



TRALL+

NATURLIGARE, BÄTTRE OCH SNYGGARE

Vändbar komposittrall med dubbla färger.

DoubleDeck+ Komposittrall är en utveckling av den traditionella komposittrallen som kombinerar styrkan hos högdensitetspolyetenplast och träfiber med en ogenomtränglig yttermantel av solid plast som skyddar kärnan mot repor, fläckar och blekning. Yttermanteln har ett unikt naturtroget ytskikt som kräver ett minimum av underhåll. För att minska vikt och materialåtgång är trallen tillverkad med 6 stycken genomgående kanaler.

DoubleDeck+ är vändbar med dubbla färger och du väljer den sida/färg som passar dig bäst.

DoubleDeck+

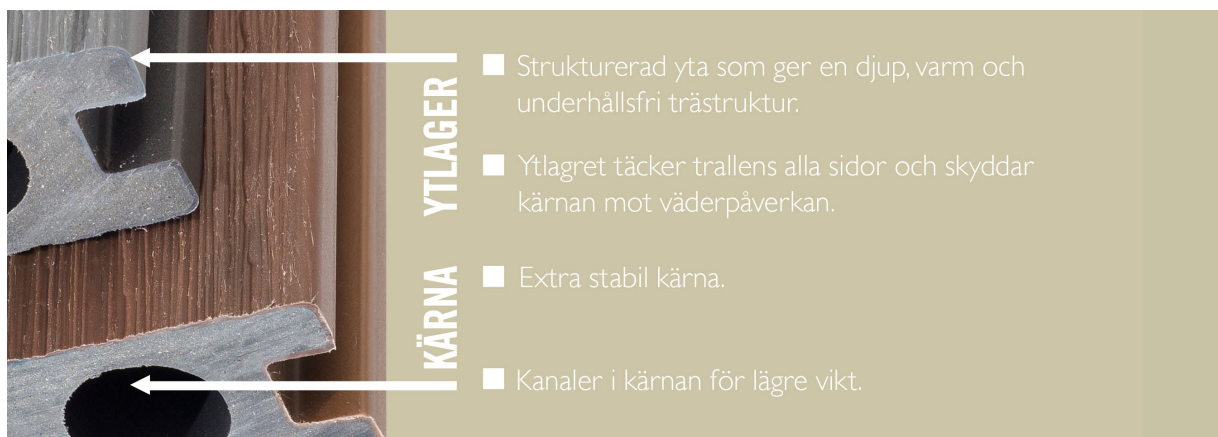
PROFILER OCH DIMENSIONER

Trall	23 × 140 × 2800 mm
Täckbräda	10 × 170 × 2800 mm
Trappbräda	23 × 140 × 2800 mm

FÄRGER OCH MÖNSTER

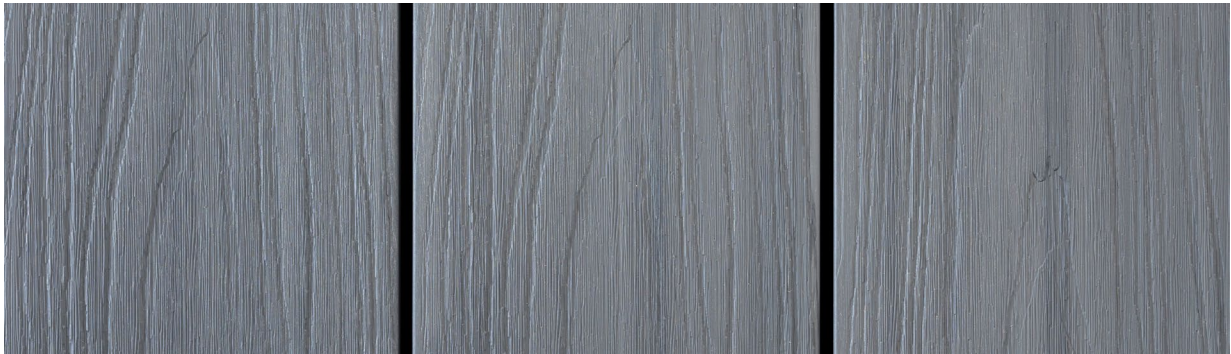
Färger	Silver/Anthracite Nougat/Coffee
Mönster	Borstad trästruktur

DoubleDeck+ Komposittrall är till 95% tillverkat av återvunnet material.

