**HÅLLBARHETSKRAV NIVÅ SPETS**

UM kan begära att nya material och kemiska produkter ska uppfylla delar av eller samtliga av nedanstående delkrav.

Krav på minimum innehåll av återvinningsbart, återvunnet och/eller förnybart material [ X %] i tillförda material i samband med renovering ska kunna ställas av UM.

H+ innebär att kravet går längre jämfört med motsvarande krav enligt hållbarhetskrav bilaga 04. H spets extra är krav utöver krav enligt bilaga 04.

|  |
| --- |
| **Generellt undantag från hållbarhetsintyget:** små enkla komponenter som kardborreband, blixtlås, tygstroppar, möbeltassar, häftklammer, skruv, spik, gångjärn, beslag och liknande. Undantaget gäller inte detaljer tillverkade i PVC. |

|  |
| --- |
| **Trä** |

Kraven i detta avsnitt gäller om mer än 5 viktprocent trämaterial tillsats till den ursprungliga produkten i samband med renovering. Information om vilka delar av produkten (ex sits) som bytts ut ska kunna ges vid begäran. Kraven omfattar de timmer och trävaror som listas i bilaga I till förordning (EU) nr 995/2010. Krav H1 till och med H2 omfattar även ingående kork, bambu, rotting och linoleum.

### H1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Ämnen på kandidatförteckningen** | | | **KRAV:** | Tillsatt trämaterial trämaterial ska inte innehålla ämnen som finns upptagna på gällande kandidatförteckning (artikel 59 i Reach-förordningen (EG) nr 1907/2006) i halter över 0,1 vikt% per ämne. | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Signerad försäkran från tillverkare som visar att kravet uppfylls. | |

### H2+

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Formaldehyd i träbaserade skivor** | |  | | **KRAV:** | Tillsatta träbaserade skivor som innehåller formaldehydbaserade tillsatser, ska uppfylla något av följande emissionskrav;   * ha lägre utsläpp av formaldehyd än 50% av gränsvärde för klassificering som E1 enligt standard SS-EN 13986 eller likvärdigt, eller * för MDF-skivor: ha lägre utsläpp av formaldehyd än 65% av gränsvärdet för E1, eller * ha lägre utsläpp av formaldehyd än de gränsvärden som anges i CARB fas II eller de japanska standarderna F-3 star eller F-4 star. | | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Teknisk dokumentation, ex E1-certifikat, CARB 2 (gäller ej tunna MDF-skivor), eller motsvarande provningsrapport enligt standarden SS-EN 717-1:2004 eller likvärdig standard för emissionsprovning av träbaserade skivor. | | |

### H3+

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Hållbart timmer och trävara** | |  | | **KRAV:** | Minst 70% av tillsatt trävara som tillsätts i samband med renovering av produkten ska vara certifierat enligt PEFC eller FSC eller vara av återvunnet material (enligt ISO 14021). Den återstående andelen trävara ska omfattas av FSC eller PEFC kontrollregler eller vara återvunnet material. | | | **GODTAGBARA BEVIS:** | * Giltigt spårbarhetscertifikat, utfärdat i enlighet med tredjeparts certifieringssystem som FSC, PEFC eller motsvarande, och * exempel på faktura från köp där FSC/PEFC-claim framgår (ev känslig information om priser kan döljas) | | | |
| **FÖRTYDLIGANDE:** | Kravet motsvarar nivån för att få använda FSC och PEFCs loggor på produkten. En certifiering enligt PEFC och FSC går längre än timmerförordningen och omfattar även hållbarhetsrelaterade krav för hur skogsbruket ska bedrivas (exempelvis krav på biodiversitet, hänsyn till mark och vatten, långsiktig produktionsförmåga, sociala krav mm). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Textil, skinn och läder** |  |  |

Kraven gäller om över 1 viktprocent textil- skinn och/eller lädermaterial tillsätts till den ursprungliga produkten i samband med renovering. Textilbeläggning av plast redovisas inte i detta avsnitt utan i avsnitt plast och gummi nedan.

