Möbelfakta

MÖBELFAKTAS KRAVSPECIFIKATION

2026-09-01 ver. 18.4

INNEHÅLL

INNEHÅLL 2
VAD ÄR EN MÖBELFAKTAMÄRKT MÖBEL? 4
VILKA MÖBLER KAN MÄRKAS MED MÖBELFAKTA? 4
PRODUKT- OCH MATERIALINFORMATION FÖR MÖBELFAKTA 4
PROCESSEN FÖR ATT DEKLARERA MED MÖBELFAKTA? 5
1 KVALITET 7
1.1 Säkerhet/funktion 7
1.1.1 Hemmiljö 7
1.1.2 Offentlig miljö 10
1.1.3 Kontorsmiljö 16
1.1.4 Skolmiljö 20
1.1.5 Utomhusmiljö 22
1.2 Mått 24
1.2.1 Kontorsmöbler 24
1.3 Ytors motståndskraft 25
1.3.1 Användarmiljöer - inomhus 25
1.3.2 Användarmiljöer - utomhus 28
1.4 Brand 31
1.4.1 Stoppade sittmöbler 31
1.4.2 Liggmöbler och madrasser 31
1.5 Klädsel 32
1.5.1 Skinn/läder 32
1.5.2 Textil (inomhusmöbler) 34
1.5.3 Textil (utomhusmöbler) 36
1.5.4 Begrepp 37
1.6 Akustik 39
1.7 Glas 41
2 MILJÖ 42
2.1 Obligatoriska materialkrav 42
2.1.1 SVHC/ECHA:s kandidatförteckning 42
2.1.2 Trä och träbaserade material 42
2.1.3 Textil och skinn/läder 43
2.1.4 Plast och gummi 47
2.1.5 Stoppningsmaterial 49
2.1.6 Ytbehandling av trä, plast & metall 50
2.1.7 Metall 52
2.1.8 Lim 53
2.2 Cirkulära produktkrav 54
2.2.1 Återvinning: Märkning av plastdetaljer 54
2.2.2 Spårbarhet: Märkning 54
2.2.3 Reservdelar och garanti 54
2.2.4 Produktinformation 54

3 ANSVARSFULLA LEVERANSKEDJOR MED AVSEENDE PÅ SOCIALT, MILJÖMÄSSIGT OCH ETISKT ANSVARSTAGANDE 55
3.1 Krav och åtaganden inom mänskliga rättigheter, arbetsrätt, miljö och affärsetik 55
3.1.1 Mänskliga rättigheter 55
3.1.2 Arbetsrätt 55
3.1.3 Miljö 58
3.1.4 Affärsetik 58
Krav på transparens i leveranskedjan, rapportering och revision 59
3.1.5 Transparens i leveranskedjorna 59
3.1.6 Rapporteringsskyldighet 59
3.1.7 Revision 59
3.2 Processkrav för tillbörlig aktsamhet 60
3.2.1 Processkrav 1: Integrera åtagandena i policyer och fördela ansvaret för policyer och tillbörlig aktsamhet 60
3.2.2 Processkrav 2: Identifiera och bedöma negativ påverkan 61
3.2.3 Processkrav 3: Förhindra och begränsa negativ påverkan som företaget orsakar eller bidrar till. 62
3.2.4 Processkrav 4: Förhindra och begränsa negativ påverkan kopplad till er verksamhet. 63
3.2.5 Följa upp åtgärderna för att förhindra och begränsa negativ påverkan 63
3.2.6 Möjliggöra klagomål 64
3.2.7 Tillhandahålla gottgörelse 64
BILAGA 1 - Begreppsförklaringar 65
4 Versionshistorik 67
4.1 Giltighet 68
4.2 Kravspecifikationens giltighet 68

VAD ÄR EN MÖBELFAKTAMÄRKT MÖBEL?

Möbelfakta är ett märkningssystem för möbler där krav inom kvalitet, miljö och ansvarsfulla leveranskedjor verifieras. Verifieringen omfattar produktens säkerhet och funktion, material- och kemikaliekrav, cirkulära produktegenskaper samt företagets åtaganden och processer för tillbörlig aktsamhet i leveranskedjan.

Inom kvalitet verifieras de krav som är tillämpliga för aktuell möbeltyp och användarmiljö. Det kan omfatta säkerhet, hållfasthet, hållbarhet och funktion, mått och ergonomi, ytors motståndskraft, brandegenskaper, klädselmaterial, akustiska egenskaper och glas. Kraven styrks genom den dokumentation och de provningsrapporter eller intyg som anges i kravspecifikationen.

Inom miljö verifieras obligatoriska krav för de material och komponenter som ingår i möbeln. Kraven omfattar ämnen på ECHA:s kandidatförteckning samt särskilda krav för trä och träbaserade material, textil, skinn och läder, plast och gummi, stoppningsmaterial, ytbehandling av trä, plast och metall, metall samt lim. Därutöver verifieras cirkulära produktkrav för märkning av plastdetaljer, produktens spårbarhet, tillgång till reservdelar och garanti samt produktinformation.

Inom ansvarsfulla leveranskedjor verifieras att företaget har dokumenterade krav och åtaganden för mänskliga rättigheter, arbetsrätt, miljö och affärsetik samt uppfyller krav på transparens, rapportering och revision. Verifieringen omfattar också företagets process för tillbörlig aktsamhet: att integrera åtagandena i policyer och ansvar, identifiera och bedöma negativ påverkan, vidta och följa upp åtgärder, möjliggöra klagomål samt tillhandahålla gottgörelse när det är relevant.

VILKA MÖBLER KAN MÄRKAS MED MÖBELFAKTA?

Idag kan möbler inom följande produktkategorier märkas genom Möbelfakta:

- Bord
- Sittmöbler
- Sittmöbler för barn
- Förvaringsmöbler / Kök / Bad
- Skärmväggar
- Liggmöbler / Madrasser
- Våningssängar / Höga sängar
- Höga barnstolar
- Ljudabsorbenter
- Skrivtavlor
- Mobila rumsenheter

PRODUKT- OCH MATERIALINFORMATION FÖR MÖBELFAKTA

I kravspecifikationen finns samtliga krav fördelade i respektive kapitel för kvalitet, miljö och ansvarsfulla leveranskedjor. I tillägg måste möbelproducenten även inkomma med följande information.

Produktinformation: Produktnamn, bild, beskrivning av produkten och de olika varianter som avses i deklarationen.

Möbeltyp och användarmiljö: Information om produktkategori samt vilken användarmiljö produkten är avsedd för (hemmiljö, offentlig miljö, kontorsmiljö, skolmiljö eller utomhusmiljö).

Materialredovisning: Redovisning av vilka material en möbels olika komponenter består av.

Leverantörsinformation: Uppgifter om leverantörer av de huvudsakliga materialen.

Tillverkningsplats: Sluttillverkningsplatsen för möbeln ska anges.

PROCESSEN FÖR ATT DEKLARERA MED MÖBELFAKTA?

För att deklarera produkter som möbelproducent med Möbelfakta som ett nytt företag följer man dessa steg:

Ansökan och licensavtal: Ansökningsformulär finns på Möbelfaktas webbplats. När ansökan är inskickad skickas ett licensavtal som ska signeras. Som nytt företag betalar man en ansökningsavgift, och vid godkännande betalas årliga avgifter enligt licensavtalet.

Utbildning: Företaget måste delta i två obligatoriska utbildningar som fokuserar på Möbelfaktas krav och processer samt riskanalys av leverantörskedjor. Minst en person från företaget måste vara en registrerad deklarant som har genomgått dessa utbildningar.

Efterlevnad av krav: Företaget säkerställer att dokumentation och rutiner finns som visar att produkten möter Möbelfaktas krav innan deklarationen för produkten lämnas till Möbelfakta.

Deklaration av första produkt: Efter genomförda utbildningar får den registrerade deklaranten inloggningsuppgifter till Möbelfaktas e-deklarationssystem. Deklaranten upprättar en digital deklaration av produkten och intygar att produkten uppfyller Möbelfaktas krav.

Granskning och godkännande: Granskning genomförs efter anmälan till Möbelfakta och sker vid specifika tidpunkter under året. Granskningen utförs i två steg och inkluderar både dokumentation och på-platsbesök. Vid godkänt resultat publiceras företaget och produkten på Möbelfaktas hemsida. Därefter kan företaget deklarera fler produkter i ett förenklat förfarande. Stickprovskontroller enligt granskningsbeskrivning ovan genomförs kontinuerligt hos varje företag under giltighetstiden i enlighet med licensavtalet.

Revision på plats och verifiering av kravefterlevnad vid tillverkning utanför Europa*: Möbelfakta kräver att alla företag som vill bli certifierade genomgår ett på-platsbesök vid sluttillverkningsanläggningen för de aktuella produkterna. Syftet är att säkerställa att verksamheten och dess produkter uppfyller Möbelfaktas krav. Detta gäller både vid granskning av den första deklarerade produkten och vid stickprovskontroller. Möbelfaktas revisorer besöker dock enbart sluttillverkning inom Europa.

Tillverkning utanför Europa medför en rad utmaningar, inklusive högre risker, klimatpåverkan, språk- och kulturbarriärer samt betydande kostnader. Därför har en strukturerad verifieringsprocess tagits fram för att säkerställa att Möbelfaktas sociala och miljömässiga krav uppfylls utan fysiska besök av Möbelfaktas revisorer. Denna process innefattar krav på tredjepartsrevision på plats och vad som gäller för revisioner utanför Europa. Processen innebär att samtliga sluttillverkningsanläggningar utanför Europa måste vara verifierade av en tredje part för att produkten ska godkännas i Möbelfakta. Genom denna process stärker Möbelfakta sin trovärdighet som certifieringssystem och bidrar till en mer hållbar och ansvarsfull möbelindustri.

Revision av sluttillverkningsanläggning(ar) utanför Europa ska alltid ha gjorts. Utöver dessa görs på-platsbesök av sluttillverkningsanläggning(ar) inom Europa vid stickprovskontroller. Samtliga revisioner bekostas av deklarerande företag. Mer information om verifieringsprocessen och krav på tredjepartsrevision finns på Möbelfaktas hemsida.

Giltighet för godkända produkter: När en produkt har godkänts och publicerats på Möbelfaktas webbplats har den en giltighet på fem år. Giltigheten av godkännanden från Möbelfakta gäller under förutsättning att produkt uppfyller gällande krav och licensvillkoren. När Möbelfakta Sverige AB ändrar Kravspecifikationen för Möbelfakta är Licenstagaren skyldig att anpassa deklarerad produkt, inom i kravspecifikationen aviserad övergångsperiod, för att intyget ska vara giltigt.

**Med Europa avses EU-, EES-länder samt Storbritannien, Schweiz och utvalda europeiska länder där Möbelfakta har möjlighet till revision (t.ex. Bosnien och Hercegovina).*

1 KVALITET

1.1 Säkerhet/funktion

Säkerhet/funktion är ett samlingsbegrepp för de egenskaper som i de grundläggande standarderna kallas säkerhet, hållfasthet och hållbarhet. Säkerhet/funktion omfattar, och delas upp i, de olika användarmiljöer som en möbel är avsedd för och som respektive standard jämförts och provats efter.

Aktuell provningsrapport/intyg från ackrediterat institut/laboratorium/företag ska finnas för att styrka krav på säkerhet/funktion. Med aktuell provningsrapport/intyg avses att möbeln/komponenten är provad enligt gällande kravstandard inklusive normativa annex och att möbeln/komponenten i all väsentlighet ej har ändrats sedan provning. Under pågående revidering av kraven som ligger till grund för denna specifikation kan även provning ske mot preliminära standarder, detta gäller endast standarder i slutomröstningsstadiet där inga tekniska förändringar är tillåtna. I förekommande fall finns det övergångstid för gällande standard vilket då finns specificerat i aktuellt krav. I de fall årtalet för införandet av en standard skiljer sig mellan den svenska versionen och den internationella så accepteras bägge.

1.1.1 Hemmiljö

1.1.1.1 Sittmöbler	
Följande standarder lägger fast de krav som en sittmöbel för vuxna i hemmiljö ska uppfylla. Kraven omfattar alla typer av sittmöbler för hemmiljö.	
SS-EN 12520:2024	Möbler för hemmiljö – Sittmöbler – Krav på hållfasthet, hållbarhet och säkerhet

1.1.1.2 Bord	
Följande standarder lägger fast de krav som ett bord för vuxna i hemmiljö ska uppfylla. Kraven omfattar alla typer av bord för hemmiljö. - Glas som material omfattas enligt avsnitt 1.7.	
SS-EN 12521:2023	Möbler för hemmiljö – Bord – Krav på hållfasthet, hållbarhet och säkerhet.

1.1.1.3 Förvaring/kök/bad	
Följande standarder lägger fast de krav som en förvaringsmöbel för hemmiljö, inklusive inredningsenheter för kök och bad, ska uppfylla. Kraven omfattar alla typer av förvaringsmöbler inkl. bänkskivor för hemmiljö. Möblerna kan antingen vara fristående eller fästade till väggen/byggnaden. - Lådor och dörrar skall provas enligt SS-EN 16121:2024 tabell 5, nivå 1 - Glas som material omfattas enligt avsnitt 1.7.	
SS-EN 14749:2016+A1:2022	Möbler för hemmiljö och kök – Förvaringsenheter och bänkskivor – Säkerhetskrav och provningsmetoder.

Alternativt:

SS-EN 16121:2024 * Nivå 1	Möbler för offentlig miljö - Förvaringsmöbler - Krav på säkerhet, hållfasthet, hållbarhet och stabilitet.

*Provningar utförda enligt SS-EN 16121:2013 + A1:2018, Nivå 1 accepteras till 2027-12-31

För övriga fristående förvaringsmöbler såsom tidningsställ, klädhängare etc.
Om produktens utformning inte möjliggör provning av stabilitet enligt EN 16121, får stabiliteten undantagsvis verifieras enligt EN 1023-3:2000.

SS-EN 1023-2:2000 *	Kontorsmöbler - Skärmväggar - Del 2: Mekaniska säkerhetskrav

**Avser endast stabilitet provat enligt SS-EN 1023-3:2000, 6.1*

1.1.1.5 Liggmöbler/madrasser

Här redovisas de krav som en liggmöbel eller madrass för vuxna i hemmiljö ska uppfylla.

Kraven omfattar följande typer av liggmöbler och madrasser:

- Komplett bädd inklusive relevanta delar som sängstomme, sängbotten, madrass och bäddmadrass.
- Sängstomme med eller utan sängbotten.
- Sängstomme med eller utan gavlar.
- Sängbotten.
- Madrass, inklusive bäddmadrass när så är relevant.

SS-EN 1725:2023*	Bostadsmöbler – Bäddar och madrasser – Säkerhetskrav och provningsmetoder.
SS-EN 1957:2012	Möbler för hemmiljö - Bäddar och madrasser - Provningsmetoder för bestämning av funktionsegenskaper.
SS-EN 1022:2023	Möbler - Sittmöbler - Bedömning av stabilitet

** Tilläggskrav är 25 000 cykler enligt SS-EN 1725 enligt pkt 6*

1.1.1.6 Våningssängar/höga sängar

Här redovisas de krav som våningssängar/höga sängar för hemmiljö ska uppfylla. Kraven omfattar våningssängar och höga sängar vars bredd är ≤ 1 200 mm. Avståndet, mätt från golv, till sängbottens översida skall vara
≥ 800 mm. Kravens huvudsakliga avsikt är att förhindra olyckshändelser riktade mot barn.

Övriga produkter som är inkluderade i våningssängar/höga sängar, som t.ex. bord eller förvaringsenheter, täcks inte av specifikationen.

SS-EN 747-1:2024	Möbler för hemmiljö – Våningssängar och höga sängar – Del 1: Krav på säkerhet, hållfasthet och hållbarhet.

1.1.1.7 Höga barnstolar

Här redovisas de krav som höga barnstolar i hemmiljö ska uppfylla. I kraven för höga barnstolar finns två olika kategorier; aktiva och passiva höga barnstolar. Aktiva är sådana stolar där barnet spänns fast i stolen och passiva är sådana där barnet ej är fastspänt. Typen av stol skall specificeras.

Kraven för höga barnstolar är baserade på att möbeln används av barn i åldern 6-36 månader.

SS-EN 14988:2017+A2:2024	Höga barnstolar - Del 1: Säkerhetskrav

1.1.1.8 Sittmöbler för barn

Här redovisas de krav som sittmöbler för barn i hemmiljö ska uppfylla. Kraven för sittmöbler för barn är baserade på att möbeln används av barn som kan sitta och stå själva upp till 14 år. **Observera!** EN 17191 tillämpas endast när EN 16139/EN 1729-2 inte är tillämpliga för sittmöbler för barn.

