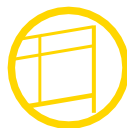


TRIDENT - EU RAMP

ramperna som tar dig
hela vägen fram





“Den perfekta rampen”

EU-ramp är avsedd för personer som vill förflytta sig snabbt och säkert gående, med hjälp av rollator eller rullstol. Med gångbanor av sträckmetall blir hals säkerheten god, även vintertid. Konstruktion och material är valda för bästa ekonomi och optimal hänsyn till miljön. Du kan återanvända EU-rampen fullt ut på ett flexibelt sätt. Många svenska kommuner har sparat mycket pengar på att utnyttja EU-rampens alla fördelar för tillgänglighetsanpassning av bostäder.

Med EU-ramp kan du alltid få en bra ramp från mark hela vägen fram till dörren

Vi nöjer oss inte med att bara göra en ramp som når upp på trappan. Du ska givetvis få en ramp som går hela vägen fram till dörren. Skapa den bästa lösningen, även sett i ett ekonomiskt perspektiv. Utnyttja våra unika detaljlösningar.

Med alla våra fabriksstillverkade standardmoduler av ramper, plan, plankilar, räcken, trappsteg, grindar, m m har du stor valfrihet vid utformningen av rampen. Vi har arbetsrutiner som innebär att du oftast kan få din ramp levererad inom ett par dagar efter beställning.

Många möjligheter med vårt standardsortiment

Våra breda standardramper passar bra till offentliga byggnader, flerfamiljshus o dyl. Den smala standardbredden passar bäst till anpassning av enskilda bostäder.

0,9 m = Smal ramp

1,3 m = Bred ramp

1,45 m = Extra bred ramp

Unika möjligheter med planen/plattformarna

Det stora planet/plattformen, 1,5 x 1,5 m och 1,5 x 1,9 m går att få med en unikt utformad kant. Denna kant innebär att planet vid behov kan grenslas över befintlig trappa.

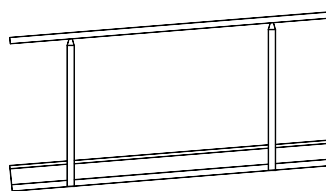
Trappan behöver därför inte rivas för att ge möjlighet till att den nya rampen ska kunna ansluta direkt till dörrtröskeln. Trapp-, vil- och vändplan finns i många standardstorlekar. De flesta har en utvändig bredd av 1,1 m, 1,5 m eller 1,9 m. Dessa kan byggas samman till större enheter. På lager finns även plankilar i vinklarna 20 alternativt 40 grader.

1,1 x 1,1 m = Minsta plan/plattform

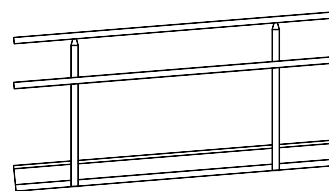
2,0 x 2,2 m = Största plan/plattform

Fyra grundmodeller på räcken

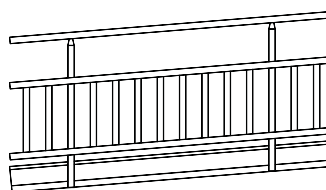
Alla räcken har vår speciellt framtagna handledare Ergosoft, för bästa och bekvämaste grepp. Standardhöjd på räcket är 900 mm. Vår alternativhöjd är 1100 mm. Spjälmodulernas vertikala öppningar är 100 mm breda. De uppfyller därför gällande krav rörande utformning för säkerhet för barn.



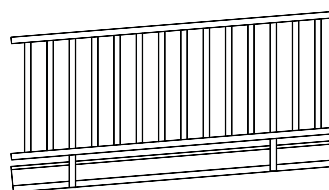
Räck typ 1



Räck typ 2



Räck typ 3



Räck typ 4

Unika funktioner

Många av finesserna hittar du inte på andra ramper. Vi har lagt ner mycket arbete på att finna fram till den bästa lösningen för att förenkla och förbättra projektering, beställning, lagerhållning och montering av rampen. Mycket på EU-rampen är patenterade eller mönsterskyddade konstruktioner.

