

## GRP Houten geleiderails

NEN-EN 1317-2



*De duurzame GRP houten geleiderails vormen een moderne esthetisch passende oplossing die mooi opgaan in het landschap. In meer bebouwde gebieden zijn ze een prachtig statement van hoge kwaliteit. De GRP geleiderail worden gemaakt met het harde en voor deze toepassing uitermate geschikte Pinus Sylvestrus sparrehout. Dit hout wordt gekweekt in duurzame bossen en kent een zeer lange levensduur.*

GRP: kwalitatief zeer hoogwaardige producten.  
De GRP familie van houten geleiderail biedt als enige een totaaloplossing voor alle beschikbare bermbreedtes. De range van werkende breedtes strekt zich van W5, W4, W3, tot zelfs W1. Alles met gebruikmaking van dezelfde componenten.



Tot het assortiment behoren verschillende hulpconstructies zoals bijvoorbeeld motorrijdersvalbeveiliging onder de rail. Deze motorfietsveilige planken kunnen in kleur worden geleverd. Fietsersbescherming aan de achterzijde en handleuningen behoren eveneens tot de standaard producten.

De GRP geleiderails hebben de langst mogelijke levensduur in vergelijking met andere sparrehouten geleiderails. Er is met de houtsoort Pinus Sylvestrus meer dan 30 jaar ervaring op het gebied van afschermingsvoorzieningen. Dat is langer dan alle andere sparrehout soorten. De hele constructie kenmerk zich daarbij door een uitstekende kwaliteit.

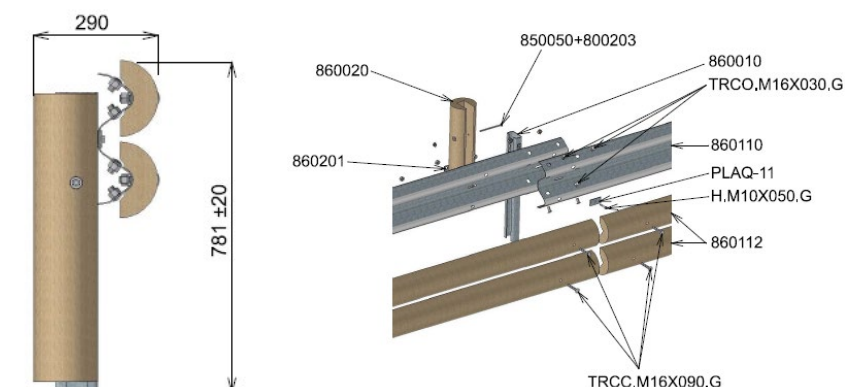
Het geïnjecteerde grenen van de Pinus Sylvestrus met duurzaamheidsklasse 3, is na verduurzaming middels het vacuümdruk proces zelfs geschikt voor toepassing in risicoklasse 4 volgens EN 335. Het onder PEFC duurzaam gekweekt hout ondergaat daarbij een strenge selectie alvorens het mag worden toegepast.

### CTB Certificering CTB B+ en P+:

De extra certificeringen CTB B+ en P+ bieden een additionele garantie voor de kwaliteit van de houtbewerking.

**EN 350-2** betreft de natuurlijke duurzaamheid van massief hout - Deel 2: Richtlijn voor de natuurlijke duurzaamheid en behandelbaarheid van geselecteerde, voor Europa belangrijke houtsoorten. Hier geldt hoe lager de houtklasse, hoe sterker het hout. Pinus Sylvestrus en Douglasspar behoren tot dezelfde klasse 3.

**EN 335** bepaald de risicoklassen waarin het hout na verduurzaming mag worden toegepast. Dit is uiteindelijk bepalend voor de inzet. Hier geldt: hoe hoger de klasse, hoe sterker het hout (4 is beter dan 3).



Referentie	860600		860400		860300		860200		860150	
Type GRP	GRP-6M		GRP-4M		GRP-3M		GRP-2M		GRP-1,5M	
Paalafstand	6M		4M		3M		2M		1,5M	
Prestatieklasse	N1	N2	N1	N2	N1	N2	N1	N2	N2	H1
ASI	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
W-klasse	W3	W5	W2	W4	-	W3	W1	W2	W2	W3
C-maat (m)	0,7	1,1	0,5	0,8	0,7	0,7	0,3	0,5	0,5	0,7
Volle truck	648 M		588 M		546 M		480 M		480 M	

CE Certificaat N° 1826-CPR-09-02-04 op 22-10-2015

## De voordelen op een rij:

- + Getest conform de EN-1317 norm N1, N2 en H1
- + Voorzien van CE-markering
- + PEFC-keurmerk
- + Aanvullende kwaliteit door CTB Certificering CTB B + & P+
- + Fraaie houten uitstraling
- + Totaaloplossing voor alle bermbreedtes
- + Duurzaamheidsklasse hout 3
- + Onder vacuümdruk 100% geïmpregneerd tot aan de kern
- + Na verduurzaming zelfs geschikt voor risicoklasse 4
- + Motorvriendelijke vangrail mogelijk
- + Eenvoudige montage
- + Onderhoudsvrij
- + Reparatievriendelijk



Voor meer informatie of advies op maat over de toepassing van afschermingsvoorzieningen langs wegen kunt u contact opnemen met Laura Metaal Road Safety op +31 (0) 45 546 88 88, mail naar sales.roadsafety@laurametaal.nl of kijk op www.laurametaal.nl. Wij helpen u graag.