c = 10, 12$ ou 14 °C)	19
4 2	Conversion des DJ _{20/12} pour des températures intérieures diverses et des limites de chauffage entre 10 et 14 °C (sept.-mai, ou année)	19
4 3	Conversion des DJ _{20/12} en DJ _{18/10} et en DJ _{22/14} (sept. mai, ou année)	21
Annexes		
A 1		Exemple de calcul .
A 2		Formule de calcul
A 3		Liste de publications

Membres de la commission SIA 384/2 « Puissance thermique dans les bâtiments »

		Représentant:
Président:	A. Haerter Dr sc.techn. , ing. SIA, Zurich	SIA
Membres:	W. Antener, Zurich	OFEN
	P. Hartmann, Dr sc. techn. , Dübendorf	EMPA
	W. Hochstrasser, ing. SIA, Zurich	SIA
	B. Kostrz, Winterthour	ASCV
	G. Metzger, Rüschlikon	SICC
	Prof. F. Özvegyi, Lucerne	ASCV
	B. Rickenbach, Elgg	FEA
	H. Seiz, Flawil	ASFA
	P. Weber, Menziken	CSFF
	K. Wehrli, Commugny	ASCV/USTCC

Responsables pour la recommandation 381/3 «Les degrés-jours en Suisse»

T. Baumgartner, Dübendorf	EMPA
T. Korab, Zurich	ISM

Approbation et entrée en vigueur

La présente recommandation 381/3 «Les degrés-jours en Suisse» a été approuvée par le Comité central de la SIA le 24 juin 1982 à Berne.

Elle entre en vigueur le 1er septembre 1982.

Le président:	A. Realini
Le secrétaire général:	U. Zürcher