Kraven differentieras baserat på ålder och kroppslängd i 3 olika storleksklasser:

- Storlek 1: 1-3 år
- Storlek 2: 4-7 år
- Storlek 3: 8-14 år

Kraven omfattar endast sittmöbeln, om möbeln har andra funktioner eller kan förändras till annan användning är andra krav eller direktiv också tillämpliga. T.ex Leksaksdirektivet

Standarden är utarbetad under mandat från EU kommissionen M/527 (Childrens seats) inom ramen för det generella produktsäkerhetsdirektivet 2001/95/EG och publicerad i OJEC. OJ L, 2024/2406 (2024-09-13)

SS-EN 17191:2021	Sittmöbler för barn – Säkerhetskrav och provningsmetoder

1.1.2 Offentlig miljö

1.1.2.1 Sittmöbler

Här redovisas de krav som en sittmöbel för vuxna i offentlig miljö ska uppfylla. Kraven omfattar alla typer av sittmöbler för offentlig miljö:

- Stol/karmstol
- Pall/taburett
- Fåtölj/soffa inkl. hörn- och sektionskombinationer
- Bänk

SS-EN 16139:2025 *	Möbler för offentlig miljö - Sittmöbler - Krav på hållfasthet, hållbarhet och säkerhet

** Möbler provade enligt SS-EN 16139 ska lägst vara testade enligt nivå 1, SS-EN 16139:2013 accepteras till 2028-12-31*

Lastuppräkning vid högre brukarlaster

Vid högre brukarvikter kan lastuppräkning ske enligt ISO 21015:2007 vilket innebär att ett antal provningslaster i EN 16139: 2025 Table 1 ska uppräknas med en faktor som är direkt proportionell mot lastökningen jämfört med den normala brukarvikten på 110 kg. Vid brukarvikter över 110 kg ska följande faktorer i Table 1 i EN 16139:2025 räknas upp 1, 2, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 13. Vid brukarvikter upp till 160 kg ska faktorerna/lasterna räknas upp med talet 1,4 och vid brukarvikter upp till 200 kg med 1,8. Faktor 14 i Table 1 i EN 16139:2025 väljes enligt nivå 2 vid brukarvikter över 110 kg.

1.1.2.2 Bord

Här redovisas de krav som ett bord för vuxna i offentlig miljö ska uppfylla. Kraven omfattar alla typer av bord för offentlig miljö:

- Matbord
- Skrivbord/arbetsbord, andra än de som omfattas av kontorsarbete
- Soffbord
- Avställningsbord

Glas som material omfattas enligt avsnitt 1.7.

SS-EN 15372:2024 -Nivå 2*	Möbler för offentlig miljö - Bord - Krav på hållfasthet, hållbarhet och säkerhet.

**Provningar utförda enligt SS-EN 15372:2016, Nivå 2 accepteras till 2028-12-31*

1.1.2.3 Förvaringsmöbler

Här redovisas de krav som en förvaringsmöbel för offentlig miljö ska uppfylla. Kraven omfattar alla typer av förvaringsmöbler för offentlig miljö:

- Skåp/vitrinskåp/hörnskåp
- Byrå/hurts
- Bokhylla
- Sekretär

Inredningsenheter:

- Bänkskåp
- Väggskåp
- Högskåp
- Bänkskivor
- Klädhängare
- Tidningsställ

Möblerna kan antingen vara fristående eller fästade till väggen/byggnaden.

SS-EN 16121: 2024 Nivå 1*	Möbler för offentlig miljö - Förvaringsmöbler - Krav på säkerhet, hållfasthet, hållbarhet och stabilitet.

*Provningar utförda enligt SS-EN 16121:2013 + A1:2018, Nivå 1 accepteras till 2027-12-31

För övriga fristående förvaringsmöbler såsom tidningsställ, klädhängare etc.
Om produktens utformning inte möjliggör provning av stabilitet enligt EN 16121, får stabiliteten undantagsvis verifieras enligt EN 1023-3:2000.

SS-EN 1023-2:2000 *	Kontorsmöbler - Skärmväggar - Del 2: Mekaniska säkerhetskrav.

**Avser endast stabilitet provat enligt SS-EN 1023-3:2000, 6.1*

1.1.2.4 Kök & Bad

Här redovisas de krav som kök och bad för offentlig miljö ska uppfylla. Kraven omfattar alla typer av förvaringsmöbler för kök & bad, inkl. bänkskivor:

- Bänkskivor
- Bänkskåp
- Högskåp
- Väggskåp
- Samtliga skåp inkl. inredningsenheter.

Lådor och dörrar i kök skall provas enligt SS-EN 16121:2024 tabell 5, nivå 1

SS-EN 14749:2016+A1:2022	Möbler för hemmiljö och kök - Förvaringsenheter och bänkskivor - Säkerhetskrav och provningsmetoder.

Alternativt:

SS-EN 16121: 2024 Nivå 1*	Möbler för offentlig miljö - Förvaringsmöbler - Krav på säkerhet, hållfasthet, hållbarhet och stabilitet.

** Provningar utförda enligt SS-EN 16121:2013 + A1:2018, Nivå 1 accepteras till 2027-12-31*

1.1.2.5 Liggmöbler/madrasser

Här redovisas de krav som en liggmöbel eller madrass för vuxna i offentlig miljö ska uppfylla. Kraven är baserade på de som uttrycks i den fastställda europeiska standarden för hemmiljö, SS-EN 1725:1998, men med vissa skärpningar. Kraven omfattar följande typer av liggmöbler och madrasser:

- Komplett bädd inklusive relevanta delar som sängstomme, sängbotten, madrass och bäddmadrass.
- Sängstomme med eller utan sängbotten.
- Sängstomme med eller utan gavlar.
- Sängbotten.
- Madrass, inklusive bäddmadrass när så är relevant.

SS-EN 1725:2023 *	Bostadsmöbler – Bäddar och madrasser – Säkerhetskrav och provningsmetoder.
SS-EN 1957:2012	Bostadsmöbler – Bäddar och madrasser – Provningsmetoder för bestämning av funktionsegenskaper.
SS-EN 1022:2023	Möbler - Sittmöbler - Bedömning av stabilitet

** Tilläggskrav är 25 000 cykler enligt SS-EN 1725 enligt pkt 6*

1.1.2.6 Våningssängar/höga sängar

Här redovisas de krav som våningssängar/höga sängar för offentlig miljö ska uppfylla.

Avståndet, mätt från golv, till sängbottens översida ska vara ≥ 800 mm. Kravens huvudsakliga avsikt är att förhindra olyckshändelser riktade mot barn.

Övriga produkter som är inkluderade i våningssängar/höga sängar, som t.ex. bord eller förvaringsenheter, täcks inte av specifikationen.

SS-EN 747-1:2024	Möbler för offentlig miljö – Våningssängar och höga sängar – Del 1: Krav på säkerhet, hållfasthet och hållbarhet.

1.1.2.7 Höga barnstolar

Här redovisas de krav som höga barnstolar i offentlig miljö ska uppfylla. I kraven för höga barnstolar finns två olika kategorier; aktiva och passiva höga barnstolar. Aktiva är sådana stolar där barnet spänns fast i stolen och passiva är sådana där barnet ej är fastspänt. Typen av stol skall specificeras.

Kraven för höga barnstolar är baserade på att möbeln används av barn i åldern 6-36 månader.

SS-EN 14988:2017+A2:2024	Höga barnstolar - Del 1: Säkerhetskrav

1.1.2.8 Sittmöbler för barn

Här redovisas de krav som sittmöbler för barn i offentlig miljö ska uppfylla. Kraven för sittmöbler för barn är baserade på att möbeln används av barn som kan sitta och stå själva upp till 14 år. **Observera!** EN 17191 tillämpas endast när EN 16139/EN 1729-2 inte är tillämpliga för sittmöbler för barn.

Kraven differentieras baserat på ålder och kroppslängd i 3 olika storleksklasser:

- Storlek 1: 1-3 år
- Storlek 2: 4-7 år
- Storlek 3: 8-14 år

Kraven omfattar endast sittmöbeln, om möbeln har andra funktioner eller kan förändras till annan användning är andra krav eller direktiv också tillämpliga. T.ex Leksaksdirektivet

Standarden är utarbetad under mandat från EU kommissionen M/527 (Childrens seats) inom ramen för det generella produktsäkerhetsdirektivet 2001/95/EG och publicerad i OJEC. OJ L, 2024/2406 (2024-09-13)

SS-EN 17191:2021	Sittmöbler för barn – Säkerhetskrav och provningsmetoder

1.1.2.9 Skärmväggar

Här redovisas de krav som en skärmvägg för offentlig miljö ska uppfylla. Kraven omfattar fristående skärmväggar. Det är även valfritt att deklarera ekvivalent ljudabsorberande area samt skärmdämpning enligt avsnitt 1.6 Akustik.

SS-EN 1023-2:2000	Kontorsmöbler - Skärmväggar – Del 2: Mekaniska säkerhetskrav

1.1.2.10 Ljudabsorbenter

Ljudabsorbenter förutsätts vara produkter som kommuniceras som ljudabsorberande. Detta medför att ljudabsorptionen ska redovisas utifrån laboratoriemätningar.

Exakt hur redovisningen ska göras anges i 1.6 Akustik.

En ljudabsorbent ska mätas i laboratorier och utvärderas i enlighet med den övergripande standarden:

SS-ISO 20189:2019	Akustik - Skärmar, möbler och enstaka objekt avsedda för inomhusbruk - utvärdering av ljudabsorption och ljudreduktion hos skärmelement baserat på laboratoriemätningar (ISO 20189:2018, IDT)

1.1.2.11 Skrivtavlor

Här redovisas de krav som skrivtavlor ska uppfylla och omfattar säkerhet vid normal användning, ytans egenskaper, konstruktionens hållbarhet och ergonomi.

Kraven omfattar väggfasta och fristående skrivtavlor för utbildningsmiljöer, kontor, konferens- och mötesrum av typen whiteboard och krittavla.

SS-EN 14434:2023	Skrivtavlor för utbildningsmiljöer - Ergonomi, teknik och säkerhet - Krav och provningsmetoder Vid provning av whiteboards enligt SS-EN 14434:2023 ska skrivtavlorna uppfylla kraven i standarden och lägst nivå 2 ska uppnås enligt: - 7.2.3 Ability to write and erase - 7.3.2 Scratch - 7.4.2 Staining - 7.5.2 Color degradation Vid provning av krittavlor enligt EN 14434:2023 ska skrivtavlorna uppfylla kraven i standarden och lägst nivå 2 ska uppnås enligt: - 8.3.3 Ability to write - 8.4.2 Scratch - 8.5.2 Staining - 8.6.2 Color degradation

1.1.2.12 Mobila rumsenheter

Här redovisas de krav som mobila rumsenheter ska uppfylla och omfattar generella säkerhetskrav, stabilitet och akustisk prestanda.

Mobila rumsenheter definieras av att de är fristående, mobila och ljudisolerade.

Mobila rumsenheter avser att minska ljudnivån från den som talar inuti produkten. Avser inte enskilda komponenter som används i arbetsstationer, såsom en skärm, en förvaringsenhet, ett bord, en belysningsarmatur, ett skåp, en bokhylla, en standardstol, en väggbeklädnad eller en takabsorbent. Produkten ska inte stadigvarande ingå i byggnadsverket.

Hur redovisningen av talreduktion ska göras anges i 1.6 Akustik. Om produkten också kommuniceras som ljudabsorberande ska även ljudabsorptionen redovisas utifrån laboratoriemätningar.

Om produkten är utrustad med fast monterad inredning skall dessa i sig uppfylla kraven i Möbelfakta. Exempel på relevant lagstiftning är RoHS-direktivet, WEEE-direktivet och ekodesigndirektivet (om extern strömförsörjning används). I de fall produkten faller under något eller några tillämpliga direktiv eller förordningar som kräver CE-märkning, så som t.ex. Maskindirektivet (MD) eller Lågspänningsdirektivet (LVD) skall upprättad CE-försäkran redovisas.

För krav på stabilitet ska följande provas och intygas:

Produkten skall inte tippa över när den är placerad på ett lutande plan 10 grader, provningen skall utföras i den för produkten mest ogynnsamma konfigurationen.

EN 16121 5.2	Generella säkerhetskrav (kapitel 5.2) från EN 16121 *Möbler för offentlig miljö - Förvaringsmöbler - Krav på säkerhet, hållfasthet, hållbarhet och stabilitet.*
ISO 23351-1:2020	Acoustics – Measurements of speech level reduction of furniture ensembles and enclosures. Part 1: Laboratory method
SS-ISO 20189:2019	Akustik - Skärmar, möbler och enstaka objekt avsedda för inomhusbruk - utvärdering av ljudabsorption och ljudreduktion hos skärmelement baserat på laboratoriemätningar

1.1.3 Kontorsmiljö

1.1.3.1 Arbetsstolar

Här redovisas de krav som en arbetsstol för kontorsmiljö ska uppfylla enligt de fastställda europeiska standarderna –SS-EN 1335-2. SS-EN 1335-1 tas upp under avsnitt 1.2 Mått.
Arbetsstolar för kontorsmiljö definieras enligt följande: En sittmöbel för en person med ryggstöd och med eller utan armstöd. Stolen inkluderar en sits som är roterbar och inställbar i höjd.

Stolarna delas in i fyra olika typer – **Ax, A, B och C.**
Typindelningen grundas på stolens inställningsmöjligheter som bestäms av måttkraven i SS-EN 1335-1:2020 +A1:2023 (se även 1.2 Mått). Kraven är baserade på att stolen används åtta timmar/dag av person med en kroppsvikt på 110 kg. Vid deklaration av arbetsstol skall stolens typ enligt nedan anges.

Typ Ax: Sits – roterbar, större inställbar höjd och inställbart sittdjup än Typ A samt inställbar lutning.
Typ A: Sits – roterbar, inställbar höjd, inställbart sittdjup och inställbar lutning.
Typ B: Sits – roterbar, inställbar höjd, fast/inställbart sittdjup och fast/inställbar lutning.
Typ C: Sits – roterbar, inställbar höjd, fast/inställbart sittdjup och fast/inställbar lutning. Ryggstöd – fast höjd.

SS-EN 1335-2:2018	Kontorsmöbler – arbetsstolar – Del 2: Säkerhetskrav

1.1.3.2 Arbetsbord

Här redovisas de krav som arbetsbord och skrivbord för kontorsmiljö ska uppfylla enligt den fastställda europeiska standarden – SS-EN 527-2. SS-EN 527-1 tas upp under avsnitt 1.2 Mått. För bord försedda med motor för justering av bordshöjd gäller krav på CE–märkning.

Vid deklaration av arbetsbord för kontor skall man ange vilken typ av bord deklarationen avser, bord för **sittande, stående eller sitta/stå**. Dessutom skall man ange graden av justerbarhet enligt någon av de fyra klasserna **A, B, C och D** som finns angivna i SS-EN 527-1:2011.

Typ A: Fullt justerbar
Typ B: Fullt valbar
Typ C: Fast höjd
Typ D: Begränsat justerbar eller begränsat valbar

Arbetsbord och skrivbord definieras enl. följande:

- Bord avsedda för kontorsarbete som utförs av en person.
- Förvaringsenheter, som ingår och är kopplade/fästade till bordet, ska också provas för berörda delar efter relevanta standarder för förvaringsmöbler för kontor.

SS-EN 527-2:2016+ A1:2019	Kontorsmöbler – Arbetsbord och skrivbord – Mekaniska säkerhetskrav

1.1.3.3 Förvaringsmöbler

Här redovisas de krav som en förvaringsmöbel för kontorsmiljö ska uppfylla.

SS-EN 16121:2024 Nivå 2*	Möbler för offentlig miljö - Förvaringsmöbler - Krav på säkerhet, hållfasthet, hållbarhet och stabilitet.

** Provningar utförda enligt SS-EN 16121:2024 eller SS-EN 16121:2013 + A1:2018, Nivå 1 accepteras till 2027-12-31*

För övriga fristående förvaringsmöbler såsom tidningsställ, klädhängare etc.
Om produktens utformning inte möjliggör provning av stabilitet enligt EN 16121, får stabiliteten undantagsvis verifieras enligt EN 1023-3:2000.

SS-EN 1023-2:2000 *	Kontorsmöbler - Skärmväggar - Del 2: Mekaniska säkerhetskrav

**Avser endast stabilitet provat enligt SS-EN 1023-3:2000, 6.1*

1.1.3.4 Skärmväggar

Här redovisas de krav som en skärmvägg för kontorsmiljö ska uppfylla. Kraven omfattar fristående skärmväggar. Det är även valfritt att deklarera ekvivalent ljudabsorberande area samt skärmdämpning enligt avsnitt 1.6 Akustik.

SS-EN 1023-2:2000	Kontorsmöbler - Skärmväggar – Del 2: Mekaniska säkerhetskrav

1.1.3.5 Bordsskärmar

Här redovisas de krav som en bordsskärm för kontorsmiljö ska uppfylla. Kraven omfattar skärmar för montage på arbetsbord för kontor. Det är även valfritt att deklarera ekvivalent ljudabsorberande area enligt avsnitt 1.6 Akustik.

