

# Beprövad skyddsbarriär för både temporära och permanenta lösningar

GPLINK 1.5 är en trafikbarriär i armerad betong som med sin unika sammankoppling skyddar både människor och egendom bakom den. Samtidigt leder den påkörande fordon mjukt tillbaka i vägens riktning.

Barriärelementen kan användas både permanent och temporärt, exempelvis i trafiken, runt byggarbetsplatser eller vid känsliga områden med höga säkerhetskrav. Med en höjd på 87 cm minskar barriärelementet risken för att föremål kastas in i arbetsområdet vid en kollision eller däckexplosion.

GPLINK 1.5  
1 m



GPLINK 1.5  
3 m



GPLINK 1.5  
Start/Slut 3 m



GPLINK 1.5  
6 m

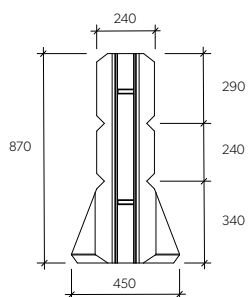


GPLINK 1.5  
Start/Slut 6 m



## Teknisk data

| Längd            | Bredd  | Fotbredd | Höjd   | Vikt     | Minsta kurvradie |
|------------------|--------|----------|--------|----------|------------------|
| 1 m              | 240 mm | 450 mm   | 870 mm | 500 kg   | 3,6 m            |
| 3 m              | 240 mm | 450 mm   | 870 mm | 1 500 kg | 10 m             |
| 3 m (start/slut) | 240 mm | 450 mm   | 870 mm | 950 kg   | -                |
| 6 m              | 240 mm | 450 mm   | 870 mm | 2 700 kg | 30 m             |
| 6 m (start/slut) | 240 mm | 450 mm   | 870 mm | 1 500 kg | -                |



## Prestanda i enlighet med SS-EN 1317-2

| Väsentlig egenskap                                                | Prestanda                   |            |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|
| Prestanda vid påkörning                                           | 6-meter                     | 3-meter    |
| Förankring/Montering                                              | Fritt stående på underlaget |            |
| Kapacitetsklass                                                   | <b>T3</b>                   | <b>T3</b>  |
| Minsta installationslängd                                         | 30m                         | 39m        |
| Minsta uppställningslängd före/efter arbetszon (förankringslängd) | 12m                         | 11m        |
| Minsta arbetsområdeslängd                                         | 6m                          | 17m        |
| Skaderiskklass                                                    | A                           | A          |
| ASI (Acceleration Severity Index)                                 | 0,5                         | 0,4        |
| THIV (Theoretical Head Injury Velocity)                           | 11km/h                      | 11km/h     |
| Normaliserad fordonsinträngning                                   | 1,14 - VI4                  | 0,5m - VII |
| Normaliserad arbetsbredd                                          | W4 (1,19m)                  | W4 (1,3m)  |
| Normaliserad dynamisk utböjning                                   | 0,78m                       | 0,8m       |
| Snöplogsklass                                                     | 4                           |            |
| Beständighet                                                      | C35/45 - XD3/XF4            |            |

## Prestanda i enlighet med SS-EN 1317-2

| Väsentlig egenskap                                                | Prestanda                   |  |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|
| Prestanda vid påkörning                                           | 3-meter                     |  |
| Förankring/Montering                                              | Fritt stående på underlaget |  |
| Kapacitetsklass                                                   | <b>T2</b>                   |  |
| Minsta installationslängd                                         | 24m                         |  |
| Minsta uppställningslängd före/efter arbetszon (förankringslängd) | 9m                          |  |
| Minsta arbetsområdeslängd                                         | 6m                          |  |
| Skaderiskklass                                                    | A                           |  |
| ASI (Acceleration Severity Index)                                 | 0,7                         |  |
| THIV (Theoretical Head Injury Velocity)                           | 18km/h                      |  |
| Fordonsinträngning                                                | NPD                         |  |
| Normaliserad arbetsbredd                                          | W3 (1,0m)                   |  |
| Normaliserad dynamisk utböjning                                   | 0,48m                       |  |
| Snöplogsklass                                                     | 4                           |  |
| Beständighet                                                      | C35/45 - XD3/XF4            |  |

