

An aerial photograph of a modern building with a green roof. The roof is covered in low-lying vegetation. A paved terrace area with a glass railing is visible in the foreground. The building has a dark facade and a glass-enclosed upper level. The surrounding area includes a road with traffic and other buildings.

Produkt och systembeskrivning

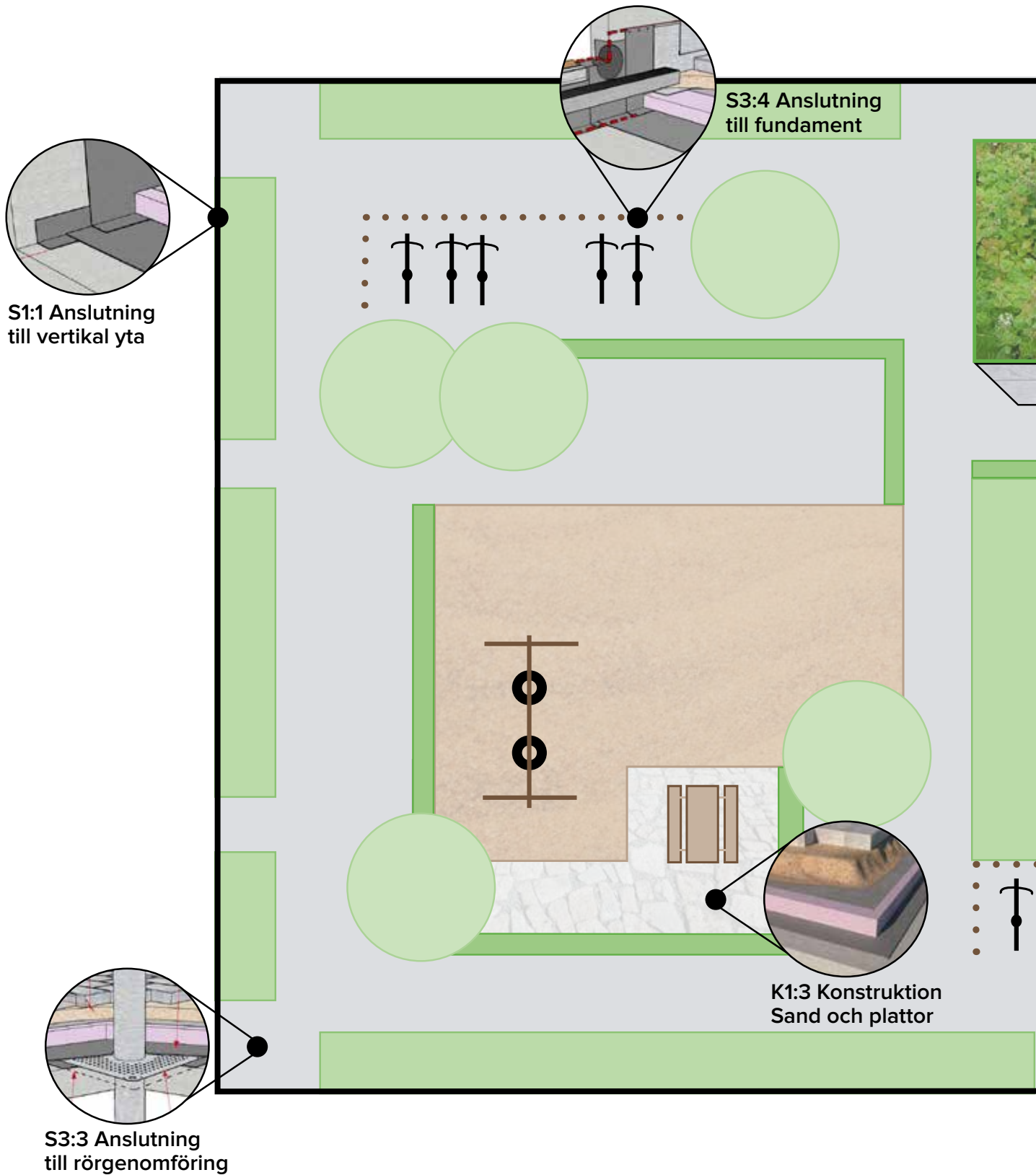
Inbyggda tätskikt

Gröna tak
Takterasser
Parkeringsdäck
Innergårdar
PIR/Cellglas

Översiktsbild inbyggda tätskikt – innergård

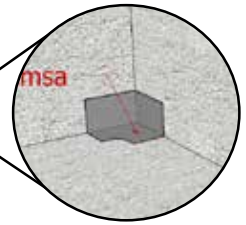
Installation av tätskikt för inbyggnad kräver stor noggrannhet och kunskap. Översikten visar utföranden och uppbyggnader som är vanligt förekommande vid installation av inbyggda tätskikt. I denna folder

finner du exempel på konstruktionslösningar. För mer detaljerad information, se Matakis projekteringsunderlag för inbyggda tätskikt.