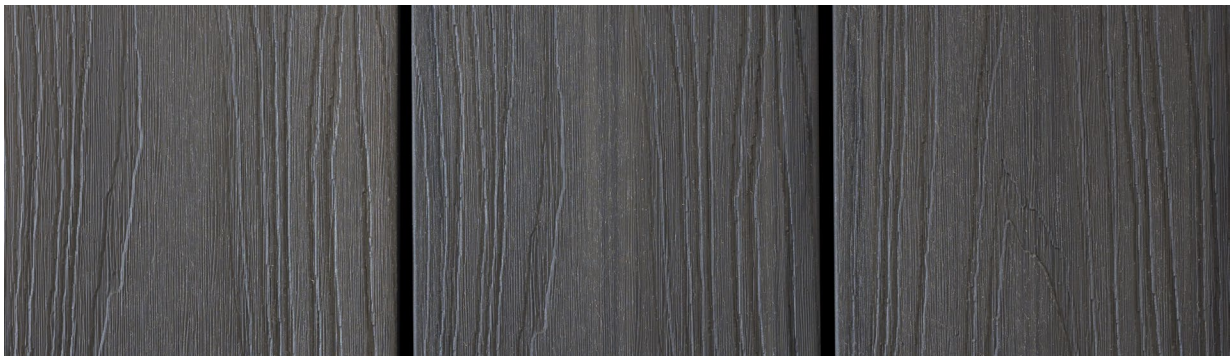


VALFRIHET ATT VÄLJA FÄRG PÅ KÖPET

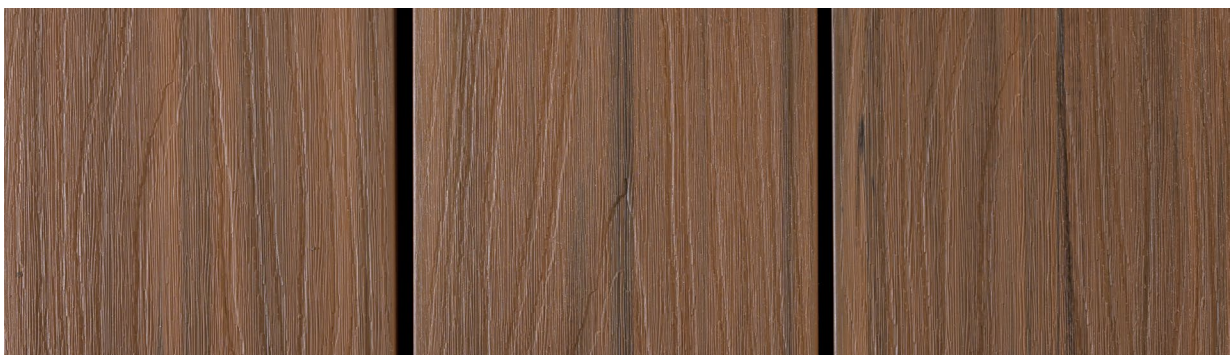
Ytlagret på DoubleDeck+ täcker trallens alla sidor och varje trallbräda har två olika färger. Du använder den sida som passar dig bäst!



