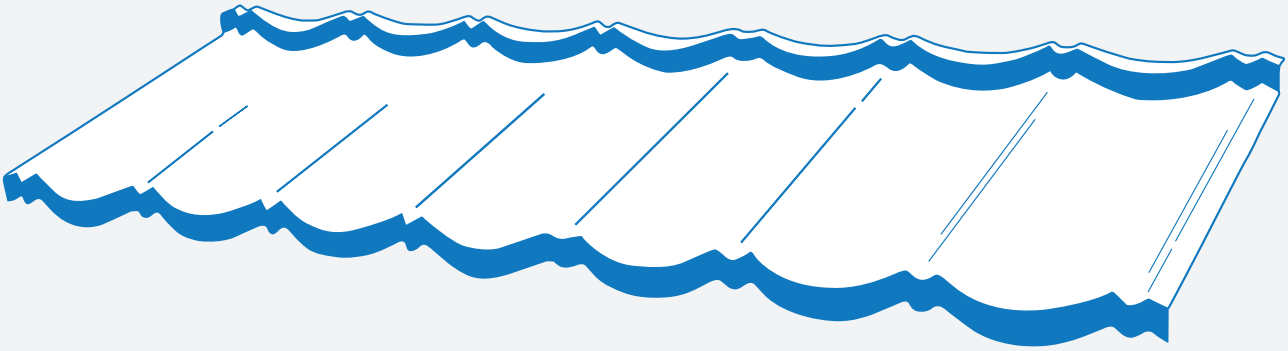
MATAKI®
Tettesjikt for norske forhold

Monteringsanvisning

Decra takpanner

Classic

Elegance



Decra®

Mars 2020

Source NOBB, 3/6/2025

Montering av Decra Takpanner

Kapping av plater
Kapping av platene gjøres med platesaks eller vinkelsliper / sirkelsag med maks omdreining 4200 pr. min. Bruk skjæreverktøyet slik at man unngår varmegang i snittflatene.

Festemidler
Decra Takpanner festes med spiker/pistolspiker eller selvborende skruer. For Decra Elegance anbefales bruk av skruer. Leverandører av spikerpistol leverer fot som er tilpasset.

Sløyfer og lekter
Sløyfer legges fra takfot til møne. Ønsker du større lufting for eksempel i forbindelse med forenklet undertak må sløyfedimensjon økes. Sjekk anbefalinger fra produsentene av undertaket. Bruk lekter med minimum dimensjon 30 x 48 mm.

Lekteavstand
Lekteavstand skal være 368 / 370 mm avhengig av type takpanne. Avstand mellom første og andre lekte ved takfoten, tilpasses i forhold til takrennen, men skal være mellom 320 til 368 / 370 mm.
Forkant av nederste lekte skal ligge i lodd med bakerste innvendige kant på takrennen. Nøye oppmåling av lekter vil sikre et godt resultat og riktig beregning av materialforbruk.
Lekteavstand måles alltid mellom lektenes nederste kant.
- Lekteavstand Classic: 369 mm.
- Lekteavstand Elegance: 370 mm.
- Lekteavstand nederste 2 lekter: 320-368 / 370 mm.
  Se figur 4 og 5.

Krav til undertak

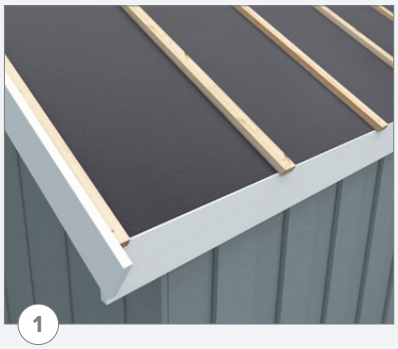
Takfall

Platene skal monteres over et underlagsbelegg fordi det gir en ekstra beskyttelse mot utilsiktet vanninntrengning, og beskytter konstruksjon og interiør under arbeid (spesielt ved rehabilitering). Decra Takpanner kan legges på tak med fall ned til 10°. Undertak og underlagsbelegg skal benyttes i henhold til tabell.