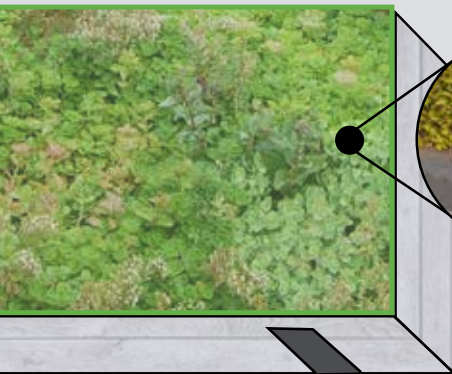




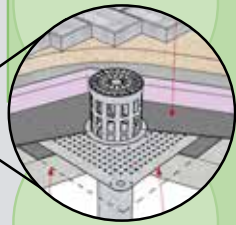
S1:4 Anslutning till vertikal yta vid tröskel



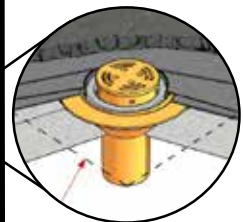
Hörntätningsremsa monteras alltid i in- och utvändiga hörn



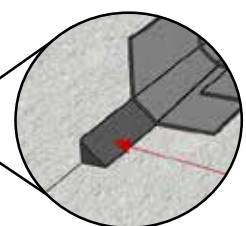
K2:1 Konstruktion Moss-sedum



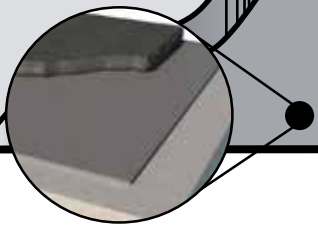
S3:1 Anslutning till brunn



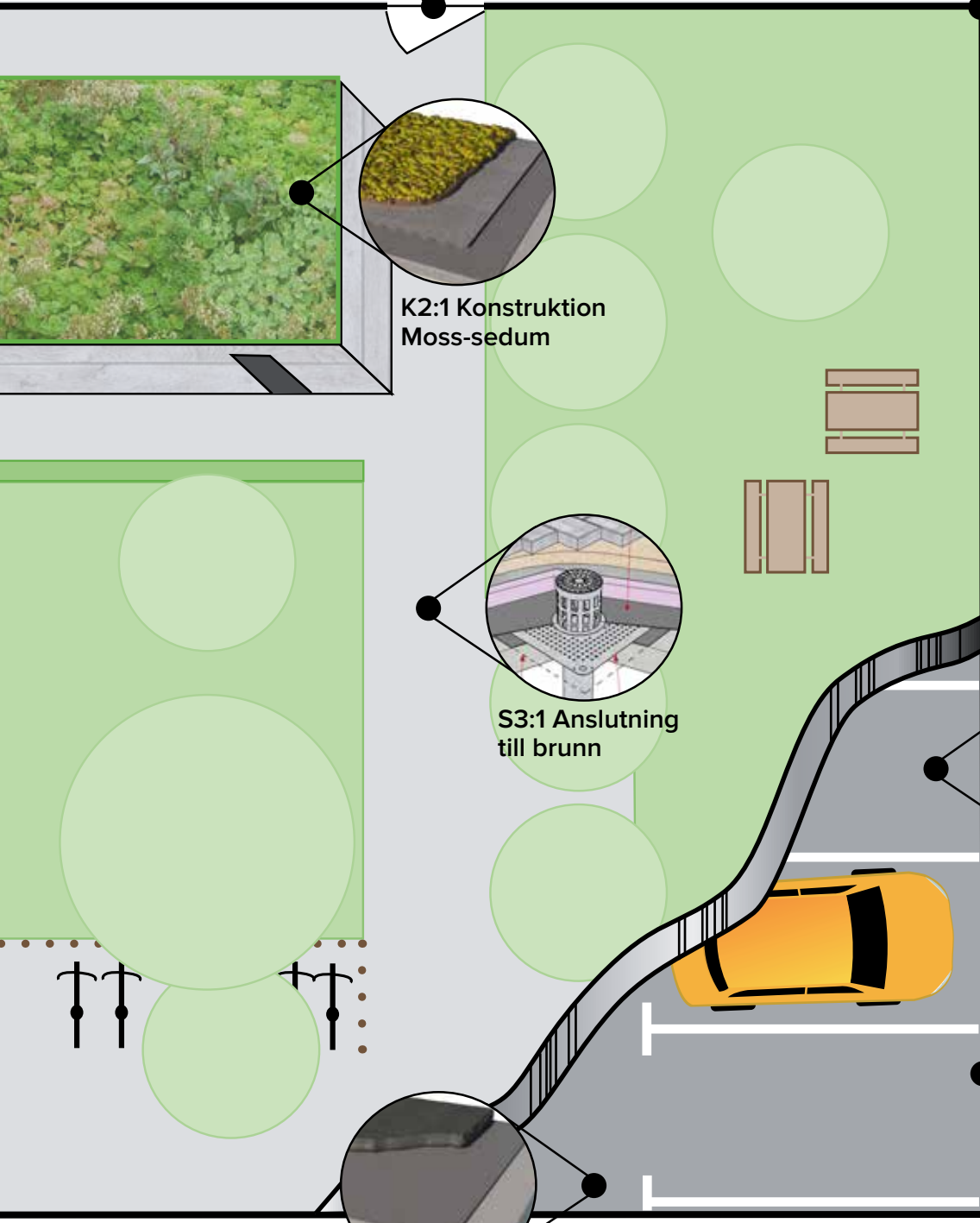
TG Brunn



Hålkälslist



K1:2 Konstruktion Betongasfalt





Varför inbyggda tätskikt?

Inbyggda tätskikt används där en konstruktion ska skyddas mot fukt, föroreningar eller annan yttre påverkan. Typiska exempel på konstruktioner där man finner inbyggda tätskikt kan vara parkeringsdäck, terrasser, innergårdar eller växtklädda gröna tak. Konstruktioner med inbyggda tätskikt är komplexa att uppföra och förväntas ha mycket lång livslängd, därför är det av största vikt att tätskiktet har mycket hög kvalitet och håller tätt under hela konstruktionens livslängd. Noggrann planering från start är avgörande för att få en väl fungerande konstruktion.

Taktekniker

Mataki har taktekniker som är experter på applikation av tätskikt. De arbetar dagligen med Matakis anslutna montörer, delar med sig av sin expertis och agerar teknisk support. Teknikerna ansvarar för utbildning och certifiering av våra anslutna montörer.

Auktoriserade takentreprenörer