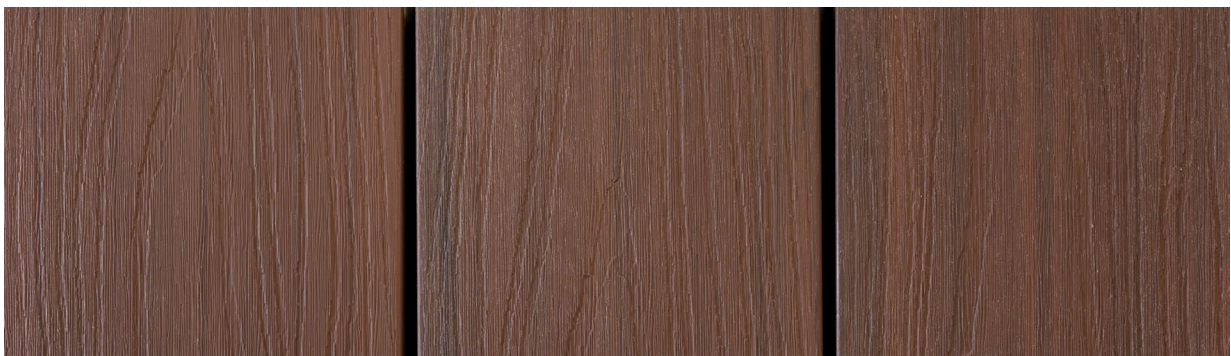
SILVER



ANTHRACITE



NOUGAT



COFFEE

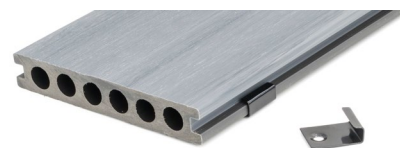
DOUBLEDECK+ FÄSTSYSTEM

Infästningen sker med DoubleDeck+ T-clips System och ändarna förseglas sedan med DoubleDeck+ Ändstycke i matchande färg. Trallbrädorna är spårade i sidorna så att clipsen kan få ett bra fäste. Systemet har två unika clips, ett Startclip och ett T-clip som möjliggör att expansion och kontraktion kan ske för att undvika skevhet eller snedvridning efter installationen. T-clipset kan kombineras med en DoubleDeck+ Låshatt som tillsammans fungerar som ett låsclip. Genom kombinationen av ett T-clip och låshatt är det möjligt att styra den riktning i vilken utvidgning och sammandragning kommer att ske. Låsning bör också användas vid extra trafikerade ytor som i trappor med anslutande ytor.

T-clipset ger ett avstånd mellan brädorna på 5 mm



DoubleDeck+ Startclip
Rostfri, svartlackerad



DoubleDeck+ T-clip
Plast inkl. rostfri 50 mm skruv, svartlackerad



DoubleDeck+ Låshatt
Monteras över ett T-clip



DoubleDeck+ Ändstycke
23 x 140 mm i färganpassad plast



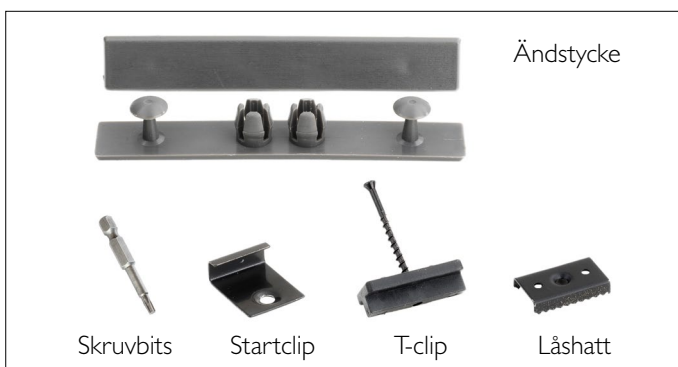
UNDERHÅLL

Rengör trallen med jämna mellanrum. Olika typer av mögel, mossa och alger bildas i varierande grad på alla öppna däcksytor vilket är helt naturligt. Detta uppstår när organiskt material såsom nedfallna löv och barr eller pollen lägger sig på ytan samtidigt som temperatur och luftfuktighet är gynnsam för påväxt. Det finns inget sätt att helt undvika dessa typer av påväxter. Smuts och skräp avlägsnas bäst genom att skura med ljummet såpvatten med en mjuk skurborste eller mopp och därefter spola av med en trädgårdsslang. Skura i riktning längs brädorna för bästa resultat. Se speciellt till att hålla borta skräp från skarvarna mellan brädorna som annars kan leda till missfärgning, samt att alger och mögel bildas. DoubleDeck+ kan rengöras med högtryckstvätt, men det är inget vi rekommenderar. Dock skall då en bred spridare användas som ger ett tryck på max 1,500 psi på ett minsta avstånd från trallbrädorna på 30 cm. Iakttag stor försiktighet vid användning av högtryckstvätt då detta kan skada ytskiktet. Is och snö kan smältas bort med vanligt vägsalt och därefter borstas bort. Det finns dock risk att saltet lämnar en vit hinna på trallbrädorna. Denna kan tas bort med ljummet såpvatten. Använd ALDRIG en metallspade för att ta bort is eller snö från ett DoubleDeck+ däck. Olja, fett och matrester som spillts på trallen måste tas bort omgående för att undvika bestående fläckar. Använd i första hand ljummet såpvatten. Om detta inte fungerar används ett allrengöringsmedel. Använd dock aldrig stålull, skrubbsvamp eller annat verktyg som kan repa trallens ytskikt. Komposittrall har en tendens att absorbera och behålla värme då den utsätts direkt eller indirekt för höga temperaturer. Värmekällor såsom terrassvärmare, grillar, öppna eldstäder och ljuslyktor kan skada ytskiktet på DoubleDeck+ och skall därför i närheten av tralldäcket användas med största försiktighet så att inga skador uppstår. Vid arbete med cement och murbruk i anslutning till ett DoubleDeck+ tralldäck skall däcket täckas över med en presenning eller skyddsplast. Cementrester och mineraldamm som lägger sig på däcket och blandas med vatten som sedan dunstar skapar en beläggning som kan vara mycket svår att få bort.



