**HÅLLBARHETSKRAV NIVÅ HÖG**

Nya material och kemiska produkter som tillsätts begagnade möbler i renoveringssyfte ska minst uppfylla följande hållbarhetskrav:

|  |
| --- |
| **Generellt undantag från krav i hållbarhetsintyget:** små enkla komponenter som väger mindre än 100 gram, exempelvis kardborreband, blixtlås, tygstroppar, möbeltassar, häftklammer, skruv, spik, gångjärn, beslag och liknande. |

|  |
| --- |
| **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 (t 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 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 materialtillverkare som intygar att kravet uppfylls. | |

### H2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Formaldehyd i träbaserade skivor** | |  | | **KRAV:** | Tillsattaträbaserade skivor som innehåller formaldehydbaserade tillsatser, ska uppfylla emissionskrav för formaldehyd som inte överstiger E1 enligt standard SS-EN 13986 eller likvärdigt, dvs träbaserade skivor ska inte avge mer än 0,124 mg formaldehyd per m3 luft. | | | **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:** | Tillsatt timmer eller trävara som omfattas av förordning (EU) nr 995/2010 (EU:s timmerförordning) måste ha avverkats i enlighet med nämnda förordning. Timmer som omfattas av giltiga Flegt-licenser eller relevanta CITES-tillstånd och CITES-intyg ska anses ha avverkats i enlighet med förordningen. | | | **GODTAGBARA BEVIS:** | * Spårbarhetscertifikat för tillverkaren av produkten, 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),   eller;  I de flesta fall – när leverantören inte är det företag som för första gången släpper ut timret eller trävarorna på EU:s inre marknad utan erhåller dessa produkter från andra (definieras som en ”handlare” i förordning (EU) nr 995/2010) – ska leverantören tillhandahålla följande information vad gäller timmer eller trävaror;   * Uppgifter om de verksamhetsutövare eller handlare som har levererat timret och trävarorna som ska användas i möblerna. * Handlingar eller andra uppgifter som anger att trävarorna överensstämmer med den tillämpliga lagstiftningen. * Bevis på att de riskbedömningsförfaranden och riskreducerande förfaranden som används är i enlighet med artikel 6.1 b och c i förordning (EU) nr 995/2010.   I de fall då leverantören för första gången släpper ut timret eller möbelprodukterna som innehåller trä på EU:s inre marknad (definieras som en ”verksamhetsutövare” i förordning (EU) nr 995/2010), ska leverantören tillhandahålla följande information vad gäller timmer eller trävaror som omfattas av punktkontrollen:   * En beskrivning av varje typ av timmer som används, inklusive handelsnamn, produkttyp, träslagets gängse namn och, i tillämpliga fall, dess fullständiga vetenskapliga namn. * Namn och adress för leverantören av timret och trävarorna. * Avverkningsland och i tillämpliga fall i) subnationell region där timret avverkades, ii) avverkningskoncession, iii) kvantitet (uttryckt i volym, vikt eller antal enheter). * Handlingar eller andra uppgifter som anger att trävarorna överensstämmer med den tillämpliga lagstiftningen. * Bevis på att de riskbedömningsförfaranden och riskreducerande förfaranden som används är i enlighet med artikel 6.1 b och c i förordning (EU) nr 995/2010. Detta kan innefatta certifiering eller andra av tredje part kontrollerade system. | | | |
| **FÖRTYDLIGANDE:** | Motsvarar [Timmerförordningen.](https://www.skogsstyrelsen.se/lag-och-tillsyn/timmerforordningen/) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 något av de sex namngivna flamskyddsmedlen enligt lista H5 i bilaga Lista med kemiska ämnen i halter som överstiger 0,1 vikt%. | | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Giltigt intyg/licens enligt något av följande miljömärkningar;   * Bra Miljöval textil kriterier version 2012 eller senare (kategori fiber och beredning), eller * OEKO-TEX 100 (produktklass I, II, IV) 2018 eller senare, eller * Svanens kriterier för textil, skinn och läder version 4 eller senare, eller * GOTS version 5/2017 eller senare, eller * Blue Sign (BSSL) version 9/2018 eller senare (användningsområde A, B och C), 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 listade flamskyddsmedlen inte ingår i textil- skinn och lädermaterialet. | | |  |  | | | |
| **FÖRTYDLIGANDE:** | OEKO-TEX 100 certifierad textil ska vara certifierad i sin helhet. |