Mataki utbildar och auktoriserar alla anslutna entreprenörer som utför installation av tätskikt för tak och inbyggnad. Då installation av inbyggda tätskikt ställer extra höga krav på utförande är det endast montörer med lång erfarenhet och stor kunskap om tätskikt som auktoriseras för installation av inbyggda tätskikt.

Kvalitet

Gemensamt för alla produkter i Trema familjen är att de är avsedda att installeras i inbyggda, dolda konstruktioner där lång livslängd och hög kvalitet är mycket viktigt. Produkterna ska hålla hela konstruktionens livslängd. Produkterna tillverkas i Sverige i enighet med gällande krav i bl.a. AMA Hus. Produkterna är CE-märkta och genomgår regelbundna kontroller av SP för att säkerställa att produkterna uppfyller alla krav. Produkterna i Trema familjen är bedömda i Byggvarubedömningen, Basta, Sunda hus och finns med i Svanens hus-produktportal.

Tätskiktsgarantier

Matakis auktoriserade takentreprenörer har möjlighet att ansluta sig till Tätskiktsgarantier och kan därmed lämna Sveriges mest omfattande trygghetspaket på tak och inbyggda tätskikt. Tätskiktsgarantiens ansvarsutfästelser omfattar tätskiktmaterial, entreprenörens utförande och eventuella följdskador. TÄTSKIKTSGARANTIER™ lämnar ansvarsutfästelser för takarbeten utförda av auktoriserade takläggare som använder godkända takmaterial och följer våra kontinuerligt uppdaterade riktlinjer.

