



## JLD International BV

Boomkorstraat 5  
1446 AK PURMEREND  
Nederland

Tel. +31 (0)299 622 396

Mail. [info@JLDinternational.com](mailto:info@JLDinternational.com)  
Web. [www.JLDinternational.com](http://www.JLDinternational.com)

*Veiligheid, kwaliteit en milieu staan bij JLD voorop.  
Wij zijn: VCA\*\* | ISO 9001 | CO<sub>2</sub> Nivo5 gecertificeerd.  
Meer informatie hierover vindt u op onze website.*

**DUURZAAM**

**STERK MAAR LICHT**

**CORROSIEBESTENDIG**

**LEVENSDUUR >100 JAAR**

## FRP DAMWAND

Glasvezel versterkte damwanden (FRP) van JLD zijn een sterke, duurzame en verrassend lichte oplossing die als volwaardig alternatief voor stalen damwanden kunnen worden toegepast. Met hun gunstige LCA/MKI waarden kunt u een duurzame grond- en waterkering creëren.

### DUURZAAMHEID

FRP damwandprofielen scoren met een gunstige MKI waarde hoog. Met een ontwerp levensduur van meer dan 100 jaar kan het JLD FRP damwandprofiel voor een onderhoudsarme grond- en waterkering in de ketenanalyse voor een prima LCA waarde worden toegepast.

### PASSEND ONTWERP

Stalen damwanden kunnen veelal worden omgerekend in kunststof- of glasvezelversterkte damwand (FRP), reken dan met de benodigde eindwaarde (minimale sterkte einde levensduur). Dit omdat er op staal wordt gerekend met een afname in sterkte als gevolg van

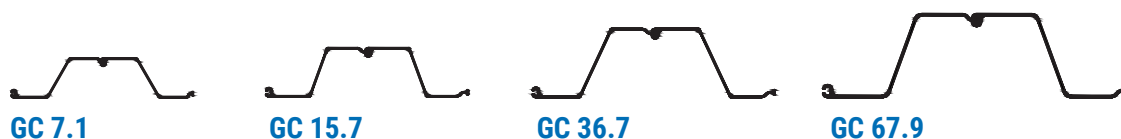
corrosie waardoor er in de beginsituatie een zwaardere plank vereist is. Deze afwaardering hebben wij overeenkomstig de Nederlandse CUR-96 richtlijn al meegenomen in de afgegeven waarden van de kunststof- en glasvezelversterkte damwanden.

### KWALITEIT

Onze producten zijn ontworpen volgens de CUR-96 richtlijnen voor het constructief ontwerpen en rekenregels voor het dimensioneren van vezelversterkte kunststoffen (VVK) in bouwkundige en civiel-technische draagconstructies.

### DAMWANDVERANKERING

Voor extra stabiliteit kan de damwand worden verankerd met het JLD Klapanker. De JLD klapankers worden berekend overeenkomstig de landelijk geldende normen. Voor Nederland is de CUR 166 van toepassing. Op onze site vindt u tevens bestekteksten en detailtekeningen die u kunt downloaden.



| PROFIEL FRP |   |             | W [mm] | H [mm] | T [mm] | weerstandsmoment [cm <sup>3</sup> /m] | traagheidsmoment [cm <sup>4</sup> /m] | uiterst moment [kNm/m] | EI MAX stijfheid [kNm <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ] | gewicht [kg/m <sup>3</sup> ] | gewicht [kg/m <sup>2</sup> ] |
|-------------|---|-------------|--------|--------|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| FRP         | Z | JLD GC 7.1  | 457    | 203,2  | 6,35   | 696                                   | 7.072                                 | 130,8                  | 2.773                                                | 8,9                          | 19,5                         |
| FRP         | Z | JLD GC 15.7 | 508    | 254,0  | 8,65   | 1.219                                 | 15.481                                | 306,1                  | 6.070                                                | 14,4                         | 28,4                         |
| FRP         | Z | JLD GC 36.7 | 610    | 356,0  | 10,90  | 1.994                                 | 35.494                                | 706,7                  | 13.918                                               | 21,4                         | 35,1                         |
| FRP         | Z | JLD GC 67.9 | 762    | 431,8  | 13,70  | 3130                                  | 67.580                                | 723,0                  | 20.557                                               | 32,0                         | 42,0                         |

