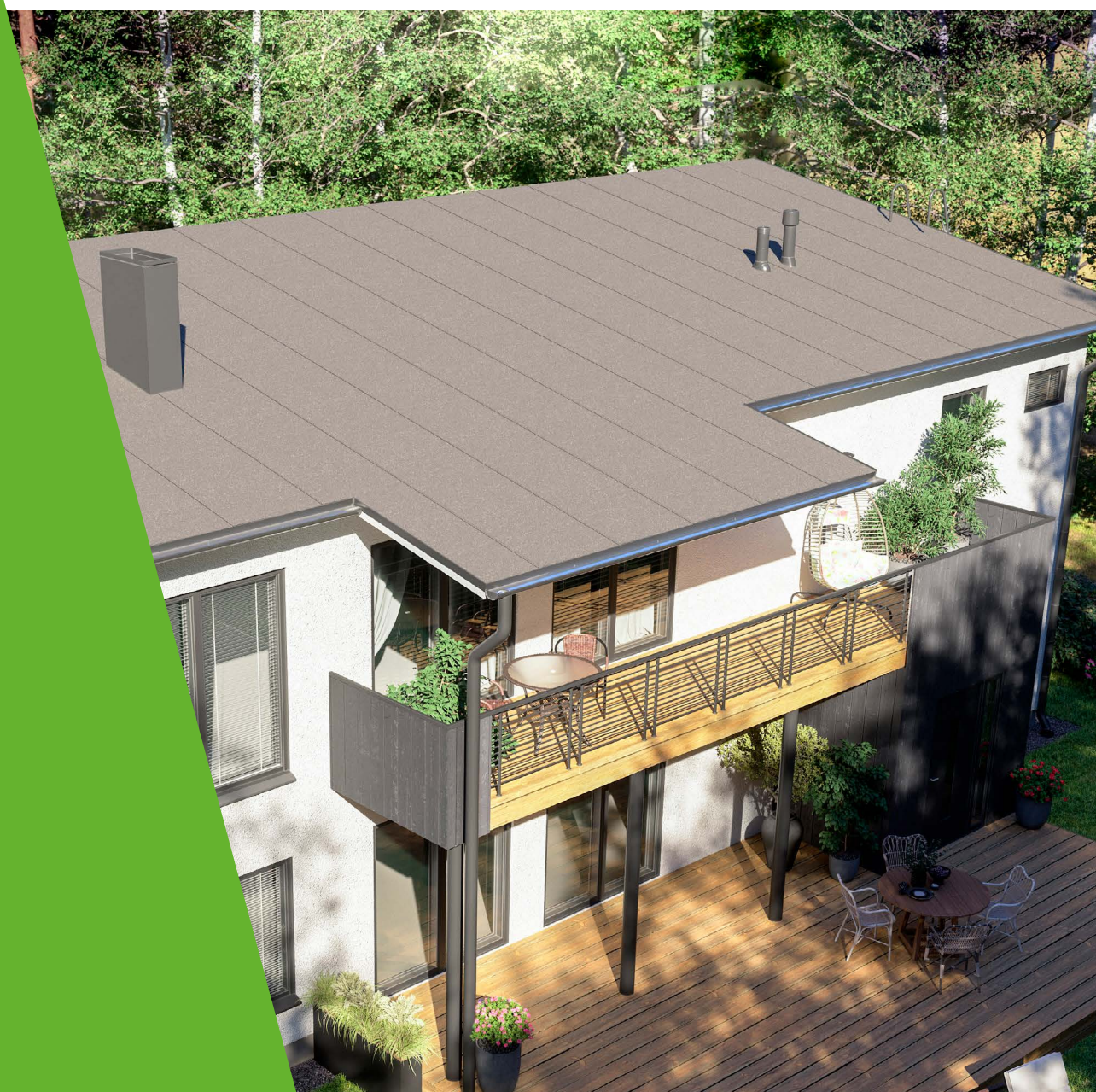


Förstklassiga tak

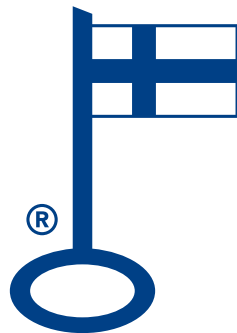


Kerabit är ett finskt varumärke för tak- och vattentättningsprodukter.

Kerabit är synonymt med finska, högkvalitativa tak- och vattentättningsprodukter. Av oss kan du få lämpliga lösningar för alla tak. Vi servar yrkesverksamma inom byggbranschen och genom återförsäljare även konsumenter.

Kerabit-taken tillverkas i Lojo

Kerabit är ett högklassigt bitumenvarumärke. Kerabit-bitumentak har tilldelats Nyckelflaggan-märket som tecken på hög kvalitet och finländskt arbete. Kerabit-bitumentak har tillverkats på vår fabrik i Lojo sedan 1955, först under varumärket Pikipoika och sedan 2003 under varumärket Kerabit.



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Fördelar med bitumentak	3
Kerabit Neo – Bitumentäckning med lägre koldioxidutsläpp	4
Kerabit Titan – tätt och elegant	6
Shingeltak	8
Listtäckning	10
Dual-dubbelskiktstak	12
Tak detaljer	16
Underlagsduk för maskinfalsade tak	17
Underlagsduk, urvalstabell	18
Onduline korrugerat bitumentak	19

Produktinformation och monteringsanvisningar finns på tuotteet.kerabit.fi.