Framtiden är grön

I takt med att stadsmiljöer bebyggs allt tätare blir det mer vanligt med konstruktioner som kräver inbyggda tätskikt. Taktterrasser, parkeringsdäck och inte minst gröna tak är några exempel där inbyggda tätskikt förekommer. Växtbäklädda gröna tak spelar en viktig roll i dagens stadsplanering för att dels skapa gröna ytor i staden, reducera buller och luftföroreningar och inte minst minska belastningen på dagvattensystemen genom att bromsa avrinning från takytor efter kraftigt regnfall.

Trema produktsystem

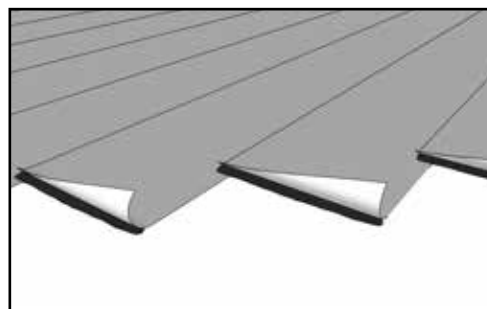


1-lags inbyggda tätskikt

1-lagssystem för inbyggnad består av tjocka SBS-modifierade tätskiktsmattor som håller extra hög kvalitet, de kan användas i de flesta förekommande konstruktioner.

Trema 3 är ca 3 mm tjock och används till exempelvis som grundmurstätning på balkonger och mindre icke trafikerade gårdsbjälklag.

Trema 5 är >5 mm tjock och används till exempelvis terrasser, gröna tak, omvända tak, parkeringsdäck och andra trafikerade ytor dock ej broar.



1-lag

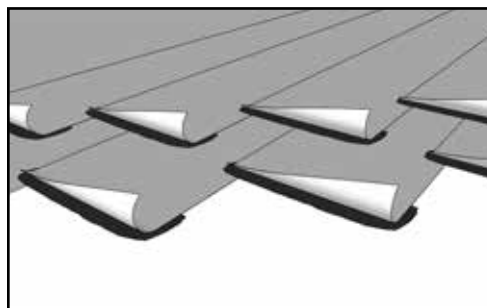


2-lags inbyggda tätskikt

Trema Duo och Trema Duo Classic består av två lager tätskiktmembran av SBS-modifierad bitumen med en kraftig polyesterstomme.

Trema Duo är ett svetsat tätskiktssystem som består av två lager YEP3500 som installeras på icke trafikerade ytor som t.ex. terrasser, gröna tak, kulvertar m.m.

Trema Duo Classic klistras med varmasfalt IO95/35 och består av två lager YEP2500 som installeras på terrasser, gröna tak, kulvertar m.m. Trema Duo Classic fungerar utmärkt i konstruktioner tillsammans med Cellglas- eller PIR-isolering.



2-lag



Primer

Mataki asfaltprimer
Mataki M-Primer – vattenbaserad

Terrassbrunn TG

Körbar brunn för avvattning av terrassbjälklag och andra konstruktioner med inbyggda bitumentätskikt. Brunnen kan enkelt anpassas för olika höjd på överbyggnad.

Rostfria brunnar

Matakis sortiment av rostfria takbrunnar och bräddavlopp används i inbyggda konstruktioner där persontrafik inte förekommer, t ex sedumtak.

Takgenomföring

Stuprörsgenomföring i rostfritt stål

Hålkälslist

Trekantslist av bitumen för förstärkning av hålkäl. Finns i två storlekar, 30 x 30 mm och 40 x 40 mm.

Hörnförstärkningsremsa

Används som förstärkning i inner- och ytterhörn. Tillverkad av SBS-modifierad bitumen och är stomlös.