### H4

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Ämnen på kandidatförteckningen** | | | **KRAV:** | Tillsatt textil, skinn- och lädermaterial ska inte innehålla ämnen som finns upptagna på gällande kandidatförteckning (artikel 59 i Reach-förordningen (EG) nr 1907/2006) i halter över 0,1 vikt% per ämne. | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Giltigt intyg/licens enligt något av följande miljömärkningar;   * Svanens kriterier för textil, skinn och läder, version 4 eller senare, eller * EU Ecolabels 2014/350/EU eller senare, eller * OEKO-TEX 100 (produktklass I, II, IV) version 2019 eller senare, eller * Bra Miljöval textil kriterier version 2012 (kategori fiber och beredning) eller senare, eller * GOTS version 5/2017 eller senare, eller * Teknisk dokumentation, till exempel analysrapport från ackrediterat laboratorium som innehåller information som visar att kravet uppfylls, eller * Likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024) som visar att kravet uppfylls, eller   Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls. | | |
| **FÖRTYDLIGANDE:** | OEKO-TEX 100 certifierad textil ska vara certifierad i sin helhet. |

### H5+

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Flamskyddsmedel** |  |  | | **KRAV:** | Tillsatt textil-, skinn- och lädermaterial ska inte innehålla aktivt tillsatta flamskyddsmedel. Textilmaterial ska antingen vara av naturligt brandsäkert material som till exempel ulltyg eller bestå av konstgjord fiber med inbyggd brandsäkerhet på samma sätt som i till exempel Trevira CS textil. | | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Giltigt intyg/licens enligt något av följande miljömärkningar;   * Bra Miljöval textil kriterier version 2012 eller senare (kategori fiber och beredning), eller * Likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024) som visar att kravet uppfylls, eller   Teknisk dokumentation, t ex provningsrapport, eller  Signerad försäkran från tillverkare som försäkrar att flamskyddsmedel inte ingår i textil-, skinn och lädermaterialet. | | |  |  | | |

### H6+

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Färgämnen/Pigment** | |  | | **KRAV:** | Tillsatt textil- skinn- och lädermaterial ska inte innehålla namngivna färgämnen och pigment enligt krav H6 i bilaga Lista med kemiska ämnen, nivå spets. Haltgräns framgår av bilagan. | | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Giltigt intyg/licens enligt något av följande miljömärkningar;   * Svanens kriterier för möbler version 4 eller senare, eller * EU- Ecolabel kriterier för textil version 2014/350/EU (textil för barn) eller senare, eller * OEKO-TEX 100 (produktklass I, II, lll, IV) 2018-2020, eller * Bra Miljöval textil kriterier 2012 (kategori fiber och beredning) eller senare, eller * Nordisk Miljömärkning (Svanen), Textiles, hides/skins and leather, version 4 eller senare, eller * EU- Ecolabel kriterier för textil version 2014 eller senare, eller * GOTS version 5.0 (2017) eller version 6.0 (2020), eller * Blue Sign (BSSL) version 9 (2018) eller version 10 (2019) (användningsområde A,B, C), eller * Likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024) som visar att kravet uppfylls, eller   Teknisk dokumentation, t ex provningsrapport,  Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls. | | |  |  |  | | |
| **FÖRTYDLIGANDE:** | Uppdateras våren 2021. OEKO-TEX 100 certifierad textil ska vara certifierad i sin helhet. |

### H7+

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Formaldehyd** |  |  | | **KRAV:** | Halten formaldehyd (CAS-nr 50-00-0) i tillsatt textil-, skinn och lädermaterial ska inte överstiga 20 ppm (mg/kg). | | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Giltigt intyg/licens enligt något av följande miljömärkningar;   * Svanen, kriterier för textil, skinn och läder version 4 eller senare, eller * EU Ecolabels kriterier för textil 2014/350/EU eller senare, eller * Bra Miljöval textil kriterier version 2012 eller senare (kategori fiber och beredning), eller * GOTS version 5/2017 eller senare, eller * Blue Sign version 9/2018 eller senare (användningsområde A), eller * OEKO-TEX 100 (produktklass I) version 2017 eller senare, eller * Likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024) som visar att kravet uppfylls, eller   Teknisk dokumentation, t ex provningsrapport, eller  Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls. | | | |
| **FÖRTYDLIGANDE:** | OEKO-TEX 100 certifierad textil ska vara certifierad i sin helhet. |