Vi strävar efter att utveckla lösningar som främjar hållbart byggande

Kerabit strävar efter hållbar utveckling i sin verksamhet. Kerabit Neo är vår produktfamilj av bitumentäckning med lägre koldioxidutsläpp. I Neo-produkterna har en del av de traditionella råvarorna ersatts med förnybara och återvunna råvaror. Du hittar en jämförelse av utsläppsdata på Neos produktsidor.

Vi utvecklar våra produkter kontinuerligt för att de bättre ska motsvara våra kunders behov. Utan att kompromissa med vattentätningsegenskaperna.



Fördelar med bitumentak

Passar till alla tak

Bitumentaket passar alla tak.

För branta tak erbjuder vi shingeltak, listtäckningar och ettlagstäckningar. Kerabit Titan och Kerabit Dual lämpar sig för taklutningar på upp till 1:20. Ett underlagsmembran monteras under Kerabit Titan om takets lutning är 1:15–1:20.

Tak med mindre lutning ska monteras av fackmän.

Bitumentak har många fördelar:

- lång livslängd, gummibitumentak byggda på 1970-talet fungerar fortfarande
- tyst, regnsmattret hörs inte in
- elastiskt, lämpar sig väl även för tak med olika form
- tack vare den sträva beläggningen håller sig snön kvar på taket och faller inte ned på förbipasserande
- takbeklädnadens utseende håller år efter år: beläggningen varken rostas eller lossnar och håller färgen bra
- många alternativ, du hittar ett tekniskt och estetiskt lämpligt alternativ för alla tak
- du hittar produkter för lutningar upp till 1:20, som även amatörbyggaren kan montera (enkel bearbetning med pappkniv med krokblad)
- hållbart och tätt: underlaget i helträ ger ökad täthet och stabiliserar hela huskonstruktionen
- kostnadseffektiv (total konstruktion x montering + underhåll).

Monteringsanimationer på YouTube

Du hittar vår YouTube-kanal med namnet Kerabit Tuotteet. På kanalen finns för närvarande ungefär femtio videor och animationer i anslutning till våra produkter och monteringen av dem.

Monteringsvideorna är mycket tydliga jämfört med skriftliga anvisningar, så det är bra att titta på dem om du har frågor gällande monteringen.

Med QR-koden kommer du direkt till kanalen





Bitumentäckning med lägre koldioxidutsläpp

Vi strävar efter att utveckla produkter som främjar hållbart byggande. Kerabit Neo-produkterna, som utvecklats av Kerabit, är bitumentäckning med lägre koldioxidutsläpp än vanliga. De lägre utsläppen under tillverkningen av Kerabit Neo-takbeläggningarna uppnås bland annat genom att en del av de traditionella råvarorna ersätts med förnybara och återvunna råvaror. Du hittar en jämförelse av utsläppsdata på Neo-produktsidorna.

Alla Kerabit Neo-produkter tillverkas i vår fabrik i Lohja och de är märkta med Nyckelflaggan.

Vi kompromissar inte om vattenisoleringsegenskaperna

Produkterna har samma egenskaper som motsvarande basprodukter och är dessutom miljövänliga. Vi beaktar särskilt vattenisoleringsegenskaperna, som vi inte kompromissar om!





Kerabit Neo



Koldioxidutsläppen från takmaterial kan utgöra upp till en fjärdedel av utsläppen från de material som används i byggnaden, beroende på byggnadstyp. Genom att välja ett takmaterial med låga utsläppsvärden kan du på ett betydande sätt bidra till att byggnaden blir mer koldioxidsnål.

Koldioxidutsläppen (GWP Total A1-A3) från tillverkningen av Kerabit Neo -produkterna är beroende på produkten 48 - 59 % lägre än hos motsvarande basprodukter jämfört med den nationella utsläpps databasen CO2data.

I produktfamiljen Kerabit Neo hittar du produkter för alla tak:

Kerabit 5100 T Neo

- ytmembran för svetsning, avsedd för fackmässig användning

Kerabit LESSNOX® Neo

- ytmembran för svetsning, avsedd för fackmässig användning
- luftrenande ströyta, neutraliserar kväveoxider

Kerabit 4100 UT Neo

- underlagsmembran för svetsning, avsedd för fackmässig användning

Kerabit 3300 UTL Neo

- strängsvetsbar underlagsmembran, avsedd för fackmässig användning

Bitumentäckning kan återvinnas när dess livscykel har nått sitt slut

Bitumenbeläggningar kan återvinnas via återvinningsstationer, bland annat för tillverkning av asfalt.



Tätt och elegant

Ettlagstäckningen Kerabit Titan lämpar sig för tak med lutningar på 1:2–1:10. Om takets lutning är 1:15–1:20, monteras ett underlagsmembran under Titan.

