



Nederlandse praktijkrichtlijn

NPR-CEN/TR 13548 (en)

Algemene regels voor het ontwerp en installatie
van keramische tegels

General rules for the design and installation of ceramic tiling

ICS 91.100.25
februari 2004

Als Nederlandse praktijkrichtlijn is aanvaard:
- CEN/TR 13548:2004,IDT

VOORBEELD
Preview

Normcommissie 353 016 "Gebakken tegels"

Apart from exceptions provided by the law, nothing from this publication may be duplicated and/or published by means of photocopy, microfilm, storage in computer files or otherwise, which also applies to full or partial processing, without the written consent of the Netherlands Standardization Institute.

The Netherlands Standardization Institute shall, with the exclusion of any other beneficiary, collect payments owed by third parties for duplication and/or act in and out of law, where this authority is not transferred or falls by right to the Reproduction Rights Foundation.

Auteursrecht voorbehouden. Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van het Nederlands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm, opslag in computerbestanden of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het Nederlands Normalisatie-instituut is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen voor verveelvoudiging te innen en/of daartoe in en buiten rechte op te treden, voor zover deze bevoegdheid niet is overgedragen c.q. rechtens toekomt aan de Stichting Reprorecht.

Although the utmost care has been taken with this publication, errors and omissions cannot be entirely excluded. The Netherlands Standardization Institute and/or the members of the committees therefore accept no liability, not even for direct or indirect damage, occurring due to or in relation with the application of publications issued by the Netherlands Standardization Institute.

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Het Nederlands Normalisatie-instituut en/of de leden van de commissies aanvaardden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdend met toepassing van door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.

Nederlands voorwoord

Voor de in deze praktijkrichtlijn vermelde normatieve verwijzingen bestaan in Nederland de volgende equivalenten:

<u>vermelde norm</u>	<u>Nederlandse norm</u>	<u>titel</u>
ISO 7976-1:1989 EN 14411	- NEN-EN 14411	- Keramische tegels - Definities, classificatie, eigenschappen en merken (en)

Voorbeeld
Preview

ICS 91.100.25

English version

General rules for the design and installation of ceramic tiling

Konstruktion und Aufbringung von Belägen aus
keramischen Fliesen und Platten – Fugenmörtel für Fliesen
und Platten

This Technical Report was approved by CEN on 12 October 2003. It has been drawn up by the Technical Committee CEN/TC 67.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

Preview



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

Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

Contents

	Page
1	Scope 6
2	Normative references 6
3	Terms and definitions 6
3.1	General 6
3.2	Components of a ceramic tiling 6
3.3	Tiling techniques and operations 7
3.4	Characteristics/aspects of ceramic tiling 8
4	Exchange of information 9
5	Materials 9
5.1	Introduction 9
5.2	Materials to be considered 10
5.3	Basic information 10
5.3.1	General 10
5.3.2	Classification 10
5.3.3	Safety requirements (CE Marking, etc.) 10
5.3.4	Specification for transport, storage, use 10
5.3.5	Technical specification 10
6	Design 11
6.1	Introduction 11
6.2	The project data 11
6.2.1	Destination environment and working conditions 11
6.2.2	The backgrounds 12
6.3	Selection and specification of the materials 13
6.3.1	Criterion of performance 14
6.3.2	Criterion of compatibility 14
6.3.3	Criterion of safety 14
6.4	Specification of the tiling 14
6.4.1	Tiling system 14
6.4.2	Tile joints 15
6.4.3	Movement joints 15
7	Installation 16
7.1	Introduction 16
7.2	Analysis of the specification and planning of the work 16
7.3	Control of environmental conditions 16
7.4	Storage and control of the materials 17
7.5	Control and preparation of the background, preparation of the bedding material, application of bedding and tiles 17
7.6	Installation of movement joints 18
7.7	Cleaning and protection 18
8	Quality of ceramic tiling: characteristics and requirements 18
8.1	General requirements of ceramic tiling 18
8.2	Guidelines for the specification of the requirements and their allowable tolerances 18
8.2.1	General 18
8.2.2	Regularity 18
8.2.3	Durability 20
8.2.4	Safety 21
9	Initial cleaning, protection and maintenance 22
9.1	General 22
9.2	Initial cleaning 22

9.3	Protection	22
9.4	Treatment.....	22
9.4.1	Surface waterproofing treatments	22
9.4.2	Temporary tile sealers.....	22
9.5	Maintenance	23
Annex A (informative)	Informative references.....	24
A.1	Classification of Destination Environments	24
A.2	Backgrounds.....	24
A.3	Selection criteria for materials	25

Voorbereid
Preview

Foreword

This document (CEN/TR 13548:2004) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 67 “Ceramic tiles”, the secretariat of which is held by UNI.

Annex A is informative.

Voorbeeld
Preview

Introduction

There are now current European Standards available for:

- ceramic tiles
- adhesives and grouts for tiles

For these products to give satisfactory service, it is necessary for them to be selected and installed competently, and to receive appropriate initial treatment, protection and maintenance.

Certain CEN member countries have issued standards and/or guides that define the practice for design and installation of ceramic tiling.

This Technical Report is not intended to replace these national standards or guides, neither prevent the development of national standards or guides in those member countries that do not currently have them. Its purpose is to foster good design and installation standards for ceramic tiling across Europe, especially in countries where there is no national standard or guide on this subject.

Copyright
Preview

Bestelformulier

NEN

Stuur naar:

NEN Standards Products & Services
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214
2600 WB Delft

NEN Standards Products & Services

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

T (015) 2 690 390
F (015) 2 690 271

www.nen.nl/normshop

Ja, ik bestel

__ ex. NPR-CEN/TR 13548:2004 en Algemene regels voor het ontwerp en installatie van keramische tegels € 62.22

Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via www.nen.nl/normshop

Gratis e-mailnieuwsbrieven

Wilt u op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen op het gebied van normen, normalisatie en regelgeving? Neem dan een gratis abonnement op een van onze e-mailnieuwsbrieven. www.nen.nl/nieuwsbrieven

Retourneren

Fax: (015) 2 690 271
E-mail: klantenservice@nen.nl
Post: NEN Standards Products & Services,
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214,
2600 WB Delft
(geen postzegel nodig).

Gegevens

Bedrijf / Instelling _____

T.a.v. _____ O M O V

E-mail _____

Klantnummer NEN _____

Uw ordernummer _____

BTW nummer _____

Postbus / Adres _____

Postcode _____

Plaats _____

Telefoon _____

Fax _____

Factuuradres (indien dit afwijkt van bovenstaand adres)

Postbus / Adres _____

Postcode _____

Plaats _____

Datum _____

Handtekening _____

Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2016, tenzij anders aangegeven.
- Alle prijzen zijn excl. btw, verzend- en handelingskosten en onder voorbehoud bij o.m. ISO- en IEC-normen.
- Bestelt u via de normshop een pdf, dan betaalt u geen handeling en verzendkosten.
- Meer informatie: telefoon (015) 2 690 391, dagelijks van 8.30 tot 17.00 uur.
- Wijzigingen en typfouten in teksten en prijsinformatie voorbehouden.
- U kunt onze algemene voorwaarden terugvinden op: www.nen.nl/leveringsvoorwaarden.