

Cahier technique

2001

s i a

Isolants thermiques

**Valeurs thermiques déclarées
et autres données des fournisseurs et fabricants**

schweizerischer
ingenieur- und
architektenverein

société suisse
des ingénieurs et
des architectes

società svizzera
degli ingegneri e
degli architetti

swiss society
of engineers and
architects

selnaustrasse 16
postfach
ch-8039 zürich
www.sia.ch

Cahiers techniques SIA

Les cahiers techniques sont publiés par la SIA en tant que règlements complémentaires et commentaires dans des domaines spécifiques.

Les cahiers techniques font partie intégrante des normes SIA.

Les cahiers techniques sont valables trois ans à partir de leur parution. Leur validité peut être prolongée à plusieurs reprises de trois ans.

La présente publication a été élaborée de la manière la plus exacte possible et sur la base des connaissances les plus récentes. La SIA n'assume aucune responsabilité pour les dommages pouvant résulter de l'utilisation ou de l'application de la présente publication.

Contenu

	page
0 Introduction.....	4
1 Définitions et explications concernant les tableaux.....	5
2 Valeurs caractéristiques des isolants thermiques	6
Laine de roche.....	6
Verre cellulaire.....	7
Laine de verre.....	8
Polystyrène expansé (EPS)	10
Polystyrène extrudé (XPS)	12
Polyuréthane (PUR), polyisocyanurate (PIR).....	14
Mousse de résine phénolique	14
Panneaux légers de laine de bois	15
Panneaux de fibres de bois	15
Cellulose	15
Panneaux composites (multicouches)	16
Panneaux isolants sous vide (VIP)	16
Systèmes d'isolation thermique extérieure, avec revêtement de crépi	17
3 Répertoire des fournisseurs et fabricants	18

Membres de la commission SIA 279 «Isolants thermiques»

		Représentant de
Président	Horst Wirgailis, Horgen	Fabricant
Membres	Volker Brombacher, Cham	Fabricant
	Ludwig Bucher, Dulliken	Fabricant
	Stephan Chassot, Mittelhäusern	Fabricant
	Angelo Foglia, Volketswil	Fabricant
	Rudolf H. Kistler, Boswil	Fabricant
	Bernd Neubrand, Lucens	Fabricant
	Urs Preisig, Zürich	Fabricant
	Dr. Hans Simmler, Dübendorf	EMPA
	Willy Trittenbach, Rotkreuz	Fabricant
	Hansrudolf Unold, Sarnen	Fabricant
	Karl Viridén, Zürich	Concepteur
	Hans Winteler, Flums	Fabricant

Membres du comité de contrôle

Président	Dr. Hans Simmler, Dübendorf	EMPA
	Rudolf H. Kistler, Boswil	Fabricant
	Bernd Neubrand, Lucens	Fabricant
	Willy Trittenbach, Rotkreuz	Fabricant
	Roland Aeberli, Zürich	SIA

Adoption et validité

La commission centrale des normes et règlements de la SIA a adopté le présent cahier technique SIA 2001 le 24 février 2005.

Il est valable dès le 1^{er} juin 2005.

Il remplace le cahier technique SIA 2001, *Isolants thermiques*, édition 2003.

Copyright © 2005 by SIA Zurich

Tous les droits de reproduction, même partielle, de copie intégrale ou partielle (photocopie, microcopie, CD-ROM, etc.), d'enregistrement sur ordinateurs et de traduction sont réservés.