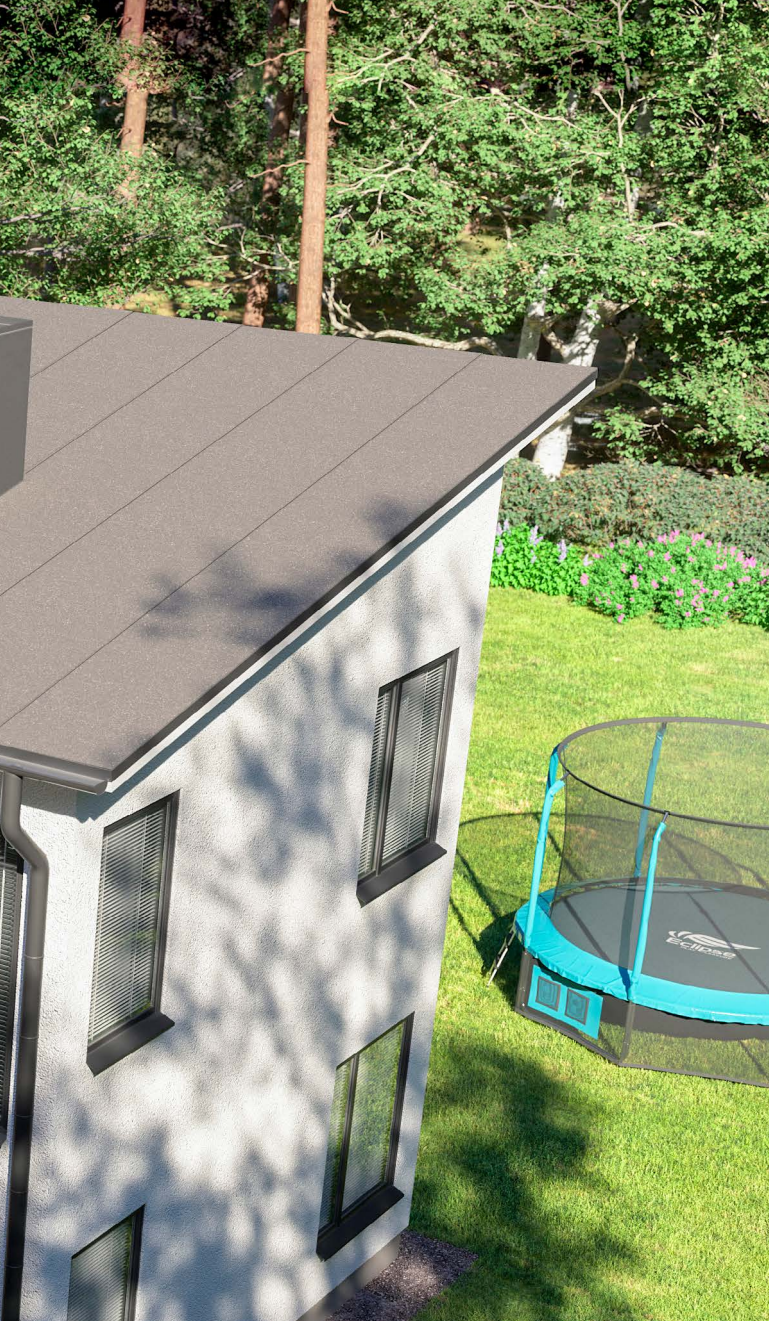
Tätt och elegant

Kerabit Titan är utvecklad framför allt för moderna, låglutande pulpettak. På låglutande pulpettak är det av yttersta vikt att man uppnår absolut täthet, att materialet är flexibelt och att detaljerna genomförs noga.

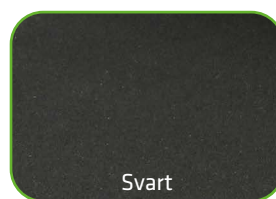
Kerabit Titans unika spikningskant underlättar och påskyndar monteringen.

Färgalternativen är tre: svart, grå och röd.





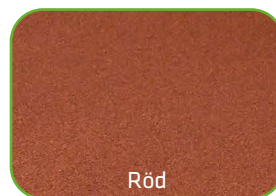
Färgmallar Kerabit Titan



Svart



Grå



Röd

Obs! På grund av bild- och trycktekniska skäl är färgmallarna som presenteras här vägledande och kan avvika från de verkliga produkterna.



Kerabit Titan



Unik
spikningskant!

För ettlagstaket Kerabit Titan behöver du

- råspont eller lämplig byggskiva som underlag
- Kerabit Titan-ettlagstäckning
- Kerabit-underlagsmembran om takets lutning är 1:15–1:20
- Kerabit-takfotsplåt för takfoten på långsidan och i gaveln
- Kerabit Taklim
- Kerabit Rännalsmembran för uppvik vid skorsten och i en eventuell rännal
- Kerabit 2400 UB-underlagsmembran i rännalen under rännalsmembranen, om ingen underlagsmembran monteras
- spik för montering av takfotsplåtar och trekantslister
- filtspik för montering av ettlagstäckning
- trekantslist för takfoten i gaveln och runt skorsten





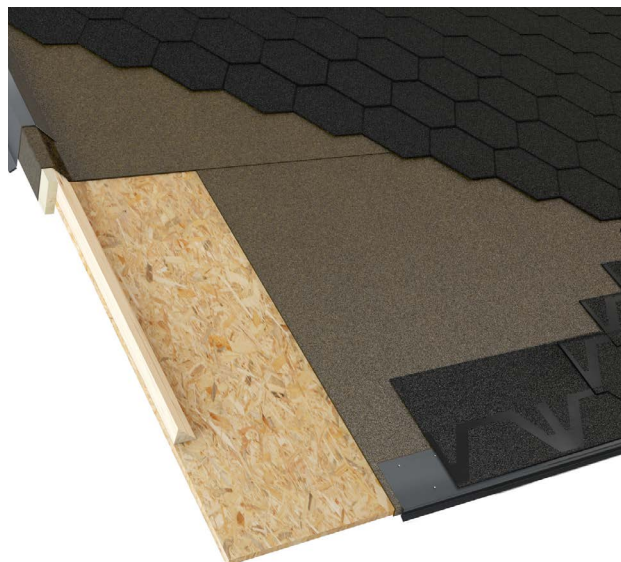
Snabbt och ekologiskt shingeltak

Kerabit K Easy är ett snabbare och mer ekologiskt alternativ till den traditionella shingeln. När taket är färdigt ser det ut som ett traditionellt shingeltak av K-modell, men det går snabbare att lägga det och det blir mindre avfall när det inte finns någon plast som ska avlägsnas under shingeln.

