



SLOVENSKI STANDARD
SIST ENV 1094-3:1998

01-april-1998

Hcd`cHbc]nc`UW`g_]c[b`Yj nXfjyb]`nXY_]!" "XY.`?`UgjZ_UW`U`Hcd`cHbc]nc`UW`g_]`
]nXY_]c]`n`YfUa] b]`j`U_Yb

Insulating refractory products - Part 3: Classification of insulating products made from ceramic fibres

Feuerfeste Erzeugnisse für Isolationszwecke - Teil 3: Klassifizierung von Erzeugnissen aus Keramischer Faser

Produits réfractaires isolants - Partie 3: Classification des produits isolants a base de fibres céramiques

ITeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/963274bb-b651-43ff-b1fc-76e7d84d1edc/sist-env-1094-3-1998>

Ta slovenski standard je istoveten z: ENV 1094-3:1998

ICS:

81.080 Ognjevzdržni materiali Refractories

SIST ENV 1094-3:1998 **en**

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST ENV 1094-3:1998](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/963274bb-b651-43ff-b1fc-76e7d84d1edc/sist-env-1094-3-1998)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/963274bb-b651-43ff-b1fc-76e7d84d1edc/sist-env-1094-3-1998>

PRÉNORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE VORNORM
EUROPEAN PRESTANDARD

ENV 1094-3

Janvier 1998

ICS 81.080

Descripteurs: produit réfractaire, produit isolant thermique, fibre, céramique, classification

Version Française

Produits réfractaires isolants - Partie 3: Classification des
produits isolants à base de fibres céramiques

Feuerfeste Erzeugnisse für Isolationszwecke - Teil 3:
Klassifizierung von Erzeugnissen aus keramischer Faser

Insulating refractory products - Part 3: Classification of
insulating products made from ceramic fibres

La présente Prénorme européenne (ENV) a été adoptée par le CEN le 30 novembre 1997 comme norme expérimentale pour application provisoire.

La période de validité de cette ENV est limitée initialement à trois ans. Après deux ans, les membres du CEN seront invités à soumettre leurs commentaires, en particulier sur l'éventualité de la conversion de l'ENV en Norme européenne.

Il est demandé aux membres du CEN d'annoncer l'existence de cette ENV de la même façon que pour une EN et de rendre cette ENV rapidement disponible au niveau national sous une forme appropriée. Il est admis de maintenir (en parallèle avec l'ENV) des normes nationales en contradiction avec l'ENV en application jusqu'à la décision finale de conversion possible de l'ENV en EN.

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.

SIST ENV 1094-3:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/963274bb-b651-43ff-b1fc-76e7d84d1edc/sist-env-1094-3-1998>



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	3
1 Objet et domaine d'application	4
2 Références normatives	4
3 Principe	4
4 Classification	5

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST ENV 1094-3:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/963274bb-b651-43ff-b1fc-76e7d84d1edc/sist-env-1094-3-1998>

AVANT-PROPOS
L'objectif de ce document est de définir les
exigences de performance des produits
à base de...
.....
.....



Avant-propos

La présente prénorme européenne a été élaborée par le Comité Technique CEN/TC 187 "Produits et matériaux réfractaires" dont le secrétariat est tenu par le BSI.

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

La norme EN 1094 comprend sept parties :

- Partie 1 : Terminologie des produits de fibres céramiques
- Partie 2 : Classification des produits façonnés
- Partie 3 : Classification des produits de fibres céramiques (ENV)
- Partie 4 : Détermination de la masse volumique apparente et de la porosité réelle des produits façonnés
- Partie 5 : Détermination de la résistance à l'écrasement à froid des produits façonnés
- Partie 6 : Détermination de la variation permanente de dimensions des produits façonnés sous l'action de la chaleur
- Partie 7 : Méthodes d'essai des produits de fibres céramiques (ENV)

(standards.iteh.ai)

SIST ENV 1094-3:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/963274bb-b651-43ff-b1fc-76e7d84d1edc/sist-env-1094-3-1998>

1 Domaine d'application

La présente prénorme européenne établit la classification des produits réfractaires isolants à base de fibres céramiques. Elle s'applique aux nappes, cartons, feutres, matelas, papiers et pièces préformés.

2 Références normatives

Cette prénorme 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 dans la liste ci-après. Lorsqu'il s'agit de références datées, les amendements ou révisions qui en découlent ne s'appliquent à la présente prénorme européenne que si elles y ont été elles-mêmes incorporées par amendement ou révision. Lorsqu'il s'agit de références non datées, c'est la dernière édition du document cité qui doit être appliquée.

prEN 1094-6: Produits réfractaires isolants - Partie 6: Détermination de la variation permanente de dimensions sous l'action de la chaleur

(standards.iteh.ai)

3 Principe

SIST ENV 1094-3:1998

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/963274bb-b651-43ff-b1fc-](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/963274bb-b651-43ff-b1fc-71e7d84d1edc/sist-env-1094-3-1998)

Le produit est classé en groupes, selon la température à laquelle, le retrait obtenu par l'essai de variation permanente linéaire de dimension, comme décrit dans prEN 1094-6 ne dépasse pas une certaine valeur.

Selon la nature du produit, la valeur de retrait ne doit pas dépasser une certaine limite:

- 2 % pour les cartons et pièces préformés;
- 4 % pour les nappes, feutres, matelas et papiers.

4 Classification

La classification commence à 850 °C; elle comprend 19 groupes, séparés par 50 °C.

Les groupes sont désignés par les trois premiers chiffres de la température à laquelle l'essai de PVD est réalisé.

Tableau 1 : Classification par température

Groupe	Température (°C) à laquelle l'essai de PVD est réalisé
085	850
090	900
095	950
100	1 000
105	1 050
110	1 100
115	1 150
120	1 200
125	1 250
130	1 300
135	1 350
140	1 400
145	1 450
150	1 500
155	1 550
160	1 600
165	1 650
170	1 700
175	1 750

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST ENV 1094-3:1998
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/963274bb-b651-43ff-b1fc-76e7d84d1edc/sist-env-1094-3-1998>