Halotex® D200 Glidskikt



Primer



Hålkälslist



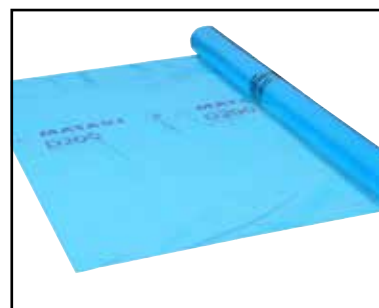
Rostfria brunnar



Takgenomföring



Hörnförstärkningsremsa

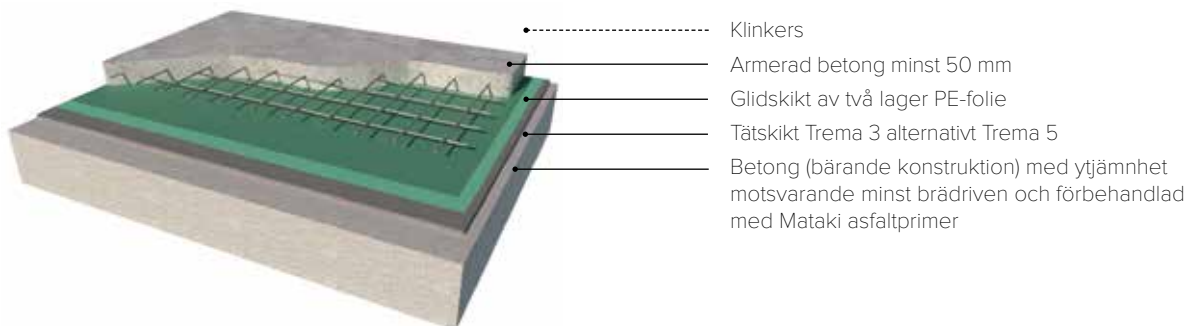


Halotex® D200 Glidskikt

Exempel på konstruktioner

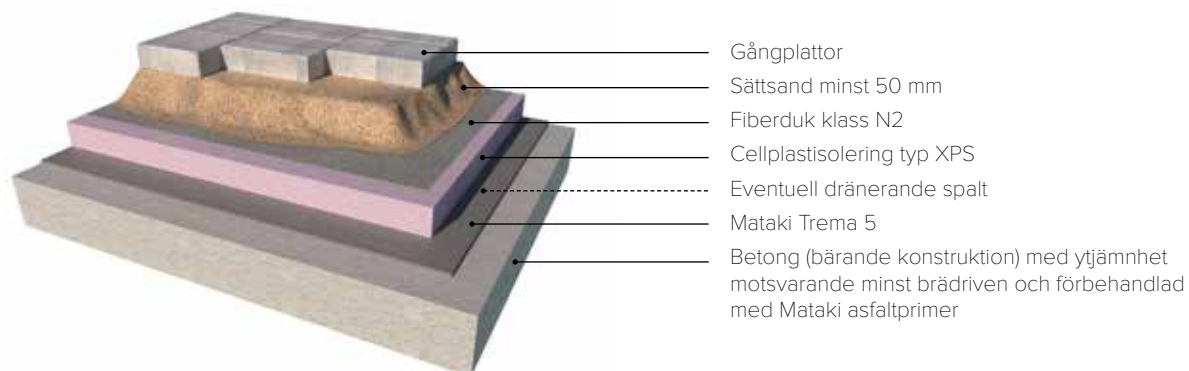
BALKONG OCH TAKTERRASS

Konstruktion K1:1 BALKONG



- Klinkers
- Armerad betong minst 50 mm
- Glidskikt av två lager PE-folie
- Tätskikt Trema 3 alternativt Trema 5
- Betong (bärande konstruktion) med ytjämnhet motsvarande minst brädriven och förbehandlad med Mataki asfaltprimer

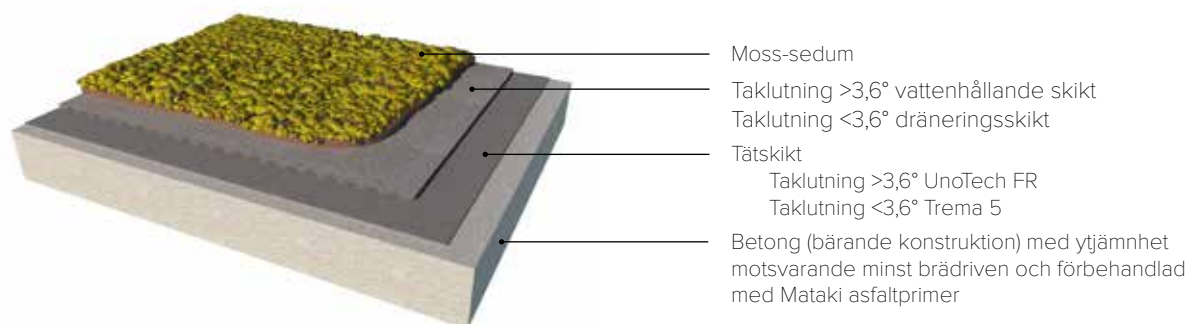
Konstruktion K1:3 SAND OCH PLATTOR (med eller utan värmeisolering)