Två färgalternativ

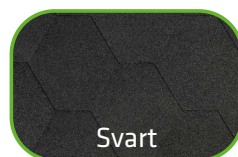
Det finns två färgalternativ: svart och grå. Vi har också en takfots-/nockplatta som utformats speciellt för Easy i dessa färger. Andra tillbehör är de samma som för vanliga shinglen.

Ett shingelpaket ger 3 m² färdig takbeklädning. Paketet med takfots-/nockplatta ger 15 m takfot eller 7,4 m taknock.





Färgmallar Kerabit K Easy



Obs! På grund av bild- och trycktekniska skäl är färgmallarna som presenteras här vägledande och kan avvika från de verkliga produkterna.



Kerabit K Easy

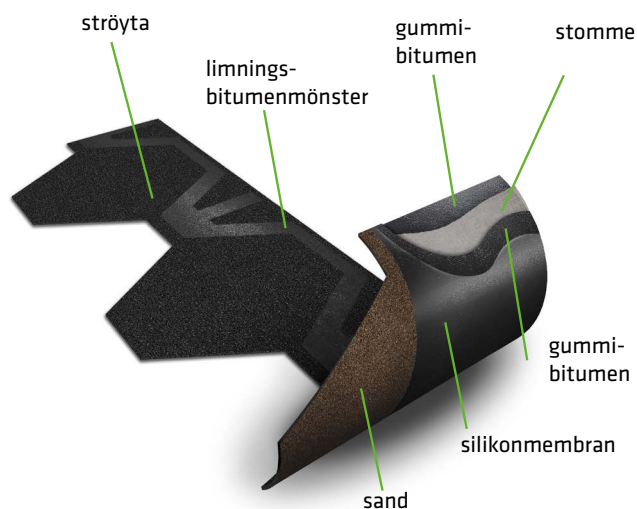


Ingen plast som behöver avlägsnas!

För shingeltaket Kerabit K Easy behöver du

- råspont eller lämplig byggskiva som underlag
- Kerabit 700 UB, 1800 UB, 2200 UB eller 2400 UB
- Kerabit K Easy-bitumenshingel
- Kerabit-takfotsplåt för takfoten på långsidan och i gaveln
- Kerabit takfots-/nockplatta Easy
- Kerabit Rännalsmembran för uppvik vid skorsten och i en eventuell rännal
- trekantslist runt skorstenen och även för takfoten i gaveln, om du använder taggavelplåt
- Kerabit Taklim
- filtspik för montering av underlagsmembran, rännalsmembran och shingeltak
- spik för montering av takfotsplåtar och trekantslister

Kerabit Easy-bitumenshingelns konstruktion





Shingeltaket passar tak med olika form

Bitumenshingeln passar tak med en lutning på 1:5 eller brantare. Shingelplattorna lämpar sig särskilt väl för tak med olika form. Shingelplattorna lämpar sig för både ny- och reparationsbyggande.

Tre modeller - många färger

I Kerabit-sortimentet ingår tre modeller av shingelplattor:

- traditionell modell K+ och K Easy
- korrugerad S+
- rätvinklig L+

Shingelplattornas modell påverkar väsentligt takets utseende. Traditionella K och korrugerade S är modeller med symmetriskt mönster. De olika stora flikarna ger ett levande mönster i rätvinkliga L. L-modellen lämpar sig särskilt väl för modernt byggande.





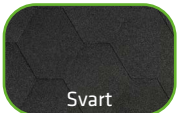
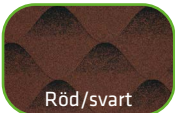
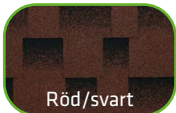
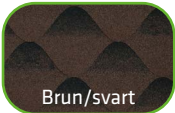
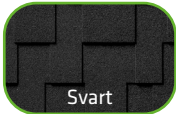
Kerabit K+, S+ ja L+

För shingeltaket behöver du

- räspont eller lämplig byggskiva som underlag
- underlagsmembran Kerabit 700 UB, 1800 UB, 2200 UB eller 2400 UB
- Kerabit-bitumenshingel K+, S+ eller L+
- Kerabit-takfotsplåt för takfoten på långsidan och i gaveln
- Kerabit Takfotsremsa för långsidans takfot
- Kerabit Nockplattor
- Kerabit Rännaldsmembran för uppvik vid skorsten och i en eventuell rännald
- trekantslist runt skorstenen och även för takfoten i gaveln, om du använder taggavelplåt
- Kerabit Taklim
- filtspik för montering av underlagsmembran, rännaldsmembran och shingeltak

Se hela monteringsanimationen på vår webbplats!