SS-EN 1023-2:2000 *	Kontorsmöbler – Skärmväggar – Del 2: Mekaniska säkerhetskrav
SS EN 16122:2012** /***	Förvaringsmöbler för hemmiljö och offentlig miljö - Provningsmetoder för bestämning av stabilitet, hållfasthet och hållbarhet

** Lastbärande skärm med last enligt SS-EN 1023-2 och 2 gånger tillverkarens rekommenderade max.vikt.*
*** Horisontell kraft 80 N 100 mm från överkant skärm enligt SS-EN 16122, stycke 7.1.3, efter provning kunna justeras till ursprungligt läge, skadekriterier brott, ingen permanent deformation, ej ramla ned. Vertikal kraft 200 N funktion och 300 N säkerhet (10 x 10 sekunder), 100 mm från kant på skärm, skadekriterier inga brott. Generellt undantag för lätta skärmar med en vikt på max. 5 kg.*
**** Provningar av horisontell kraft 80 N utförda enl. SS-EN 14073-2:2004 punkt 6.3.2 accepteras också.*

1.1.3.6 Ljudabsorbenter	
Ljudabsorbenter förutsätts vara produkter som kommuniceras som ljudabsorberande. Detta medför att ljudabsorptionen ska redovisas utifrån laboratoriemätningar. Exakt hur redovisningen ska göras anges i 1.6 Akustik.	
En ljudabsorbent ska mätas i laboratorier och utvärderas i enlighet med den övergripande standarden:	
SS-ISO 20189:2019	Akustik - Skärmar, möbler och enstaka objekt avsedda för inomhusbruk - utvärdering av ljudabsorption och ljudreduktion hos skärmelement baserat på laboratoriemätningar (ISO 20189:2018, IDT)

1.1.3.7 Skrivtavlor	
Här redovisas de krav som skrivtavlor ska uppfylla och omfattar säkerhet vid normal användning, ytans egenskaper, konstruktionens hållbarhet och ergonomi. Kraven omfattar väggfasta och fristående skrivtavlor för utbildningsmiljöer, kontor, konferens- och mötesrum av typen whiteboard och krittavla.	
SS-EN 14434:2023	Skrivtavlor för utbildningsmiljöer - Ergonomi, teknik och säkerhet - Krav och provningsmetoder Vid provning av whiteboards enligt SS-EN 14434:2023 ska skrivtavlorna uppfylla kraven i standarden och lägst nivå 2 ska uppnås enligt - 7.2.3 Ability to write and erase - 7.3.2 Scratch - 7.4.2 Staining - 7.5.2 Color degradation Vid provning av krittavlor enligt EN 14434:2023 ska skrivtavlorna uppfylla kraven i standarden och lägst nivå 2 ska uppnås enligt - 8.3.3 Ability to write - 8.4.2 Scratch - 8.5.2 Staining - 8.6.2 Color degradation

1.1.3.8 Mobila rumsenheter

Här redovisas de krav som mobila rumsenheter ska uppfylla och omfattar generella säkerhetskrav, stabilitet och akustisk prestanda.

Mobila rumsenheter definieras av att de är fristående, mobila och ljudisolerade.

Mobila rumsenheter avser att minska ljudnivån från den som talar inuti produkten. Avser inte enskilda komponenter som används i arbetsstationer, såsom en skärm, en förvaringsenhet, ett bord, en belysningsarmatur, ett skåp, en bokhylla, en standardstol, en väggbeklädnad eller en takabsorbent. Produkten ska inte stadigvarande ingå i byggnadsverket.

Hur redovisningen av talreduktion ska göras anges i 1.6 Akustik. Om produkten också kommuniceras som ljudabsorberande ska även ljudabsorptionen redovisas utifrån laboratoriemätningar.

Om produkten är utrustad med fast monterad inredning skall dessa i sig uppfylla kraven i Möbelfakta. Exempel på relevant lagstiftning är RoHS-direktivet, WEEE-direktivet och ekodesigndirektivet (om extern strömförsörjning används). I de fall produkten faller under något eller några tillämpliga direktiv eller förordningar som kräver CE-märkning, så som t.ex. Maskindirektivet (MD) eller Lågspänningsdirektivet (LVD) skall upprättad CE-försäkran redovisas.

För krav på stabilitet ska följande provas och intygas:

Produkten skall inte tippa över när den är placerad på ett lutande plan 10 grader, provningen skall utföras i den för produkten mest ogynnsamma konfigurationen.

EN 16121 5.2	Generella säkerhetskrav (kapitel 5.2) från EN 16121 *Möbler för offentlig miljö - Förvaringsmöbler - Krav på säkerhet, hållfasthet, hållbarhet och stabilitet*.
ISO 23351-1:2020	Acoustics – Measurements of speech level reduction of furniture ensembles and enclosures. Part 1: Laboratory method
SS-ISO 20189:2019	Akustik - Skärmar, möbler och enstaka objekt avsedda för inomhusbruk - utvärdering av ljudabsorption och ljudreduktion hos skärmelement baserat på laboratoriemätningar

1.1.4 Skolmiljö

Med skolmiljö avses här utbildningsmiljö såsom klassrum inklusive förskola

För övriga möbler - ej i klassrum - gäller:

Arbetsplatser: 1.1.3 Kontorsmiljö

Övriga miljöer: 1.1.2 Offentlig miljö

1.1.4.1 Sittmöbler

Här redovisas de krav som stolar/sittmöbler för skolmiljö ska uppfylla.

- Elevstolar i klassrum

SS-EN 1729-2:2023*	Möbler för utbildningsmiljö - Stolar och bord - Del 2: Säkerhetskrav och provningsmetoder.

**Belastningspunkter vid provning tas ur SS-EN 1729-1:2015*

1.1.4.2 Sittmöbler för barn

Här redovisas de krav som sittmöbler för barn i skolmiljö ska uppfylla. Kraven för sittmöbler för barn är baserade på att möbeln används av barn som kan sitta och stå själva upp till 14 år. **Observera!** EN 17191 tillämpas endast när EN 16139/EN 1729-2 inte är tillämpliga för sittmöbler för barn.

Kraven differentieras baserat på ålder och kroppslängd i 3 olika storleksklasser:

- Storlek 1: 1-3 år
- Storlek 2: 4-7 år
- Storlek 3: 8-14 år

Kraven omfattar endast sittmöbeln, om möbeln har andra funktioner eller kan förändras till annan användning är andra krav eller direktiv också tillämpliga. T.ex Leksaksdirektivet

Standarden är utarbetad under mandat från EU kommissionen M/527 (Childrens seats) inom ramen för det generella produktsäkerhetsdirektivet 2001/95/EG och publicerad i OJEC. OJ L, 2024/2406 (2024-09-13)

EN 17191:2021	Sittmöbler för barn – Säkerhetskrav och provningsmetoder

1.1.4.3 Bord

Här redovisas det krav som ett elevbord i klassrum ska uppfylla. För övriga bord i klassrum se offentlig miljö och kontor.
Glas som material omfattas enligt avsnitt 1.7.

SS-EN 1729-2:2023*	Möbler för utbildningsmiljö - Stolar och bord - Del 2: Säkerhetskrav och provningsmetoder.

1.1.4.4 Förvaring

Här redovisas de krav en förvaringsmöbel för skolmiljö ska uppfylla. Kraven omfattar alla typer av förvaringsmöbler:

- Skåp/vitrinskåp/hörnskåp
- Byrå/hurts
- Bokhylla
- Sekretär

Inredningsenheter:

- Bänkskåp
- Väggskåp
- Högskåp
- Bänkskivor
- Klädhängare
- Tidningsställ

SS-EN 16121: 2024 Nivå 2*/**	Möbler för offentlig miljö - Förvaringsmöbler - Krav på säkerhet, hållfasthet, hållbarhet och stabilitet.

*Provningar utförda enligt *SS-EN 16121:2024 eller* SS-EN 16121:2013 + A1:2018, Nivå 1 accepteras till 2027-12-31

**För möbler avsedda för grundskolor, förskolor eller liknande användningsområden gäller även kraven enligt Annex B

För övriga fristående förvaringsmöbler såsom tidningsställ, klädhängare etc. Om produktens utformning inte möjliggör provning av stabilitet enligt EN 16121, får stabiliteten undantagsvis verifieras enligt EN 1023-3:2000.

SS-EN 1023-2:2000 *	Kontorsmöbler - Skärmväggar - Del 2: Mekaniska säkerhetskrav

**Avser endast stabilitet provat enligt SS-EN 1023-3:2000, 6.1*

1.1.4.5 Höga barnstolar

Här redovisas de krav som höga barnstolar i skolmiljö ska uppfylla. I kraven för höga barnstolar finns två olika kategorier; aktiva och passiva höga barnstolar. Aktiva är sådana stolar där barnet spänns fast i stolen och passiva är sådana där barnet ej är fastspänt. Typen av stol skall specificeras.

Kraven för höga barnstolar är baserade på att möbeln används av barn i åldern 6-36 månader.

SS-EN 14988:2017+A2:2024	Höga barnstolar - Del 1: Säkerhetskrav

1.1.4.6 Skärmväggar

Här redovisas de krav som en skärmvägg för skolmiljö ska uppfylla. Kraven omfattar fristående skärmväggar. Det är även valfritt att deklarera ekvivalent ljudabsorberande area samt skärmdämpning enligt avsnitt 1.6

SS-EN 1023-2:2000	Kontorsmöbler - Skärmväggar – Del 2: Mekaniska säkerhetskrav

1.1.4.7 Ljudabsorbenter

Ljudabsorbenter förutsätts vara produkter som kommuniceras som ljudabsorberande. Detta medför att ljudabsorptionen ska redovisas utifrån laboratoriemätningar.

Exakt hur redovisningen ska göras anges i 1.6 Akustik.

En ljudabsorbent ska mätas i laboratorier och utvärderas i enlighet med den övergripande standarden:

SS-ISO 20189:2019	Akustik - Skärmar, möbler och enstaka objekt avsedda för inomhusbruk - utvärdering av ljudabsorption och ljudreduktion hos skärmelement baserat på laboratoriemätningar (ISO 20189:2018, IDT)

1.1.4.8 Skrivtavlor

Här redovisas de krav som skrivtavlor ska uppfylla och omfattar säkerhet vid normal användning, ytans egenskaper, konstruktionens hållbarhet och ergonomi.

Kraven omfattar väggfasta och fristående skrivtavlor för utbildningsmiljöer, kontor, konferens- och mötesrum av typen whiteboard och krittavla.

SS-EN 14434:2023	Skrivtavlor för utbildningsmiljöer - Ergonomi, teknik och säkerhet - Krav och provningsmetoder Vid provning av whiteboards enligt SS-EN 14434:2023-ska skrivtavlorna uppfylla kraven i standarden och lägst nivå 2 ska uppnås enligt - 7.2.3 Ability to write and erase - 7.3.2 Scratch - 7.4.2 Staining - 7.5.2 Color degradation Vid provning av krittavlor enligt EN 14434:2023 ska skrivtavlorna uppfylla kraven och lägst nivå 2 ska uppnås enligt - 8.3.3 Ability to write - 8.4.2 Scratch - 8.5.2 Staining - 8.6.2 Color degradation

1.1.5 Utomhusmiljö

1.1.5.1 Sittmöbler

Här redovisas de krav som en sittmöbel för vuxna, vid användning i främst utomhusmiljö, ska uppfylla. Kraven omfattar alla typer av sittmöbler för utomhusmiljö med avsedd användning för camping, hemmiljö och offentlig miljö.

Sittmöbler av typ loungers, solsängar etc. ska uppfylla kraven enligt avsnitt 3. Krav och provningssekvens avseende stabilitet och funktion i SS-EN 581-2.

SS-EN 581-1:2017 + SS-EN 581-2:2026	Möbler för utomhusmiljö – Sittmöbler och bord för camping, hemmiljö och offentlig miljö Del 1: Allmänna säkerhetskrav.

1.1.5.2 Bord	
Här redovisas de krav som ett bord för vuxna, vid användning i främst utomhusmiljö, ska uppfylla. Kraven omfattar alla typer av bord för utomhusmiljö med avsedd användning för camping, hemmiljö och offentlig miljö.	
SS-EN 581-1:2017 + SS-EN 581-3:2026	Möbler för utomhusmiljö – Sittmöbler och bord för camping, hemmiljö och offentlig miljö Del 1: Allmänna säkerhetskrav.

1.2 Mått

Mått kan relateras till två grupper av standarder; säkerhet/funktion och ergonomi. De standarder som är relaterade till säkerhet/funktion ryms under rubriken 1.1 Säkerhet/funktion och finns med under testning till respektive möbelkategori.

1.2.1 Kontorsmöbler

Under detta avsnitt redovisas de möbelkategorier som har separata standarder för ergonomiska krav; arbetsstolar, arbetsbord samt skärmväggar - samtliga inom kontorsmiljö.

1.2.1.1 Arbetsstolar för kontor

Här redovisas de krav som arbetsstolar för kontorsmiljö ska uppfylla beträffande mått.

Arbetsstolar för kontor delas in i fyra olika typer – **Ax, A, B och C.**
Typindelningen grundas på stolens inställningsmöjligheter som bestäms av måttkraven i SS-EN 1335-1:2020 +A1:2022 och CEN/TR 1335-4. Kraven är baserade på att stolen används åtta timmar/dag av person med en kroppsvikt på 110 kg. Vid deklaration av arbetsstol skall stolens typ enligt nedan anges.

Typ Ax: Sits – roterbar, större inställbar höjd och inställbart sittdjup än Typ A samt inställbar lutning.
Typ A: Sits – roterbar, inställbar höjd, inställbart sittdjup och inställbar lutning.
Typ B: Sits – roterbar, inställbar höjd, fast/inställbart sittdjup och fast/inställbar lutning.
Typ C: Sits – roterbar, inställbar höjd, fast/inställbart sittdjup och fast/inställbar lutning. Ryggstöd – fast höjd.

SS-EN 1335-1:2020 +A1:2022	Kontorsmöbler – Arbetsstolar – Del 1: Bestämning av dimensioner.

1.2.1.2 Arbetsbord för kontor

Här redovisas de krav som arbetsbord för kontorsmiljö ska uppfylla beträffande mått.

Vid deklaration av arbetsbord för kontor skall man ange vilken typ av bord som deklarationen avser, bord för **sittande, stående eller sitta/stå**. Dessutom skall man ange graden av justerbarhet enligt någon av de fyra klasserna **A, B, C och D** som finns angivna i SS-EN 527-1:2011.

Typ A: Fullt justerbar
Typ B: Fullt valbar
Typ C: Fast höjd
Typ D: Begränsat justerbar eller begränsat valbar

SS-EN 527-1:2011	Kontorsmöbler – Bord och skrivbord – Del 1: Dimensioner.

1.2.1.3 Skärmväggar för kontor

Här redovisas de krav som en skärmvägg för kontorsmiljö ska uppfylla beträffande mått. Kraven omfattar fristående skärmväggar. Det är även valfritt att deklarera ekvivalent ljudabsorberande area samt skärmdämpning enligt avsnitt 1.6 Akustik.

SS-EN 1023-1:1996	Kontorsmöbler – Skärmväggar – Del 1: Mått.

1.3 Ytors motståndskraft

Kraven avseende ytors motståndskraft gäller för alla lackerade, folie- och laminatbelagda hårda ytor. Kraven gäller inte för ytor behandlade med olja, vax eller motsvarande för vilka information om skötsel, efterbehandling och ev. reparation skall åtfölja möbeln. Kromade och obehandlade ytor omfattas inte. Kraven gäller för samtliga användarmiljöer.

1.3.1 Användarmiljöer - inomhus

Denna specifikation behandlar vilka krav som ska ställas på möbelytors motståndskraft, i användarmiljöer inomhus.

Tillämpning

Användarmiljö	Möbeltyp	Möbelyta	Krav-kategori
Hemmiljö	Sittmöbler	Underreden - ben och sargar	1
"	Bord	Underreden - ben och sargar	1
"	Liggmöbler	Underreden - ben och sargar	1
"	Förvaringsmöbler	Invändiga ytor inkl. lådbottnar	1
"	Sittmöbler	Sitsar, ryggstöd och armledare	2
"	Liggmöbler	Övriga ytor exkl. underreden	2
"	Förvaringsmöbler	Utvändiga ytor	2
"	Bord	Bordsskivor	4
Offentlig miljö/kontor/skolmiljö	Sittmöbler	Underreden - ben och sargar. Gäller de delar av underreden och ben som är åtkomliga för slitage.	1
"	Bord	Underreden - ben och sargar	1
"	Liggmöbler	Underreden - ben och sargar	1
"	Förvaringsmöbler	Invändiga ytor inkl. lådbottnar	1
"	Sittmöbler	Sitsar, ryggstöd och armledare	2
"	Liggmöbler	Övriga ytor exkl. underreden	2
"	Förvaringsmöbler	Utvändiga ytor	2
"	Bordsskivor	För bordsskivor som t.ex. konferens, väntrum och bibliotek. Avser ovansida. För t.ex. restaurang, café och utbildningssalar se nedan.	4
"	Bordsskivor	Avsedda för restauranger, kaféer, utbildningsmiljö etc. Avser ovansida.	5
Köks- och badrumsinredningar	Inredningar	Invändiga ytor och lådbottnar, exkl. hyllskivor och bottnar	1
"	Inredningar	Utvändiga ytor, hyllskivor och bottnar	3
"	Bänkskivor	Bänkskivor	6

		Kravkategori					
Provning	Referenser	1	2	3	4	5	6
Vatten 1)	SS-EN 12720:2009+A1:2013	6 tim. a)	16 tim.	16 tim.	24 tim.	24 tim.	24 tim.
Fett 1)	SS-EN 12720:2009+A1:2013	24 tim b)	24 tim.	24 tim.	24 tim.	24 tim.	24 tim.
Fett + repning 1)	SS 83 91 22:2024**	-	-	-	24 tim. + 3 N	24 tim. + 5 N	24 tim. + 5 N
Repning	EN 15186: 2024 3)* Metod A alt. SS 83 91 22:2024 2))**	-	1,5 N 3 N	1,5 N 3 N	1,5 N 3 N	3 N 5 N	3 N 5 N
Alkohol 1)	SS-EN 12720:2009+A1:2013	-	-	-	1 tim.	1 tim.	1 tim.
Kaffe 1)	SS-EN 12720:2009+A1:2013	-	1 tim c)	1 tim.	1 tim.	1 tim.	1 tim.
Värme, torr 1)	SS-EN 12722:2009+A1:2013	-	-	-	70° C	70° C	180°C
Värme, fuktig 1)	SS-EN 12721:2009+A1:2013	-	-	-	-	-	85°C
Värme mot kant 1)	NS 8061:1983	-	-	-	-	-	85°C
Vatten mot kant 1)	SS 83 91 20 :2024**	-	-	6 tim. d)	-	-	6 tim.
Svett – sur och basisk 1) Enligt SS-EN 105-E04:2013	SS-EN 12720:2009 +A1:2013	-	1 tim e)	-	-	-	-
Slag mot yta och kant 1)	SS 83 91 23:2017	-	-	25 mm d)	-	-	25 mm
Ånga mot kant – Luckor 1)	SS 83 91 25:2021	-	-	55° (±5) d)	-	-	-
Ånga mot kant – Bänkskivor 1)	SS 83 91 24:2021	-	-	-	-	-	55° (±5)

** Provningar utförda enligt SS-EN 15186:2012 accepteras till 2027-12-31*

***Provningar utförda enligt SS 83 91 22:2017 accepteras tillsvidare*

Historiska provningar utförda enligt SIS 83 91 17 accepteras tills vidare, eftersom provningsmetoden är identisk med SS 83 91 22.