- Gångplattor
- Sättsand minst 50 mm
- Fiberduk klass N2
- Cellplastisolering typ XPS
- Eventuell dränerande spalt
- Mataki Trema 5
- Betong (bärande konstruktion) med ytjämnhet motsvarande minst brädriven och förbehandlad med Mataki asfaltprimer

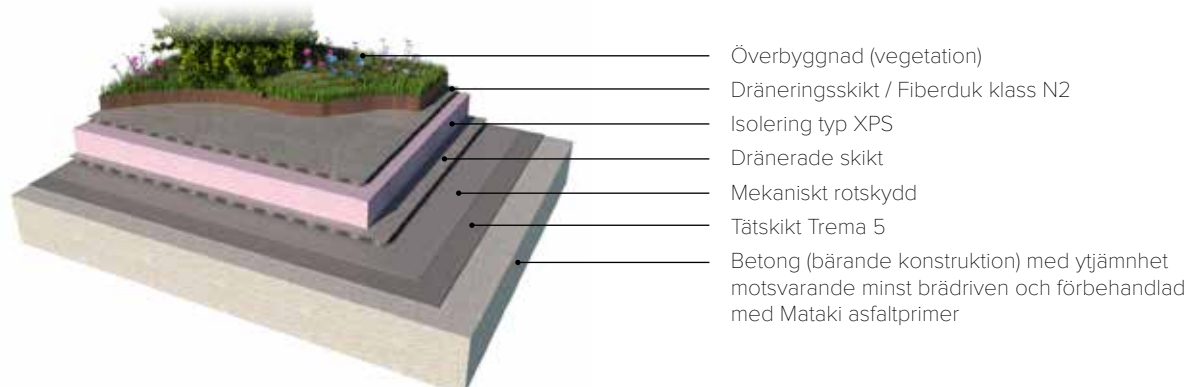
GRÖNA TAK

Konstruktion K2:1 MOSS-SEDUM



- Moss-sedum
- Taklutning >3,6° vattenhållande skikt
Taklutning <3,6° dräneringsskikt
- Tätskikt
Taklutning >3,6° UnoTech FR
Taklutning <3,6° Trema 5
- Betong (bärande konstruktion) med ytjämnhet motsvarande minst brädriven och förbehandlad med Mataki asfaltprimer

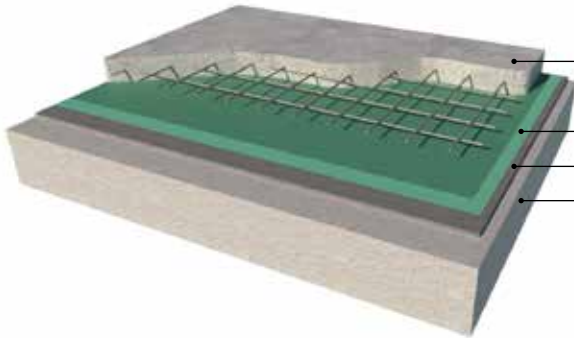
Konstruktion K2:2 GRÖNA TAK



- Överbyggnad (vegetation)
- Dräneringsskikt / Fiberduk klass N2
- Isolering typ XPS
- Dränerade skikt
- Mekaniskt rotskydd
- Tätskikt Trema 5
- Betong (bärande konstruktion) med ytjämnhet motsvarande minst brädriven och förbehandlad med Mataki asfaltprimer

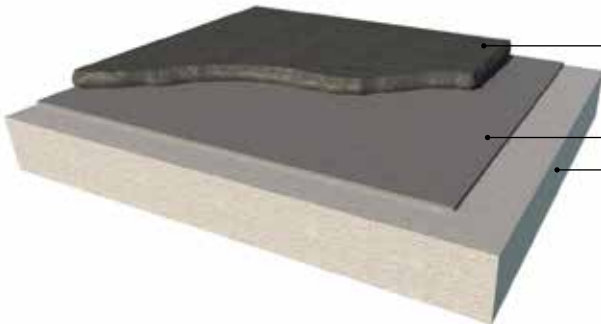
INNERGÅRDAR

Konstruktion K1:1 BETONG (med eller utan värmeisolering)



