

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.

Contenu

	page
0 Introduction.....	4
1 Définitions et explications concernant les tableaux.....	5
2 Valeurs caractéristiques des isolants thermiques	6
Laine de roche.....	6
Laine de verre.....	8
Verre cellulaire.....	9
Polystyrène expansé (EPS)	10
Polystyrène extrudé (XPS).....	12
Polyuréthane (PUR)	14
Polyisocyanurate (PIR).....	14
Mousse de résine phénolique	14
Panneaux légers de laine de bois	15
Panneaux de fibres de bois.....	15
Cellulose.....	15
Isolants d'origine végétale.....	16
Panneaux composites (multicouches)	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	Ludwig Bucher, Dulliken	Fabricant
	Stephan Chassot, Mittelhäusern	Fabricant
	Angelo Foglia, Volketswil	Fabricant
	Rudolf H. Kistler, Boswil	Fabricant
	Bernd Neubrand, Niederhasli	Fabricant
	Urs Preisig, Zürich	Fabricant
	Jean-Marc Seydoux, Fribourg	Fabricant
	Dr. Hans H. 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 H. Simmler, Dübendorf	EMPA
	Bernd Neubrand, Niederhasli	Fabricant
	Willy Trittenbach, Rotkreuz	Fabricant
	Rudolf H. Kistler, Boswil	Fabricant
	Roland Aeberli, Zürich	SIA

Adoption et entrée en vigueur

La commission centrale des normes et règlements CNR de la SIA a adopté le présent cahier technique SIA 2001, *Isolants thermiques*, édition 2003, le 27 février 2003.

Il entre en vigueur le 1^{er} juin 2003.

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

Copyright © 2003 by SIA Zurich

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