1) = Vid bedömning godtas resultat 4.
2) = Max repbredd 0,5 mm. Genombrott av lackskikt accepteras inte.
3) = Max repbredd 0,3 mm.
För laminat accepteras även krav och provning enligt SS-EN 438-2, -3, ska då omfatta klausul 10, 16, 20, 25 och 26 med samma vätskor enligt tabellen ovan samt fuktig värme enligt SS-EN 12721:2009. För kravkategori 1–5 accepteras nivå VGS och för kravkategori 6 krävs nivå HGS samt provning av kant på färdig skiva.
För melaminbelagda skivor accepteras även krav och provning enligt SS-EN 14322:2017 med vätskor som tabell ovan.
a) För insida bakstycke på köksinredning gäller 1 tim.
b) För insida bakstycke på köksinredning utgår Fett 24 h
c) Gäller förvaringsmöbler - utvändiga horisontella ytor
d) Gäller dörrar och lådförstycken i kök och bad
e) Gäller armledare

1.3.2 Användarmiljöer - utomhus

Denna specifikation behandlar vilka krav som ska ställas på möbelytors motståndskraft, i användarmiljöer utomhus.

Tillämpning

Användarmiljö	Möbeltyp	Möbelyta	Kravkategori
Camping	Sittmöbler	Samtliga ytor	1
"	Bord	Samtliga ytor	1
"	Sitt- och liggmöbler	Samtliga ytor	1
Hemmiljö	Sittmöbler	Underreden - ben och sargar	1
"	Bord	Underreden - ben och sargar	1
"	Sitt- och liggmöbler	Underreden - ben och sargar	1
"	Sittmöbler	Sitsar, ryggstöd och armledare	2
"	Sitt- och liggmöbler	Övriga ytor exkl. underreden	2
"	Förvaringsmöbler	Utvändiga ytor	2
"	Bord	Bordsskivor	3
Offentlig miljö	Sittmöbler	Underreden - ben och sargar. Gäller de delar av underreden och ben som är åtkomliga för slitage.	1
"	Bord	Underreden - ben och sargar	1
"	Sitt- och liggmöbler	Underreden - ben och sargar	1
"	Sittmöbler	Sitsar, ryggstöd och armledare	2
"	Sitt- och liggmöbler	Övriga ytor exkl. underreden	2
"	Bordsskivor	Bordsskivor	3

		Kravkategori		
Provning	Referenser	1	2	3
Vatten 1)	SS-EN 12720:2009+A1:2013	16 timmar	24 timmar	24 timmar
Fett 1)	SS-EN 12720:2009+A1:2013	24 timmar	24 timmar	24 timmar
Alkohol 1)	SS-EN 12720:2009+A1:2013	-	-	1 timme
Kaffe 1)	SS-EN 12720:2009+A1:2013	-	-	1 timme
Värme, torr 1)	SS-EN 12722:2009+A1:2013	-	-	70°C
Svett – sur och basisk 1) Enligt SS-EN ISO 105-E04:2013	SS-EN 12722:2009+A1:2013	-	1 timme	-

1) Vid bedömning godtas resultat 4.

1.3.2.1 Tilläggskrav för metallytor

Gäller möbler i stål, obehandlade och ytbehandlade.

Korrosionsprovning med saltspray enl. metod Saltspray SS-EN-ISO 9227

Användarmiljö	Möbelyta	Krav
Camping	Samtliga	6 timmar. ≥5 Bedömning enl. SS-EN-ISO 10289
Hemmiljö	Samtliga	24 timmar. ≥5 Bedömning enl. SS-EN-ISO 10289
Offentlig miljö	Samtliga	72 timmar. ≥5 Bedömning enl. SS-EN-ISO 10289

Tilläggskrav för lackerade stål- eller galvade stålytor

Gäller möbler i stål, lackerade

Korrosionsprovning med saltspray (NSS) enligt SS-EN-ISO 9227

Substrat	Kategori	Exponeringstid (baserad på ISO 12944-6)	Miljö	Krav
Stål	C3-hög	480 h	Stadsmiljö	Delaminering d ≤ 3 mm på stål (EN-ISO-12944-6)
Galvade stålytor	C3-hög	480 h	Stadsmiljö	Delaminering d ≤ 8 mm på galvat stål (Qualisteelcoat)

Tilläggskrav för lackerade aluminiumytor*

Gäller möbler i aluminium, lackerade

Korrosionsprovning med ättikssyrasaltspray (AASS) enligt SS-EN-ISO 9227

Exponeringstid (baserad på Qualicoat)	Krav
1000 h	Kryp ≤ 16 mm² per 10 cm, inget kryp längre än 4 mm Blåsbildning 2(S2) (Qualicoat)

*Gäller ej för gjuten aluminium

1.4 Brand

1.4.1 Stoppade sittmöbler

Här redovisas de krav som en stoppad sittmöbel ska uppfylla. Kraven gäller för samtliga användarmiljöer med undantag av utomhusmöbler som uteslutande är avsedda för användning utomhus. Som alternativ till provningsrapport från ackrediterat laboratorium godkänns intyg/produktdatablad från klädselleverantören som styrker att klädseln provats och godkänts enligt SS-EN 1021-1:2014 med standardpolyeter (20-22 kg/m^3) som stoppning. Detta förutsätter att deklarerad möbel har stoppning av polyeter med densitet större än eller lika med 22 kg/m^3. Övriga stoppningsmaterial ska testas enligt aktuell standard.	
SS-EN 1021-1:2014	Möbler – Bedömning av antändlighet hos stoppade möbler – Del 1: Tändkälla: Glödande cigarett.

1.4.2 Liggmöbler och madrasser

Här redovisas de krav som liggmöbler och madrasser ska uppfylla. Kraven gäller för samtliga användarmiljöer med undantag av utomhusmöbler som uteslutande är avsedda för användning utomhus.	
SS-EN 597-1:2016	Möbler – Bedömning av antändlighet hos stoppade sängar och madrasser – Del 1: Tändkälla: Glödande cigarett.

1.5 Klädsel

För en sittmöbel med klädsel skall nedanstående krav på klädselns egenskaper uppfyllas. Gäller sittmöbler, skärmväggar och ljudabsorbenter. Samtliga krav nedan är ej tillämpliga på skärmar och ljudabsorbenter, se undantagen beskrivna nedan.

1.5.1 Skinn/läder

Denna specifikation lägger fast de krav som en möbelklädsel i skinn/läder ska uppfylla. Ett alternativ till nedanstående krav är att möbelklädseln uppfyller kraven i SS-EN 13336:2012.
Kraven gäller ej för fårskinn. För konstläder gäller krav enligt 1.5.1.1.

Egenskap	Provningsmetod	Krav:
Färghärdighet mot gnidning Avfärgning och färgändring	SS-EN ISO 11640:2018 SS-EN ISO 11641:2012–Standarden används för att specificera typ av svettlösning Bedömning enligt: SS-EN 20105-A02:1993 och SS-EN ISO 105-A03: 2019 Bedömning enligt gråskala	Anilin - torrt läder/torr filt 50 cykler. ≥ 3-4 - svettindränkt filt 20 cykler. ≥ 3-4 Semianilin - torrt läder/torr filt 500 cykler. ≥ 4 -svettindränkt filt 80 cykler. ≥ 3 Täckfärgat - torrt läder/torr filt 500 cykler. ≥ 4 - svettindränkt filt 80 cykler. ≥ 3
Ljushärdighet	SS-EN ISO 105-B02:2014 Xenonljus Bedömning enligt blåskala	Anilin: ≥ 3 Semianilin: ≥ 5 Täckfärgat: ≥ 5
Vidhäftning – ytfinish*	SS-EN ISO 11644:2022	- torr ≥ 2 N/10 mm - våt ≥ 2 N/10 mm
Böjningsstyrka	SS-EN ISO 5402-1:2022	Anilin: Ej relevant Övriga: 20 000 cykler Inga ytsprickor tillåts
Rivstyrka	SS-EN ISO 3377-2: 2016	≥ 20 N
Tålighet hos ytfinish mot sprickbildning i kallt tillstånd	SS-EN ISO 17233: 2017	Anilin: Ej relevant Övriga: 10°c, Inga ytsprickor tillåts
Färghärdighet mot vattenfläckning	SS-EN ISO 15700 EN ISO 105-A02:1993. Bedömning Ingen manuell ytbehandling inför provning	≥ 3 Ingen permanent svällning tillåts

**Kravet är endast tillämpligt om det finns ett slätt ytskikt som kan limmas mot en platta utan att limmet penetrerar ytskiktet. Ytskiktet måste dessutom vara > 15 µm för att kravet skall vara tillämpligt.*

1.5.1.1 Konstläder

Denna specifikation lägger fast de krav som en möbelklädsel i konstläder ska uppfylla. Ett alternativ till nedanstående krav är att möbelklädseln uppfyller kraven i SS-EN 15618-avseende nedanstående egenskaper.

Egenskap	Provningsmetod	Krav:	Motsvarar enligt SS-EN 15618:2022
Färghärdighet mot gnidning Avfärgning och färgändring	SS-EN ISO 105-X12:2016	- torr ≥4 - våt ≥4	C_1
Ljushärdighet	SS-EN ISO 105 B02:2014	≥ 5	C_2
Vidhäftning – ytfinish	SS-EN ISO 2411:2017	- longitudinell ≥ 15 N - transversell ≥ 15 N	A_5
Dragbrottgräns	SS-EN ISO 1421:2017 (Metod 1)	- longitudinell ≥ 250 N/5cm - transversell ≥ 180 N/5cm	F_2
Rivstyrka	ISO 4674-1:2016 (Metod A)	- longitudinell ≥ 20 N - transversell ≥ 20 N *	T_3

** Gäller enbart konstläder med vävd baksida.*

1.5.2 Textil (inomhusmöbler)

Denna specifikation lägger fast de krav som en textilklädsel ska uppfylla för inomhusbruk.
Kraven gäller ej för sadelgjord. För meshklädsel, se krav i efterföljande tabell. För konstläder, se anpassade krav under 1.5.1.1.

Egenskap	Provningsmetod	Krav: Hemmiljö	Krav: Offentlig miljö Kontorsmiljö
Härdighet mot nötning: - Färgändring - Utseendeförändring (Luggvaror) - Slutpunkt, två trådbrott - Slutpunkt, två kala fläckar (Luggvaror)	SS-EN ISO 12947-2:2017	 3 000 cykler. ≥ 3-4 10 000 cykler. ≥ 4 ≥ 35 000 cykler ≥ 35 000 cykler	 3 000 cykler. ≥ 4 15 000 cykler. ≥ 4 ≥ 40 000 cykler ≥ 40 000 cykler
Härdighet mot noppbildning *	SS-EN ISO 12945-2:2020	5 000 cykler ≥ 3	5 000 cykler≥ 3-4
Ljushärdighet	SS-EN ISO 105-B02:2014	≥ 5	≥5
Sömskridning (varp och väft)	SS-EN ISO 13936-2:2004 Alternativt SS-EN ISO 13936-3:2007	Se sömskridning under punkt 1.5.4	Se sömskridning under punkt 1.5.4
Färghärdighet mot gnidning: - Anfärgning/färgändring, torr - Anfärgning, våt	SS-EN ISO 105-X12:2016	 ≥ 4 ≥ 3-4	 ≥ 4 ≥ 3-4
Färghärdighet mot vattentvätt: (Avser tvättbar klädsel) - Anfärgning, multifiberväv - Färgändring	SS-EN ISO 105-C06:2010	 ≥ 3-4 ≥ 4	 ≥ 4 ≥ 4
Färghärdighet mot kemtvätt: (Avser tvättbar klädsel) - Anfärgning, multifiberväv - Färgändring	SS-EN ISO 105-D01:2010	 ≥ 3-4 ≥ 4	 ≥ 3-4 ≥ 4
Färghärdighet mot vattenfläckning: - Färgändring	SS-EN ISO 105-E16:2007	 ≥ 4	 ≥ 4
Färghärdighet mot svett; sur och alkalisk - Anfärgning, multifiberväv -färgändring	SS-EN ISO 105-E04:2013	 ≥ 4	 ≥ 4
Dimensionsändring - Avser avtagbar och tvättbar klädsel (inkl. vatten- resp. kemtvätt)	EN ISO 5077:2008	Se avsnitt dimensionsändring under punkt 1.5.4	Se avsnitt dimensionsändring under punkt 1.5.4

För krav utan mätenhet gäller generellt skala 1-5, där 5 är bäst. För "Färghärdighet mot artificiell ljuspåverkan" gäller dock skala 1-8, där 8 är bäst.
** Textilier med stor andel ull kan ha en initial noppbildning. Därför kan resultat godkännas som uppnås efter 10 000 cykler.*

Meshklädsel

Denna specifikation lägger fast de krav som en meshklädsel ska uppfylla för inomhusbruk.*

Egenskap	Provningsmetod	Krav
Härdighet mot nötning: - Färgändring - Slutpunkt	SS-EN ISO 12947-2:2017	3 000 cykler. ≥ 4 ≥ 40 000 cykler
Härdighet mot noppbildning	SS-EN ISO 12945-2:2020	5 000 cykler≥ 3-4
Färghärdighet mot gnidning: - Anfärgning/färgändring, torr - Anfärgning, våt	SS-EN ISO 105–X12:2016	≥ 4 ≥ 3-4
Färghärdighet mot vattenfläckning: - Färgändring	SS-EN ISO 105-E16:2007	≥ 4
Färghärdighet mot svett; sur och alkalisk - Anfärgning, multifiberväv Färgändring	SS-EN ISO 105-E04:2013	≥ 4

**För redan godkända produkter ska kravet vara uppfyllt senast 2026-07-01.*

1.5.3 Textil (utomhusmöbler)

Denna specifikation lägger fast de krav som en textilklädsel ska uppfylla för utomhusbruk.
Kraven gäller ej för sadelgjord och meshmaterial. För konstläder se anpassade krav under 1.5.1.1.

Egenskap	Provningsmetod	Krav: Hemmiljö	Krav: Offentlig miljö
Härdighet mot nötning: - Slutpunkt, två trådbrott	SS-EN ISO 12947-2:2017	 15 000 cykler	 30 000 cykler
Härdighet mot noppbildning	SS-EN ISO 12945-2: 2020 5 000 cykler	≥ 3	≥ 3-4
Färghärdighet mot artificiellt ljus-/väderpåverkan	SS-EN ISO 105-B10:2011 metod A, 500 h	≥ 4	≥4
Färghärdighet mot gnidning: - Anfärgning, torr - Anfärgning, våt	SS-EN ISO 105–X12:2016	 ≥ 4 ≥ 3-4	 ≥ 4 ≥ 3-4
Färghärdighet mot vattentvätt: (Avser tvättbar klädsel) - Anfärgning, multifiberväv - Färgändring	SS-EN ISO 105-C06:2010	 ≥ 3-4 ≥ 4	 ≥ 4 ≥ 4
Färghärdighet mot vattenfläckning: - Färgändring	SS-EN ISO 105-E16:2007	 ≥ 4	 ≥ 4
Färghärdighet mot svett; sur och alkalisk - Anfärgning, multifiberväv - Färgändring	SS-EN ISO 105-E04:2013	 ≥ 4 ≥ 4	 ≥ 4 ≥ 4
Dimensionsändring Avser avtagbar och tvättbar klädsel (inkl. vatten- resp. kemtvätt)	SS-EN ISO 5077:2008	Se avsnitt dimensionsändring under punkt 1.5.4	Se avsnitt dimensionsändring under punkt 1.5.4

Parasoll, solskydd etc.

