



Whitepaper

Metselwerkwapening



www.muurkracht.nl

Wij zijn op werkdagen geopend van 08:00 tot 16:30 uur.

info@muurkracht.nl

+31 (0)85 04 81 062

Muurkracht Metselwerkwapening

Metselwerk kun je versterken door metselwerkwapening aan te brengen in de lintvoegen. Hiermee wordt scheurvorming door het krimpen of uitzetten van het metselwerk beperkt.

In deze whitepaper:

- Muurgrip onbezand
- Murfor Compact
- Muurgrip ST/E

Meer informatie?
Bezoek onze site



Omschrijving

Muurgrip is een aramide metselwerkwapening die door middel van een uniek gevlochten structuur zijn constructieve sterkte behaalt. Door het gebruik van aramide metselwerkwapening wordt er een hoge treksterkte gerealiseerd in het metselwerk. De lengte op de rol is gemakkelijk toepasbaar op plekken in het metselwerk waar spanningen ontstaan zoals rond raam- en deuropeningen.

Voordelen Muurgrip:

Ergonomisch: De rollen Muurgrip zijn compact en licht van gewicht. Een rol van 50 strekkende meters metselwerkwapening weegt slechts 750 gram.

Milieubewust: De productie van Muurgrip is vele malen milieuvriendelijker dan de productie van traditionele metselwerkwapening waarin staal is verwerkt. Door het gebruik van aramide wordt de uitstoot van CO2 tot het minimum beperkt. Bovendien is de volledige rol Muurgrip te gebruiken, waardoor er geen materiaalverspilling optreedt.

Efficiënt: Muurgrip is eenvoudig op maat te snijden of te knippen. Hierdoor gaat het wapenen van metselwerk snel en gemakkelijk. Door de compactheid van een rol Muurgrip is het ideaal om op te slaan en heeft u altijd een rol wapening bij de hand. Het voordeel van Muurgrip is dat het te gebruiken is voor zowel het binnen- als buitenmetselwerk. Dit voorkomt verwarring en maakt u flexibel.

Maattabel

Breedte	Lengte	Materiaal soort
68 mm	50 m	kunststof



Omschrijving

Murfor® Compact metselwerkwapening op rol, bestaat uit een weefsel van staalkabels met een tussengeweven glasvezelkoord. De uitvoering bestaat uit een weefsel van 14 staalkoorden; vervaardigd uit austenitisch roestvast staal. Deze uitvoering werd speciaal ontwikkeld voor buiten metselwerk. Murfor® Compact E-70 is geschikt voor alle mortelvoegen met een dikte tussen 3 mm en 12 mm

Voordelen Murfor®

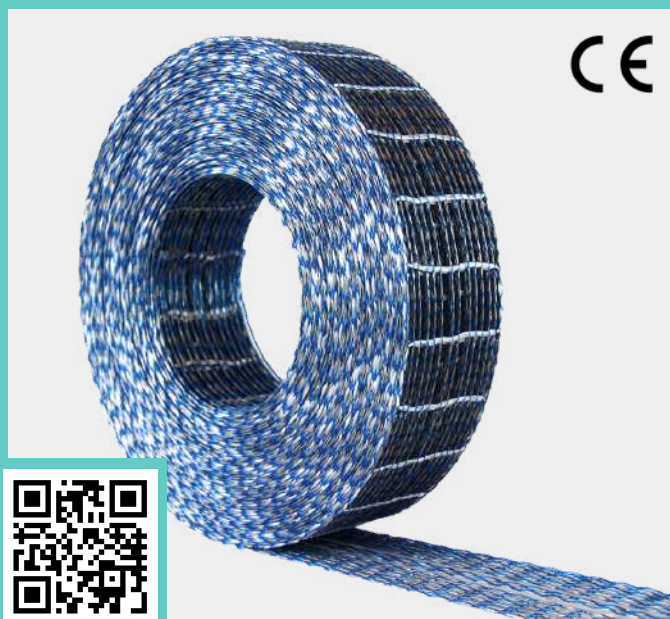
Duurzaamheid: Het gebruik van roestvast staal maakt Murfor® Compact zeer duurzaam en bestand tegen corrosie, waardoor het uitermate geschikt is voor buitentoepassingen. Dit verlengt de levensduur van het metselwerk, wat resulteert in een langdurige en stabiele constructie.

Verhoogde sterkte: Het weefsel van 14 staalkoorden zorgt voor een aanzienlijke verbetering van de treksterkte van het metselwerk. Dit helpt bij het weerstaan van spanningen en krachten die kunnen optreden als gevolg van belastingen en externe invloeden.

Verbeterde scheurbestendigheid: Het tussengeweven glasvezelkoord in de wapening versterkt de hechting tussen de steen en het metselmortel. Hierdoor ontstaat een betere weerstand tegen scheuren en barsten in het metselwerk.

Maattabel

Breedte	Lengte	Materiaalsoort
70 mm	30 m	Roestvast staal (RVS)



Bekijk ook



Latei type 1

Omschrijving

Muurgrip ST/E is geprefabriceerde wapening voor het wapenen van metselwerk. Het kan worden toegepast in binnenmuren, buitenmuren en ook bij lijmblokken. Het voorkomt scheuren boven ramen en deuren en kan ertoe bijdragen om de dilatatieafstand te vergroten, hoekconstructies te verstevigen of belastingen gelijkmatig te verdelen.

Muurgrip ST/E

Leverbaar in RVS, TV (thermisch verzinkt), TV gecoate uitvoering en in een uitvoering voor lijmvoggen.

Toepassingsvoorbeelden:

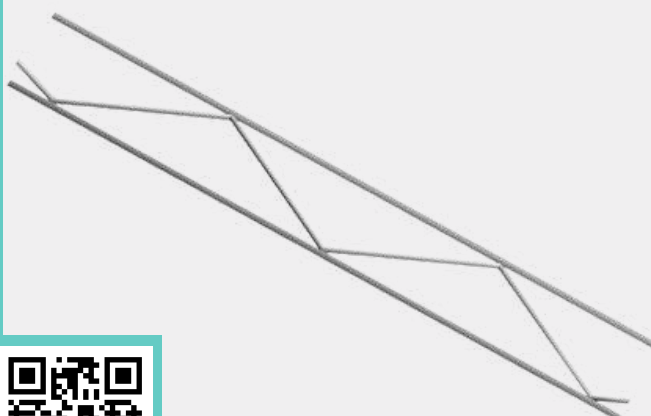
- Het maken van liggers van gewapend metselwerk boven een raam- of deuropening.
- Het opvangen van dilatatievoegen.
- Het wapenen van muren zonder verband.
- Het verstevigen van hoekconstructies middels het inzetten van speciale hoekstukken.
- Het gelijkmatig verdelen van de belasting op een latei.

Muurgrip ST/E kan worden gebruikt om hoekconstructies in het metselwerk te verstevigen. Hoeken zijn vaak zwakke punten in een constructie, maar met de wapening wordt de integriteit van het metselwerk verbeterd, waardoor extra stabiliteit en duurzaamheid ontstaan.

Maattabel

Breedte	Lengte	Materiaalsoort
50 mm	30.5 m	Staal

CE



Bekijk ook

CE



Bouwvilt P40