

BYGNINGSDELSKORT

Slotshusene

47 Tag

Kontaktperson

Entreprenør:	<i>Primatag A/S</i>
Kontaktperson:	<i>Benny Jørgensen</i>
Leverandør:	<i>Icopal</i>

Bygningsdel

Beskrivelse:	<i>Tagpap</i>
Lokalisering:	<i>På de flade tage og skotrender (samlinger mellem huse)</i>
Indbygningsår:	<i>2007/2008</i>

Komponentliste

Betegnelse:	<i>Underpap</i>	<i>Overpap</i>	
Fabrikat:	<i>Icopal</i>	<i>Icopal</i>	
Type:	<i>Base 400</i>	<i>Top 500P</i>	

Driftsoplysninger

Forventet levetid:	<i>I henhold til leverandørblad</i>	<i>I henhold til leverandørblad</i>	
Eftersynsinterval:	<i>I henhold til leverandørblad</i>	<i>I henhold til leverandørblad</i>	

Vedligeholdelse

Beskrivelse:	<i>I henhold til leverandørblad</i>	<i>I henhold til leverandørblad</i>	
Vedligeholdelsesinterval:	<i>I henhold leverandørbeskrivelse</i>	<i>I henhold leverandørbeskrivelse</i>	
Bemærkninger:			
Bilag:	<i>Leverandørens drift og vedligehold</i>	<i>Leverandørens drift og vedligehold</i>	

Henvisninger

www.gyproc.dk

Bemærkninger

--

JM Danmark A/S
Vester Farimagsgade 37
1606 København V
Att. Mads Jølstrup

Hellerup, den 30. juli 2008

Drift og vedligeholdelse af RTF-Classic zinktag og zinktagrender.

Sag: Slotshusene SYD, Lågegyde, 2970 Hørsholm.

Taget er fremstillet af 0,7 mm zinkplader fra IEQSA. De består af 99,995 % finzink tilsat titan og kobber i. h. t. EN 988.

Generelt kræver taget ingen vedligeholdelse.

Taget skal efterses for skader min. 1 gang årligt. Skaderne kan skyldes mekaniske påvirkninger (bl.a. nedfaldne genstande og skader fra færdsel på taget), eller kemiske påvirkninger (bl.a. ætsende syrer eller luftarter).

Færdsel på taget skal ske med forsigtighed og frarådes ved temperaturer under 5°C., da pladerne vil kunne tage alvorlig skade (knække).

Påvirkninger, der skader taget, kan medføre utætheder, som omgående bør repareres, beskadigede plader skal eventuelt udskiftes. Evt. bukning af pladerne kræver en bukeradius på min. 3 x pladetykkelsen samt, at pladernes temperatur er min. 9°Cel.

Kantsamlinger skal kontrolleres 1 gang årligt for tæthed og evt. sprækker i lodningen. Eventuelle utætheder skal omgående udbedres.

Tagrender, nedløb og skotrender efterses minimum 2 gange om foråret og 2 gange om efteråret og evt. renses for urenheder, så vandet uhindret kan løbe til kloakken. Eventuelle utætheder eller beskadigede dele skal omgående udbedres.

Med venlig hilsen
roofing.dk aps

Søren Juhl Hansen




Icopal Top 500 P

Anvendelse

Icopal Top 500 P anvendes som øverste lag i tagdækninger, typisk med underlag af Icopal Base 511 PG eller Icopal Base 550 P. Tagdækningerne kan udføres i henhold til specifikationsskemaerne i kapitel 9. Icopal Top 500 P inddækningsstrimler anvendes til kantinddækninger i forbindelse med tagdækningens øverste lag.

Egenskaber

Icopal Top 500 P har stor styrke, er sømfast, har god perforationsmodstand og kan optage mindre bevægelser fra underlaget. SBS-bitumen giver stor og blivende kuldefleksibilitet, sikrer mod kuldeknæk ved udlægning ned til -15 °C og øger tagdækningens levetid.

