

Datum: 2010-12-07
Ort: Höganäs

Utgåva: 2011:1

1. PRODUKTENS HANDELSNAMN

Produktnamn: Mataki Takljuskupol

2. LEVERANTÖR

Företag: Nordic Waterproofing AB
Adress: Box 22
Postnr/Ort: 263 21 Höganäs
Land: Sverige
Tel: +46-(0)42-33 40 00
Fax: +46-(0)42-33 40 70
Hemsida: www.mataki.com
E-post: info@mataki.com

3. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Användning: Mataki Takljuskupol används i första hand som dagljusinsläpp och komfortventilation.
Mataki Takljuskupol monteras utvändigt på låglutande eller branta tak, främst med lutning upp till 15°. Takljuskupolerna finns i typerna välvd samt pyramid och levereras i 2-,3- eller 4-skikt klart eller opaliserat utförande. Välvt utförande används i lokaler med normal luftfuktighet. Pyramid utförande används i lokaler med hög luftfuktighet som ex. badrum. Mataki takljuskupol klar akryl är avsedd att användas då största möjliga dagljusinsläpp önskas. Mataki takljuskupol opal akryl är avsedd att användas då diffust dagljusinsläpp önskas.

Kondens: Kondens är ett naturligt fenomen som kan uppstå på alla takljuskupoler. Risken för kondens beror dels på rådande fukttillskott i den lokal som luftmässigt kommunicerar med kupolen, och dels på takljuskupolens rådande U-värde. Kondens på takljuskupoler kan uppkomma utvändigt, invändigt eller mellan lagrena. Utvändig kondens är ett tecken på god isolering. Kondens som uppkommer mellan lagrena beror på att akryl inte är ett helt diffusionstätt material, vid stora temperaturvariationer kan således kondens mellan lagrena uppkomma. Så snart temperatur blir homogen, försvinner normalt kondensen. Invändig kondens måste beaktas noggrant redan på projekteringsstadiet, där hänsyn tas till inneklimat, utomhustemperatur, luftfuktighet, fukttillskott, U-värde etc.

4. MONTERING & UNDERHÅLL

Montering: Med hänsyn till eventuell kondensavrinning rekommenderas vågrät montering av kupolen. Vid mer än 15° taklutning användes kilformad träsarg anpassad till takets lutning. Infästningen i underlaget utförs med vinkelbeslag som skruvas i sargen och underlaget på varje sida. Se vidare i separat monteringsanvisning.

Datum: 2010-12-07
Ort: Höganäs

Utgåva: 2011:1

Rengöring: Går att tvätta med såpa, varmt vatten och trasa.
Kupolerna får under inga omständigheter rengöras med lösningsmedel eller med medel som är slipande eller polerande, samt ej heller behandlas med vax då detta förstör det UV-skyddande lagret med reducerad livslängd till följd. Vid stark nedsmutsning rekommenderas rengöring vid upprepade tillfällen tills kupolen är ren. Vid algbeläggning används exempelvis algborttagningsmedel typ Beckers-Boracol.

5. DIMENSIONER & TEKNISK DATA

Inv. karmmått, cm	Utv. karmmått, cm	Utv. mått alu-ram, cm	Ljusarea, m ²	Höjd välvd kupol, cm	Höjd pyramid kupol, cm
52 x 52	61 x 61	63 x 63	0,27	10	18
60 x 60	69 x 69	71 x 71	0,36	12	20
60 x 90	69 x 99	71 x 101	0,54	12	20
60 x 120	69 x 129	71 x 131	0,72	12	20
75 x 75	84 x 84	86 x 86	0,56	15	25
85 x 85	94 x 94	96 x 96	0,72	17	27
88 x 193	97 x 202	99 x 204	1,70	18	27
100 x 100	109 x 109	111 x 111	1,00	20	32
100 x 200	109 x 209	111 x 211	2,00	20	32
120 x 120	129 x 129	131 x 131	1,44	24	38
120 x 240	129 x 249	131 x 251	2,88	24	38
Typ akryl	U-Värde W/m ² C°	Ljusgenomsläpp klar	Ljusgenomsläpp opal	Solfaktor G-värde klar	Solfaktor G-värde opal
2-skikt	2,3	85%	72%	74%	66%
3-skikt	1,8	78%	61%	68%	56%
4-skikt	1,6	72%	52%	62%	48%

6. KONSUMENTINFORMATION

Förvaring: Förvaras torrt

Återvinning: Trä, plast och metall kan efter demontering och källsortering återvinnas. Brännbara restprodukters energiinnerhåll kan utvinnas genom förbränning i godkända anläggningar. Oskadad takljuskupol kan vid rivning eller ombyggnation återanvändas.

Hantering av restprodukter: Det finns inga komponenter som behöver hanteras som farligt avfall, deponeras på godkänd plats enligt lokala myndigheters riktlinjer.

7. BESKRIVNING AV PRODUKTEN

Produktbeskrivning: Mataki Takljuskupoler, välvd eller pyramid, är framställda av 2-,3- eller 4-skiktets akryl av typen polymetyl methakrylat (PMMA), som är ett termoplastiskt och väderbeständigt material. UV-absorberande ämnen hindrar nästan alla ultraviolettera strålningar att tränga igenom kupolen. Akrylen är inbyggd i extruderade aluminiumprofiler inkl. tätningband som

Datum:

2010-12-07

Utgåva: 2011:1

Ort:

Höganäs

tätar mellan akryl och karm, samtidigt som den bryter köldbryggan.

Tillsammans utgörs detta av en ihopsittande enhet.

Tillhörande standard 44 mm träkarm i profilerat furu levereras i enheter om

10 cm och kan fås som fasta eller öppningsbara. Den utvändiga

utformningen med stoppkant för tätskikt och den speciella utformningen av

gångjärn medför att en korrekt intäckning av kupolen kan göras utan att

skära i tätskiktet. Karmarna bör snarast efter montage behandlas med lämplig

beläggning.