Takfall	Undertak og underlagsbelegg
10°-15°	• Bærende undertak av plater eller rupanel tekket med asfalt underlagsbelegg med limte skjøter. For eksempel Mataki Haloten Norkraft eller eksisterende tekking. • Dampåpent undertak som f.eks. Mataki Halotex RS10 eller Mataki Halotex W25
>15°	• Asfalt underlagsbelegg som f.eks. Mataki Haloten D-1, Haloten Norkraft eller Haloten Steel • Dampåpent undertak som f.eks. Mataki Halotex RS10 eller Mataki Halotex W25 • Rehabilitering av tak tekket med shingel eller asfalt takbelegg

NB! På spesielt værharde steder bør alltid omlegget på underlaget klebes/limes.

Montering



1

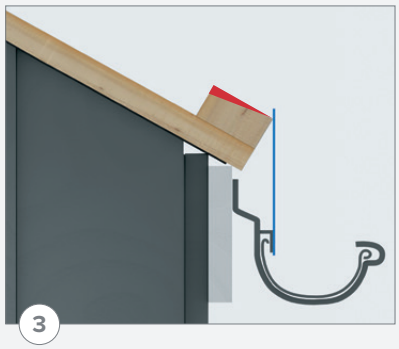
Undertak og sløyfer

Sløyfer monteres fra takfot til møne, min. dimensjon 23 x 48 mm for c/c 600 mm. Om nødvendig økes sløyfehøyde.

2

Sløyfer til kilrenne

To parallelle sløyfer monteres på begge sider av kilrennen. Den innerste for kilrenne, og den ytterste for lekter.



3

Lekter

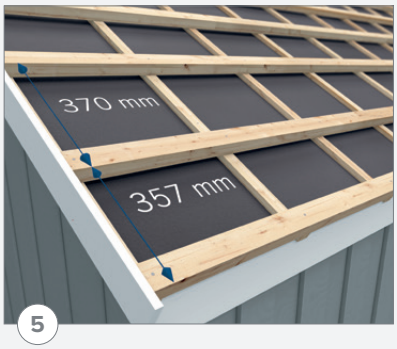
Minimum dimensjon på lekter er 30 x 48 mm ved c/c 600 mm og 36 x 48 mm ved c/c 900 mm. Lekte-dimensjon og forankring utføres iht. Byggdetalj 544.103. Ved bruk av Decra Elegance bør takrennen plasseres lenger opp da vannet får større hastighet på glatt overflate.

NB! Ved bruk av Elegance bør alle lektene skråskjæres i bakkant 3 grader. (ca. 3 mm) Se illustrasjon.

4

Lekteavstand Classic

Lekteavstanden fra forkant nederste lekt til forkant neste lekt skal være 357 mm. Nederste takpanne vil da stikke ca. 12-13 mm utenfor bordtak-beslaget. Videre lekteavstand, målt fra forkant lekt til forkant lekt, skal være 368 mm. Vær nøye med mål før lekting videre oppover taket. Se figur 6 for avslutning opp mot møne.



5

Lekteavstand Elegance

Lekteavstanden fra forkant nederste lekt til forkant neste lekt skal være 357 mm. Nederste takpanne vil da stikke ca. 12-13 mm utenfor bordtak-beslaget. Videre lekteavstand, målt fra forkant lekt til forkant lekt, skal være 370 mm. Vær nøye med mål før lekting videre oppover taket. Se figur 6 for avslutning opp mot møne.

6

Mønekam buet møne

Ved bruk av buede mønepanner festes en mønekam på toppen av mønet. Sløyfer skråskjæres på toppen for å få godt underlag for møne-kammen. Korrekt høyde tilpasses når mønepannene monteres. Øverste lekt plasseres slik at du har en avstand på 10-15 mm mellom mønekam og øverste lekt. Hvis øverste takpanne kappes på høyden bør øverste lekt ha dimensjon 23 x 48 mm.

7

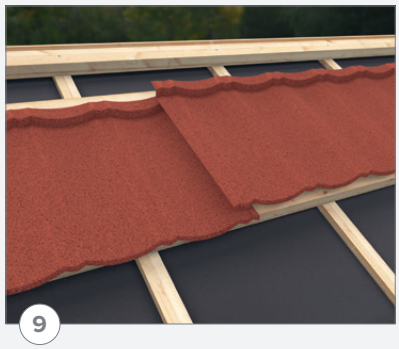
Innfesting av snøfangerkonsoll

På tak hvor det skal brukes snøfangere, monteres et bord for innfesting av snø-fangerkonsoll. Se Byggdetalj 525.931 for dimensjonering og innfesting av festebord.