Produktdata		Blad nr. 1	
Opbygning Overside Armering Underside	SBS-bitumen bestrøet med stengranulat. PP-folie på overlægskant. Bitumenimprægneret polyesterfilt. SBS-bitumen afdækket med SYNTAN og belagt med en speciel, letsvejselig SBS-bitumen med rillet overflade og afdækket med svejsefolie.		
Farve	Sort, lys grå, kulsort og specialfarver på bestilling.		
Vægt	4,9 kg/m ²		
Montage	Pålægges ved fuldsvejsning.		
Tekniske data	Enhed	Værdi	Prøvningsmetode
Længde	m	≥ 7,5 4,5	EN 1848-1
Bredde	m	≥ 1,0 0,7 0,6 0,5 0,33 0,3 0,25 0,11	EN 1848-1
Tykkelse	mm	≥ 4,2	EN 1949-1
Trækstyrke, langs Trækstyrke, tværs	N/50 mm	900 ± 25 % 575 ± 25 %	EN 12311-1
Brudforlængelse, langs Brudforlængelse, tværs	%	40 ± 20 % 45 ± 20 %	EN 12311-1
Sømrivestyrke, langs Sømrivestyrke, tværs	N	275 ± 25 % 325 ± 25 %	EN 12310-1
Peelstyrke	N	225 ± 20 %	EN 12316-1
Peelstyrke, ældet	N	≥ 120	EN 1296 og EN 12316-1
Kuldefleksibilitet	°C	≤ -20	EN 1109
Kuldefleksibilitet, ældet	°C	-10 ± 50 %	EN 1296 og EN 1109
Varmestabilitet	°C	≥ 100	EN 1110
Varmestabilitet, ældet	°C	≥ 70	EN 1296 og EN 1110
Diffusionsmodstand, Z	GPasm ² /kg	> 2000	EN 1931
Granulat-vedhæftning	%	> 85	EN 12039
Dim.stabilitet, langs	%	≥ -0,6	EN 1107-1
Brandklasse		B _{ROOF} (t2)	ENV 1187-2 og 13501-5
Vandtæthed	10 kPa	Bestået	EN 1928
EN 13707			
 0809			Icopal a/s, Mileparken 38 DK-2730 Herlev, Danmark 06 0809 – CPD - 0552




Icopal Base 400 P

Anvendelse

Icopal Base 400 P anvendes som underste lag i tagdækninger, afsluttet med Icopal Top som øverste lag. Tagdækningerne kan udføres i henhold til specifikationsskemaerne i kapitel 9. Icopal Base 400 P tagdækningsstrimler anvendes til kantinddækninger.

Egenskaber

Icopal Base 400 P har stor styrke, er sømfast, har en god perforationsmodstand og kan optage små bevægelser fra underlaget. Oversidebitumenen er ekstra tyk, hvilket giver et sikkert underlag for den efterfølgende påsvejsning af Icopal Top.

Produktdata		Blad nr. 22	
Opbygning Overside Armering Underside	Oxyderet bitumen afstrøet med sand. Bitumenimprægneret polyesterfilt kombineret med glasfilt. Oxyderet bitumen med rillet overflade i ekstra tykt lag beregnet til svejsning og afdækket med svejsefolie.		
Vægt	3,3 kg/m ²		
Montage	Pålægges ved svejsning.		
Tekniske data	Enhed	Værdi	Prøvningsmetode
Længde	m	≥ 10,0 7,5	EN 1848-1
Bredde	m	≥ 1,2 1,0 0,33 0,25 0,2 0,14	EN 1848-1
Tykkelse	mm	≥ 2,8	EN 1949-1
Trækstyrke, langs Trækstyrke, tværs	N/50 mm	700 ±15 % 650 ±15 %	EN 12311-1
Brudforlængelse, langs Brudforlængelse, tværs	%	27 ±20 % 27 ±20 %	EN 12311-1
Sømrivestyrke, langs Sømrivestyrke, tværs	N	250 ±30 % 275 ±30 %	EN 12310-1
Kuldefleksibilitet	°C	≤ 0	EN 1109
Varmestabilitet	°C	≥ 70	EN 1110
Diffusionsmodstand, Z	GPasm ² /kg	> 2000	EN 1931
Brandklasse		B _{ROOF} (t2)	ENV 1187-2 og 13501-5
Vandtæthed	10 kPa	Bestået	EN 1928
EN 13707			
 0809		Icopal a/s, Mileparken 38 DK-2730 Herlev, Danmark 06 0809 – CPD - 0552	

Vedligeholdelse og eftersyn

Et nyt tag med Icopal produkter er i princippet vedligeholdelsesfrit.

