
***norme belge
enregistrée***

NBN EN 12524

1e éd., juillet 2000

Indice de classement : B 62

**Matériaux et produits pour le bâtiment - Propriétés hygrothermiques -
Valeurs utiles tabulées**

Bouwmaterialen en bouwproducten - Warmte- en vochtwerende eigenschappen - Getabelleerde ontwerpwaarden

Building materials and products - Hygrothermal properties - Tabulated design values

Autorisation de publication : 15 juin 2000

La présente norme européenne EN 12524 : 2000 a le statut d'une norme belge.

La présente norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français).

La présente norme fait partie d'un paquet de normes européennes dont la mise en application nationale se fera ultérieurement.

La définition d'usage extérieur n'est pas identique à celle de la NBN B 62-002.



Institut belge de normalisation (IBN), association sans but lucratif

avenue de la Brabançonne 29 - 1000 BRUXELLES - téléphone: 02 738 01 12 - fax: 02 733 42 64

e-mail: info@ibn.be - IBN Online: www.ibn.be - CCP. 000-0063310-66

Geregistreeerde Belgische norm

NBN EN 12524

1e uitg., juli 2000

Normklasse : B 62

Bouwmaterialen en bouwproducten - Warmte- en vochtwerende eigenschappen - Getabelleerde ontwerpwaarden

Matériaux et produits pour le bâtiment - Propriétés hygrothermiques - Valeurs utiles tabulées

Building materials and products - Hygrothermal properties - Tabulated design values

Toelating tot publicatie : 15 juni 2000

Deze Europese norm EN 12524 : 2000 heeft de status van een Belgische norm.

Deze Europese norm bestaat in drie officiële versies (Duits, Engels, Frans).

Deze norm is een deel van een pakket van Europese normen waarvan de nationale implementatie later zal plaatsvinden.

De definitie van de buitenvoorwaarden is niet die van NBN B 62-002.



Belgisch instituut voor normalisatie (BIN), vereniging zonder winstoogmerk
Brabançonnelaan 29 - 1000 BRUSSEL - telefoon: 02 738 01 12 - fax: 02 733 42 64
e-mail: info@bin.be - BIN Online: www.bin.be - prk. 000-0063310-66

ICS 91.100.01; 91.120.10

Version Française

Matériaux et produits pour le bâtiment - Propriétés hygrothermiques - Valeurs utiles tabulées

Baustoffe und -produkte - Wärme- und feuchteschutz-
technische Eigenschaften - Tabellierte Bemessungswerte

Building materials and products - Hygrothermal properties -
Tabulated design values

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 11 mars 2000.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme européenne. Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Secrétariat Central ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Secrétariat Central, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grèce, Irlande, Islande, Italie, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Portugal, République Tchèque, Royaume-Uni, Suède et Suisse.



COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION

Secrétariat Central: rue de Stassart, 36 B-1050 Bruxelles

Sommaire

	page
Avant-propos	2
1 Domaine d'application	2
2 Références normatives	2
3 Définitions, symboles et unités	3
4 Valeurs thermiques utiles	4
Bibliographie	10

Avant-propos

La présente norme européenne a été élaborée par le Comité Technique CEN/TC 89 "Performance thermique des bâtiments et des composants du bâtiment" dont le secrétariat est tenu par le SIS.

Cette norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en octobre 2000, et toutes les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en décembre 2001.

Selon le Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette norme européenne en application: Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grèce, Irlande, Islande, Italie, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Portugal, République Tchèque, Royaume-Uni, Suède et Suisse.

La présente norme fait partie d'une série de normes destinées à l'évaluation de la performance thermique des matériaux et produits pour le bâtiment.

1 Domaine d'application

La présente norme donne sous forme tabulée des valeurs utiles pour les calculs de transfert de chaleur et d'humidité, pour des matériaux et produits thermiquement homogènes d'usage courant dans la construction des bâtiments.

Elle fournit également des données permettant le calcul et la conversion de valeurs thermiques utiles pour diverses conditions ambiantes.

2 Références normatives

Cette norme européenne comporte par référence datée ou non datée des dispositions d'autres publications. Ces références normatives sont citées aux endroits appropriés dans le texte et les publications sont énumérées ci-après. Pour les références datées, les amendements ou les révisions