8

Start montering

Start med nest øverste platerekke. Tilpass sideveis slik at gavlbeslag kommer i platens bølgedal på begge sider. Hvis det er igjen to eller flere bølgedaler etter kapping, kan den brukes som startplate på neste rad. Fest platen i bakkant med 3-4 stift.



9

Sideomlegg

Hver platerekke skal legges med forskjøvet sideomlegg. Ta hensyn til lokale vindforhold når du bestem-mer monteringsretningen. Sørg for å overlappe platene slik at skjøtene blir minst synlige. I områder hvor det kan oppstå ekstreme værforhold kan man sideoverlappe med en hel ”stein” som ekstra sikring.

10

Kapping av pannene

Til kapping anbefales slagsaks eller en vinkelsliper / sirkelsag med spesialblad for stål med maks. 4200 omdreininger pr. min. ved skjærediameter 230 mm. Bruk skjæreverktøyet på en slik måte at du unngår varmegang i snittflatene. Snittflatene beskyttes med Decra Reparasjonssett.

11

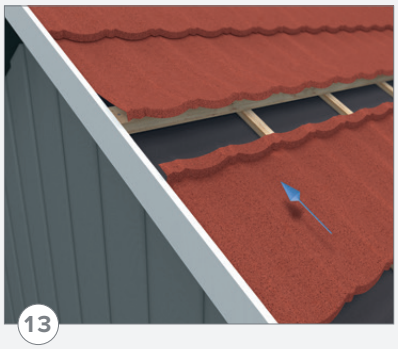
Innfesting for stigetrinn og feieplatå

Montér stigetrinn og feieplatå samtidig med takpannene. Innfestingsbeslaget skal skrues fast i bærende konstruksjon (f.eks. sperrer). Monteringsveiledning ligger vedlagt i pakken, eller kan lastes ned på vår hjemmeside mataki.no.

12

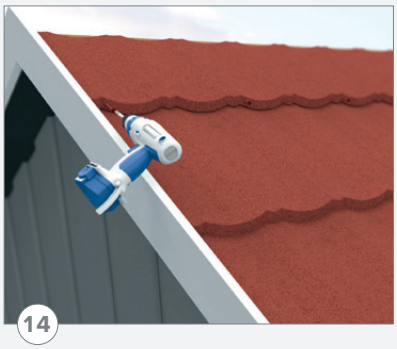
Tilpasning til møne

Kapp platen i riktig høyde. Lag luftespalte på 10-20 mm mellom plate og mønekam. For å sikre ventilasjon, og sikre mot inndrev av vann og snø, bruk Mataki Mønerull. Fest platen i forkant når rad 3 ovenfra er montert.



13

Montering takpanner
Fortsett leggingen ved å løfte overliggende takpanne, og skyv neste rad takpanner under.



14

Innfesting av takpanner
Øverste rad festes i forkant. Ved videre montering, la det være to rader takpanner som ikke er festet, slik at det er enkelt å stikke neste rad under den overliggende. Takhatter, gavlbeslag og taksikring monteres samtidig med takpannene.

15

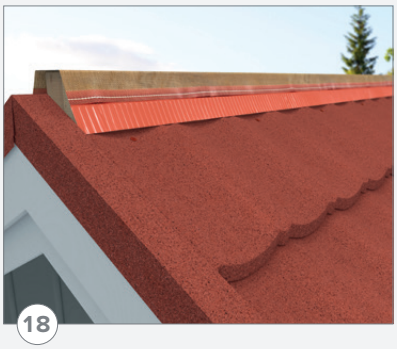
Festemidler
Takpannen festes med spiker, coilspiker eller skruer. Press pannene sammen over lekten. Vær forsiktig ved montering av Decra Elegance. Ikke press og skru til for hardt. Festepunktet er som vist på illustrasjonen. Fest i annenhver «bølge», og alltid i omlegget til neste panne. Spikerens/skruens retning skal følge takfallet.

16

Nederste rad
Den nederste platen festes ovenfra og ned i lekten, som vist på illustrasjonen. Skruen settes mellom høyeste og laveste punkt på platen for å unngå vann i festepunktet. Forboring og bruk av reparatsjonsmaling anbefales.

17

Gavlbeslag
Overkant vindski monteres 25-30 mm høyere enn lektens overkant. Gavlbeslaget skrues fra utsiden og inn i vindskien. I værharde strøk festes gavlbeslaget med skruer ovenfra, og ned i lektene. På mønet knekkes gavlbeslaget med overlapp for å gi god tetthet.