### H8+

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Ytbehandling** |  |  | | **KRAV:** | Tillsatta textil-, skinn och lädermaterial som har en vatten-, smuts och oljeavvisande funktion ska inte vara behandlade med miljö- och hälsoskadliga föreningar på kandidatförteckningen utan behandlas med andra föreningar för att uppnå sin funktion. I textilier med vatten-, smuts- och oljeavvisande funktion ska inte perfluorerade föreningar eller siloxaner på kandidatförteckningen ingå över 100mg/kg. | | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Giltigt intyg/licens enligt något av följande miljömärkningar;   * Svanen, kriterier för textil, skinn och läder version 4 eller senare, eller * EU Ecolabels kriterier för textil 2014/350/EU eller senare, eller * Bra Miljövals kriterier för textil (kategori fiber och beredning) version 2012 eller senare, eller * GOTS version 5/2017 eller senare, eller * Likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024) som visar att kravet uppfylls, eller * Teknisk dokumentation, t ex analysrapport från ackrediterat laboratorium (TOF-analys), eller   Signerad försäkran från tillverkare som intygar att listade ämnen inte påförts produkternas textilmaterial | | | |
| **FÖRTYDLIGANDE:** | OEKO-TEX 100 certifierad textil ska vara certifierad i sin helhet. |

### H9+

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Garvning av skinn/läder** | | | **KRAV:** | Tillsatta skinn- och lädermaterial ska inte innehålla följande metaller;   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Antimon (Sb) | 30 mg/kg |  | | Arsenik (As) | 0,2 mg/kg |  | | Bly (Pb) | 0,2 mg/kg |  | | Kadmium (Cd) | 0,1 mg/kg |  | | Krom (Cr) | 2,0 mg/kg |  | | Krom VI (CrVI) | 3,0 mg/kg |  | | Kobalt (Co) | 1,0 mg/kg |  | | Koppar (Cu) | 25,0 mg/kg |  | | Nickel (Ni) | 1,0 mg/kg |  | | Kvicksilver (Hg) | 0,02 mg/kg |  | | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Giltigt intyg/licens enligt något av exempelvis följande miljömärkningar;   * Leather Standard by OEKO-TEX, 2018-2020 (produktklass I, II, III, IV), eller * Likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024) som visar att kravet uppfylls, eller   Provningsrapporter som visar att kravet uppfylls, exempelvis enligt följande standarder; EN/ISO 17075 (krom VI) och CEN/TC 309 WI 065-4.3, AAS, ICP-OES or ICP-MS (kadmium och bly) | | |
| **FÖRTYDLIGANDE:** | OEKO-TEX 100 certifierat skinn/läder ska vara certifierad i sin helhet. |

### H spets extra 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **CMR ämnen** | | | **KRAV:** | |  |  | | --- | --- | | Tillsatta textil-, skinn- och lädermaterial ska inte innehålla ämnen klassificerade som cancerframkallande, mutagent och/eller reproduktionstoxiskt ämne (CMR) i kategori 1A, 1B eller 2: H340, H350, H350i, H351, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H361 enligt CLP förordningen 1272/2008. |  | | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Giltigt intyg/licens enligt något av följande miljömärkningar;   * Svanens kriterier för textil, skinn och läder, version 4 eller senare, eller * Bra Miljöval textil kriterier version 2012 (kategori fiber och beredning) eller senare, eller * GOTS version 5/2017 eller senare, eller * Likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024) som visar att kravet uppfylls, eller   Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls. | |

### H spets extra 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Alkylfenoletoxilater** | |  | | **KRAV:** | Tillsatta textil-, skinn och lädermaterial ska inte innehålla alkylfenoletoxilater (APEO) i högre halter än totalsumma 100 mg/kg (0,01 vikt%). | | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Giltigt intyg/licens enligt något av följande miljömärkningar;   * Svanens kriterier för textil version 4 eller senare, eller * EU Ecolabels kriterier för textil 2014/350/EU eller senare, eller * Bra Miljövals kriterier för textil (kategori fiber och beredning) version 2012 eller senare, eller * GOTS version 5.0, 2017 eller senare, eller * Blue Sign (BSSL) (användningsområde A, B, C) version 7/2017 eller senare, eller * OEKO-TEX 100 (produktklass I, II, IV),  version 2017 eller senare, eller * Likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024) som visar att kravet uppfylls, eller   Signerad försäkran från tillverkare som intygar att materialet inte innehåller APEO. | | | |
| **FÖRTYDLIGANDE:** | Motsvarar UHM kriterier textil KravID: 10017: 2 basnivå. APEO inkluderar även nonylfenoletoxilat (NPEO) och octylphenol ethoxylates (OPEO).  Reglering NPEO enligt post 46 a, bilaga XVII till Reach-förordningen fr o m. feb 2021. OEKO-TEX 100 certifierad textil ska vara certifierad i sin helhet. För inredningsmaterial för dekorationsändamål, ex gardiner, dukar, draperier och rullgardiner godtas certifikat enl produktklass IV eller supplement-special article. |

