



Productomschrijving

Viking glijfoliën bestaan uit een kern van twee gladde lagen drukvaste folie waartussen vet op basis van minerale olie is aangebracht. Afhankelijk van het type is de kern aan één of twee zijden voorzien van een drukverdelende laag van polystyreenschuim of elastomeer. Viking glijfoliën worden geleverd als stroken van één meter in de meest voorkomende wandbreedten en op rollen van 10 x 1 meter.

Toepassingsgebied

Als lijn-glijoplegging tussen vloerplaten en dragende wanden, bij reservoirwanden, deksels, fundamentplaten e.d.. Viking glijfolie kan ook worden toegepast onder grote oppervlakken. Hiervoor is aparte documentatie beschikbaar.

Voordelen

- Volledige scheiding van op elkaar rustende bouwdelen.
- Spanningsarme horizontale verplaatsing van de bouwdelen door lage wrijvingscoëfficiënt.
- Leverbaar op stroken in de meest voorkomende wandbreedten.
- Stroken zijn rondom afgetapet tegen indringing van vuil en cementwater.
- Nivellering van oppervlakte ruwheid.
- Typen voor tijdelijk en langdurig gebruik.
- Beperkte hoekverdraaiing mogelijk zonder optredende randspanningen (gecacheerde uitvoeringen).

Verwerkingsadvies











De goede werking van glijfoliën is sterk afhankelijk van een goede voorbereiding en nauwkeurige plaatsing. Aandachtspunten hierbij zijn:

- De ondergrond dient vlak, waterpas en schoon te zijn.
- Eenzijdig gecacheerde folie dient met de cacheerlaag onder te worden gelegd.
- De stroken dienen aansluitend te worden gelegd (stootvoeg).
- Stootvoegen aflakken met watervast crêpetape tegen indringen van cementwater (bij toepassing in-situ beton.)
- Glijfolie vastleggen door het aanbrengen van belasting; nooit vastspijkeren.
- Bij de afwerking van de binnenzijde dient rekening te worden gehouden met bewegingen in het knooppunt. Op de aansluiting van plafond en wand dient een scheiding te worden aangebracht met speciale stucprofielen (stucstop).

Uitvoeringen en verpakking types met glijvet (wrijvingscoëfficiënt 0,04 – 0,15)

Type	Afbeelding	Beschrijving	dikte [mm]	$\sigma_{\max, \text{gem}}$ [N/mm ²]	Toepassingsgebied
G		Ongecacheerde glijfolie	ca. 1	1	Onder vloerplaten van gewapend beton met een spanwijdte tot 2 meter
GK		Glijfolie aan één zijde gecacheerde glijfolie met kunststof schuim	ca. 3	1	Onder vloerplaten van gewapend beton met een spanwijdte tot 4 meter
GKK		Glijfolie aan twee zijden gecacheerd met kunststof schuim	ca. 6	1	Onder vloerplaten van gewapend beton met een spanwijdte tot 6 meter
GB		Glijfolie aan één zijde gecacheerd met elastomeer	ca. 2	4	Onder vloerplaten van gewapend beton met een grote stijfheid, beperkte spanwijdte en geringe hoekverdraaiing
GBB		Glijfolie aan twee zijden gecacheerd met elastomeer	ca. 4	4	Onder vloerplaten van gewapend beton met een grote stijfheid, grotere spanwijdte en geringe hoekverdraaiing

Uitvoeringen en verpakking types met PTFE-voering (wrijvingscoëfficiënt 0,02 – 0,10)

Type	Afbeelding	Beschrijving	dikte [mm]	$\sigma_{\max, \text{gem}}$ [N/mm ²]	Toepassingsgebied
GV		Versterkte ongecacheerde glijfolie met PTFE-voering	ca. 2	7	Punt-, vlak- en strookoplegging t.b.v. de overdracht van middelgrote belastingen
GVN		Versterkte glijfolie met PTFE-voering aan één zijde gecacheerd met elastomeer	ca. 4	7	Punt-, vlak- en strookoplegging t.b.v. de overdracht van middelgrote belastingen
GVNN		Versterkte glijfolie met PTFE-voering aan twee zijden gecacheerd met elastomeer	ca. 6	7	Punt-, vlak- en strookoplegging t.b.v. de overdracht van middelgrote belastingen
RK		Glijfolie met PTFE-voering aan één zijde gecacheerde glijfolie met kunststof schuim	ca. 3	1	Onder vloerplaten van gewapend beton met een spanwijdte tot 2 meter
RKK		Glijfolie met PTFE-voering aan twee zijden gecacheerd met kunststof schuim	ca. 6	1	Onder vloerplaten van gewapend beton met een spanwijdte tot 6 meter
RB		Glijfolie met PTFE-voering aan één zijde gecacheerd met elastomeer	ca. 2	4	Onder vloerplaten van gewapend beton met een grote stijfheid, beperkte spanwijdte en geringe hoekverdraaiing
RBB		Glijfolie met PTFE-voering aan twee zijden gecacheerd met elastomeer	ca. 4	4	Onder vloerplaten van gewapend beton met een grote stijfheid, grotere spanwijdte en geringe hoekverdraaiing
RV		Versterkte ongecacheerde glijfolie met PTFE-voering	ca. 2	15	Punt-, vlak- en strookoplegging t.b.v. de overdracht van grote belastingen
RVN		Versterkte glijfolie met PTFE-voering aan één zijde gecacheerd met elastomeer	ca. 4	15	Punt-, vlak- en strookoplegging t.b.v. de overdracht van grote belastingen
RVNN		Versterkte glijfolie met PTFE-voering aan twee zijden gecacheerd met elastomeer	ca. 6	15	Punt-, vlak- en strookoplegging t.b.v. de overdracht van grote belastingen

Standaardbreedtematen zijn: 115, 150, 175, 200, 240, 300 en 365 mm. Andere maten zijn leverbaar.

Bij overspanningen van meer dan 6 meter adviseren wij de toepassing van glijfolie stroken type Z of type NZ. Deze glijopleggingen worden gekenmerkt door een centrisch geplaatste elastomeerkern. Ook indien hoekverdraaiingen optreden, worden de belastingen bij deze typen centrisch naar de wand overdragen. Hierdoor wordt schade door optredende randspanningen voorkomen.



Wijzigingen voorbehouden. De gebruiker blijft verantwoordelijk voor de juiste toepassing. Informeer in geval van twijfel of het product voldoet aan de gestelde eisen.