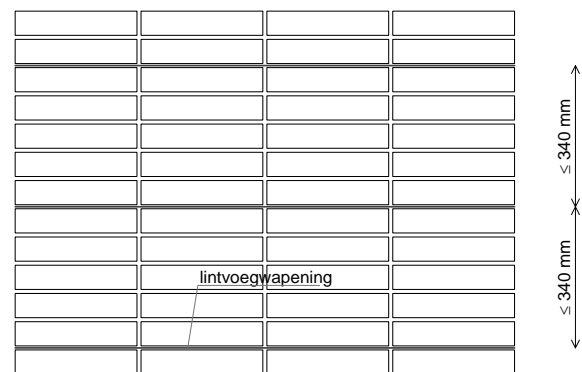


Stapel- of tegelverband in metselwerk

Metselwerk uitgevoerd in stapel- of tegelverband is metselwerk met doorgaande verticale stootvoegen, er is geen overlap van de stenen. Er is dus geen feitelijk verband aanwezig. Door het ontbreken van het verband zijn de regels in Eurocode 6, voor het ontwerpen en berekenen van metselwerk, bij dit type metselwerk niet zondermeer van toepassing. Stichting Stapelbouw heeft een hiervoor de technische aanbeveling 'Constructieve toepassing van in tegelverband uitgevoerd metselwerk' gemaakt met voorwaarden en rekenregels waaronder het ontwerp en berekenen van in tegelverband uitgevoerd metselwerk wel mogelijk is volgens de genoemde Eurocode.

In het buitenspouwblad treden buigende momenten op als gevolg van de horizontale (wind)belasting op de door de spouwankers puntvormig ondersteunde metselwerkplaat. De afwezigheid van een overlappingenlengte reduceert echter de maximaal opneembare buigspanningen.

richting moet worden ontleend aan de minimaal voorgeschreven hoeveelheid lintvoegwapening. Overeenkomstig de Stichting Stapelbouw aanbeveling voldoet een lintvoegwapening met een maximale hart-op-hartafstand van 340 mm, en een minimale wapeningsverhouding van 0,00073. Zowel de lint- als de stootvoegen van het metselwerk dienen geheel gevuld te worden met mortel.



Aanzicht van in tegelverband uitgevoerd metselwerk voorzien van lintvoegwapening



De buigtreksterkte waarbij het bezwijkvlak loodrecht op de lintvoeg staat, is volgens de norm vanwege het ontbreken van verband gelijk aan 0. De momentcapaciteit bij buiging in die



Velp, februari 2016

KNB en door deze ingeschakelde derden betrachten hun uiterste best en de grootst mogelijke zorgvuldigheid om tot een in alle opzichten toereikende dienstverlening te komen. Het is desondanks altijd denkbaar dat sprake kan zijn van een omissie, een gebrek en/of een onnauwkeurigheid, onjuistheid of onvolledigheid in een advies of product. KNB alsmede de door deze ingeschakelde derden aanvaardden geen enkele aansprakelijkheid voor welke schade ook die daarvan het gevolg is, zou kunnen zijn of geacht wordt te zijn.