### H spets extra 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Biocider** | |  | | **KRAV:** | Tillsatta textila material ska inte vara behandlade med biocider (antibakteriella medel) i avsikt att ge en antimikrobiell funktion. | | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Giltigt intyg/licens enligt något av följande miljömärkningar;   * Svanens kriterier för textil version 4 eller senare, eller * EU Ecolabels kriterier för textil 2014/350/EU eller senare, eller * Bra Miljövals kriterier för textil (kategori fiber och beredning) version 2012 eller senare, eller * GOTS version 4.0, 2014 eller senare, eller * Likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024) som visar att kravet uppfylls, eller   Signerad försäkran från tillverkare som försäkrar att materialet inte är behandlat med biocider. | | | |
| **FÖRTYDLIGANDE:** | Definition biocid enligt Art 3 [Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/PDF/?uri=CELEX:02012R0528-20140425&amp;from=SV).  Exempel på biocider är metaller och dess föreningar (ex. silvernanopartiklar, guldnanopartiklar, kopparnanopartiklar, silverjoner), klorhexidin, PHMB, triclosan, triclocarban och dimetylfumarat. Motsvarar UHM textil KravID 10021:2 avancerad nivå. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Plast och gummi** |  |  |

### Plast- eller gummidelar, stoppningsmaterial som innehåller plast (t ex cellplast eller polyuretanskum), vävplast, konstläder och plastbeläggning på textil, skinn och läder som ingår i produkten ska redovisas i detta avsnitt. Om produkten innehåller flera olika plast- eller gummikomponenter ska separata intyg för respektive komponent framgå om dessa skiljer sig åt. Det ska framgå vilka stoppningsmaterial som tillsätts i samband med renoveringen, t ex PP.

### H10

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Ämnen på kandidatförteckningen** | | | **KRAV:** | Tillsatta plast- och gummimaterial ska inte innehålla ämnen som finns upptagna på gällande kandidatförteckning (artikel 59 i Reach-förordningen (EG) nr 1907/2006) i halter över 0,1 vikt% per ämne. | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls. | |  |  | |

### H11+

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Flamskyddsmedel** |  |  | | **KRAV:** | Tillsatt plast- och gummimaterial ska inte innehålla flamskyddsmedel i form av halogenerade organiska föreningar eller TEPA (Tris (1-aziridinyl)fosfin oxid CAS-nr: 545-55-1). Maximal tillåten halt som förorening är 0,1 vikt%.  Undantag gäller för ingående elektronik (t.ex. elmotorer och elkablar). | | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Teknisk dokumentation, t ex provningsrapport, eller signerad försäkran från tillverkare som försäkrar att listade flamskyddsmedel inte är tillsatt i materialet. | | |

### H12+

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Mjukgörare** |  |  | | **KRAV:** | Tillsatt plastmaterial får inte innehålla ftalater som är klassificerade, antingen enligt EU-bindande klassificering eller genom självklassificering, med någon eller några av nedanstående faroangivelser enligt CLP-förordningen (1272/2008) .   * Cancerframkallande: H350 * Mutagen: H340 * Reproduktionstoxisk: H360   Produkternas ingående plastmaterial får inte heller aktivt tillsättas någon av de namngivna ftalaterna enligt lista H12 i bilaga Lista med kemiska ämnen nivå spets.  Maximal tillåten halt som förorening: 0,1 vikt%. | | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Teknisk dokumentation, t ex provningsrapport, eller signerad försäkran från tillverkare som försäkrar att relevanta ftalater inte är tillsatta i plastmaterialet. | | |

### H13

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Pigment** |  |  | | **KRAV:** | Pigment med bly (Pb), kadmium (Cd), tenn (Sn), sexvärt krom (CrVI) eller kvicksilver (Hg) får inte aktivt tillsättas i tillförda plast- och gummidelar. Maximal tillåten halt (som förorening): 0,01 vikt% uppmätt värde/detalj. | | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Teknisk dokumentation, ex provningsrapport, eller signerad försäkran från tillverkare som försäkrar att listade pigment inte är tillsatta. | | |