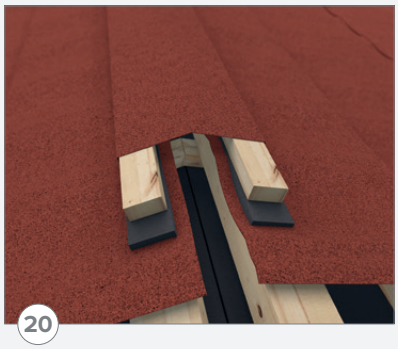
18

Mataki Mønerull
Bruk Mataki Mønerull for å sikre ventilering og hindre inntrengning av vann og snø. Alternativt benyttes tettelist til møne på hver side av mønekammen. Se figur 20.

19

Buet møne

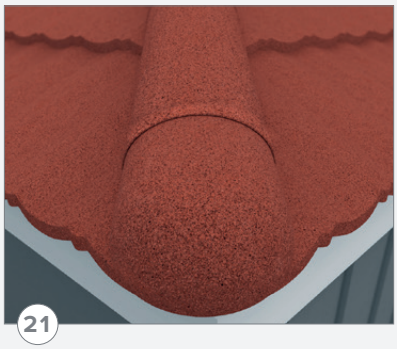
Mønepannen festes ovenfra og ned i mønekammen. Om nødvendig, klipp og tilpass mot gavlbeslag. Endestykke møne festes inn under mønepannen og skrus fast i mønekammen. Forboring og bruk av reparasjonsmaling anbefales.



20

Vinkel møne og valm

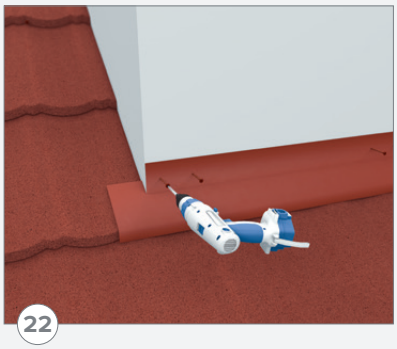
Vinkelmøne festes i en trykk-impregnert lekt 23 x 48 mm, som vist på illustrasjonen. Benytt tettelist møne mellom lekt og takpanne. Vinkelmøne overlappes på 100 mm. Bruk 4 fester på hver side av beslaget. Vinkelmøne anbefales på tak med fall fra 10° til 20°.



21

Valm

Valm monteres som vanlig buet møne-panne. Takpannene bør knekkes opp ca. 20-25 mm for å sikre mot inndrev av vann. Bruk Mataki Mønerull eller tettelist til møne for å sikre mot inndrev. Se punkt 18 og 20. Start med endestykke til valm nederst, og fortsett med mønepanner opp til Y-møne.



22

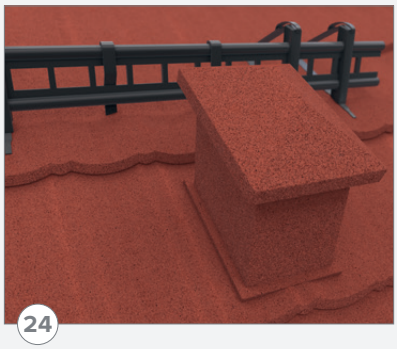
Veggbeslag front

I forkant av ark eller oppløft benyttes Veggbeslag Front. Montér beslaget slik at det kommer bak vindsperren på veggen.

23

Veggbeslag høyre og venstre

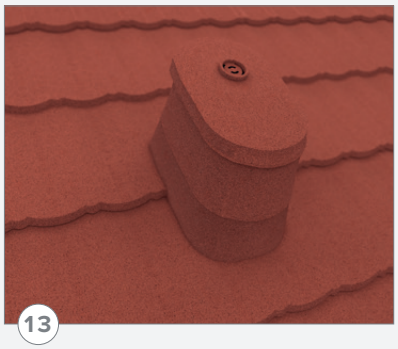
Veggbeslag høyre og venstre benyttes i overgang mellom tak og vegg på ark / takoppløft. Beslaget følger plate-profilen. Knekk takpannene opp ca. 20 mm under beslaget for å beskytte mot inndrev. Montér beslaget slik at det kommer bak vindsperren på veggen.