1. Med teleskopiska stödben sparar du tid och pengar. Stödbenet har en justermån på nästan en meter. Du behöver därför bara en enda modell av stödben. Du behöver inte fundera på vilken längd som ska beställas. Detta sparar tid vid projektering. Du behöver inte bry dig om vilket ben du ska montera på vilken plats. Detta sparar tid vid montering.

En enda modell sparar också tid vid en eventuell demontering och återmontering. Du behöver inte kompletteringsbeställa ben av andra längder, vilket fördröjer monteringstiden. Du behöver inte heller hålla rätt på mer än en sorts stödben. Detta sparar tid vid eventuell mellanlagring.

Med andra ord så förenklar Tridents stödben vid många tillfällen. Den sparade tiden och pengarna kan du använda till viktigare saker.



5. Bygg en smart ramp ända fram till dörren (inte bara upp på trappan). Låt entréplanet 1,5x1,5 m LB komma upp i höjd nära dörrens undersida. Skapa tillräcklig plats, så att dörren lätt kan öppnas och stängas även om man sitter i en rullstol eller använder rollator.

Du kan låta den gamla trappan finnas kvar. Detta planet kan grenslas över en befintlig trappa, även om avståndet i höjdlängd mellan trappa och dörr är så litet som 2 cm.

Glöm krånglig projektering och byggande av stora trappplan i lösvirke. Använd något som kan monteras på mindre tid än du behöver lägga på projekteringen av "lösvirket".



2. Teleskopiskt stödben innebär att benet kan placeras så att det inte sitter i vägen. Det ger en större möjlighet till att kunna placera modulerna där man vill ha dem. Inga utanpå-liggande ben sätter käppar i hjulen. Vi vågar också påstå att det blir snyggare.



3. Snabb montering av handledare. Klicka och lås med en sprint. Inga popnitar eller annan olämplig utformning. Passar för alla ramplutningar. Enkel att demontera vid behov.



4. Enkel montering. Avåkningsskyddet monteras helt utan skruv, popnitar el dyl. Det kan faktiskt inte bli enklare.



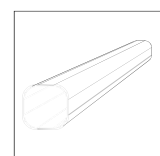
6. Våra trappor byggs av moduler. Av en fyrstegstrappa kan du t ex bygga två tvåstegstrappor eller komplettera med ett steg och göra en femstegstrappa. Det är maximalt flexibelt.



7. Enkel montering. Muttrarna till stolpfästningen sitter på plats vid leverans. Det sparar tid och förenklar. Observera att den ena muttern är rörlig i sidled, så att stolparna alltid kan monteras vertikalt.



8. Vår ergonomiska handledare. Ergosoft är varken rund eller fyrkantig. Den är både och. Då passar den handen allra bäst. Varför ska man nöja sig med sämre?



Trident EU-ramp den perfekta rampen

Alla tusentals användare, från slott till stuga, värdesätter säkerhet, stabilitet och miljövänlighet. Proffsen i branschen värdesätter också enkel projektering, flexibilitet, korta leveranstider och snabb montering.



Utställningshallen Grand Palais i Paris med 40 meter EU-ramp under glastaket.



Stugan med rampen som användes i TV-serien ”30 grader i februari”.

Belastning

EU-rampen är anpassad till de nya kraven enligt eurokoderna. Samtliga produkter kan användas i lokaltyper enligt kategori A, B och C1. De breda ramperna klarar lokaltyper enligt kategori C och D. För C5 och D2 krävs dock kompletterande detaljer som konstrueras och tillverkas efter beställning. Lagerhålllet standardsortiment är avsett för laster upp till 4 kN/m² gångyta. Räckena klarar en linjelast av 1,0 kN/m.

Regler och normer

Enligt Boverkets regler BBR gäller bl a följande (utdrag ur reglerna):

3:112 Dimensionerande mått för rullstol. Dimensionerande vändmått som är lämpliga vid bedömning av tillgängligheten och användbarheten för en mindre utomhusrullstol är en cirkel med diametern 1,50 meter och för en inomhusrullstol en cirkel med diametern 1,30 meter (sistnämnda får vara dimensionerande i enskilda bostadslägenheter).