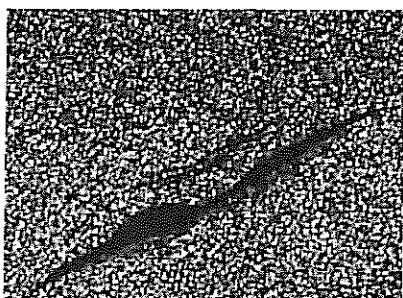
Selv de bedste tagmaterialer kan dog blive udsat for mekaniske skader f.eks. som følge af færdsel på taget, ligesom ombygninger, hærværk, plantevækst og

klima har betydning for tagets holdbarhed og tilstand. Derfor er det vigtigt at efterse taget jævnlige, helst både før og efter vinteren, som er den årstid, der belaster taget mest.

Småskader skal afhjælpes i tide, så

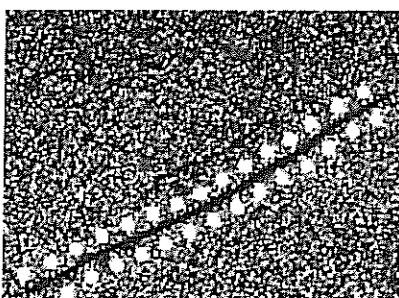
mere omfattende skader undgås.

Specielt skal opmærksomheden henledes på kantinddækninger og taggenemføringer. Samtidig fjernes sten, blade, mos, søm, nytårsraketter o.lign. fra taget, og tagrender og afløb renses.

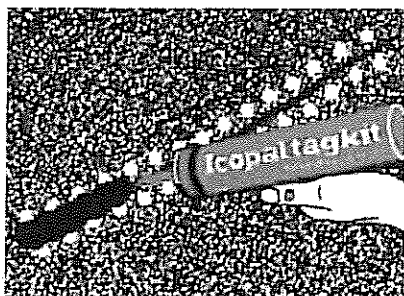


Reparation af revner i tagpap

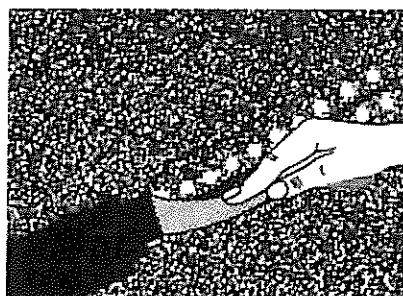
Revnen og tagpappen omkring revnen renses for støv og begroning. Mos og grønalg kan evt. vandes med algefjerner og efter nogle dage fejes bort med en stiv kost. Tagpappen skal være helt tør, inden arbejdet fortsættes.



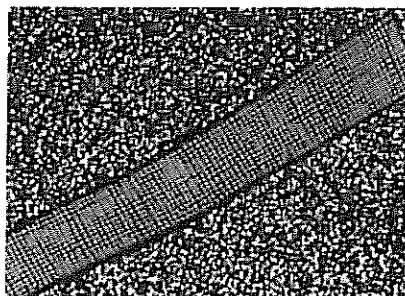
Derefter sømnes revnens kanter fast med tagpapsøm.



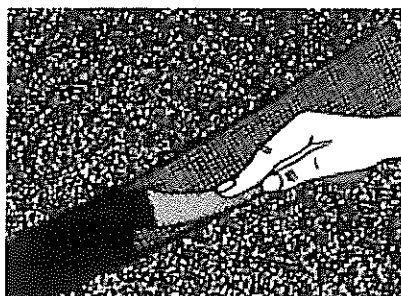
Icopal tagkit trykkes ud over revnen.



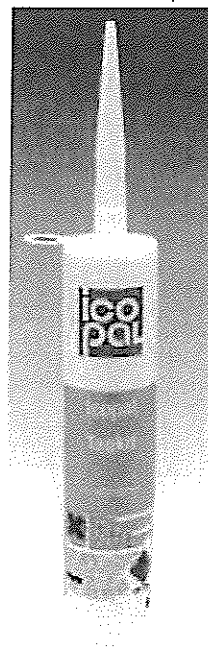
Tagkittet fordeles med en spartel og trykkes godt ned i revnen.



Icopal Tagvæv trykkes ned i tagkittet.



Et nyt lag tagkit trykkes ud over vævet, som dækkes med et jævnt lag ved hjælp af spartlen. Spartlen kan rengøres med mineralisk terpentin.