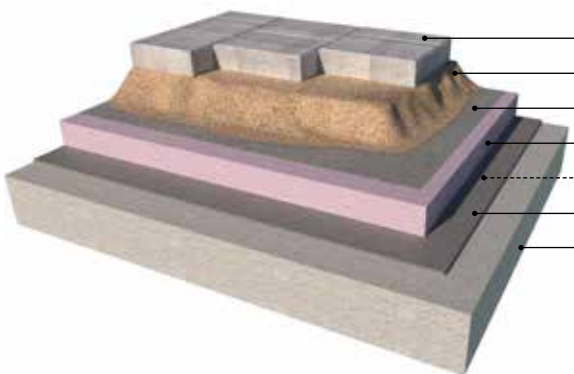
- Armerad betong minst 50 mm
- Ev. isolering, typ XPS
- Glidskikt av två lager PE-folie
- Matakli Trema 5
- Betong (bärande konstruktion) med ythjämnhet motsvarande minst brädriven och förbehandlad med Matakli asfaltprimer

Konstruktion K1:2 ASFALTBETONG



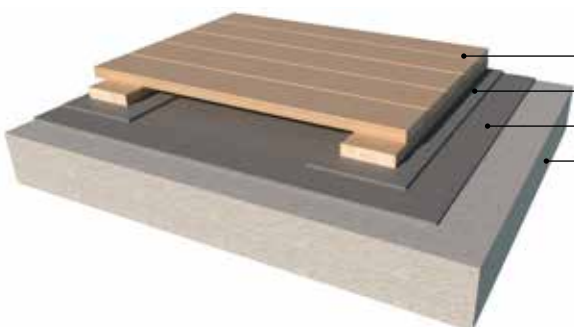
- Asfaltbetong ABT 4 handutlagd, minst 35 kg/m² + maskinutlagd asfaltbetong, minst 80 kg/m².
Alternativ: Gjutasfalt minst 30 mm
- Matakli Trema 5, helsvetsad mot underlaget
- Betong (bärande konstruktion) med ythjämnhet motsvarande minst brädriven och förbehandlad med Matakli asfaltprimer

Konstruktion K1:3 SAND OCH PLATTOR (med eller utan värmeisolering)



- Gångplattor
- Sättsand minst 50 mm
- Fiberduk klass N2
- Cellplastisolering typ XPS
- Eventuell dränerande spalt
- Matakli Trema 5
- Betong (bärande konstruktion) med ythjämnhet motsvarande minst brädriven och förbehandlad med Matakli asfaltprimer

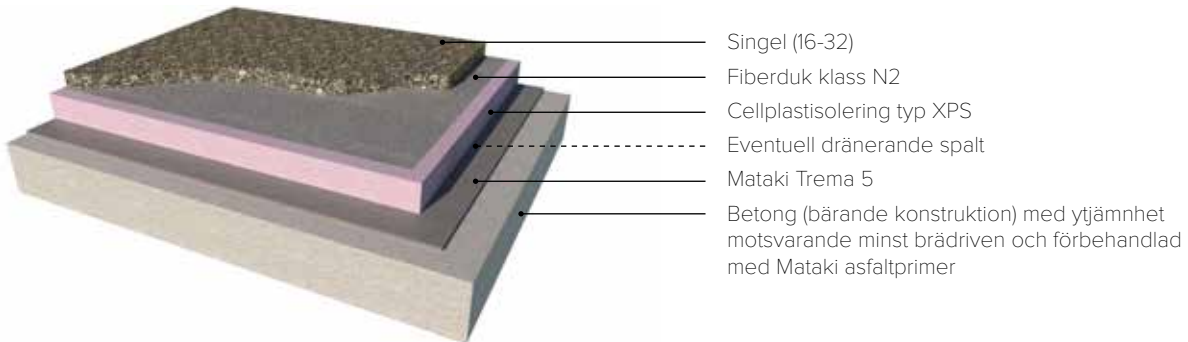
Konstruktion K1:4 TRÄTRALL



- Trätrall
- Remsor av tätskikt under träreglar
- Matakli UnoTech FR
- Betong (bärande konstruktion) med ythjämnhet motsvarande minst brädriven och förbehandlad med Matakli asfaltprimer