## Prestanda i enlighet med SS-EN 1317-2

| Väsentlig egenskap                                                | Prestanda                   |            |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|
| Prestanda vid påkörning                                           | 6-meter                     | 3-meter    |
| Förankring/Montering                                              | Fritt stående på underlaget |            |
| Kapacitetsklass                                                   | <b>N2</b>                   | <b>N2</b>  |
| Minsta installationslängd                                         | 60m                         | 60m        |
| Minsta uppställningslängd före/efter arbetszon (förankringslängd) | 21m                         | 21m        |
| Minsta arbetsområdeslängd                                         | 18m                         | 18m        |
| Skaderiskklass                                                    | C                           | C          |
| ASI (Acceleration Severity Index)                                 | 1,6                         | 1,6        |
| THIV (Theoretical Head Injury Velocity)                           | 27km/h                      | 27km/h     |
| Fordonsinträngning                                                | NPD                         | NPD        |
| Normaliserad arbetsbredd                                          | W5 (1,7m)                   | W6 (2,05m) |
| Normaliserad dynamisk utböjning                                   | 1,26m                       | 1,6m       |
| Snöplogsklass                                                     | 4                           |            |
| Beständighet                                                      | C35/45 - XD3/XF4            |            |





## Tillåtelsebeslut

### För montering av GPLINK 1.5 i enlighet med tillåtelsebeslut för kapacitetsklass **T2** gäller:

En installerad räckeslängd med 3-meters GPLINK 1.5 på minst 24 meter / 8 st sammankopplade fullhöjdselement, som ska sträcka sig minst 9 meter förbi den arbetsplats som räcket avser skydda, åt båda hållen. (Minsta arbetsområdeslängd 6 m)

### För montering av GPLINK 1.5 i enlighet med tillåtelsebeslut för kapacitetsklass **T3** gäller:

En installerad räckeslängd med 3-meters GPLINK 1.5 på minst 39 meter / 13 st sammankopplade fullhöjdselement, som ska sträcka sig minst 11 meter förbi den arbetsplats som räcket avser skydda, åt båda hållen. (Minsta arbetsområdeslängd 17 m)

En installerad räckeslängd med 6-meters GPLINK 1.5 på minst 30 meter / 5 st sammankopplade fullhöjdselement, som ska sträcka sig minst 12 meter förbi den arbetsplats som barriären avser att skydda, åt båda hållen. (Minsta arbetsområdeslängd 6 m)

*Vid en minsta installerad räckeslängd i kapacitetsklass T3 av 39 meter är det möjligt att kombinera 3- och 6-meter block. Eftersom påkörningsenergin ger samma arbetsbredd på 3- och 6-meters elementen gäller W4 (1,3 m) för båda elementlängderna.*

### För montering av GPLINK 1.5 i enlighet med CE-märkning och tillåtelsebeslut för kapacitetsklass **N2** gäller:

En installerad räckeslängd med GPLINK 1.5 3- eller 6-meters på minst 60 meter sammankopplade fullhöjdselement, som ska sträcka sig minst 21 meter förbi den arbetsplats som räcket avser skydda, åt båda hållen. (Minsta arbetsområdeslängd 18 m)

*Vid en minsta installerad räckeslängd i kapacitetsklass N2 av 60 meter är det möjligt att kombinera 3- och 6-meter block. Eftersom påkörningsenergin ger större arbetsbredd på 3-meters elementen än på 6-meters elementen gäller det större arbetsbreddsmåttet W6 (2,1 m) för båda elementlängderna.*

## Underlag

Förutom testat underlag (asfalt) accepteras även att GPLINK 1.5 ställs ut på betong i enlighet med SS-EN 1317. Vid uppställning på annan hårdgjord yta, exempelvis traditionell grusväg, ska maximal verklig hastighet säkerställas oavsett kapacitetsklass till 70 km/h.

Ytan för uppställning av GPLINK 1.5 vintertid ska vara fri från is och snö för en bibehållen god friktion.

## Transport

GPLINK 1.5 levereras till arbetsplatsen lämpligast på öppen lastbil eller i täckta skåp. Montering sker med kran som försetts med en lyftsax avsedd för GPLINK 1.5.

## Montering

- Varje element har två skarvar i vardera ände, en grå ände (låg), respektive en röd ände (hög).
- Vid montering ska elementets gråa skarv (låg) kopplas samman med nästa elementets röda skarv (hög) med hjälp av skarvpinnen av stål.
- Elementen monteras direkt på underlaget utan att förankras i underlaget. Med fördel kan uppmärksammad centrumlinje användas som anger montagestart, centrum barriär och montageslut.
- Montaget ska utföras av utbildade montörer och kranförare.
- **Samtliga barriärelement i uppställningen ska vara sammankopplade enligt ovan instruktion för godkänt montage.**

## Råd och anvisning

- Rekommendation på utbildning för montör av långsgående skyddsanordning (APV 2.3)
- Rekommendation på utbildning för montör via kursen "Montageutbildning" (SVBRF)
- Monteringssax avsedd för GPLINK 1.5 ska användas vid montering/demontering.
- Uppställda monterade element måste vara sammanfogade av skarvpinnen för att avsedd funktion ska vara uppfylld.
- Montage av temporär skyddsanordning, ska kvalitetssäkras och utföras under överinseende av skyddsanordningsansvarig enligt TDOK 2018:0371 (gäller TRV).