3:1222 Ramper på tomter / 3:1422 Ramper i byggnader.

Ramper ska kunna användas av personer med nedsatt rörelseförmåga. De ska luta högst 1:12 (rekommenderad lutning är 1:20, vilket är regel i många länder inom EU). Ramper bör kompletteras med trappor där det är möjligt. En ramp bör

- ha en höjdskillnad på högst 0,5 meter mellan vilplanen (maximal längd på rampen är 6 - 10 m, beroende på lutning),
- ha en fri bredd på minst 1,3 meter

Kontrastmarkering

Färdiga kontrastmarkeringar kan monteras på EU-rampen. Dessa uppfyller kravet enligt BBR på minst 0,40 i ljus-hetskontrast enligt NCS.

Varför stål & sträckmetall?

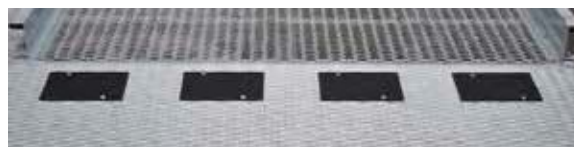
Stål är i förhållande till priset överlägset trä, plaster och andra metaller när det gäller stabilitet och styrka. I och med att stål t ex är tre gånger starkare än aluminium, så blir en ramp av stål tre gånger stabilare än motsvarande av aluminium. För den som har problem med sin balans eller har en nedsatt muskelförmåga är skillnaden påtaglig. Alla ingående delar (stomme, gångyta och räcke) bör vara av stål för att ge bästa stabilitet.

En ramp med en gångyta av trä ger ingen bra halksäkerhet, speciellt inte om den är blöt. Då blir den rena halkbanan.

Sträckmetall har högsta halksäkerhet. Det finns inget annat material som ger lika bra halksäkerhet i utomhusmiljö. Det första kravet för halksäkerhet är att den nederbörd som faller inte ska stanna kvar på gångytan. Det andra kravet är att ytans form är sådan att den ger friktion.

Sträckmetall fungerar bättre än både gallerdurk och perforerade gångytor av plåt eller strängpressad aluminium. De sistnämnda har för liten andel av ytan som släpper igenom nederbörden. Gallerdurkens ofta släta ytor ger för liten greppmöjlighet för många typer av skosulor. Det finns inga skarpa kanter som griper tag i skosulan. Sträckmetall är bättre.

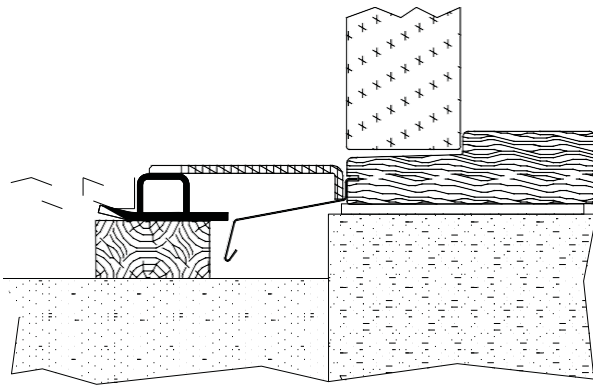
Sträckmetallens yta ger bra grepp även om den är blöt eller har en isbeläggning. Isen har inte mycket att fästa på och knäcks lätt loss när man trampar på den. Ta inga risker. Använd sträckmetall. Vi använder varmförzinkat stål, ett miljövänligt och i praktiken helt underhållsfritt material. Välj en säker teknik. Välj EU-rampen.