LÄGGNING MED TRAPPNOSBRÄDA

Läggning med användning av trappnosbräda som startbräda.



Fäst startclip och lägg en trappnosbräda som startbräda på altanens ena kortsida.



Säkerställ att lång- och kortsida på startbrädan skjuter ut maximalt 15 mm från underliggande regel.



Fäst startbrädan genom att förborra och skråskruva.



Om du vill använda ett ändstycke på trappnosbrädan så mäter du ut och borrar med ett spetsborr hål som passar för ändstycket.



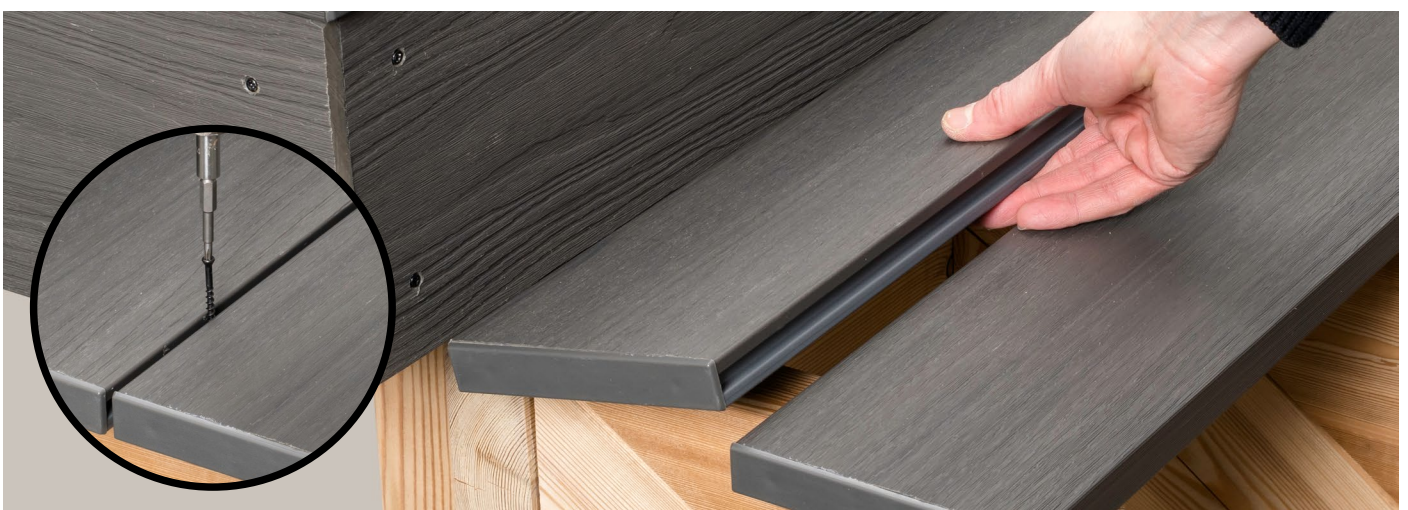
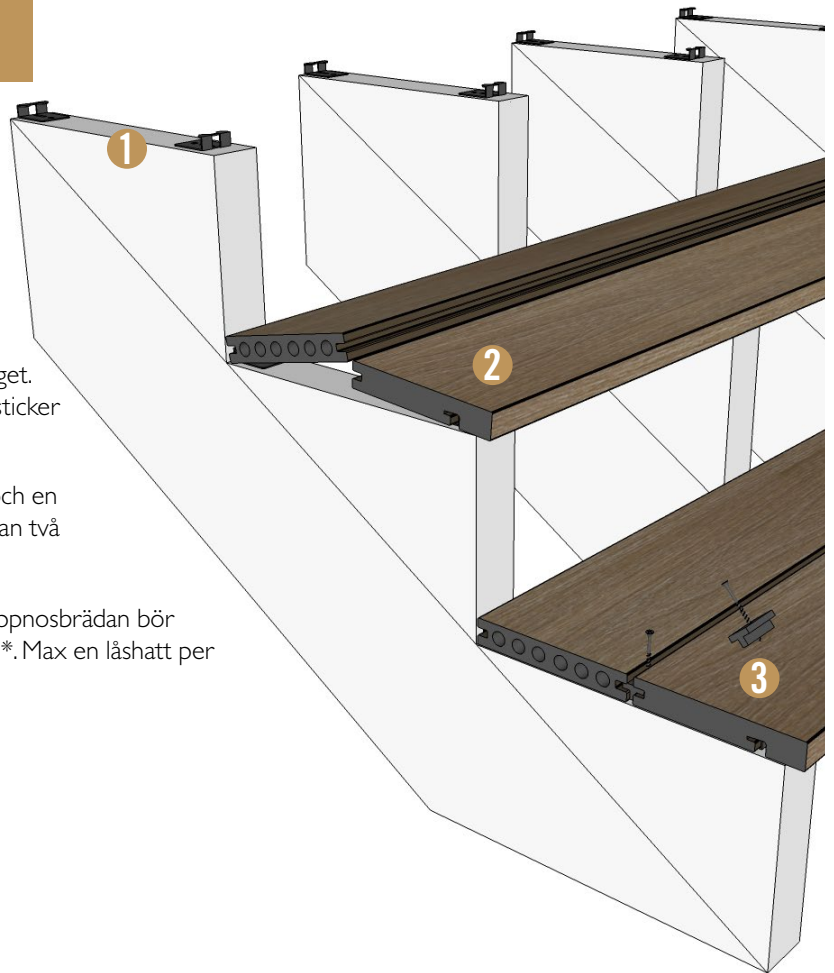
Trappnosbrädan kan med fördel låsas med ett T-clip i kombination med en låshatt. Max en låshatt per bräda.