Egenskap	Provningsmetod	Krav: Hemmiljö	Krav: Offentlig miljö
Färghärdighet mot artificiellt ljus-/väderpåverkan	SS-EN ISO 105-B10:2011 metod A, 500 h	≥ 4	≥4
Färghärdighet mot vattentvätt: (Avser tvättbar klädsel) - Anfärgning, multifiberväv - Färgändring	SS-EN ISO 105-C06:2010	 ≥ 3-4 ≥ 4	 ≥ 4 ≥ 4
Färghärdighet mot vattenfläckning: - Färgändring	SS-EN ISO 105-E16:2007	≥ 4	≥ 4
Brottstyrka: - varp och väft	SS-EN ISO 13934-1:2013	≥ 1 000 N	≥ 1 000 N
Rivstyrka: - varp och väft	SS-EN ISO 13937-2	≥ 35 N	≥ 35 N
Dimensionsändring Avser avtagbar och tvättbar klädsel (inkl. vatten- resp. kemtvätt)	SS-EN ISO 5077:2008	Se avsnitt dimensionsändring under punkt 1.5.4	Se avsnitt dimensionsändring under punkt 1.5.4

För krav utan mätenhet gäller generellt skala 1-5, där 5 är bäst. För "Färghärdighet mot artificiell ljus-/väderpåverkan" gäller dock skala 1-8, där 8 är bäst.

1.5.4 Begrepp

Sömskridning

Textilleverantören ska ange sömskridning enligt tabell 1.5.2 angivna standarder. Möbelproducenten ansvarar för att beklädning och sömmar anpassas till textilens sömskridning i syfte att erhålla en hållbar klädsel.

Dimensionsändring

På möbler med avtagbar och tvättbar klädsel ska klädselmaterialet/klädseldetaljen kunna sättas tillbaka på ett för möbelns utseende och funktion korrekt sätt. Möbelproducenten ansvarar för att detta krav uppfylls. Textilleverantören ska ange dimensionsändring i samband med tvätt enligt ovan angivna standarder i tabell 1.5.2 och 1.5.3.

Märkning

Avtagbar och tvättbar klädsel ska märkas med tvättråd enligt 2.2.4.

Brand

Textilen ska uppfylla krav enligt den fastställda standarden SS-EN 1021-1:2014*. Möbler – Bedömning av antändlighet hos stoppade möbler – Del 1: Tändkälla: Glödande cigarett. Standarden gäller för samtliga användarmiljöer med undantag för skärmväggar (inomhus) och utomhusmöbler som uteslutande är avsedda för användning utomhus.

Undantag

Textila klädselmaterial för skärmväggar och ljudabsorbenter omfattas enbart av krav på ljushärdighet enligt

1.5.2. Sadelgjord och meshmaterial omfattas inte av kraven för brand under avsnitt 1.4.

Provuttagning klädselmaterial

Vid uttagning av prover ur en kollektion av klädselmaterial för testning enligt standarderna i tabell 1.5.1, 1.5.2 och 1.5.3 så ska ett representativt urval göras som till sin omfattning kan variera beroende på kollektionens variation i färger och mönster. Alla varianter av tyget behöver inte provas och urvalet görs lämpligen i samråd med det provningslaboratorium som ska utföra provningen. Principen för provuttaget är att testresultaten ska vara representativt för hela kollektionen varför några olika kulörer från ljusa till mörka bör testas samt olika mönster om dessa varierar. Ett provuttag kan vanligen bestå av 3–8 varianter av kollektionen beroende på dess variation.

Provuttagning ytors motståndskraft för hårda ytor

Vid uttagning av prover avseende krav på ytors motståndskraft för hårda ytor (lackerade, folie- respektive laminatbelagda) för testning enligt standarderna i tabell 1.3.1 och 1.3.2 ska ett representativt urval göras som till sin omfattning kan variera beroende på variation av yta. Alla varianter av ytor behöver inte provas och urvalet görs lämpligen i samråd med det provningslaboratorium som ska utföra provningen. Principen för provuttaget är att testresultaten ska vara representativt för hela omfattningen av varianter varför några olika ytor bör testas samt olika underlag om dessa varierar. Proverna bör omfatta både ljusa och mörka kulörer, samt olika glans om så är tillämpligt. Ett provuttag kan vanligen bestå av 3–8 varianter av ytor beroende på dess variation.

Dokumentation

Möbelproducenten ska kunna visa upp dokumentation/provningsintyg som styrker att de klädselmaterial som ingår i en möbels Möbelfaktamärkning uppfyller kraven. Dokumentationen/provningsintyget ska vara utfärdat av ett oberoende provningslaboratorium eller företagslaboratorium med den kompetens som krävs, alternativt intyg från underleverantör.

Dokumentationen ska avse den klädsel som vid varje tillfälle produceras/levereras. Sker en förändring av klädselprodukten som påverkar dess funktion och egenskaper, ska nya tester enligt ovan genomföras.

1.6 Akustik

Inredningsprodukter som kommuniceras som att de är ljudabsorberande eller ljuddämpande omfattas av krav på redovisning av deras akustiska prestanda. Redovisning av akustisk prestanda ska baseras på mätningar enligt relevant akustisk standard.

Redovisning av akustisk prestanda kan göras genom att:

- Aktuell provningsrapport eller intyg från ackrediterat laboratorium eller företag ska finnas för produkten för att styrka den redovisade akustiska prestandan. Provningsrapporten eller intyget ska vara utfärdat för aktuellt utförande samt visa att mätningen utförts för en montering som motsvarar produktens användning.

eller

- Aktuell deklaration som visar att produkten är certifierad av Acoustic Facts

Med aktuell provningsrapport, dokument eller intyg avses att produkten är provad enligt gällande version av relevant standard inklusive normativa annex och att produkten i all väsentlighet inte har förändrats sedan provningen genomfördes.

En möbel eller en mobil rumsenhet som används som en avskärmning för talat ljud ska mätas i enlighet med den fastställda internationella standarden och utvärderas avseende reduktion av tal-ljudnivå, $D_{S,A}$:	
ISO 23351-1:2020	Acoustics – Measurements of speech level reduction of furniture ensembles and enclosures. Part 1: Laboratory method
En produkt som kommuniceras som ljudabsorberande eller ljuddämpande inredning ska mätas i laboratorium och utvärderas i enlighet med den övergripande standarden:	
SS-ISO 20189:2019	Akustik - Skärmar, möbler och enstaka objekt avsedda för inomhusbruk - utvärdering av ljudabsorption och ljudreduktion hos skärmelement baserat på laboratoriemätningar

Beroende på vilken produkttyp det handlar om hänvisar SS-ISO 20189:2019 till följande mät- och utvärderingsstandarder:

- SS-EN ISO 354:2003: Byggakustik - Mätning av ljudabsorption i efterklangsrum.
- SS-EN ISO 11654:1997: Byggakustik - Ljudabsorbenter - Värdering av mätresultat och klassindelning
- SS-ISO 10053: 2003: Byggakustik - Ljudisolering - Laboratoriemätning av skärmdämpning hos kontorsskärmar
- SS-EN ISO 10140-2: Byggnadsakustik - Mätning av ljudisolering hos byggnadselement i laboratorium - Del 2: Mätning av luftljudsisolering
- SS-EN ISO 717-1: 2020: Byggakustik - Värdering av ljudisolering i byggnader och hos byggdelar - Del 1: Luftljudsisolering

Reduktion av talat ljud

Reduktion av talljud, $D_{S,A}$ [dB], skall när den redovisas presenteras i form av ett diagram enligt ISO 23351-1. Detta är ett krav för möbelkategorin mobila rum. Komplett dokumentation på genomförda mätningar och utvärderingar enligt standarden ovan skall finnas tillgängliga när reduktion av talljud redovisas. Klassning (A+, A, B, C eller D) där A+ är högsta klassningen skall anges i mätprotokollet. Om produkten blir oklassad kan den inte möbelfaktamärkas i det avseendet.

Ljudabsorption

För produkter som säljs och används styckvis ska den ekvivalenta ljudabsorberande arean [m^2 Sabine] redovisas i form av ett diagram enligt ISO 20189: 2019.

För vägg- eller takmonterade ljudabsorbenter som kan sättas ihop till att forma en yta som är större eller lika med 10 m^2 kan alternativ redovisning göras enligt SS-EN-ISO 11654:1997. Klassning (A, B, C, D eller E) där A är högsta klassningen skall anges i mätprotokollet. Om produkten blir oklassad kan den inte möbelfaktamärkas i det avseendet.

Någon av redovisningarna ovan är ett krav för möbelkategorin ljudabsorbenter. Komplett dokumentation på genomförda mätningar och utvärderingar enligt standarderna ovan skall finnas tillgängliga.

Skärmdämpning

För en produkt som används som en avskärmande enhet kan skärmdämpningen ΔL_s [dB] redovisas i form av ett diagram tillsammans med den vägda skärmdämpningen $\Delta L_{s,w}$ [dB] enligt ISO 20189: 2019. Komplett dokumentation på genomförda mätningar och beräkningar enligt standarderna ovan skall finnas tillgängliga när skärmdämpningen redovisas.

1.7 Glas

Glas i möbler skall uppfylla kraven i respektive standard för aktuell möbelkategori och användarmiljö enligt nedan angiven standard. Alternativt används säkerhetsglas *.

SS-EN 14072:2003	Möbler – Glas i möbler – Provningsmetoder.

** Glas uppfyller kraven för säkerhetsglas när:*
- CE-märkt enligt SS-EN 12150-2:2004 alternativt,
- glaset uppfyller fragmentationsprovningen enl. SS-EN 12150-1:2015, § 8, eller
- glaset går sönder på ett sådant sätt som beskrivs i SS-EN 12600:2003 enl. typ B eller typ C.

2 MILJÖ

2.1 Obligatoriska materialkrav

Undantag från "Obligatoriska materialkrav": Små enkla komponenter som kardborreband, blixtlås, tygstroppar, möbeltassar och liknande omfattas inte av de obligatoriska materialkraven.

Möbelproducenten ska kunna uppvisa en samlad dokumentation som styrker att kriterierna i Möbelfaktas materialkrav nedan följs. Det finns mallar för underleverantörsintyg att ladda ner på www.mobelfakta.se som kan användas som verifikat på att kravet är uppfyllt.

2.1.1 SVHC/ECHA:s kandidatförteckning

Inga kemiska ämnen upptagna på ECHA:s kandidatförteckning över SVHC-ämnen får förekomma i halter över 0.1 vikt%, se https://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table

Med 0,1 vikt% avses de kemiska produkter och varor som ingår eller används vid tillverkning av möbeln/produkten (dvs varje individuell del av en vara), ej 0,1% av en sammansatt möbel, se https://www.kemi.se/lagar-och-regler/reach-forordningen/reach-och-varor

2.1.2 Trä och träbaserade material

2.1.2.1 Träråvarans ursprung

Rutiner ska finnas som säkerställer att trä eller träbaserade material är spårbart och kommer från legala och acceptabla källor. Med acceptabla källor menas:

1. Har legal ägande/nyttjanderätt.
2. Följer nationellt och lokalt gällande lagar och bestämmelser beträffande brukande, miljö, arbete och välfärd, hälsa och säkerhet, samt andra parters nyttjanderätt.
3. Betalar relevanta skatter och avgifter som är kopplade till brukandet.
4. Följer CITES bestämmelser *(gäller enbart vissa trädarter, se CITES hemsida)*.

FSC, PEFC, Svanen eller motsvarande kan användas för att intyga att träråvaran uppfyller kraven tillsammans med aktuell dokumentation/beskrivning av ett systematiskt arbete som tillämpas för att verifiera träråvarans ursprung för den aktuella produkten.

2.1.2.2 Formaldehyd i träbaserade plana skivor

OBS! Kravet omhändertas av lagstiftning Förordning (EU) 2023/1464 för möbler och träbaserade varor som trädde i kraft 6 augusti 2026. Lagstiftningen kräver 50 % av E1, vilket är skarpare än Möbelfaktas krav. Kravet kommer att uppdateras i Möbelfakta vid kommande revision.

MDF- och HDF-skivor som innehåller formaldehydbaserade tillsatser får inte emittera mer formaldehyd än motsvarande 65% av det gränsvärde som gör att det kan klassificeras som E1 enligt EN 13986 eller likvärdigt***. Övriga träbaserade plana skivor* (spånskivor, träfiberskivor), OSB-skivor, plywood och skivor av massivt trä** som innehåller formaldehydbaserade tillsatser får inte emittera mer formaldehyd än motsvarande 50% av E1 enligt EN 13986 eller likvärdigt***

** Kravet gäller inte formpressade detaljer.*

*** För vissa typer av skivor (t.ex. limfog) kan hänvisning ske till SDS för det lim som använts vid tillverkning av skivan.*

**** Mätmetoder kan utgöras av t.ex. provning enligt kammarmetod (EN 717-1), gasanalysmetod (EN 717-2) eller perforatormetod (EN 120).*

2.1.3 Textil och skinn/läder

Inga kemiska ämnen upptagna på ECHA:s kandidatförteckning över SVHC-ämnen får förekomma i halter över 0.1 vikt%, se https://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table Med 0,1 vikt% avses de kemiska produkter och varor som ingår eller används vid tillverkning av möbeln/produkten (dvs varje individuell del av en vara), ej 0,1% av en sammansatt möbel, se https://www.kemi.se/lagar-och-regler/reach-forordningen/reach-och-varor

2.1.3.1 Certifieringar

Om aktuellt intyg från Möbelfakta READY för ingående textilier finns, anses kraven vara uppfyllda för de ingående textilier intyget gäller.
Om aktuellt intyg från EU Ecolabel 2014/350/EU för ingående textilier finns, anses kraven vara uppfyllda för de ingående textilier intyget gäller.
Om aktuellt intyg från Oeko-Tex standard 100 produktklass (I, II) för ingående textilier, skinn och/eller läder finns, anses kraven vara uppfyllda för de ingående textilier/skinn/läder som intyget gäller, med undantag för 2.1.3.8 som måste verifieras separat. Om biocider har använts framgår det på certifikatet från Oeko-Tex.
Om aktuellt intyg från Svanen (Nordic Ecolabelling of textiles, hides/skins and leather ver. 4 eller senare) för ingående textilier, skinn och/eller läder finns, anses kraven vara uppfyllda för de ingående textilier/skinn/läder som intyget gäller.
Om aktuellt intyg från GOTS version 5/2017 eller senare för ingående textilier, skinn och/eller läder finns, anses kraven vara uppfyllda för de ingående textilier/skinn/läder som intyget gäller.

2.1.3.2 Flamskyddsmedel i textil/skinn/läder

Aktuellt säkerhetsdatablad, miljövarudeklaration, produktfakta, intyg från underleverantör eller annan dokumentation för ingående textil/skinn/läder ska finnas som styrker att nedan flamskyddsmedel inte aktivt tillsatts eller att dess halt max uppgår till 0,1 vikt% uppmätt värde per textil/skinn/läder.

Polybromerade bifenyler (PBBs)	CAS-nr: 59536-65-1
Oktabromdifenyleter (oktaBDE)	CAS-nr: 32536-52-0
Tris (2,3-dibrompropyl) fosfat (TBPP)	CAS-nr: 126-72-7
Tris (1-aziridinyl)fosfin oxid (TEPA)	CAS-nr: 545-55-1
Tris (2 kloretyl) fosfat (TCEP)	CAS-nr: 115-96-8
Tris(1,3-dichloroisopropyl) fosfat (TDCPP)	CAS-nr: 13674-87-8

2.1.3.3 Mjukgörare/ftalater och tillsatser i textil/skinn/läder

Kravet har utgått under 2.1.3 Textil/skinn/läder och finns nu enbart under 2.1.4 Plast och gummi

2.1.3.4 Formaldehyd i textil/skinn/läder

Aktuellt intyg, säkerhetsdatablad, miljövarudeklaration, produktfakta, intyg från underleverantör eller annan dokumentation ska finnas som styrker att halten formaldehyd i ingående textil/skinn/läder inte överstiger 75 ppm. För produkter som är särskilt utformade för spädbarn och barn under 3 år ska halten inte överstiga 20 ppm (mg/kg).

2.1.3.5 Vatten- smuts- och fettavvisning textil/skinn/läder/konstläder

Kravet har utgått.

2.1.3.6 Färgämnen och pigment textil/skinn/läder

Aktuellt säkerhetsdatablad, miljövarudeklaration, produktfakta, intyg från underleverantör eller annan dokumentation för ingående textil/skinn/läder eller liknande ska finnas som styrker att nedanstående färgämnen inte aktivt tillsatts eller att dess halt max uppgår till 50 mg/kg för varje enskilt färgämne.