### H14

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **PVC** | | | **KRAV:** | Tillförda plast- och gummimaterial ska vara fria från PVC.  PVC i elektriska komponenter, som exempelvis kabelisolering, till elektriskt justerbara möbler och PVC i små plastdelar (t ex skruvar, stift och fästanordningar) är undantagna från kravet. | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Teknisk dokumentation, ex provningsrapport, eller signerad försäkran från tillverkare som försäkrar att delarna är PVC-fria. | |

### H15

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **SCCP** | | | **KRAV:** | Tillsatta plast och gummidelar ska inte ha aktiv tillsats av eller innehålla kortkedjiga klorparaffiner (SCCP). Uppmätt värde per substans och detalj får inte överskrida 0,01 vikt%. | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Teknisk dokumentation, ex provningsrapport, eller signerad försäkran från tillverkare som intygar att SCCP inte är tillsatt. | |

### H16

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Märkning plastdelar** | | | **KRAV:** | Tillförda plastdelar som väger >100g ska vara märkta enligt ISO 11469 och ISO 1043 del 1-4, eller annan likvärdig standard. Om fyllmedel, flamskyddsmedel eller mjukgörare avsiktligt har blandats i plasten i större proportion än 1 vikt% ska förekomsten av dessa ämnen framgå av märkningen enligt EN ISO 1043, del 2–4. | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Signerad försäkran från underleverantör av ingående plastdelar om att kravet efterlevs inklusive en förteckning med ingående plastdelar som väger mer än 100g där det framgår hur dessa är märkta. Om produkten tillförs plastdelar med en vikt >100 g som inte är märkta ska detta motiveras men en beskrivning av undantagen som gäller. Vid undantag ska även uppgifter om polymertyp och eventuella tillsatser, enligt kraven i EN ISO 11469 och EN ISO 1043 (del 1–4) tillhandahållas vid begäran. | | |
| **FÖRTYDLIGANDE:** | Plastdelar som är tekniskt omöjliga att märka kan undantas, ex pga;  - märkning skulle påverka plastdelens prestanda eller funktionalitet på ett negativt sätt.  - det är inte tekniskt möjligt att märka delen pga den produktionsmetod som används.  - det finns ingen lämplig yta som är tillräckligt stor för att märkningen ska vara läsbar och kunna identifieras av ett återvinningsföretag. Märkningen av respektive plastdel ska vara väl synlig, men märkningen behöver inte vara väl synlig när möbeln är färdigmonterad. Ex på märkning: >ABS< och >PC+ABS< |

### H spets extra 4

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Bisfenol A-föreningar** | | | **KRAV:** | Tillsatta plastdelar ska inte ha aktiv tillsats av eller innehålla bisfenol-A föreningar. Uppmätt värde per substans och detalj får inte överskrida 0,01 vikt%. | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Teknisk dokumentation, ex provningsrapport, eller sSignerad försäkran från tillverkare som försäkrar att bisfenol-A föreningar inte ingår. | |

### H spets extra 5

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Alkylfenoletoxilater** | | | **KRAV:** | Tillsatta plastdelar ska inte ha aktivt tillsats alkylfenoletoxilater (APEO) i högre halter än totalsumma 100 mg/kg. | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Teknisk dokumentation, ex provningsrapport, eller signerad försäkran från tillverkare som försäkrar att APEO inte är tillsatt. | |

### H spets extra 6

|  |
| --- |
| **CMR ämnen** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **KRAV:** | |  |  | | --- | --- | | Tillfört stoppningsmaterial ska inte innehålla ämnen klassificerade som cancerframkallande, mutagent och/eller reproduktionstoxiskt ämne (CMR) i kategori 1A, 1B eller 2: H340, H350, H350i, H351, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H361 enligt CLP förordningen 1272/2008. |  | | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls. | |

### H spets extra 7

|  |
| --- |
| **Blåsmedel** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **KRAV:** | När skummaterial används vid renovering får inte halogenerade organiska föreningar användas som blåsmedel eller hjälpblåsmedel vid tillverkningen av dessa stoppningsmaterial. | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Signerad försäkran/intyg från skumproducenten som styrker att sådana blåsmedel eller hjälpblåsmedel inte har använts, eller  Signerad försäkran från tillverkare intygar att sådana blåsmedel eller hjälpblåsmedel inte har använts. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ytbehandling av trä, plast, gummi och metall** |  |
| Laminat betraktas som ytbehandling. Förteckning med tillsatta kemiska ytbehandlingsprodukter som använts vid möbelrenovering ska kunna ges vid begäran, inklusive tillverkarens namn. | |