24

Decra Takhatt

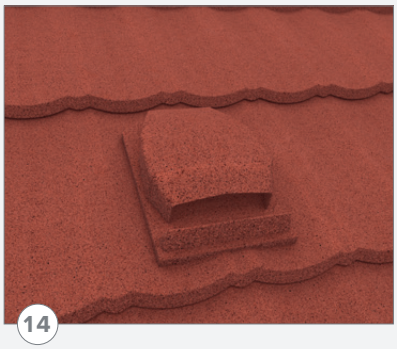
Decra Takhatt monteres samtidig med takpannene, under i bakkant, over på sidene og i fremkant. Kapp takpannene slik at du får godt sideomlegg. Festes med skruer i både bakkant og fremkant. Lufteråret isoleres og tettes mot undertaket. Snøfanger monteres på oversiden av takhatten hvis den plasseres mer enn 1 meter fra mønet.



13

Decra Kombihatt

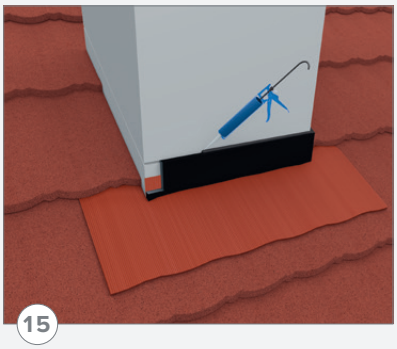
Kombihatten brukes til ventilasjon og soilutlufting. Decra Kombihatt monteres samtidig med takpannene, under i bakkant, over på sidene og i fremkant. Kapp takpannene slik at du får godt sideomlegg. Festes med skruer i både bakkant og fremkant. Rørene isoleres og tettes mot undertaket.



14

Takventil

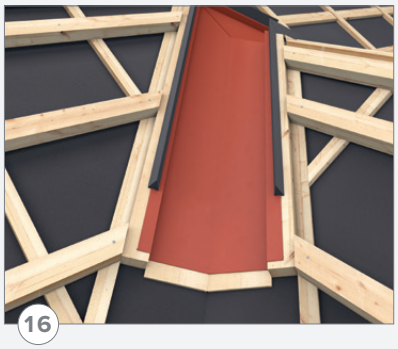
Takventil benyttes for å sikre lufting på takflater uten møneutlufting. Bruk 1 ventil pr. ca. 25 m^2 takflate. Beste plassering er i nest øverste rekke. Monteres under takpannene i bakkant, over på sidene og i fremkant. Kapp takpannene slik at du får godt sideomlegg. Festes med skruer i både bakkant og fremkant.



15

Pipeinndekning

Pipeinndekning kan utføres med Mataki Rubber Steel og Mataki Inndekningsbeslag. Husk å tette pipen mot undertaket i tillegg.



16

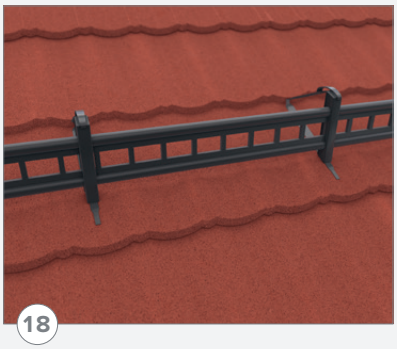
Kilrenne

Kilrennen monteres på solid treunderlag. Kilrennen måler 142 mm fra midten av kilrennen og ut til hver oppkant. Oppkanten måler 14 mm. Bygg opp kilrennen i bunnen slik at "vingene" kan anlegges mot lekter på hver side. Tilstøtende takpanner kappes ca. 100 mm fra midten av kilrennen. Tettelist til kilrenne monteres langs hele kanten på hver side.

17

Tak med fremspring

På tak med fremspring kan omleggene bli større. Om nødvendig, kapp platen i bakkant og skru fast ovenfra med 60 mm skruer. Som anlegg i bakkant av platen brukes lekte med tykkelse 12 x 95 mm. Sørg for tetting med tettelist møne.



18

Snøfangerutstyr

Snøfangerkonsoller skrus fast i festebord, normalt på oversiden av lekt 3 nedenfra. Hvis avstand mellom konsoll og møne er større enn 6 meter, skal det monteres flere rader. For avstand mellom konsoller, se tabellen på neste side.