Dispersionsfärgämnen	
C.I. Disperse Blue 3	CAS-nr: 2475-46-9
C.I. Disperse Blue 7	CAS-nr: 3179-90-6
C.I. Disperse Blue 26	CAS-nr: 3860-63-7
C.I. Disperse Blue 35	CAS-nr: 12222-75-2
C.I. Disperse Blue 102	CAS-nr: 12222-97-8
C.I. Disperse Blue 106	CAS-nr: 12223-01-7
C.I. Disperse Blue 124	CAS-nr: 61951-51-7
C.I. Disperse Brown 1	CAS-nr: 23355-64-8
C.I. Disperse Orange 1	CAS-nr: 2581-69-3
C.I. Disperse Orange 37/76	CAS-nr: 13301-61-6
C.I. Disperse Red 1	CAS-nr: 2872-52-8
C.I. Disperse Red 11	CAS-nr: 2872-48-2
C.I. Disperse Red 17	CAS-nr: 3179-89-3
C.I. Disperse Yellow 1	CAS-nr: 119-15-3
C.I. Disperse Yellow 9	CAS-nr: 6373-73-5
C.I. Disperse Yellow 39	CAS-nr: 12236-29-2
C.I. Disperse Yellow 49	CAS-nr: 54824-37-2
C.I. Disperse Blue 1	CAS-nr: 2475-45-8
C.I. Disperse Orange 11	CAS-nr: 82-28-0
C.I. Disperse Orange 149	CAS-nr: 85136-74-9
C.I. Disperse Orange 3	CAS-nr: 730-40-5
C.I. Disperse Yellow 3	CAS-nr: 2832-40-8
C.I. Disperse Yellow 23	CAS-nr: 6250-23-3
Navy Blue	CAS-nr: 118685-33-9
Syrafärgämnen	

Sodium bis[2-(3-chlorophenyl)-2,4-dihydro-4-[[2-hydroxy-5-mesylphenyl]azo]-5-methyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]chromate(1-)	CAS-nr: 51147-75-2
Disodium,chromium(3+),3-[(3-methyl-5-oxido-1-phenylpyrazol-4-yl)diazenyl]-4-oxidobenzenesulfonate,1-[(2-oxido-5-phenyldiazenylphenyl)diazenyl]naphthalen-2-olate	CAS-nr: 52587-68-5
[3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-7-nitronaphthalene-1-sulphonato(3-)]chromium	CAS-nr: 70236-49-6
Sodium bis[methyl [7-hydroxy-8-[[2-hydroxy-5-mesylphenyl]azo]-1-naphthyl]carbamato(2-)]chromate(1-)	CAS-nr: 71839-85-5
Cuprate(2-), [μ-[[3,3'-[methylenebis[(4,6-dihydroxy-3,1-phenylene)azo]]bis[4-hydroxy-5-nitrobenzenesulfonato]](6-)]]di-, sodium	CAS-nr: 85186-15-8
Disodium hydrogen bis[3-hydroxy-4-[(2-hydroxyphenyl)azo]-7-nitronaphthalene-1-sulphonato(3-)]chromate(3-)	CAS-nr: 102506-12-7
C.I Acid Yellow 220	CAS-nr: 70851-34-2
C.I. Acid Red 26	CAS-nr: 3761-53-3
Basiska (katjoniska) färgämnen	
C.I. Basic Red 9	CAS-nr: 569-61-9
C.I. Basic Blue 26	CAS-nr: 2580-56-5
C.I. Basic Violet 3	CAS-nr: 548-62-9
C.I. Basic Green 4 (oxalate)	CAS-nr: 2437-29-8
C.I. Basic Green 4 (chloride)	CAS-nr: 569-64-2
Mordant (betningsmedel)	
Sodium dichromate	CAS-nr: 10588-01-9
Reaktivfärgämnen	
Hydrogen tetrasodium bis[5-[(4-amino-6-chloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonato(4-)]cobaltate(5-)	CAS-nr: 70776-55-5
Trisodium bis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-2-hydroxy-5-nitrobenzenesulphonato(3-)]cobaltate(3-)	CAS-nr: 84204-70-6
Cobaltate(3-), bis[6-amino-5-[(2-hydroxy-3,5-dinitrophenyl)azo]-1-naphthalenesulfonato(3-)]-, sodium	CAS-nr: 85049-76-9
C.I. Reactive Blue 220	CAS-nr: 90341-71-2
Cuprate(4-), [2-[[[[2-hydroxy-3-sulfo-5-[[2-(sulfooxy)ethyl]sulfonyl]phenyl]azo]phenylmethyl]azo]-5-sulfobenzoato(6-)]-, sodium	CAS-nr: 90341-72-3
Direktfärgämnen	
C.I. Direct Black 38	CAS-nr: 1937-37-7
C.I. Direct Red 28	CAS-nr: 573-58-0
C.I. Direct Blue 6	CAS-nr: 2602-46-2
C.I. Direct Blue 15	CAS-nr: 2429-74-5
Pigment	
Cadmium sulphide	CAS-nr: 1306-23-6
Lead orange	CAS-nr: 1314-41-6
Sodium chromate	CAS-nr: 7775-11-3
Potassium dichromate	CAS-nr: 7778-50-9
Lead (II) acetate basic	CAS-nr: 51404-69-4
Chromium, [3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthalenyl)azo]-7-nitro-1-naphthalenesulfona	CAS-nr: 70236-49-6
Sodium [3-hydroxy-4-[(1-hydroxy-8-sulpho-2-naphthyl)azo]naphthalene-1-sulphonato(4-)]chromate(1-)	CAS-nr: 70942-15-3

C.I. Pigment Red 104	CAS-nr: 12656-85-8
C.I. Pigment Yellow 34	CAS-nr: 1344-37-2

2.1.3.7 Garvning av skinn/läder

Dokumentation ska finnas som styrker att ingående skinn/läder inte är garvat eller på annat sätt behandlat med krom VI, arsenik, kadmium eller bly, enligt nedan.

Krom VI	CAS-nr: 18540-29-9	*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)*

2.1.3.8 Biocidbehandling

Textilier ska inte vara biocidbehandlade.

Definition enligt artikel 3 i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.
Biocidfunktion innefattar exempelvis luktfri, antibakteriell och antimikrobiell.

Aktuellt certifikat säkerhetsdatablad, miljövarudeklaration, produktfakta, intyg från underleverantör eller annan dokumentation som styrker att ingående textilier inte är biocidbehandlade. Till exempel teknisk dokumentation visar att textilen inte är märkt eller omfattas av krav på information om biocidbehandling enligt förordning (EU) 528/2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter eller intyg från underleverantör att biocid inte tillsatts.

Obs! Intyg från Oeko-tex måste verifieras. Om biocider använts framgår det på certifikatet.

2.1.4 Plast och gummi

Inga kemiska ämnen upptagna på ECHA:s kandidatförteckning över SVHC-ämnen får förekomma i halter över 0.1 vikt%, se https://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table

Med 0,1 vikt% avses de kemiska produkter och varor som ingår eller används vid tillverkning av möbeln/produkten (dvs varje individuell del av en vara), ej 0,1% av en sammansatt möbel, se https://www.kemi.se/lagar-och-regler/reach-forordningen/reach-och-varor

Detta avsnitt inkluderar plastdelar, gummidelar, vävplast, konstläder och plastbeläggning på textil, skinn och läder. Vävplast/konstläder märkt med Oeko-Tex 100 produktklass I, II uppfyller samtliga krav med undantag för 2.1.4.3 som måste verifieras separat.

2.1.4.1 Flamskyddsmedel i plast/gummi

Aktuellt säkerhetsdatablad, miljövarudeklaration, produktfakta, intyg från underleverantör eller annan dokumentation för ingående plast/gummi ska finnas som styrker att nedan flamskyddsmedel inte aktivt tillsatts eller att dess halt max uppgår till 0,1 vikt% uppmätt värde per plast/gummi. Detta krav gäller inte ingående elektronik (t.ex. elmotorer och elkablar). Små plastdelar < 100 g (t ex skruvar, stift och fästanordningar) omfattas inte av kravet.

Polybromerade bifenyler (PBBs)	CAS-nr: 59536-65-1
Oktabromdifenyleter (oktaBDE)	CAS-nr: 32536-52-0
Tris (2,3-dibrompropyl) fosfat (TBPP)	CAS-nr: 126-72-7
Tris (1-aziridinyl)fosfin oxid (TEPA)	CAS-nr: 545-55-1
Tris (2 kloretyl) fosfat (TCEP)	CAS-nr: 115-96-8
Tris(1,3-dichloroisopropyl) fosfat (TDCPP)	CAS-nr: 13674-87-8

2.1.4.2 Mjukgörare/ftalater i plast/gummi

Aktuellt säkerhetsdatablad, miljövarudeklaration, produktfakta, intyg från underleverantör eller annan dokumentation för ingående plast/gummi ska finnas som styrker att ftalater/mjukgörare med faroangivelse H340, H350, H360 inte aktivt tillsatts eller att uppmätt värde max uppgår till 0,1 vikt% per substans och detalj.

För skolmiljö gäller att dokumentation för ingående plast/gummi ska finnas som styrker att ftalater/mjukgörare nedan inte aktivt tillsatts eller att uppmätt värde max uppgår till 0,1 vikt% per substans och detalj. Små plastdelar < 100 g (t ex skruvar, stift och fästanordningar) omfattas inte av kravet.

- DNOP (CAS-nr: 117-84-0)
- DIDP (CAS-nr: 68515-49-1)
- DINP (CAS-nr: 68515-48-0)

2.1.4.3 PVC

Aktuellt säkerhetsdatablad, miljövarudeklaration, produktfakta, intyg från underleverantör eller annan dokumentation ska finnas som styrker att ingående plastdetaljer, inklusive vävplast/konstläder, inte innehåller PVC. Detta krav gäller inte för elektriska komponenter (t.ex. elkablar), sjukhusväv/urinväv eller vävplast/konstläder på möbler avsedda för vårdmiljö där regelbunden spritning krävs. Små plastdelar <100 g (t ex skruvar, stift och fästanordningar) omfattas inte av kravet.

2.1.4.4 Pigment i plast/gummi

Aktuellt säkerhetsdatablad, miljövarudeklaration, produktfakta, intyg från underleverantör eller annan dokumentation för ingående plast/gummi ska finnas som styrker att pigment eller tillsatser baserade på arsenik, bly, kadmium, tenn, krom VI eller kvicksilver inte aktivt tillsatts eller att dess halt max uppgår till 0,01 vikt% uppmätt värde per detalj. Små plastdelar <100 g (t ex skruvar, stift och fästanordningar) omfattas inte av kravet.

2.1.4.5 Kortkedjiga klorparaffiner (SCCP) i plast/gummi

Aktuellt säkerhetsdatablad, miljövarudeklaration, produktfakta, intyg från underleverantör eller annan dokumentation ska finnas som styrker att ingående plast/gummi, inklusive vävplast/konstläder inte har aktiv tillsats av, eller innehåller kortkedjiga klorparaffiner (SCCP). Uppmätt värde per detalj får inte överskrida 0,01 vikt%. Små plastdelar <100 g (t ex skruvar, stift och fästanordningar) omfattas inte av kravet.

2.1.5 Stoppningsmaterial

Inga kemiska ämnen upptagna på ECHA:s kandidatförteckning över SVHC-ämnen får förekomma i halter över 0.1 vikt%, se https://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table
Med 0,1 vikt% avses de kemiska produkter och varor som ingår eller används vid tillverkning av möbeln/produkten (dvs varje individuell del av en vara), ej 0,1% av en sammansatt möbel, se https://www.kemi.se/lagar-och-regler/reach-forordningen/reach-och-varor

Följande certifieringar uppfyller kraven på stoppningsmaterial:

- Oeko-Tex 100 produktklass I, II
- CertiPUR-US

2.1.5.1 Flamskyddsmedel i stoppningsmaterial

Aktuellt säkerhetsdatablad, miljövarudeklaration, produktfakta, intyg från underleverantör eller annan dokumentation för ingående stoppningsmaterial i plast/gummi ska finnas som styrker att nedan flamskyddsmedel inte aktivt tillsatts eller att dess halt max uppgår till 0,1 vikt% uppmätt värde per plast/gummi.

Polybromerade bifenyler (PBBs)	CAS-nr: 59536-65-1
Oktabromdifenyleter (oktaBDE)	CAS-nr: 32536-52-0
Tris (2,3-dibrompropyl) fosfat (TBPP)	CAS-nr: 126-72-7
Tris (1-aziridinyl)fosfin oxid (TEPA)	CAS-nr: 545-55-1
Tris (2 kloretyl) fosfat (TCEP)	CAS-nr: 115-96-8
Tris(1,3-dichloroisopropyl) fosfat (TDCPP)	CAS-nr: 13674-87-8

2.1.5.2 Mjukgörare/ftalater i stoppningsmaterial

Aktuellt säkerhetsdatablad, miljövarudeklaration, produktfakta, intyg från underleverantör eller annan dokumentation för ingående stoppningsmaterial i plast/gummi ska finnas som styrker att ftalater/mjukgörare med faroangivelse H340, H350, H360 inte aktivt tillsatts eller att uppmätt värde max uppgår till 0,1 vikt% per substans och detalj.

För skolmiljö gäller att dokumentation för ingående stoppningsmaterial i plast/gummi ska finnas som styrker att ftalater/mjukgörare nedan inte aktivt tillsatts eller att uppmätt värde max uppgår till 0,1 vikt% per substans och detalj. Små plastdelar < 100 g (t ex skruvar, stift och fästanordningar) omfattas inte av kravet.

- DNOP (CAS-nr: 117-84-0)
- DIDP (CAS-nr: 68515-49-1)
- DINP (CAS-nr: 68515-48-0)

2.1.5.3 Pigment i stoppningsmaterial av plast/gummi

Aktuellt säkerhetsdatablad, miljövarudeklaration, produktfakta, intyg från underleverantör eller annan dokumentation för ingående stoppningsmaterial i plast/gummi ska finnas som styrker att pigment eller tillsatser baserade på arsenik, bly, kadmium, tenn, krom VI eller kvicksilver inte aktivt tillsatts eller att dess halt max uppgår till 0,01 vikt% uppmätt värde per detalj. Små plastdelar <100 g (t ex skruvar, stift och fästanordningar) omfattas inte av kravet.

2.1.6 Ytbehandling av trä, plast & metall

Inga kemiska ämnen upptagna på ECHA:s kandidatförteckning över SVHC-ämnen får förekomma i halter över 0.1 vikt%, se https://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table
Med 0,1 vikt% avses de kemiska produkter och varor som ingår eller används vid tillverkning av möbeln/produkten (dvs varje individuell del av en vara), ej 0,1% av en sammansatt möbel, se https://www.kemi.se/lagar-och-regler/reach-forordningen/reach-och-varor

Undantag från kraven på ytbehandling: Små detaljer som häftklammer, skruv, spik, gångjärn eller beslag som sammanlagt motsvarar < 5 vikt% av möbelns totala vikt.

*Rekommendation för vårdmiljö: för vissa miljöer inom vård kan det i vissa undantagsfall föreligga krav på regelbunden desinficering med sprit. Upphandlare kan när så är påkallat själva ange att de accepterar avsteg från Möbelfaktas miljökrav på ytbehandling för möbler avsedda för vårdmiljö eftersom upprepad spritning kan innebära stor påfrestning på ytan. Förslagsvis kan upphandlare tydliggöra vad man önskar genom följande formulering: "Ytan ska klara daglig avtorkning med desinfektionsmedel - företrädesvis sprittvätt med t.ex. 50%-ig isopropanol eller 70%-ig sprit". Upphandlaren kan ange att undantag accepteras för t.ex. för lösningsmedelsburna PUR-lacker och klassningarna H400, H410, H411, H412 och H413 tillåts. Man kan även göra undantag för H334. **OBSERVERA att detta INTE är ett generellt undantag i Möbelfakta för vårdmiljö utan enbart en rekommendation till enskilda upphandlare/beställare för vårdmiljö som vill kunna desinficera möbler regelbundet med sprit**.*

2.1.6.1 Ytbehandling – faroangivelser

Möbler/produkter ska inte vara ytbehandlade med produkter eller blandningar klassificerade enligt någon eller några av nedan faroangivelser. Säkerhetsdatablad (SDS enligt REACH-förordningen nr 1907/2006 och CLP-förordningen nr 1272/2008 inklusive ändringar) ska finnas tillgänglig för **samtliga nyttjade ytbehandlings-produkter**.

För ytbehandling med krom III i kombination med nickel och/eller zink se avsnitt 2.1.6.4 Ytbehandling – förkromning.

Faroklass	Faroangivelse enligt förordning 1272/2008 inklusive ändringar
Akut toxicitet	H300, H301, H310, H311, H330, H331
Organtoxisk	H370, H371, H372
Cancerframkallande	H350, H351
Mutagen	H340, H341
Reproduktionstoxisk	H360, H361, H362
Allergiframkallande	H334
Miljöfarligt	H400, H410, H411, H412, H413

	Om det av tekniska skäl krävs användning av ytbehandlingsprodukter märkt som miljöfarliga (H400, H410, H411, H412, H413) kan det accepteras om tillförd mängd miljöfarliga ämnen < 14g/per m² yta. *Undantag ges för UV-härdande ytbehandlingsprodukter som är klassificerade som miljöfarliga om nedanstående krav uppfylls.* *UV-härdande ytbehandlingsprodukter ska appliceras på materialet under en kontrollerad, sluten process där inget utsläpp till avlopp sker. Spill och restavfall (t.ex. rester från rengöring) ska samlas i behållare som är godkända för farligt avfall och hanteras av en avfallsentreprenör.*
Farligt för ozonskiktet	H420

2.1.6.2 Ytbehandling – aromatiska lösningsmedel

Innehållet av aromatiska* lösningsmedel/kolväten i ytbehandlingsprodukter/beredningar får max uppgå till 1,0 vikt%. Säkerhetsdatablad (SDS enligt REACH förordning 1907/2006 och CLP-förordning nr 1272/2008) ska finnas tillgänglig för **samtliga nyttjade ytbehandlingsprodukter**.