### 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. Haltgräns framgår av bilagan. | | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Giltigt intyg/licens enligt något av följande miljömärkningar;   * EU- Ecolabel kriterier för textil version 2014/350/EU (textil för barn) eller senare, eller * Bra Miljöval textil kriterier 2012 (kategori fiber och beredning) eller senare, eller * GOTS version 5/2017 eller senare, eller * OEKO-TEX 100 (produktklass I, II, IV) 2017, eller * Blue Sign (BSSL) version 7/2017 (användningsområde A, B, C) 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 listade färgämnen och pigment inte ingår i textil-, skinn och lädermaterialet. | | |  |  |  | | |
| **FÖRTYDLIGANDE:** | 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 75ppm (mg/kg). För produkter som är särskilt utformade för spädbarn och barn under 3 år ska halten inte överstiga 20 ppm (mg/kg). För produkter som inte är avsedda för långvarig hudkontakt, exempelvis produkter för dekorationsändamål som gardiner, dukar och draperier ska halten inte överstiga 300 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 eller II) 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:** | Tillsatt textil-, skinn och lädermaterial som har en vattenavvisande eller vattentät funktion ska inte vara behandlade med fluorerade ämnen enligt H8 i bilaga Lista med kemiska ämnen nivå hög, i halter som överstiger gränserna i bilagan. | | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Giltigt intyg/licens enligt något av följande miljömärkningar;   * OEKO-TEX 100 (produktklass I, II, IV) version 2018 eller senare, eller * 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 produktens ingående textil-, skinn- och lädermaterial inte är behandlat med vattenavvisande eller vattentät funktion, 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. Motsvarar UHM 11024:1 avancerad nivå. |

### H9

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Garvning av skinn/läder** | | | **KRAV:** | Tillsatt skinn- och lädermaterial ska inte innehålla följande metaller;   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Krom VI | CAS-nr 1854-29-9 | medelkoncentration högst 3 ppm (testrapport med analys enligt: CEN/TS 14495 eller motsvarande) | | Arsenik | CAS.nr  7440-38-2 | ingen restkoncentration (detektionsgräns 1,0 ppm, testrapport med analys enligt: CEN TC 309 WI 065 - 4.3 eller motsvarande) | | Kadmium | CAS-nr 7440-43-9 | ingen restkoncentration (detektionsgräns 10 ppm, testrapport med analys enligt: CEN TC 309 WI 065 - 4.3 eller motsvarande) | | Bly | CAS-nr 7439-92-1 | ingen restkoncentration (detektionsgräns 10 ppm, testrapport med analys enligt: CEN TC 309 WI 065 - 4.3 eller motsvarande) | | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Giltigt intyg/licens enligt något av följande miljömärkningar;   * Svanens kriterier för textil version 4 eller senare, eller * OEKO-TEX 100, (produktklass I, II, IV / Leather standard) version 2017 eller senare, eller * Blue Sign (användningsområde A, B, C) version 4/2014 eller senare, 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), eller  Signerad försäkran från tillverkare som försäkrar att listade metaller inte ingår i textil-, skinn och lädermaterialet. | | |
| **FÖRTYDLIGANDE:** | OEKO-TEX 100 certifierat skinn/läder ska vara certifierad i sin helhet. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 något av de sex namngivna flamskyddsmedlen enligt lista H11 i bilaga Lista med kemiska ämnen nivå hög, dvs dessa ska inte vara aktivt tillsatta eller överstiga 0,1 vikt%. | | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Teknisk dokumentation, t ex provningsrapport, eller signerad försäkran från tillverkare som försäkrar att listade flamskyddsmedel inte tillsats i plast och gummimaterialet. | | |

### H12

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Mjukgörare** |  |  | | **KRAV:** | 13 stycken listade ftalater enligt krav H12 i bilaga Lista med kemiska ämnen får inte aktivt tillsättas i tillförda plast- och gummimaterial (maximal tillåten halt som förorening: 0,1 vikt%). | | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Teknisk dokumentation, t ex provningsrapport, eller signerad försäkran från tillverkare som försäkrar att listade ftalater inte tillsats i plast och gummimaterialet. | | |

### 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 gummimaterial. 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 tillsats i plast och gummimaterialet. | | |

### 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.  *Upphandlande myndigheter kan när så är påkallat ange att de accepterar undantag från krav H14 för sjukhusväv/urinväv och vävplast/konstläder på produkter avsedda för vårdmiljö.* | | **GODTAGBARA BEVIS:** | Teknisk dokumentation, ex provningsrapport, eller signerad försäkran från tillverkare som försäkrar att delarna är PVC-fria. | |

### H15

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **SCCP** | | | **KRAV:** | Tillsatta plast och gummimaterial 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 en signerad försäkran från tillverkare som visar att SCCP inte tillsats i plast- och gummimaterialet. | |

### 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 tillverkare 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< |

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

### H17

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Ämnen på kandidatförteckningen** | | | **KRAV:** | Kemiska produkter som används vid 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:** | Produkten 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 | | | **Allergiframkallande** | ~~-~~ | | | **Miljöfarligt** | H400, H410, H411 | | | 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, 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 ≤60g 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 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 försäkrar att ytbehandlingsprodukter som ingår i produkten uppfyller kravet | | | |
| **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 som beskriver hur kravet uppfylls, ex en fullständig innehållsförteckning och bild eller beskrivning av möbelns konstruktion, eller  Signerad försäkran från tillverkare som försäkrar att listade ämnen inte ingår i ytbehandlingsprodukter | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 till 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 lim som används, eller  Signerad försäkran från tillverkare som försäkrar att listade ämnen inte ingår i lim | | |
| **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 tillverkare som försäkrar att VOC-kravet inte överskrids för ingående lim | | |

### 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 tillverkare där det framgår vilka lim som ingår i produkten samt aktuella säkerhetsdatablad där det framgår hur stor del fri formaldehyd som ingår i limmet. | | | |
| **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. |