Tabell for maks. C/C avstand av konsoller

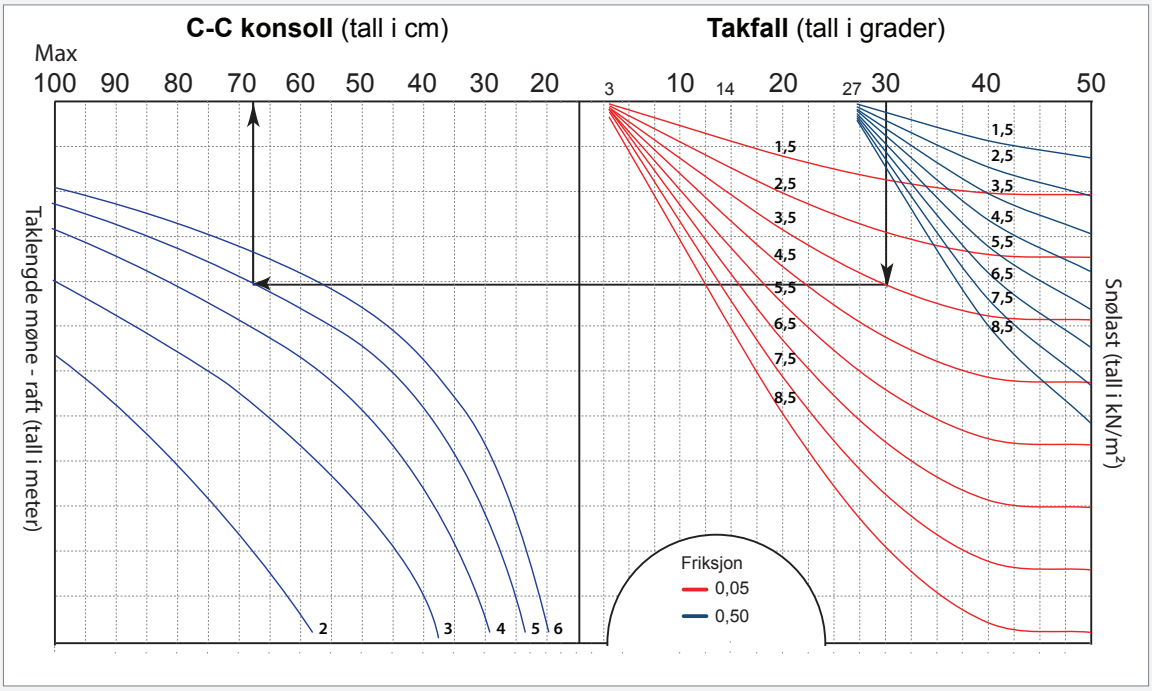
Ved sperrelengder over 6 meter skal det brukes flere rader med maks 6 m avstand pr. rad. Avstanden mellom radene skal deles opp i like store felt. I kilrenner, og steder hvor det lett kan bli opphopning av snø, må konsollene settes tettere sammen enn det tabellen viser. Snøfangerne skal monteres uavbrutt langs hele taklengden og ikke stykkes opp over altaner eller inngangspartier. Dette pga. at det kan oppstå skivevirkning av snømassene.

NB! Tabellen er kun veiledende. Vær oppmerksom der man er kjent med at ekstraordinære snøforhold kan oppstå.

EKSEMPEL Decra Elegance

- Takfall 30°
- Elegance, friksjon = 0,05
- Snølast 3,5 kN/m2
- Taklengde = 6 meter

Avstand mellom konsoller blir 67 cm



NB! Maks avstand mellom snøfanger konsoller er 1 meter.

Friksjon: Decra Classic: 0,50
Decra Elegance: 0,05

Ta vare på taket

Trå riktig
Bruk fottøy med stive gummisåler. Trå i pannens bølger og på det punktet hvor pannen har kontakt med lekten under. Glem ikke å sikre deg når du er på taket.

Slik reparerer du småskader
Skulle det oppstå skade i platens overflate, utbedres den lett med Decra reparasjons-sett. Decra Classic: Du pensler først stedet med akryl bindemiddel og strør deretter granulatet på. Decra Elegance: Sår i overflaten pensles med lakk.

Snørydding
Snø kan ryddes bort på vanlig måte med skuffe, måke eller brett. Unngå å skrape overflaten. La det alltid være igjen 10 - 20 cm snø på taket.

Fjerning av grønske
Ved forekomst av mose og grønske anbefaler vi bruk av Grønskefjerner. Ta kontakt med din byggevareforhandler for nærmere informasjon.

Notater

LEONBERG