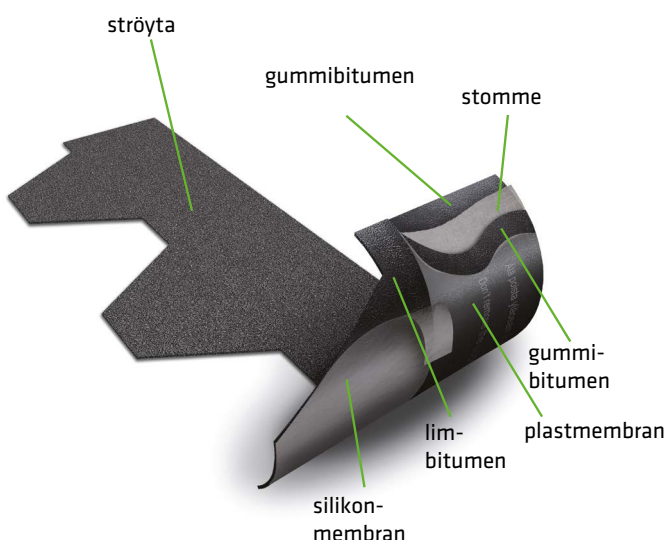
Färgmallar Kerabit K+, S+ ja L+

K+	S+	L+
 Svart	 Röd/svart	 Röd/svart
 Grå	 Grön/svart	 Grön/svart
 Röd	 Grå/vit (kelo)	 Grå/vit (kelo)
 Röd/svart	 Brun/svart	 Brun/svart
 Grön/svart		 Svart
 Grå/vit (kelo)	 Brun/svart	 Koppar
 Grå/svart (grafit)	 Koppar	 Grå/svart (grafit)
		 Parkland brown

Obs! På grund av bild- och trycktekniska skäl är färgmallarna som presenteras här vägledande och kan avvika från de verkliga produkterna.

* Produkter tas bort från vårt utbud, kontrollera tillgänglighet!

Kerabit-bitumenshingelns konstruktion





Listtäckningen lämpar sig för branta tak

Listtäckningen Kerabit 7 lämpar sig för tak med en lutning på 1:3 eller brantare. Listtäckningen lämpar sig väl för alla slags takmodeller, men kommer bäst till sin rätt på tydliga takfall.

Passar både traditionella och moderna hus

Kerabit 7 håller för rörelser i konstruktionerna, eftersom stommen är av böjlig och seg polyestertyg.

Trekantslisterna av trä täcks med självhäftande listtaksremsa, som dessutom spikas fast i ribborna.





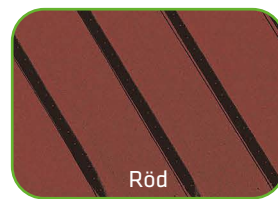
Kerabit 7



För listtaket behöver du

- råspont eller lämplig byggskiva som underlag
- Kerabit 7-listtäckning
- Kerabit Listtaksremsa
- Kerabit-takfotsplåt för takfoten på långsidan och i gaveln
- 50 x 50 mm diagonalt kluven trekantslist (även runt skorstenen samt vid takfoten i gaveln om du använder taggavelplåt)
- Kerabit Taklim för stående fogar
- Kerabit Rännalsmembran för uppvik vid skorsten och i en eventuell rännal
- Kerabit 2400 UB-underlagsmembran i rännaldalen under rännalsmembranen
- spik för montering av trekantslister och takfotsplåtar
- filtspik för montering av listtäckning och listtaksremсор

Färgmallar Kerabit 7



Obs! På grund av bild- och trycktekniska skäl är färgmallarna som presenteras här vägledande och kan avvika från de verkliga produkterna.





Säkrä detaljerna

Du kan se hur ett tak fungerar på detaljerna (genomföringar, takfötter, rännदार).

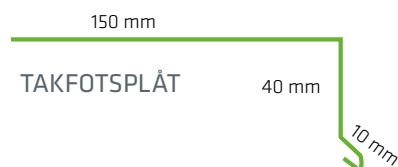
Takfotsplåtarna leder bort vattnet från konstruktionen

I Kerabit-sortimentet ingår tre olika takfotsplåtar i färgerna svart RR33 och grå RR23:



- Kerabit Takfotsplåt för takfoten på långsidan och i gaveln
- Kerabit Takgavelplåt för trekantslist
- Kerabit Takgavelplåt mednock.

En takgavelplåt mednock ger ett stiligt, minimalistiskt intryck och passar särskilt i ettlagstak. Montering är enklare än traditionell takgavelplåt, som passar bra med listtäckning.





Underlagsduk för maskinfalsade tak

I Kerabit-sortimentet finns två underlagsdukar av bitumen med fiberdukbeläggning, som lämpar sig mycket väl för maskinfalsade tak. Tack vare den sandfria ovansidan repas inte plåttaket eller plåtsmedernas verktyg. Båda produkterna har limkant, vilket underlättar monteringen.

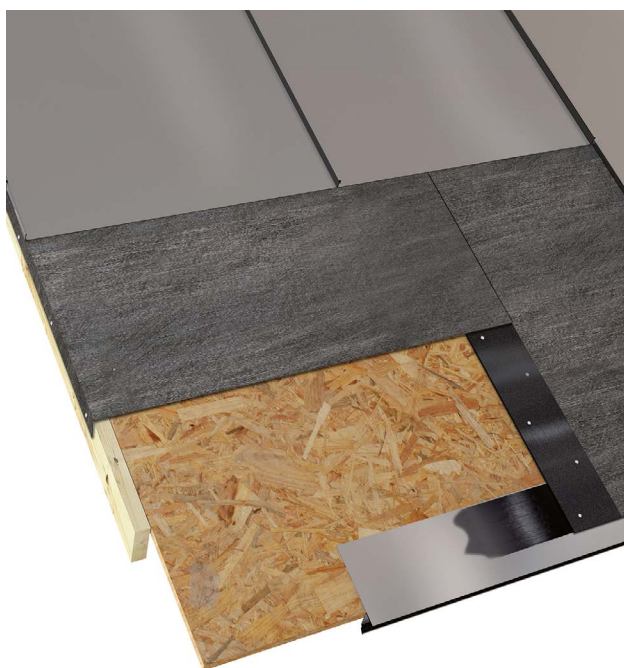
Kerabit 1800 ja 2600 UB Fleece

Kraftigt underlagsmembran med fiberdukbeläggning som uppfyller kraven för produktklasserna TL 2 och AKK 1 och som utvecklats särskilt för maskinfalsade plåttak (stål, koppar och aluminium).