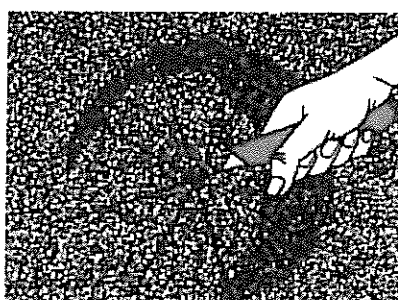
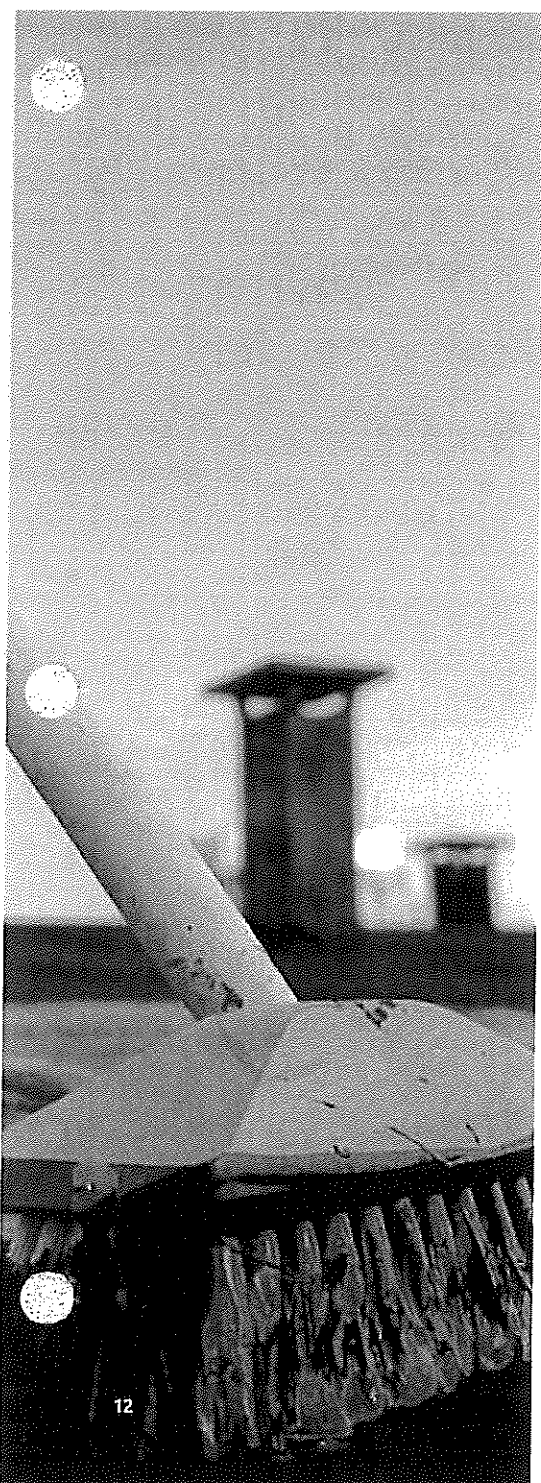


Vedligeholdelse og eftersyn

Dampbuler kan opstå, hvis indesluttet fugt under tagpappen ikke kan slippe bort. Det "damptryk", som fugten skaber, kan blive så stort, at der dannes en bule, som ikke forsvinder

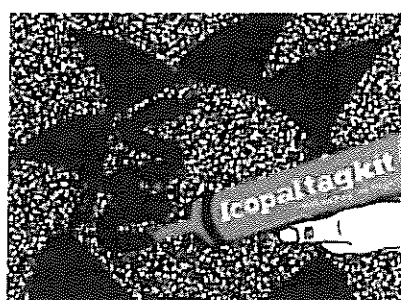
igen. De største af disse buler bør fjernes, og skal under alle omstændigheder fjernes inden en evt. asfaltoverstrykning eller en reovering med et nyt lag tagpap. Ved reparation af

større dampbuler kan der sluttet af med et lag bestrøningssten, så tagets oprindelige udseende bevares.

