

Testresultaten dekvloerprisma's 40x40x160 mm

Datum proefafname: 10/08/2026

Datum drukken prisma's: 7/09/2026

Samenstelling per m³

Bindmiddel	190 kg FloorWITT
Additief	0,8 L LDS ExcellFloor
Zand	0-4 mm
Water	?



Resultaten

De tests werden uitgevoerd volgens de kwaliteits- en testvoorschriften voor dekvloeren op basis van de relevante DIN-normen en testrichtlijnen. De testspecimens werden opgeslagen tot de test in een normaal klimaat volgens DIN 50014-20 / 65. Deze resultaten gelden enkel voor de geteste samenstelling.

Prisma's getest na # dagen	Buigtreksterkte	Druksterkte
28	5,3 N/mm ²	27,8 N/mm ²

Vaststellingen

De resultaten van de onderzochte dekvloerprisma's tonen aan dat **de vereisten volgens DIN 18560-1, uitgave 2004-04 / EN 13813 - 2002** bereikt zijn voor een cementdekvloer van **sterkteklasse F5**.

De geteste dekvloer van Chapefirma X geniet dankzij gebruik van **FloorWITT** als cement en de toevoeging van **LDS ExcellFloor** van volgende voordelen:

- Bij deze sterkte kan elke vorm van **bewapening weggelaten** worden (EN 13813 - 2002)
- Een sterk **verminderde krimp** en dus minder kans op scheurvorming en schotelen
- Een **droogtijd van 10-14 dagen** (minder dan 2% CM), afhankelijk van de werfomstandigheden en de dikte van de dekvloer
- Door de lagere water-cementfactor verkrijg je een chape met een **hogere dichtheid**, wat de effectiviteit van de vloerverwarming verbetert

De dekvloer van Chapefirma X wordt regelmatig onderworpen aan een **grondige kwaliteitscontrole**.

Dit testrapport is **opgemaakt op 7/09/2026** en blijft tot één jaar **geldig tot 7/09/2027**. Voor meer informatie over de geldigheid van dit rapport kunt u contact opnemen via info@ldsconstruct.com.



Güteschutz Beton

Bewijs in overeenstemming met de verordening inzake bouwvoorschriften voor bouwproducten en bouwvormen (BauPAVO NRW) als

Permanent testcentrum voor beton volgens DIN 1045-3:2023-08, bijlage C.1

- Certificaatnr. 2025/ÜG026/4.

Hierbij verklaar ik in overeenstemming met artikel 18 (3) van **Sluiten** bouwverordening van de deelstaat Noordrijn-Westfalen (BauO NRW 2018) dat de onderneming

**Portlandzementwerk Wittekind
Hugo Miebach Söhne GmbH & Co. KG
Hüchtchenweg 1
59597 Erwitte**

volgens de resultaten van het volgens § 25 lid 1 zin 1 nr. 6 BauO NRW 2018 erkende testcentrum

**Güteschutz Beton Nordrhein-Westfalen
Beton- und Fertigteilwerke e.V.
(PÜZ-nummer ÜG026)**

de vereisten voor een kwaliteitsborging

**Permanent testcentrum voor beton volgens
DIN 1045-3:2023-08, bijlage C.1**

in overeenstemming met BauPAVO NRW § 3 Nr. 5.

Het bovengenoemde bedrijf beschikt over de nodige specialisten met speciale expertise en ervaring en over speciale apparatuur.

Het voldoet aan de eisen om door fabrikanten en gebruikers te worden gebruikt als permanent testcentrum voor beton (testcentrum E).

Dit certificaat geldt als bewijs volgens BauPAVO NRW § 4 zin 1 nr. 1 en is drie jaar geldig.

Düsseldorf, 04.04.2025




Dr.-Ing. Zwolinski
Hoofd van het testcentrum -