Kerabit 700 UB

Kerabit 700 UB är en underlagsduk av bitumen för produktkategorierna AKV och AKK 1 som kan användas på fasta träunderlag eller som en hängande underlagsduk som tål påstigning.



Egenskap	Kerabit 700 UB	Kerabit 1800 UB Fleece	Kerabit 2600 UB Fleece
Underlagsdukens klassificering	AKV 1 / AKK 1	AKE, AKK 1, TL 2	TL 2, AKK 1
Vikt per kvadratmeter, g	700	1800	2600
Stommens material	Polyester	Polyester	Förstärkt polyester
Hängande montering	x		
Fast montering	x	x	x
Hängande tål påstigning	x		
Under bitumentak	x	x	x
Under tegeltak	x	x	x
Under plåttak	x	x	x
Taket ska monteras inom	En månad	Vid behov efter vintern	Vid behov efter vintern



Underlagsduken är en viktig del av takkonstruktionen

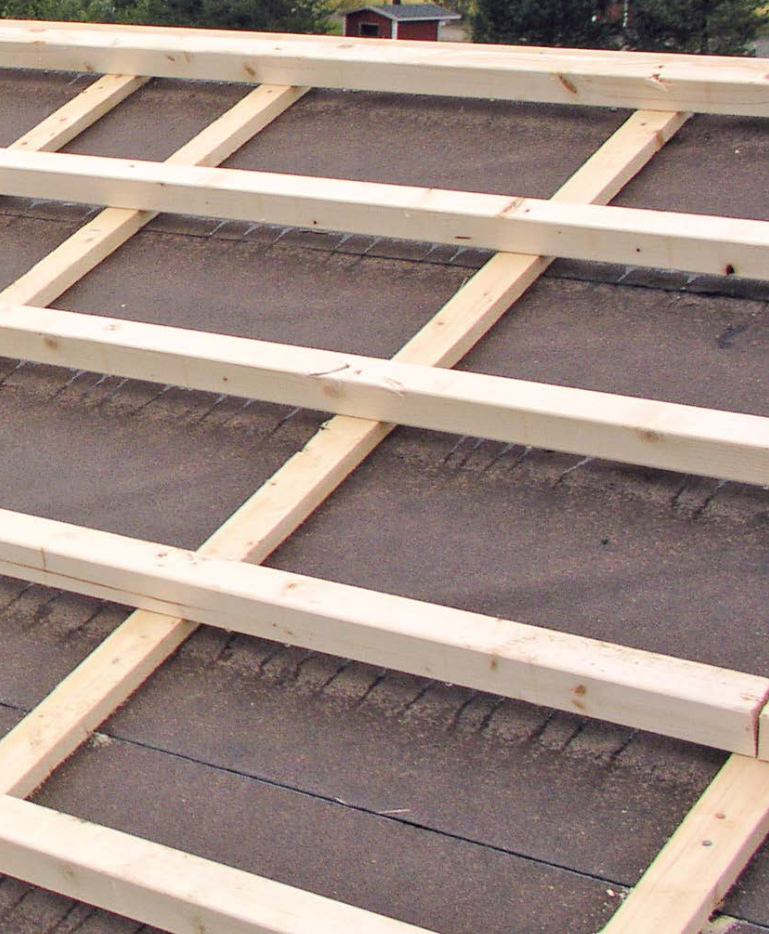
Egenskap	Plastbaserade, diffusionsöppen	Bitumenbaserade					
Produkt	Kerabit DifuTec	Kerabit 700 UB	Kerabit 1800 UB Fleece	Kerabit 2200 UB	Kerabit 2500 UB	Kerabit 2600 UB Fleece	Kerabit 3000 UB
Underlagsdukens klassificering	AKV, AKD	AKV, AKK 1	AKE, AKK 1, TL 2	AKK 2	AKE, AKK 1, TL 3	AKE, AKK 1, TL 2	AKE, AKK 1, TL 2
Vikt per kvadratmeter	210 g	700 g	1800 g	2200 g	2500 g	2600 g	3000 g
Åtgång/rulle	67,5 m ²	25,5 m ²	13,3 m ²	12,7 m ²	8,8 m ²	8,8 m ²	8,8 m ²
Rullens storlek	1,5 x 50 m	1 x 30 m	1 x 15 m	1 x 15 m	1 x 10 m	1 x 10 m	1 x 10 m
Rullens vikt	16 kg	21 kg	24 kg	33 kg	25 kg	26 kg	30 kg
Stommens material	-	Polyester	Polyester	Glasfiber	Förstärkt polyester	Förstärkt polyester	Förstärkt polyester
Limkant		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Montering i takstolar	✓	✓					
Montering på fast träunderlag		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Under bitumentak		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Under tegeltak	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Under plåttak	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Taket ska monteras inom	1 kk kuluessa	En månad	Vid behov efter vintern	En månad	Vid behov efter vintern	Vid behov efter vintern	Vid behov efter vintern

Tabellen är vägledande. Konstruktören ansvarar för att produkten lämpar sig för objektet.