### H17

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Ämnen på kandidatförteckningen** | | | **KRAV:** | Kemiska produkter som används för ytbehandling av trä, plast, gummi och metallkomponenter ska inte innehålla ämnen som finns upptagna på gällande kandidatförteckning (artikel 59 i Reach-förordningen (EG) nr 1907/2006) i halter över 0,1 vikt% per ämne. | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Tekniska dokumentation, ex aktuella säkerhetsdatablad på ingående ytbehandlingsprodukter, eller  Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls. | |

### H18 +

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Ytbehandlingsprodukters klassificering** | |  | | **KRAV:** | Produkterna ska inte ytbehandlas med kemiska produkter som är klassificerade, antingen i EU-bindande klassificering eller genom självklassificering, med någon eller några av nedanstående faroangivelser enligt CLP-förordningen (1272/2008): | | | **Akut toxicitet** | H300, H301, H310, H311, H330, H331 | | | **Organtoxisk** | H370, H372 | | | **Cancerframkallande** | H350, H351 | | | **Mutagen** | H340, H341 | | | **Reproduktionstoxisk** | H360, H361, H362 | | | **Allergiframkallande** | H317, H334 | | | **Miljöfarligt** | H400, H410, H411, H412, H413 | | | Undantag: Om det av tekniska skäl, exempelvis spritdesinfektionskrav på ytan, krävs användning av ytbehandlingsprodukter märkta som miljöfarliga med någon av faroangivelserna H400, H410, H411 kan detta accepteras om tillförd mängd är mindre än 14g per m2 yta. I detta fall ska beräkning av påförd mängd miljöfarligt ämne bifogas. Undantag gäller enligt EU- Ecolabels kriterier för Möbler version 2016/1332/EG, bilaga kriterier för EU-miljömärket, kriterium 2 Allmänna krav avseende farliga ämnen och blandningar, punkt 2.2 Begränsning av CLP-klassificerade ämnen och blandningar som används i möbler, tabell 2. | | | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Teknisk dokumentation från underleverantör av ingående ytbehandlingsprodukter, ex aktuella säkerhetsdatablad samt, om relevant fullständig innehållsdeklaration och beräkning av påförd mängd, eller  Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls. | | |

### H19+

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **VOC** |  |  | | **KRAV:** | Vid ytbehandlad med kemisk produkt som innehåller flyktiga organiska föreningar (VOC) ska något av följande krav uppfyllas;   * Ytbehandlingsprodukten får max innehålla 5 vikt% VOC * Total påföringsmängd ≤35g VOC/m2   Beräkning för att visa att kravet uppfylls krävs om ytbehandlingsprodukten innehåller ≥ 5% VOC.  Undantag: pulverlackade ytor undantas från kravet. | | | **GODTAGBARA BEVIS:** | * Teknisk dokumentation från underleverantör av ingående ytbehandling där det framgår vilka ytbehandlingsprodukter som ingår, aktuella säkerhetsdatablad med redovisning av produkternas sammansättning (ingående ämnens CAS-nummer och mängder). Om relevant ska beräkning av påförd mängd VOC per kvadratmeter framgå, eller * Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls. | | | |
| **FÖRTYDLIGANDE:** | Flyktig organisk förening definieras enligt direktiv 2010/75/EU som en organisk förening och den fraktion av kreosot som vid 293,15 k har ett ångtryck av minst 0,01 kPa eller som har motsvarande flyktighet under de särskilda användningsförhållandena. |

### H20

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Metallbeläggning (krom, nickel och zink)** | |  | | **KRAV:** | Produkterna får inte ytbehandlas med ytbehandlingsprodukt som innehåller sexvärt krom (CrVI). Ytbehandling av metaller med trevärt krom (III) i kombination med nickel och/eller zink accepteras för komponenter (t.ex. underreden, ben) på stapelbara möbler, fällbara möbler eller möbler som kan utsättas för kraftigt slitage, men komponenter som är avsedda för regelmässig kontakt med hud (ex armstöd) ska inte ytbehandlas med krom, nickel eller zink. | | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Teknisk dokumentation från tillverkare som beskriver hur kravet uppfylls, ex en fullständig innehållsförteckning och bild eller beskrivning av möbelns konstruktion, eller  Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls. | | |

