



isolatiechape-royaux.be

Vezelversterkte cementchape

Alkali resistente glasvezels



CEM-FIL® 61-2



Vezelversterkte Cementchape: CEM-FIL® 61-2

Alkaliresistente glasvezels: optimaal om de mechanische eigenschappen van cementdekvloeren te verbeteren en tegelijkertijd scheuren te vermijden

OMSCHRIJVING

Alkaliresistente Cem-Fil® glasvezels werden speciaal ontwikkeld om aan de eisen van de cementdekvloer te voldoen en kunnen zonder enig voorbehoud worden toegepast volgens DIN 18 560. De glasvezels worden door doseermachines op de machine toegevoegd waardoor een optimale verdeling van de vezel in de chape gegarandeerd wordt.

Een vezelversterkte chape is geen gewapende chape zoals chape plus. Chape plus is en blijft nog altijd DE chape die gewapend is en die wordt gebruikt op vloerverwarming, op alle thermische chapes (zoals PUR en Rotherm) en op akoestische chapes (zoals normaal en verhoogd comfort).

MATERIAAL

Samenstelling deklaag	op basis van grof rivierzand en cement
Randstroken	5 mm polyethyleenschuim

UITVOERING

De dekvloer wordt aangebracht na de bepleistering, metsel- en betonsokkels na de plaatsing van buitenschrijnwerk en beglazing. Tocht en intense straling zijn te weren.

Met inbegrip van het plaatsen van de randisolatie rondom alle vlakken.

Het afgewerkt bovenvlak van de dekvloer dient zoveel lager gesitueerd dan het op het plan aangegeven afgewerkte vloerpeil, als nodig voor het aanbrengen van de vloerafwerking.

Vlakheid: Klasse 2 volgnr. T.V. 189 cfr. W.T.C.B.





Vezelversterkte Cementchape: CEM-FIL® 61-2

Alkaliresistente glasvezels: optimaal om de mechanische eigenschappen van cementdekvloeren te verbeteren en tegelijkertijd scheuren te vermijden

EIGENSCHAPPEN EN PRODUCTVOORDELEN

- Alkaliresistente glasvezels voor een duurzaam effect
- Vermindering van krimp-scheuren
- Positieve invloed op de vroege sterkte en de eindsterkte
- Geen uitzakken of bovendrijven van de glasvezels
- Homogene verdeling van de vezels tijdens het mengproces
- Optimale binding tussen de alkaliresistente glasvezels en de betonmatrix
- Verhoogde slijtvastheid en buigsterkte van de dekvloer
- Cem-Fil® glasvezels zijn niet brandbaar
- Cem-Fil® glasvezels zijn door het DIBt (Duitse Instituut voor Bouwtechnieken) goedgekeurd voor toepassingen in het bouwwezen onder het goedkeuringsnummer Z-3.72-1731.

TECHNISCHE GEGEVENS

Dichtheid	2,68 g/cm ³
Elasticiteitsmodulus (E)	72 GPa
Treksterkte	1,76 GPa

VERWERKING

De vezels op het einde van het mengproces toevoegen en kort mengen