Starta även långsidan med en trappnosbräda och fäst med T-clip. Montera med minst 3 mm rörelsefog i kortändan.

MONTERING AV TRAPPSTEG

- 1 Fäst startclip i den inre och yttre delen av fotsteget. Placera clipsen så att den yttre trappnosbrädan sticker ut max 15 mm i framkant.
- 2 Använd en trallbräda som inre del av fotsteget och en trappnosbräda för den yttre delen. Alternativt kan två trappnosbrädor användas.
- 3 För in T-clip mellan brädorna och skruva fast. Trappnosbrädan bör låsas med ett T-clip i kombination med en låshatt*. Max en låshatt per set om två brädor.

- * Låshatt säljs separat.



DoubleDeck+ är som all komposittrall ett material som behöver ett visst utrymme för att kunna röra sig i längdled med temperaturväxlingarna. Vi rekommenderar därför att du lägger ditt nya DoubleDeck+ trallgolv med en frisläggning som ger så få längdskarvar som möjligt.

FÖRBEREDELSE

- Låt DoubleDeck+ ligga på ett plant och torrt underlag utan emballage under minst 72 timmar innan montering för att låta materialet aklimatisera sig till rådande klimat.
- Kontrollera varje bräda noggrant innan montering och lägg bräda med eventuell skada eller fel åt sidan. Varje monterad bräda anses som godkänd av kund.
- Läs noggrant igenom följande monteringsbeskrivning innan du börjar. Reklamationsrätten upphör om inte anvisningarna har följts.

MATERIALÅTGÅNG

Den effektiva materialåtgången för DoubleDeck+ är 6,9 lpm/m². Tag dock med i beräkningen av åtgång att olika typer av läggning och konfigurationer på däck ger olika mycket spill. Räkna därför med att öka materialåtgången med 5%.

