

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 2523-CPR-0062

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
**CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N**  
(Handelsname: **Holcim Optimo 4**)
2. Von der Herstellerin vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäss der anwendbaren harmonisierten 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 – Werk Untervaz**
4. Bevollmächtigte:  
**Nicht zutreffend**
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
**System 1+**
6. Harmonisierte Norm:  
**EN 197-1:2011**

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

**Produktzertifizierungsstelle VÖZ-ZERT (NB 2523)**

7. Erklärte Leistungen:

| Wesentliche Merkmale   | Leistung          |
|--|-------------------|
| Normalzemente (Unterfamilien)<br>Bestandteile u. Zusammensetzung | CEM II/B-M (T-LL) |
| Druckfestigkeit<br>(Anfangs- und Normfestigkeit)                 | 42,5 N            |
| Erstarrungsbeginn  | Bestanden         |
| Raumbeständigkeit<br>- Dehnungsmass<br>- SO <sub>3</sub> -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, 27.02.2024

# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No. 2523-CPR-0062

- Code d'identification unique du produit type:  
**CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N**  
(nom commercial: **Holcim Optimo 4**)
- 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**
- Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant:  
**Holcim (Suisse) AG, Hagenholzstrasse 83, CH-8050 Zürich – Usine de Untervaz**
- Mandataire:  
**Pas applicable**
- Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:  
**Système 1+**
- Norme harmonisée:  
**EN 197-1:2011**

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, VÖZ-ZERT (NB 2523)**

- Performances déclarées

| Caractéristiques essentielles                                | Performances           |
|--|------------------------|
| Ciments courants (sous-familles) constituants et composition | CEM II/B-M (T-LL)      |
| Résistance à la compression (à court terme et courante)      | 42,5 N                 |
| Temps de prise   | satisfait à l'exigence |
| Stabilité<br>- Expansion<br>- Teneur en SO <sub>3</sub>      | 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, 27.02.2024

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

No. 2523-CPR-0062

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:  
**CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N**  
(nome commerciale: **Holcim Optimo 4**)
- Usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:  
**Preparazione di calcestruzzo, malta, malta da iniezione, ecc.**
- Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante:  
**Holcim (Svizzera) SA, Hagenholzstrasse 83, CH-8050 Zürich – stabilimento di Untervaz**
- Mandatario:  
**Non applicabile**
- Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione:  
**Sistema 1+**
- Norma armonizzata:  
**EN 197-1:2011**

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, VÖZ-ZERT (NB 2523)**

- Prestazioni dichiarate:

| Caratteristiche essenziali                               | Prestazione       |
|--|-------------------|
| Cementi comuni (sottofamiglie) componenti e composizione | CEM II/B-M (T-LL) |
| Resistenza alla compressione (iniziale e normalizzata)   | 42,5 N            |
| Tempo di presa   | Passa             |
| Stabilità<br>- Espansione<br>- Tenore in SO <sub>3</sub> | 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, 27.02.2024**

# DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 2523-CPR-0062

1. Unique identification code of the product-type:  
**CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N**  
(Trade name: **Holcim Optimo 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. Harmonised standard:  
**EN 197-1:2011**

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

**Product certification body VÖZ-ZERT (NB 2523)**

7. Declared performance

| Essential characteristics                                 | Performance       |
|---|-------------------|
| Common cements (subfamilies) constituents and composition | CEM II/B-M (T-LL) |
| Compressive strength (early and standard)                 | 42,5 N            |
| Setting time  | Pass              |
| Soundness<br>- Expansion<br>- SO <sub>3</sub> 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, 27.02.2024**