** Exempel på aromatiska lösningsmedel: toluen, xylen och liknande.*

2.1.6.3 Ytbehandling – VOC (flyktiga organiska lösningsmedel)

Ytbehandling med beredningar som innehåller VOC (ångtryck över 0,01 kPa*) accepteras om mängd påförd VOC-komponent max uppgår till motsvarande:

- 35 g/m² för hemmiljö.
- 60 g/m² för kontor/offentlig/utemiljö.

Dokumentation från leverantör av ytbehandlingsprodukt ska finnas som anger halt VOC. Möbelproducenten ska kunna redovisa hur mängden påförd VOC har beräknats.
Undantag från dessa krav får göras om den totala mängden tillförd VOC understiger 5 vikt% räknat på total mängd applicerad ytbehandlingsprodukt ELLER om mängden tillförd VOC max uppgår till ovan gränsvärden.

** Definitionen "*ångtryck över 0,01 kPa*" gäller enligt direktiv 2010/75/EU (Industriutsläppsdirektivet).*

2.1.6.4 Ytbehandling med krom eller nickel

Aktuellt säkerhetsdatablad, miljövarudeklaration, produktfakta, intyg från underleverantör eller annan dokumentation ska finnas som styrker att ingående komponenter inte har aktiv tillsats av eller har passivering av metallytor med krom III eller VI.

I undantagsfall kan ytbehandling av metaller med 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. Undantaget avser framförallt offentlig miljö och komponenter som ej är i regelmässig kontakt med hud.

2.1.7 Metall

Inga kemiska ämnen upptagna på ECHA:s kandidatförteckning över SVHC-ämnen får förekomma i halter över 0.1 vikt%, se https://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table
Med 0,1 vikt% avses de kemiska produkter och varor som ingår eller används vid tillverkning av möbeln/produkten (dvs varje individuell del av en vara), ej 0,1% av en sammansatt möbel, se https://www.kemi.se/lagar-och-regler/reach-forordningen/reach-och-varor

2.1.7.1 Metall – hudkontakt

Metall som regelbundet kommer i direkt kontakt med hud (t.ex. armstöd) får inte utgöras av ytbehandlingar innehållande nickel, krom III eller krom VI.

2.1.8 Lim

Inga kemiska ämnen upptagna på ECHA:s kandidatförteckning över SVHC-ämnen får förekomma i halter över 0.1 vikt%, se https://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table
Med 0,1 vikt% avses de kemiska produkter och varor som ingår eller används vid tillverkning av möbeln/produkten (dvs varje individuell del av en vara), ej 0,1% av en sammansatt möbel, se https://www.kemi.se/lagar-och-regler/reach-forordningen/reach-och-varor

2.1.8.1 Lim

Lim som används vid tillverkning av möbler eller komponenter till möbler får innehålla max 10 vikt% VOC (ångtryck över 0,01 kPa*) och max 0,2 vikt% fri formaldehyd. Kravet gäller det rena limmet utan härdare. Aktuellt säkerhetsdatablad, intyg från leverantör eller motsvarande ska finnas tillgängligt för ingående lim.

Kravet fri formaldehyd gäller inte lim/bindemedel som används för tillverkning av träbaserade plana skivor som spånskivor, träfiberskivor (inklusive MDF- och HDF-skivor), OSB-skivor, plywood och skivor av massivt trä under förutsättning att kravet på emission är uppfyllt enligt avsnitt 2.1.2.2 Formaldehyd i träbaserade plana skivor.

** Definitionen* ”ångtryck över 0,01 kPa” *gäller enligt direktiv 2010/75/EU (Industriutsläppsdirektivet).*

2.2 Cirkulära produktkrav

2.2.1 Återvinning: Märkning av plastdetaljer

Producenten ska garantera, genom ett intyg eller fotodokumentation, att plastdelar >100 gram är permanent märkta enligt "Generisk identifiering och märkning av plastprodukter" (SS-EN ISO 11469:2016) och "Plast – symboler och förkortningar" SS-EN-ISO 1043:2011 /Amd 1:2016 (del 1–4). Undantagna är plastdelar där det kan visas att det är tekniskt omöjligt att märka, t.ex. på grund av utrymmesskäl eller produktionsmetod, t.ex. strängsprutade detaljer. I dessa fall skall producenten tillhanda informationen på annat sätt, t.ex genom återvinnings- eller demonteringsinstruktioner.

2.2.2 Spårbarhet: Märkning

Producenten ska garantera att produkten är märkt så att producent och/eller den part som tillgängliggjort produkten på marknaden kan identifieras. Producenten ska även garantera att produkten är märkt så att produktproduktionstid/datum kan härledas.

2.2.3 Reservdelar och garanti

Producenten ska garantera att reservdelar tillhandahålls under minst fem år efter märkt produktionstid/datum. Med reservdelar avses funktionsrelaterade komponenter som vid skada eller annat fel gör produkten helt eller delvis obrukbar, t.ex. gångjärn, gasfjädrar, elektriska manöversystem och lådsystem.

En garanti på minst fem år ska lämnas. Med garanti menas ett avtal mellan köpare och säljare som handlar om rätten till reklamation och där säljaren/ tillverkaren i första hand måste erbjuda att reparera eller byta ut delar som är skadade eller inte fungerar korrekt, vid avsedd användning. Garantin ska gälla från leveransdatumet och kommuniceras till kunden. Garantin ska ingå i produktens pris. Producenten ska garantera genom dokumentation som visar på avtalet mellan producent och köpare eller hänvisning till var garantitiden framkommer.

2.2.4 Produktinformation

Tydlig och ändamålsenlig produktinformation ska finnas för produkten vid leverans. Informationen ska finnas tillgänglig på webben och utgöras av:

- Monteringsanvisning kan utelämnas vid enklare montering som t.ex. ben, knoppar och handtag.
- Bruksanvisning ska lämnas när produkten är multifunktionell eller har olika inställbara funktioner.
- Skötselanvisning ska redovisas för produktens olika ytmaterial, inklusive möbelklädslar. För avtagbara och tvättbara klädslar skall tvättråd anges. (Tvättråd behöver ej finnas digitalt utan kan med fördel sys in i klädseln.)

Tydlig och ändamålsenlig produktinformation ska finnas för produkten vid leverans. Informationen ska finnas tillgänglig för nedladdning på webben minst tio år efter att produkten har gått ur produktion och ska utgöras av:

- Instruktioner för reparation, demontering- och återmontering (såsom text, bild, illustrationer eller film) som steg för steg beskriver:
  (1) vilka delar och komponenter som kan bytas ut och
  (2) hur delar och komponenter byts ut och vilka verktyg som krävs.
  I instruktionen ska det framgå vilka delar som av säkerhetsskäl enbart bör hanteras av producenten eller certifierad reparatör.

3 ANSVARSFULLA LEVERANSKEDJOR MED AVSEENDE PÅ SOCIALT, MILJÖMÄSSIGT OCH ETISKT ANSVARSTAGANDE

Möbelfaktas kravspecifikation del 3 är uppdelade i två kapitel. Kapitel ett (3.1) omfattar specifika krav inom områdena: mänskliga rättigheter, arbetsrätt, miljö och affärsetik. Kapitel två (3.2) innehåller krav på företagets arbete för tillbörlig aktsamhet som innebär att systematiskt identifiera och hantera negativ påverkan på människor och miljöavvikelser från kraven angivna i del ett (3.1).

Kraven gäller både företagets egen verksamhet och hela leverantörskedjan, vilket inkluderar företagets direkta och indirekta leverantörer. Med leverantörskedja avses alla leverantörer och underleverantörer som är direkt involverade i utvinning av råvaror och produktion av märkta produkter.

Vid tidpunkten för formulering av Möbelfaktas krav (del 3) i aktuell version, har det säkerställts att dessa i sin helhet är harmoniserade med Adda Inköpscentrals och Sveriges regionernas krav i offentlig upphandling. De offentliga aktörerna har baserat kraven på FN:s Global Compact, FN:s vägledande principer för företag och mänskliga rättigheter, OECD:s vägledning om tillbörlig aktsamhet för ansvarsfullt företagande samt ILO:s trepartsförklaring om multinationella företag och socialpolitik.

3.1 Krav och åtaganden inom mänskliga rättigheter, arbetsrätt, miljö och affärsetik

Kraven i kapitel ett är konkretiserade inom fyra områden där det för respektive område anges vad företaget som minst måste efterleva inom den egna verksamheten och i leveranskedjan.

Som företag måste nationell och lokal lagstiftning i de länder där verksamhet bedrivs uppfyllas. I de fall då internationella bestämmelser föreskriver ett starkare skydd för den enskilde än nationell lagstiftning ska företaget vidta skäliga åtgärder för att följa de internationella bestämmelserna.

3.1.1 Mänskliga rättigheter

Med mänskliga rättigheter avses efterlevnad av FN:s allmänna förklaring om de mänskliga rättigheterna (1948), Alla internationellt erkända mänskliga rättigheter, så som de uttrycks i FN:s allmänna förklaring om de mänskliga rättigheterna, den internationella konventionen om medborgerliga och politiska rättigheter, den internationella konventionen om ekonomiska, sociala och kulturella rättigheter samt ILO:s deklaration om grundläggande principer och rättigheter i arbetslivet, ska respekteras.

3.1.2 Arbetsrätt

Med arbetsrätt avses efterlevnad av Internationella arbetsorganisationens (ILO) tio kärnkonventioner om grundläggande principer och rättigheter i arbetslivet, FN:s barnkonvention, den arbetsrättslagstiftning, inklusive bestämmelser om lön, arbetstid, ledighet och socialförsäkringsskydd som gäller i landet där arbetet utförs samt det arbetarskydd och den arbetsmiljölagstiftning som gäller i landet där arbete utförs. Oavsett om leverantören befinner sig i ett land som har ratificerat de grundläggande konventionerna eller inte så ska leverantörerna respektera och främja de grundläggande principerna och rättigheterna.

a) Föreningsfriheten och rätten till kollektiva förhandlingar respekteras

- Arbetstagare, utan åtskillnad, har rätt att gå med i eller bilda fackföreningar efter eget val samt att förhandla kollektivt.

- Arbetsgivare intar en öppen inställning till fackföreningars aktiviteter och deras organisatoriska verksamhet.
- Arbetstagarrepresentanter diskrimineras inte och har möjlighet att utföra sina representativa funktioner på arbetsplatsen.
- Där rätten till föreningsfrihet och kollektiva förhandlingar är begränsad enligt lag underlättar och hindrar inte arbetsgivare utvecklingen av parallella medel för oberoende och fri förening samt förhandlingar.

b) Anställningen är fritt vald

- Det finns inget tvångsarbete, träldom eller ofrivilligt fängelsearbete.
- Arbetstagare är inte skyldiga att lämna "depositioner" eller sina identitetshandlingar hos sin arbetsgivare och är fria att lämna sin arbetsgivare efter rimlig uppsägningstid.

c) Barnarbete får inte användas

- Det får inte förekomma någon nyrekrytering av barnarbete. Barnarbete är varje form av aktivitet eller arbete som är skadligt för den intellektuella, fysiska, sociala och moraliska utvecklingen hos personer under 18 år och som undergräver deras utbildning, hindrar dem från att gå i skolan, tvingar dem att överge skolgången för tidigt eller kräver att de arbetar och studerar samtidigt.
- Arbetsgivaren utvecklar eller deltar i och bidrar till policyer och program som föreskriver transition av varje barn som befinns utföra barnarbete, för att göra det möjligt för honom eller henne att delta i och förbli i utbildning tills han eller hon inte längre är ett barn.
- En arbetstagare under 18 år kan dock ha rätt att arbeta om han eller hon uppfyller ålderskraven för den aktuella typen av arbete:
    - För allmänt arbete är minimiåldern 15 år.
    - För icke-farligt arbete får minimiåldern tillfälligt fastställas till 14 år i länder där skolavslutningsåldern är lägre än 15 år.
    - Personer under 18 år får inte vara anställda nattetid eller under farliga förhållanden.

d) Ingen diskriminering utövas och ingen omänsklig behandling är tillåten

- Det finns ingen diskriminering vid anställning, ersättning, tillgång till utbildning, befordran, uppsägning eller pensionering på grund av ras, kast, nationellt ursprung, religion, ålder, funktionshinder, kön, civilstånd, sexuell läggning, fackligt medlemskap eller politisk tillhörighet.
- Fysiska övergrepp eller disciplin, hot om fysiska övergrepp, sexuella eller andra trakasserier och verbala övergrepp eller andra former av hot ska vara förbjudna.

e) Arbetsförhållandena är säkra och hygieniska

- En säker och hygienisk arbetsmiljö ska tillhandahållas, med beaktande av kunskapen om branschen och om eventuella särskilda faror. Lämpliga åtgärder ska vidtas för att förebygga olyckor och hälsoskador som uppstår till följd av, har samband med eller inträffar i arbetet, genom att så långt det är praktiskt möjligt minimera orsakerna till de faror som är förenade med arbetsmiljön.
- Arbetstagare ska få regelbunden och registrerad hälso- och säkerhetsutbildning, och sådan utbildning ska upprepas för nya eller omplacerade arbetstagare om arbetsuppgifterna skiljer sig från de tidigare arbetsuppgifterna.
- Tillgång till rena toaletter och dricksvatten samt i förekommande fall sanitära anordningar för lagring av livsmedel ska tillhandahållas.
- Inkvartering, om sådan tillhandahålls, ska vara ren, säker och tillgodose arbetstagarnas grundläggande behov.

- Ansvaret för hälsa och säkerhet ska tilldelas en företrädare för den högsta ledningen.

f) Levnadslöner främjas

- Löner och förmåner som betalas ut för en normal arbetsvecka uppfyller åtminstone nationella rättsliga standarder, kollektivavtal eller branschriktmärkesstandarder, beroende på vilken som är högst. Under alla omständigheter bör lönerna alltid vara tillräckliga för att tillgodose grundläggande behov och för att ge viss diskretionär inkomst.
- Alla arbetstagare ska få skriftlig och begriplig information om sina anställningsvillkor avseende lön innan de börjar arbeta och om löneuppgifterna för den berörda löneperioden varje gång de får betalt.
- Löneavdrag som en disciplinär åtgärd ska inte tillåtas och inte heller ska avdrag från löner som inte föreskrivs i nationell lagstiftning tillåtas utan den berörda arbetstagarens uttryckliga tillstånd. Alla disciplinära åtgärder bör registreras.

g) Arbetstiden är inte oskälig

- Arbetstiden ska följa nationella lagar, kollektivavtal och bestämmelserna nedan, beroende på vilket som ger det större skyddet för arbetstagare.
- Arbetstiden, exklusive övertid, ska fastställas i avtal och får inte överstiga 48 timmar per vecka.
- All övertid ska följa nationell lagstiftning eller branschstandard. Om det saknas relevant lagstiftning i det land där produktionen eller verksamheten bedrivs, ska övertid alltid vara frivillig. Övertid ska användas på ett ansvarsfullt sätt, med beaktande av omfattning, frekvens och arbetade timmar för enskilda arbetstagare och arbetskraften som helhet. Den får inte användas för att ersätta reguljär anställning. Övertid ska alltid kompenseras med en premie som rekommenderas vara minst 125 % av den ordinarie lönen.
- Det totala antalet arbetade timmar under en sjudagarsperiod får inte överstiga 60 timmar, utom när det omfattas av punkten nedan.
- Arbetstiden får överstiga 60 timmar under en sjudagarsperiod endast i undantagsfall om samtliga följande villkor är uppfyllda:
    - detta är tillåtet enligt nationell lagstiftning;
    - detta är tillåtet enligt ett kollektivavtal som fritt förhandlats fram med en arbetstagarorganisation som representerar en betydande del av arbetskraften;
    - lämpliga skyddsåtgärder vidtas för att skydda arbetstagarnas hälsa och säkerhet;
    - arbetsgivaren kan visa att exceptionella omständigheter föreligger, såsom oväntade produktionstoppar, olyckor eller nödsituationer.
- Arbetstagarna ska ges minst en ledig dag under varje sjudagarsperiod eller, om det är tillåtet enligt nationell lagstiftning, två dagar ledigt under varje 14-dagarsperiod.

h) Reguljär anställning tillhandahålls

- I största möjliga utsträckning ska det arbete som utförs ske på grundval av ett erkänt anställningsförhållande som etablerats genom nationell lagstiftning och praxis.
- Arbetsgivarens skyldigheter gentemot anställda enligt lagar om arbete eller social trygghet ska inte kringgås genom att använda enbart arbetskraftskontrakt (labour-only contracting[1]), underleverantörer eller hemarbete. Det ska inte heller göras genom lärlingssystem utan verklig avsikt att ge kunskap eller fast anställning. Dessutom får tidsbegränsade anställningskontrakt inte användas på ett sätt som kringgår dessa skyldigheter.

[1] Labour-only contracting innebär att arbetare hyrs in via en mellanhand som bara betalar lönen, medan företaget de jobbar för slipper ansvar för anställningsvillkor och social trygghet.