UNDERKONSTRUKTION

Till bjälklag och bärlina används träreglar byggt enligt gängse byggstandard motsvarande vad ett däck av trä skulle kräva. DoubleDeck+ skall inte användas som bärande element eller till regelkonstruktion. Fråga din bygghandlare om råd angående material och dimensioner. Montera alltid regelkonstruktionen på ett plant och torrt underlag. Se till att däckets har möjlighet att ventileras underifrån och montera aldrig direkt mot mark eller betong. Däckets får inte tätas mot mark, eftersom tätning förhindrar nödvändigt luftflöde. För tillräckligt luftflöde bör avstånd från marknivå till brädans undersida vara minst 150 mm. Regelavståndet får vara max 350 mm för bruk i privat miljö och max 300 mm i offentliga miljöer.

MATERIALETS EGENSKAPER

Låt alltid DoubleDeck+ ligga på plats utan emballage under minst 72 timmar innan montering för att låta materialet aklimatisera sig till rådande klimat. Installation av DoubleDeck+ är inte lämplig vid temperaturer under 5 °C. Träkomposit är ett material som utvidgar sig och krymper i längdled i takt med förändringar i temperatur. För bästa resultat kapas därför samtliga brädor under liknande väderförhållanden. Gering av hörn rekommenderas inte eftersom ändförseglingar då inte kan användas. Ge varje bräda minst 3 mm expansionsutrymme att röra sig i längdled vid ändskarvar och mot vägg. Vid beräkningen av en brädas längd skall man ta med i beräkningen att brädans ändförsegling är tre mm tjock i varje ända. Ändförsegling skall monteras på alla trallbrädor. Uppkomst av statisk elektricitet är ett naturligt fenomen som kan uppkomma med många plastprodukter. Torra och blåsiga miljöer kan förstärka detta, men beror också på trallens ålder och övrig miljö.

INFÄSTNING

För infästning av DoubleDeck+ komposittrall skall tillhörande fästsystem användas. DoubleDeck+ fästsystem ger ett konstant avstånd mellan brädorna (5 mm) samtidigt som de ger dem möjlighet att röra sig naturligt efter temperaturens skiftningar. DoubleDeck+ fästsystem består av två olika typer av clips för



dold infästning; Startclip och T-clip. Vid montering av DoubleDeck+ clip skall skruvbits med smalt skaft användas för att undvika att trallbrädornas ytskikt skadas. Monteringsbox för 5 m² innehåller lämplig skruvbits.

Vi rekommenderar att du börjar installationen från utsidan av däckets och jobbar dig in mot huset.

Första brädraden monteras med startclips på ytterkanten. Klyv- eller kappjustera sista plankan vid behov. Förborra, försänk försiktigt och fäst den med trallskruv. Eftersom DoubleDeck+ är ett material som utvidgar sig och krymper på längden med temperaturen ska det alltid läggas så att det är minst 3 mm rörelsefog vid ändskarvar och mot vägg eller mot eventuella anslutande frisbrädor. Varje bräda skall fästas på minst tre regler, även vid konstruktion av trappor. Eventuella skarvar skall göras mitt över dubbla regler för att få plats med clips. Enklast sker det genom att ett extra regelstycke fästs i befintlig regel vid varje skarv.

ÄNDFÖRSEGLING

Vi rekommenderar att alltid ändförsegla trallbrädorna med DoubleDeck+ ändstycke. Detta skyddar från att skräp samlas i trallbrädornas kanaler och minskar fuktupptagning. I extra fuktiga miljöer bör ändstyckena förseglas med silikon för utomhusbruk. Alternativt kan trallbrädornas ändar impregneras med olja avsedd för ändamålet.

INBYGGNAD AV STOMME

För ett enhetligt utseende täcks med fördel sidorna av tralldäckets underkonstruktion med DoubleDeck+ täckbrädor, som efter förborring och försänkning skruvas fast i regelverket med lämplig skruv.

För mer information besök vår webbsida:
www.karnsund.se/komposittrall-doubledeck/

PRODUKTDATA

PRODUKTNAMN	DoubleDeck+ Komposittrall
MATERIAL	60% Träfiber 35% Polyten 5% Bindemedel
MILJÖ	95% Återvunnet material från plastflaskor och andra plastförpackningar samt sågspån.
DENSITET	877 kg/m ³
BÖJHÅLLFASTHET	40 N/mm ²
ELASTISITETSMODUL	2500-3500 N/mm ²
HÄRDHET	Brinell 6,6
TANGENTIELL VÄRMEUTVIDGNING	0,05 mm/m °C
TESTAD	Enligt EN 15534-1:2014

DoubleDeck⁺

KOMPOSITTRALL

TRALL⁺