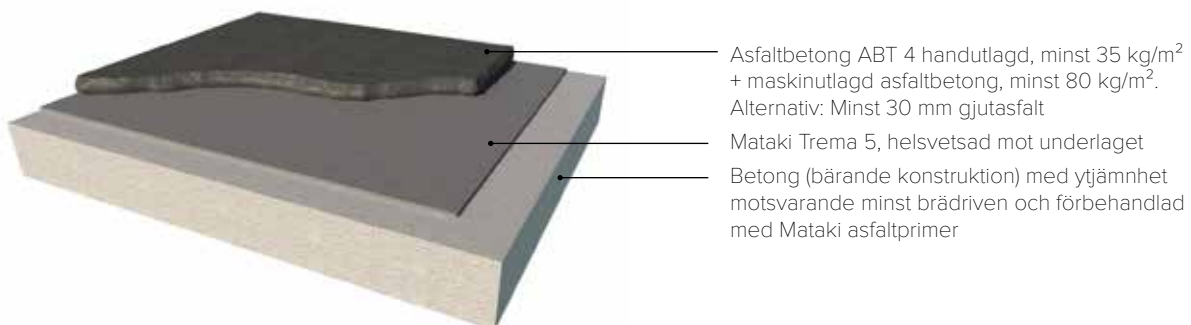
forts. INNERGÅRDAR

Konstruktion K1:5 SINGEL (med värmeisolering)



PARKERINGSDÄCK

Konstruktion K1:2 ASFALTBETONG

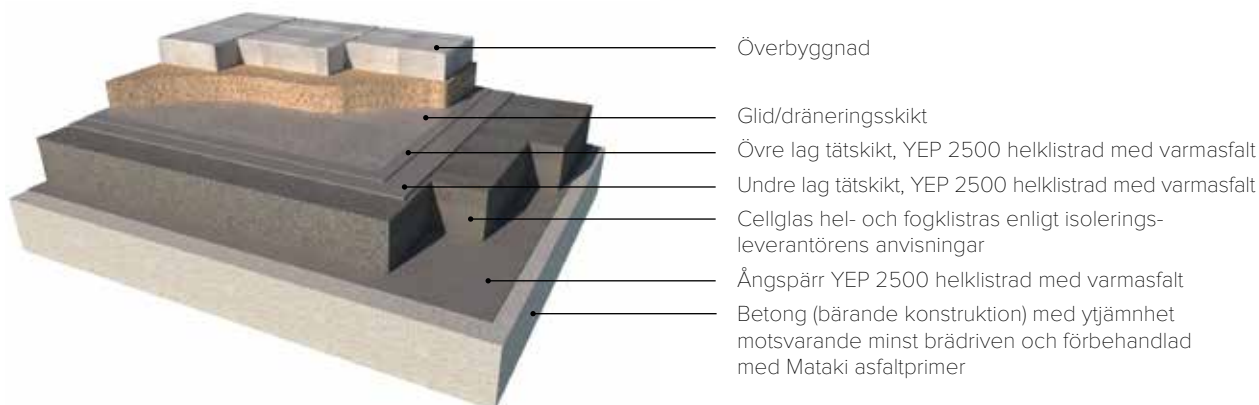


KOMPAKTTAK

Konstruktion K5:1 KOMPAKTTAK PIR



Konstruktion K6:2 KOMPAKTTAK CELLGLAS 2-LAG



Produktvalsguide

	Balkong	Innergård (icke trafikerad)	Innergård (trafikerad)	Parkeringsdäck	Gröna tak <3,6°	Gröna tak ≥ 3,6°	PIR/ Cellglas	Trätrall	Tillfällig tätning
Trema 3	●	●							●
Trema 5	●	●	●	●	●		●	●	
Trema Duo	●	●	●		●		●		●
Trema Duo Classic	●	●	●	●	●		●		●
DuoTech						●		●	●
UnoTech FR						●		●	



MATAKI®

SVENSKT TÄTSKIKT FÖR SVENSKT KLIMAT

Mataki | Box 22, 263 21 Höganäs | Tel: 042-33 40 00

www.mataki.se