### H spets extra 8

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **CMR ämnen** | | | **KRAV:** | Produkterna ska inte ytbehandlas med kemiska produkter som innehåller ämnen som är klassificerade som cancerframkallande, mutagent och/eller reproduktionstoxiskt ämne (CMR) i kategori 1A, 1B eller 2: H340, H350, H350i, H351, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H361 enligt CLP förordningen 1272/2008. | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls. | | |
| **FÖRTYDLIGANDE:** | Undantag gäller enligt beskrivning i tabell 2 i EU Ecolabels kriterier för möbler version 2016/1332/EG. Motsvarar UHM KravID: 11028 version 2015-05-04, spjutspetsnivå. Som ingående ämnen räknas alla ämnen i en kemisk produkt, inklusive föroreningar i ämnena eller råvarorna. Som förorening räknas reaktions-/biprodukter och nedbrytningsprodukter i halter över 0,01 % (motsvarar 100 ppm). Som ingående ämnen räknas även, oavsett halt, additiv som tillsatts avsiktligt för att uppnå en viss funktion, t ex, konservering eller stabilisering av ämnena eller råvarorna. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lim** |  |  |

### Information om vilka limprodukter som använts vid renovering ska kunna ges vid begäran, inklusive information om tillverkare.

### H21

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Ämnen på kandidatförteckningen** | | | **KRAV:** | Lim som används vid renovering av produkter eller ingående komponenter som tillförs vid renoveringen ska inte innehålla ämnen som finns upptagna på gällande kandidatförteckning (artikel 59 i Reach-förordningen (EG) nr 1907/2006) i halter över 0,1 vikt% per ämne. | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Teknisk dokumentation, exempelvis säkerhetsdatablad för ingående lim, eller  Signerad försäkran från underleverantören av ingående lim som försäkrar att listade ämnen inte ingår i lim, eller  Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls. | | |
| **FÖRTYDLIGANDE:** | Kloropen undantas från kravet. |

### H22

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **VOC** |  |  | | **KRAV:** | Lim som används vid renovering av produkter eller ingående komponenter som tillförs vid renoveringen får innehålla max 10 vikt% VOC (ångtryck över 0,01 kPa). | | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Teknisk dokumentation, exempelvis ett säkerhetsdatablad för ingående lim där VOC halten framgår, eller  Signerad försäkran från underleverantören av ingående lim som försäkrar att VOC-kravet inte överskrids, eller  Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls. | | |

### H23

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Formaldehyd** |  |  | | **KRAV:** | Lim som används vid renovering av produkter eller i ingående komponenter som används vid renoveringen får innehålla max 0,2 vikt% fri formaldehyd. | | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Teknisk dokumentation från underleverantör av ingående lim där det framgår vilka lim som ingår i produkten samt aktuella säkerhetsdatablad där det framgår hur stor del fri formaldehyd som ingår i limmet, eller  Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls. | | | |
| **FÖRTYDLIGANDE:** | Kravet gäller inte lim/bindemedel som används för tillverkning av spånskivor, MDF, HDF eller plywood under förutsättning att kravet på emissioner enligt H2 uppfylls. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Elektriska produkter, belysningsarmaturer och inbyggd belysning** |  |
| Om möbeln är en elektrisk produkt eller innehåller belysningsarmaturer eller inbyggd belysning ska följande krav uppfyllas.  **H24** | | |

|  |
| --- |
| Elektronisk produkt som tillförs vid renovering ska ha en standby-energiförbrukning på max. 0,5 W uppmätt enligt EN 50564: 2011 eller motsvarande. |
| Belysningsarmaturer och inbyggd belysning som tillförs vid renovering ska uppfylla följande krav:  - belysningsarmaturen ska vara av typen LED med möjlighet att byta defekt belysning eller LED-modul.  - armatur med bättre effektivitet än LED accepteras också.  -det ska framgå om kupa eller motsvarande är av glas - plast i armatur och kabel ska vara halogenfri och får maximalt innehålla:  • 900 ppm (0,09%) klor  • 900 ppm (0,09%) brom  • 1500 ppm (0.15%) halogener totalt  Kablar som är monterade i rörliga delar, såsom ledade armar i skrivbordslampor, är undantagna kravet om halogenfritt. |