Ta hjälp av urvalstabellen

I Kerabit-sortimentet hittar du säkert en lämplig underlagsduk till ditt tak. Tabellen ovan hjälper dig att välja rätt alternativ. Tabellen är vägledande, konstruktören ansvarar för att produkten lämpar sig för objektet. Beakta även förhållandena på byggsplatsen, till exempel de kallare vintrarna i norr eller vindarna vid kusten.

I vårt sortiment hittar du Isola FlexWrap och Kerabit Butyltejp, som lämpar sig för tätning av underlagsduken.



ONDULINE KORRUGERAT BITUMENTAK



I valet av underlagsduk bör du ägna särskild uppmärksamhet på så kallade takbeklädnader med skarvar (tegel, plåt osv.), som inte är vattentäta i sig.

Det tätaste och säkraste alternativet är träunderlag och underlagsmembran

Det finns många olika slags underlagsdukar och valet spelar stor roll. Den lättaste lösningen under ett plåt- eller tegeltak är en hängande underlagsduk, medan det stabilaste och tätaste alternativet är ett underlag i helträ kombinerat med ett underlagsmembran. Genomföringar, som ofta är den svagaste länken i tak, kan göras på säkraste sätt på ett underlag i helträ.

En diffusionsöppen underlagsduk släpper igenom fukt från konstruktionen

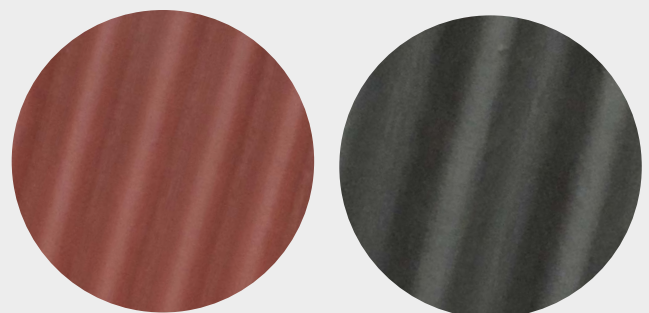
En diffusionsöppen underlagsduk är en vattentät duk som släpper igenom ånga och fukt från konstruktionen. Då hamnar den varma luften från inomhusutrymmet ovanpå underlagsduken och kondenseras först där till fukt, som försvinner längs underlagsduken och ned från takfoten.

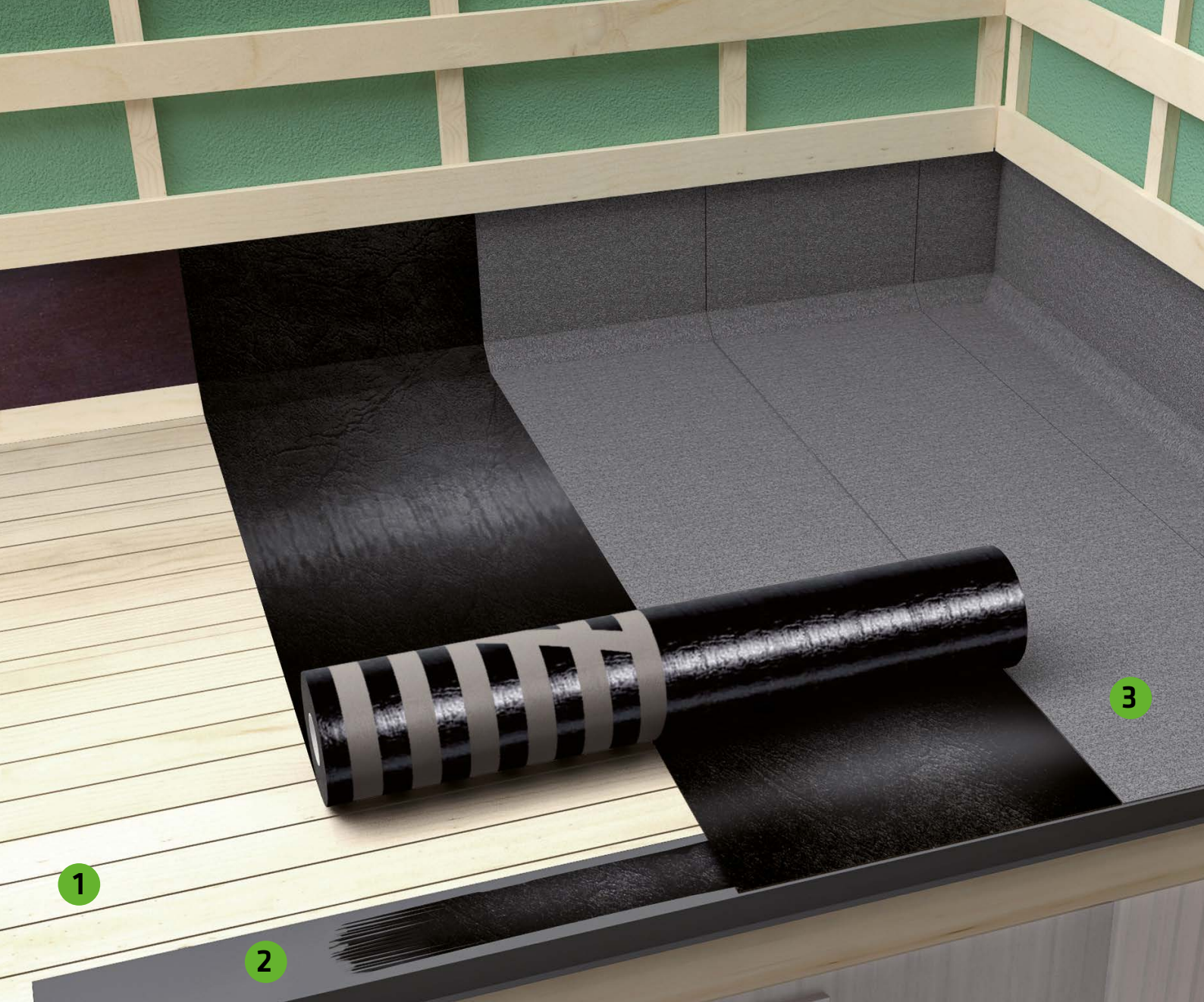
Diffusionsöppna underlagsdukar kan monteras direkt på värmeisoleringens yta. En luftspalt ska dock lämnas mellan taket och underlagsduken.

