

HERSTELLERERKLÄRUNG

Nr. ZM-4000-1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
ZN/D 42,5 N
(Handelsname: Holcim Susteno 4)
2. Von der Herstellerin vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäss der anwendbaren technischen Spezifikation:
Herstellung von Beton, Mörtel, Einpressmörtel etc.
3. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift der Herstellerin:
Holcim (Schweiz) AG, Hagenholzstrasse 83, CH-8050 Zürich – Zementwerk Untervaz
4. Bevollmächtigte:
Nicht zutreffend
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 1+
6. Technische Spezifikation:
SIA Merkblatt 2049:2014

Notifizierte Stelle: Gemäss Abschnitt 4 BauPV bezeichnete oder gemäss Artikel 6 Absatz 2 Buchstabe b BauPG anerkannte Stelle

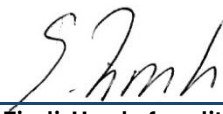
Zertifizierungsstelle für Bauprodukte, S-Cert AG (NB 2116)

7. Erklärte Leistungen

Wesentliche Merkmale	Leistung
Normalzemente (Unterfamilien) Bestandteile u. Zusammensetzung	ZN/D
Druckfestigkeit (Anfangs- und Normfestigkeit)	42,5 N
Erstarrungsbeginn	Bestanden
Raumbeständigkeit - Dehnungsmass - SO ₃ -Gehalt	Bestanden
Chloridgehalt	Bestanden

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit den einschlägigen Rechtsvorschriften ist alleine die obengenannte Herstellerin verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:


Stefan Zinsli, Head of quality
Plant Untervaz


Dr. Florian Läng, Product Engineer
Customer Solutions & Technical Center

Würenlingen, 29.02.2024

DÉCLARATION DU FABRICANT

No. ZM-4000-1

1. Code d'identification unique du produit type:
ZN/D 42,5 N
(nom commercial: **Holcim Susteno 4**)
2. Usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:
Préparation de béton, mortier, coulis et autres mélanges
3. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant:
Holcim (Suisse) AG, Hagenholzstrasse 83, CH-8050 Zürich –Usine de Untervaz
4. Mandataire:
Pas applicable
5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:
Système 1+
6. Spécification technique:
SIA Cahier technique 2049:2014

Organisme notifié: Organisme désigné conformément à la section 4, OPCo ou reconnu(s) conformément à l'art. 6, al. 2, let. b, LPCo

Organisme de certification des produits de construction, S-Cert SA (NB 2116)

7. Performances déclarées

Caractéristiques essentielles	Performances
Ciments courants (sous-familles) constituants et composition	ZN/D
Résistance à la compression (à court terme et courante)	42,5 N
Temps de prise	satisfait à l'exigence
Stabilité - Expansion - Teneur en SO ₃	satisfait à l'exigence
Teneur en chlorure	satisfait à l'exigence

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément aux dispositions légales pertinentes, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé par le fabricant et en son nom par:



**Stefan Zinsli, Head of quality
Plant Untervaz**



**Dr. Florian Läng, Product Engineer
Customer Solutions & Technical Center**

Würenlingen, 29.02.2024

DICHIARAZIONE DEL FABBRICANTE

No. 4000-1

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:
ZN/D 42,5 N
(nome commerciale: **Holcim Susteno 4**)
2. Usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:
Preparazione di calcestruzzo, malta, malta da iniezione, ecc.
3. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante:
Holcim (Svizzera) SA, Hagenholzstrasse 83, CH-8050 Zürich – stabilimento di Untervaz
4. Mandatario:
Non applicabile
5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione:
Sistema 1+
6. Specifica tecnica:
SIA quaderno tecnico 2049:2014

Organismo notificato: Organismo designato secondo la sezione 4 OProdC o riconosciuti secondo l'articolo 6 capoverso 2 lettera b LProdC

Ente di certificazione per prodotti da costruzione, S-Cert SpA (NB 2116)

7. Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Cementi comuni (sottofamiglie) componenti e composizione	ZN/D
Resistenza alla compressione (iniziale e normalizzata)	42,5 N
Tempo di presa	Passa
Stabilità - Espansione - Tenore in SO ₃	Passa
Tenori in cloruri	Passa

La prestazione del prodotto sopra indicato è conforme alle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata in conformità alle pertinenti disposizioni legali sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante.

Firmata a nome e per conto del fabbricante da:


Stefan Zinsli, Head of quality
Plant Untervaz


Dr. Florian Läng, Product Engineer
Customer Solutions & Technical Center

Würenlingen, 29.02.2024

MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY

ZM-4000-1

1. Unique identification code of the product-type:
ZN/D 42,5 N
(Trade Name: Holcim Susteno 4)
2. Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:
Preparation of concrete and mortar and other mixes
3. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer:
Holcim (Switzerland) AG, Hagenholzstrasse 83, CH-8050 Zürich – Plant Untervaz
4. Authorised representative:
Not applicable
5. System of assessment and verification of constancy of performance:
System 1+
6. Technical specification:
SIA technical booklet 2049:2014

Notified Body: Body designated in accordance with Section 4 BauPV or recognised in accordance with Article 6 paragraph 2 letter b BauPG

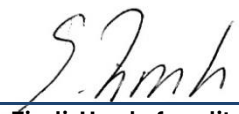
Certification body for construction products, S-Cert AG (NB 2116)

7. Declared performance

Essential characteristics	Performance
Common cements (subfamilies) constituents and composition	ZN/D
Compressive strength (early and standard)	42,5 N
Setting time	Pass
Soundness - Expansion - SO ₃ content	Pass
Chloride content	Pass

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with the pertinent legal regulations, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Stefan Zinsli, Head of quality
Plant Untervaz

Dr. Florian Läng, Product Engineer
Customer Solutions & Technical Center

Würenlingen, 29.02.2024