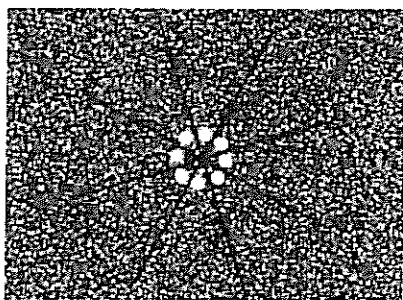


Dampbuler

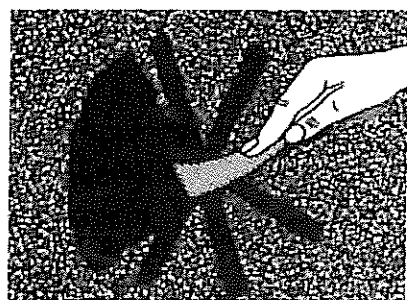
Bulen skæres op i stjerneform med en hobbykniv med krumt blad.



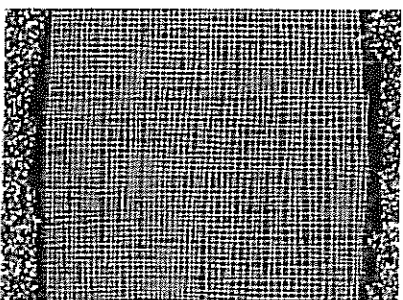
Under hele bulen fordeles et lag tagkit, som skal tørre ca. 1/2 time, inden fligene trædes ned i tagkittet - bedst med gummisko.



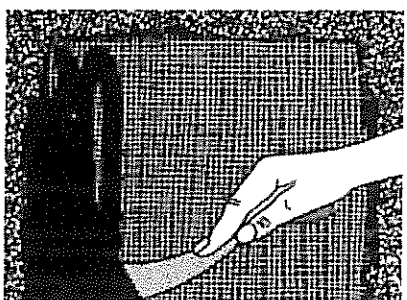
Stjernens spidser sømmes fast med tagpapsøm.



Oven på fligene trykkes tagkit ud. Det fordeles jævnt med en spartel.



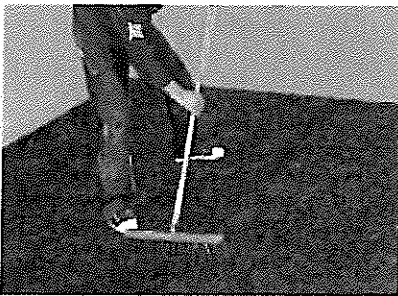
Icopal Tagvæv trykkes ned i tagkittet.



Vævet dækkes med et nyt lag tagkit, som fordeles jævnt med spartlen.

Vedligeholdelse og eftersyn

Selv det bedste tag bliver slidt med tiden. Er taget ellers tæt, kan det få et nyt slidlag af Icopal tagasfalt og der-med få forlænget levetiden.



På flade tage, hvor der står vand, bør der inden overstrygningen etableres ekstra afløb, så vandet i fremtiden bliver ledt bort.



Overstrygningen bør om sommeren ikke foretages i direkte solskin midt på dagen.

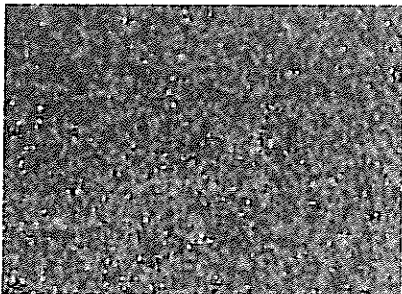


Overstrygning

Taget fejes grundigt og renses for støv og løs bestrøning. Mos, grønlager m.m. vandes med algefjerner og kan efter nogle få dages udtørring fejes væk med en stiv gadekost. Taget skal være helt tørt, og alle smårevner og dampbuler skal være repareret, ligesom opstående søm skal være fjernet, inden overstrygningen finder sted.

For at få en bedre vedhæftning på flade tage grundes med Icopal asfaltgrunder. Den skal være helt tør, inden slutstrygningen udføres. På arealer med vandansamlinger må overstrygningen generelt forventes at have en noget kortere levetid. Det anbefales, at der suppleres med jævnlig overstrygning i disse områder.

Taget overstryges med Icopal tagasfalt. Brug en kost med halvstive børster. På tage med hældning startes oppefra. Spanden med tagasfalt omrøres grundigt før brug.



På skrå tage kan der eventuelt afsluttes med udstrøning af bestrøningssten i den våde masse. Det beskytter asfalten.