Onduline är ett tunt och ekonomiskt takmaterial som är enkelt att montera. Det lämpar sig för till exempel olika gårds- och jordbruksbyggnader, kalla lagertak, vedskjul och bodar. Den korrugerade skivan lämpar sig väl även för olika saneringsobjekt, eftersom skivorna är böjliga men stadiga och formar sig väl efter takets form. Takmaterialets matta yta smälter väl in i omgivningen.

Den rekommenderade minsta taklutningen är 1:4. Vi rekommenderar att du monterar underlagsduk, ströläkt och bärläkt under Onduline. Onduline rekommenderas inte för bostadsbyggnader där brandklass $B_{\text{roof}}(t_2)$ krävs.

Färgalternativ: svart och röd





Dubbelskiktstak för balkonger

Kerabit Dual har utformats för gör-det-självt byggare för vattenisolering av balkonger.

Kerabit Dual är en membran i produktklass TL 2. Produkten överlappas i mitten i tvärgående riktning, vilket resulterar i ett hållbart dubbelskiktstak som du bygger smidigt med en enda produkt och utan heta arbeten. Färgen på Kerabit Dual är grå. En rulle ger 4 m² färdig takbeklädnad.

Limmet fäster mycket snabbt

För att taket ska vara hållbart och vattentätt i många år ska limytorna fästas effektivt i varandra. Observera limmets snabba fästning när du lägger Dual. När limytorna en gång har lagts och fästs mot varandra, kan monteringen inte längre korrigeras utan nya våder.

En balkong eller terrass har liknande konstruktion som ett tak med låg lutning. Lutningen måste vara minst 1:80 så att vattnet kan rinna av.

Kerabit Dual lämpar sig för kalla balkongkonstruktioner med maximalt djup om cirka 7,5 m. Rullens längd är 8 m och för uppviken behövs minst 300 mm. Balkongen måste ha utvändig avvattning, inga genomföringar.

Kerabit Dual monteras vertikalt på balkongen med hjälp av lika stora membran. För att säkerställa vattentätheten görs inga skarvar eller ändfogar.

En dropplåt monteras på balkongkanten. Intill väggen sätts en trekantslist och Kerabit Dual lyfts upp minst 300 mm på väggen.



Kerabit Dual



En produkt – två skikt

Väderna överlappas i rullens tvärgående riktning sett från mitten, då den ena sidan fungerar som ett underlagsmembran och den andra som ett ytmembran. Du kan använda Kerabit Dual på både trä- och betongunderlag. Betongytan behandlas med Kerabit BIL 20/85-bitumenprimer innan membranen monteras.

Balkongkonstruktion

1. Underlagsbrädor eller lämplig byggskiva
2. Takfotsplåt
3. Kerabit Dual-bitumenmembran, beläggning med till exempel trätrallar.

Temperaturen vid montering av Kerabit Dual ska vara minst +10 °C.

Underhåll förlänger takets livslängd

Underhåll av taket påverkar avsevärt dess livslängd. Därför ska du inte försumma underhållet.

Kontrollera taket två gånger om året. Vi rekommenderar att du kontrollerar taket på våren efter att snön har smält och på hösten när löven har fallit ned från träden. Borsta ner skräp och löv, ta bort mossor och töm rännorna.

Granska takets fogar och skarvarna vid genomföringarnas uppvik särskilt noggrant. Håll ett öga på takets belastning under snörika vintrar och skotta vid behov ner den värsta snön från taket.

Förebygg mekaniska skador

Isbitar och -tappar, som faller ned från högre tak eller träd, torra grenar och andra hårda föremål som faller ner på taket kan skada det. Använd joggingskor eller andra skor med mjuk sula när du går på taket. Skotta snön med plastredskap och lämna kvar ett snölager på cirka 10 cm på taket.

Åtgärda mindre skador så snart som möjligt. Fästning av plåtdelar och spackling av eventuella små hål i ytmembranen kan du göra på egen hand. Större renoveringar ska då låta experter inom bitumentakbranschen göra. Ju snabbare och bättre du eliminerar riskfaktorer, desto bättre förhindrar du uppkomsten av allvarliga skador.

Mossa, lav och liknande tillväxt ska avlägsnas regelbundet. Om tillväxten får ligga kvar på taket för länge, tränger rötterna in i taket och takets vattentäthet försämras.

Tänk alltid på säkerheten och använd fallskydd när du rör dig på taket.



Kerabit

Tuotteet

Rälssitie 6, 01510 Vantaa

010 851 1800

tuotteet@kerabit.fi

tuotteet.kerabit.fi

Denna publikation har granskats så noggrant som möjligt. Vi tar dock inget ansvar för eventuella fel eller för direkta eller indirekta skador som uppstår till följd av felaktig tillämpning av informationen. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar. Den senaste versionen av dokumentet finns på kerabit.fi/tuotteet.