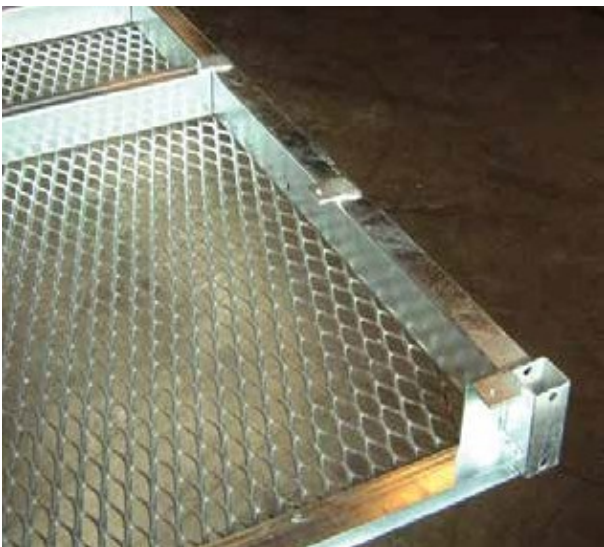
Projektera på några minuter

Planet 1,5 x 1,5 m LB

Tridents plan (1,5 x 1,5 m LB) kan monteras på platser där våra konkurrenter inte hänger med. Vår patenterade konstruktion av plan möjliggör att både tid och pengar kan sparas. Och inte minst viktigt; det blir en perfekt entré, från mark ända till dörr. Plan 1,5 x 1,5 m LB kan grenslas över en trappa som är upp till 1,35 m. Det blir snabb projektering och flexibel montering.



Ett exempel på hur anslutningen till dörrtröskeln kan göras. Planet med specialprofil vilar här på ett mellanlägg av trä. På specialprofilen är det fäst en anslutningsplåt av durkplåt i aluminium, som ansluter till tröskeln.



Förena ekonomi med omtänksamhet om miljön

Bygg inte dyra engångslösningar. Det kostar tid, miljö och pengar. Med EU-rampen är möjligheterna till återanvändning 100 %.

Skräddarsy med standardmoduler. En projektering kan göras på ett par minuter.

Tridents ramper kan monteras på en mycket kort tid. Vi lovar dig att du med Tridents stora plan och övriga moduler får den bästa ekonomin.

Specialprofil, höjd=18 mm

Sträckmetall

Stomrö

Det stora planets ena sida i genomskärning. Specialprofil och stomrör har tillsammans en höjd av 78 mm. Med stomröret bortskruvat är höjden endast 18 mm. Rymningen är i 78 mm. Med stomröret bortskruvat är höjden endast 18 mm.

Alla höjder upp till 1,4 meter

Vid beställning behöver inte monteringshöjden anges. Alla ramper och plan i standardutförande kan monteras på valfri höjd upp till 0,9 meter. För monteringshöjder upp till 1,4 m finns speciella HögMonteringsversioner (HM) (minsta höjd för HM är 0,6 m).

För monteringshöjder överstigande 1,4 m tillverkar vi i specialutförande.

Samma typ av teleskopiskt ben, i en enda modell, används till både ramper och plan/plattformar, för att förenkla projektering, montering och lagerhållning.

Plan/plattform LM utan räcken

Plan LågMonterat är avsett för montering på platser där inte räcken önskas och med högsta monteringshöjd 0,19 m. LM-planet levereras med ben och fästen för avåknings-skydd. LM-planets grundmodul är identisk med Standard och HM-planets och finns i samma storlekar. Det som skiljer produkterna åt är bentyg och möjligheten till räckesmontering.



Kilplan och trappor

Kilformade plan finns i vinklarna 20 och 40 grader.

I vissa fall kan det vara lämpligt att även ansluta trappsteg till planet. Trappstegsmoduler kan skarvas samman till önskad trapplängd.



Ramp med kilplan



Trapp

Sträckmetall för högklackat

Att ha skor med smala och höga klackar kan medföra problem med att gå på en yta som har stora öppningar för att kunna släppa igenom snö. De breda ramperna med tillhörande plan samt trappsteg kan fås med en speciell sträck-metall HHP, där öppningarna är väsentligt mindre än på vår standard sträckmetall. Halksäkerheten är trots det god, p g a ytans speciella utformning.



Jämförelse mellan EU-rampens standardsträckmetall, överst, och HHP sträckmetall, nederst.



Trident erbjuder ett brett sortiment produkter för miljöer där tillgänglighet, valfrihet, säkerhet och bekvämlighet har hög prioritet. I vårt breda sortiment finns såväl egenutvecklade produkter som kvalitetsvaror från svenska och internationella varumärken.



BAB00038 20170301