3.1.3 Miljö

a) Klimat- och miljöpåverkan

- Nationell miljölagstiftning följs.
- Klimatåtgärder som bidrar till att uppnå nationella och internationella klimatmål främjas.
- Användningen av jungfruliga råvaror minskas genom kontinuerlig optimering av råvaruanvändningen, ökad återvinning och återanvändning av råmaterial, minimering av avfall och genom erbjudanden och lösningar i linje med en cirkulär ekonomi.
- Inga råvaror används från arter som är listade i CITES eller som akut hotade, hotade eller sårbara på IUCN:s rödlista över hotade arter.
- Kemikalieanvändningen kontrolleras eller utvärderas. Där så är tillämpligt utförs substitution och/eller implementering av alternativa processer, för att minska farorna för hälsa och miljö och förbättra resurseffektiviteten.
- Avfall lagras, hanteras, transporteras och bortskaffas på ett sätt som skyddar arbetstagares hälsa, personer i omgivande samhällen och miljön.
- Strategier för effektiv vattenanvändning främjas där så är tillämpligt.
- Utsläpp som utgör en fara för hälsa och miljö minskas eller elimineras.

b) Miljörättigheter

- Alla folk har rätt till självbestämmande och att fritt förfoga över sina naturrikedomar och naturresurser. Ett folk får inte i något fall berövas sina möjligheter till försörjning.
- Olovlig avhysning eller övertagande av mark, skog eller vatten får inte förekomma.
- Ursprungsbefolkningars rätt till mark, territorier och naturresurser som de traditionellt har ägt, ockuperat eller på annat sätt använt eller förvärvat respekteras, inklusive rätten till fritt och informerat förhandssamtycke.
- Rätten till en säker, ren, hälsosam och hållbar miljö respekteras. Denna rättighet är en integrerad del av det fulla åtnjutandet av rätten till liv, hälsa, mat, vatten och sanitet.

3.1.4 Affärsetik

Korruption och konkurrensbegränsande beteende och beskattning

- Ingen inblandning i mutbrott, förskingring, handel med inflytande, missbruk av tjänsteställning, olagligt berikande, tvätt av vinning av brott, häleri eller hindrande av rättvisan förekommer.
- Inga avtal ingås som syftar till att snedvrida konkurrensen eller missbruka en dominerande ställning.
- Skatteupplägg avstås om det är osäkert om arrangemanget ligger inom lagens ram. Detsamma gäller skatteplanering som utnyttjar brister i skatteregler för att på konstgjord väg flytta vinster till länder med låg eller ingen skatt.
- Arbetstagare får regelbunden utbildning i affärsetik, och sådan utbildning ska upprepas för nya eller omplacerade arbetstagare.

Krav på transparens i leveranskedjan, rapportering och revision

Notera att nedanstående krav ställs på er som Möbelfakta-anslutet företag och omfattar delar av er leverantörskedja och kan behöva vidareförmedlas som krav till leverantörer.

3.1.5 Transparens i leveranskedjorna

Företaget och dess leverantörer ska kunna redogöra för vilka underleverantörer leverantören använder för att fullgöra en produktdeklaration. Detta inkluderar de juridiska namnen och fysiska adresserna för:

- sluttillverkningsanläggningar för den deklarerade produkten/produkterna.
- tillverkningsanläggningar för komponenter av textil/skinn/läder, plast, trä och metall.
- ursprungsland för timmer, bomull och järnmalm som används i produkten/produkterna

3.1.6 Rapporteringsskyldighet

Om ni som företag har skälig anledning att anta att det förekommer eller har förekommit en allvarlig avvikelse i den egna verksamheten eller i leveranskedjorna ska ni inom två veckor rapportera de faktiska omständigheterna samt de genomförda och planerade åtgärderna i enlighet med processen för tillbörlig aktsamhet. Allvarliga avvikelser avser tvångsarbete, barnarbete, arbetsförhållanden som medför fara för liv, allvarlig miljöskada, storskalig korruption och attacker på miljö- och människorättsförsvarare.

Allvarliga avvikelser ska rapporteras direkt till Möbelfakta via info@mobelfakta.se. Rapporteringsskyldigheten gäller även leverantörer, som behöver rapportera allvarliga avvikelser kopplade till sin verksamhet som de får kännedom om. Leverantören ska rapportera via Möbelfaktaföretaget.

3.1.7 Revision

Revision kommer att utföras av Möbelfakta hos företaget och kan även komma att utföras hos dess leverantörer och underleverantörer. Full transparens förväntas från företaget avseende hur kraven efterlevs. I händelse av att ett företag eller dess leverantör bryter mot kraven ska korrigerande åtgärder vidtas. En korrigerande åtgärd innebär att ett företag säkerställer att det egna företaget, eller leverantören, så skyndsamt som möjligt åtgärdar avvikelsen.

3.2 Processkrav för tillbörlig aktsamhet

För att säkerställa efterlevnad av åtagandena beskrivna i kapitel 3.1 ska företaget ha en process för tillbörlig aktsamhet som innefattar ett systematiskt arbetssätt och processer för att identifiera, förhindra, begränsa och gottgöra negativ påverkan på människor, miljö och samhälle i den egna verksamheten och i deras leveranskedjor.

Nedan angivna processkrav (3.2.1 – 3.2.7) tydliggör vad företaget ska ha på plats inom ramen för sitt systematiska arbete. Det systematiska arbetet inklusive processen för tillbörlig aktsamhet och dess rutiner ska vara dokumenterade och tillämpas löpande i den egna verksamheten och i leverantörskedjan. Rutinerna ska vara proportionerliga i förhållande till de risker företaget har i den egna verksamheten och i leverantörskedjan.

För ytterligare information om verifikat och stöddokument, se separat vägledning.

3.2.1 Processkrav 1: Integrera åtagandena i policyer och fördela ansvaret för policyer och tillbörlig aktsamhet

Företaget ska integrera åtagandena i kapitel 3.1 i policyer samt fördela ansvaret för policyer och tillbörlig aktsamhet genom att

För den egna verksamheten

a) säkerställa att relevanta policyer, fastställda på högsta ledningsnivå, antas eller revideras så att de överensstämmer med åtagandena i kapitel 3.1,

b) offentliggöra policyerna och kommunicera dem till rättighetshavare som berörs av den egna verksamheten,

c) säkerställa att styrelsen tar hänsyn till policyerna när den fattar beslut,

d) utse en eller flera personer i ledningsfunktion som ansvariga för processen för tillbörlig aktsamhet samt

e) tilldela ansvar för implementeringen av policyerna till anställda vars beslut mest sannolikt ökar eller minskar riskerna för negativ påverkan.

För leverantörskedjan

f) säkerställa att uppförandekod för leverantör, fastställd på högsta ledningsnivå, antas eller revideras så att de överensstämmer med åtagandena i kapitel 3.1 samt

g) skriftligen vidareförmedla åtagandena i kapitel 3.1 samt processen för tillbörlig aktsamhet till leverantörer för den deklarerade produkten eller produkterna.

3.2.2 Processkrav 2: Identifiera och bedöma negativ påverkan

Företaget ska identifiera och bedöma faktisk och potentiell negativ påverkan genom att

För den egna verksamheten

a) regelbundet undersöka riskerna för negativ påverkan i den egna verksamheten,

b) samråda på ett meningsfullt sätt med rättighetshavare eller deras företrädare i den egna verksamheten samt

c) prioritera de mest betydande riskerna utifrån sannolikhet och allvarlighet.

För leveranskedjan

d) identifiera riskleverantörer utifrån prioriterade leveranskedjor enligt Möbelfaktas vägledning,

e) kartlägga leveranskedjorna för riskleverantörer,

f) regelbundet undersöka riskerna för negativ påverkan i leveranskedjorna för riskleverantörer,

g) samråda på ett meningsfullt sätt med rättighetshavare eller deras företrädare och hämta information från trovärdiga och oberoende källor om samråd inte är möjligt i leveranskedjorna för riskleverantörer,

h) uppmärksamma negativ påverkan på individer från grupper och befolkningar som har en ökad risk för sårbarhet eller marginalisering, inklusive miljö- och människorättsförsvarare samt

i) prioritera de mest betydande riskerna utifrån sannolikhet och allvarlighet.

3.2.3 Processkrav 3: Förhindra och begränsa negativ påverkan som företaget orsakar eller bidrar till.

Företaget ska förhindra och begränsa faktisk och potentiell negativ påverkan som företaget orsakar eller bidrar till genom att

För den egna verksamheten

a) upphöra med aktiviteter som orsakar eller bidrar till negativ påverkan i den egna verksamheten,

b) upprätta åtgärdsplaner för identifierade risker i meningsfulla samråd med berörda rättighetshavare eller deras företrädare, med särskilt fokus på de mest prioriterade riskerna som har identifierats, samt

För leverantörskedjan

c) upphöra med aktiviteter som bidrar till negativ påverkan i leveranskedjan,

d) upprätta åtgärdsplaner för identifierade risker i meningsfulla samråd med berörda rättighetshavare eller deras företrädare, med särskilt fokus på de mest prioriterade riskerna som har identifierats, samt

e) främja inköpsmetoder som inte försvårar för leverantörer att efterleva åtagandena i kapitel 3.1

3.2.4 Processkrav 4: Förhindra och begränsa negativ påverkan kopplad till er verksamhet.

Företaget ska använda sitt inflytande för att förhindra och begränsa faktisk och potentiell negativ påverkan kopplad till företagets verksamhet genom att

För leverantörskedjan

a) bedöma riskleverantörer utifrån åtagandena i kapitel 3.1 och processen för tillbörlig aktsamhet med särskilt fokus på de mest prioriterade betydande riskerna som har identifierats,

b) upprätta åtgärdsplaner för riskleverantörer, med särskilt fokus på de mest prioriterade riskerna som har identifierats,

c) ålägga riskleverantörer att redogöra för leveranskedjorna i enlighet med kravet på transparens i leveranskedjorna i 3.1.5 samt

d) säkerställa möjligheten att tillfälligt stoppa leveranser från en leverantör medan förebyggande och begränsande åtgärder vidtas samt, vid allvarliga avvikelser som inte åtgärdas, möjligheten att säga upp avtal med berörd leverantör.

3.2.5 Följa upp åtgärderna för att förhindra och begränsa negativ påverkan

Företaget ska följa upp åtgärderna för att förhindra och begränsa faktisk och potentiell negativ påverkan genom att

För den egna verksamheten

a) följa upp upprättade åtgärdsplaner för den egna verksamheten, med särskilt fokus på de mest prioriterade riskerna som har identifierats,

b) samråda på ett meningsfullt sätt med rättighetshavare som berörs av den egna verksamheten, eller deras företrädare samt,

c) hantera avvikelser.

För leverantörskedjan

d) följa upp upprättade åtgärdsplaner för riskleverantörer, med särskilt fokus på de mest prioriterade riskerna som har identifierats,

e) samråda på ett meningsfullt sätt med rättighetshavare i den mån det går i leveranskedjorna för riskleverantörerna, samt

f) hantera avvikelser

3.2.6 Möjliggöra klagomål

a) Företaget ska möjliggöra för intressenter såsom rättighetshavare, deras företrädare och miljö-och människorättsförsvarare att framföra klagomål om de har farhågor om faktisk eller potentiell negativ påverkan i företagets verksamhet eller i leveranskedjorna.

b) Företaget ska hantera de klagomål som framförs

3.2.7 Tillhandahålla gottgörelse

Företaget ska, om företaget har orsakat eller bidragit till faktisk negativ påverkan, tillhandahålla gottgörelse genom att

a) i den mån det går återställa drabbade rättighetshavare till den situation de skulle befinna sig i om den negativa påverkan inte hade inträffat och möjliggöra en gottgörelse som står i proportion till betydelsen och omfattningen av den negativa påverkan,

b) samråda på ett meningsfullt sätt med drabbade rättighetshavare eller deras företrädare om lämplig gottgörelse samt

c) utvärdera om drabbade rättighetshavare är tillfredsställda med processen och resultatet.

BILAGA 1 - Begreppsförklaringar

Orsaka
När företagets egna aktiviteter i sig leder till en negativ påverkan på människor, miljö eller samhälle. I dessa fall har företaget ett särskilt ansvar att stoppa påverkan och bidra till åtgärder.

Bidra till
När ett företag genom sina handlingar eller affärsbeslut är en del av orsaken till en negativ påverkan, till exempel genom inköpskrav, tidsplaner eller prissättning som leder till dåliga arbetsvillkor hos en leverantör.

Kopplad till
När en negativ påverkan sker hos en aktör i leverantörskedjan och har ett tydligt samband med företagets produkter, tjänster eller affärsrelationer, även om företaget inte själv orsakat påverkan.

Inflytande
Företagets möjlighet att påverka beteenden eller förhållanden hos en leverantör eller annan affärspartner, till exempel genom avtal, dialog, samarbete eller gemensamma initiativ.

Leveranskedja
Alla steg som krävs för att ta fram en möbel – från råvaruutvinning till färdig produkt – inklusive företagets egen verksamhet och alla leverantörer.

Leverantörskedja
De leverantörer och underleverantörer som ingår i produktionen av en möbel, på alla nivåer.

Riskanalys
En strukturerad genomgång av var och hur det finns risk för negativ påverkan på mänskliga rättigheter, arbetsvillkor, miljö eller etik i den egna verksamheten och i leverantörskedjan.

Negativ påverkan
Skadliga effekter på människor, miljö eller samhälle, till exempel brott mot arbetsrätt, diskriminering, miljöförstöring eller korruption.

Förebygga
Att arbeta proaktivt för att förhindra att negativa konsekvenser uppstår, till exempel genom tydliga krav, utbildning och riskbaserade kontroller.

Begränsa (mildra)
Att minska omfattningen eller allvaret av en negativ påverkan när den inte helt kan undvikas.

Åtgärda (gottgörelse)
Att bidra till att skadan rättas till när en negativ påverkan redan har inträffat, till exempel genom kompensation, korrigerande åtgärder eller förbättrade rutiner.

Rättighetsinnehavare
Personer eller grupper som kan påverkas av företagets verksamhet, till exempel arbetstagare, lokalsamhällen, markägare och ursprungsbefolkningar.

Sårbara grupper
Grupper som löper större risk att drabbas av negativ påverkan, till exempel barn, kvinnor, migrantarbetare, minoriteter eller personer med funktionsnedsättning.

Trovärdiga källor
Tillförlitlig information från etablerade organisationer och expertorgan, exempelvis FN-organ, ILO, OECD, fackorganisationer eller internationella civilsamhällesorganisationer.

Tillbörlig aktsamhet (due diligence)
Ett löpande arbetssätt där företaget identifierar, förebygger, begränsar, följer upp och redogör för hur negativ påverkan hanteras i den egna verksamheten och i leverantörskedjan.

Uppföljning
Att regelbundet kontrollera att beslutade åtgärder genomförs och ger önskad effekt.

Avvikelsehantering
Rutiner för hur brister eller överträdelser av krav identifieras, dokumenteras och hanteras.

Kontinuerlig förbättring
Ett arbetssätt där företaget stegvis stärker sitt arbete med tillbörlig aktsamhet över tid, baserat på erfarenheter, uppföljning och förändrade risker.

4 Versionshistorik

Detaljerad beskrivning av aktuella ändringar för respektive version finns att ladda ner i ett *Ändringsdokument* på mobelfakta.se.

Datum	Ändring	Version
2026-10-20	Redaktionell ändring 1.5.4 Begrepp, Undantag: Sadelgjord och meshmaterial omfattas inte av kraven för brand under avsnitt 1.4.	2026-09-01 18.4
2026-10-17	Möbelfakta förlänger övergångsperioden för SS-EN 16139:2025 och SS-EN 15372:2024	2026-09-01 18.4
2026-10-07	Korrigerad text i VAD ÄR EN PRODUKT MÄRKT MED MÖBELFAKTA? Korrigeringstext 1.1.3.5 och 1.1.4.4. Information om krav 2.1.2.2 Formaldehyd i träbaserade platta paneler	2026-09-01 18.3
2026-09-01	Uppdaterade standardhänvisningar och förtydligade krav inom kvalitet/säkerhet, bl.a. för sittmöbler, bord, förvaring, liggmöbler, barn- och skolmöbler samt utomhusmöbler.	2026-09-01 18.2
2026-04-01	Del 1: Akustik: Redaktionella ändringar i avsnitt 1.6 Akustik samt följdändringar i avsnitten för ljudabsorbenter och mobila rumsenheter. Kraven på redovisning av akustisk prestanda har förtydligats och hänvisningar till relevanta akustiska standarder samt redovisning av mätresultat har harmoniserats. Del 3: Har omarbetats för att tydligare följa ett riskbaserat arbetssätt för ansvarsfulla leveranskedjor i linje med internationella ramverk för tillbörlig aktsamhet (due diligence). Strukturen har förändrats från tidigare fokus på policys och rutiner till en mer processbaserad modell som omfattar integrering av policyåtaganden, identifiering och prioritering av risker, åtgärder för att förebygga och begränsa negativ påverkan samt uppföljning av genomförda åtgärder. Kraven har även kompletterats med tydligare formuleringar kring transparens i leveranskedjan, rapportering, klagomålsmekanismer och gottgörelse.	2026-04-01 18.1
2026-01-01	Del 1: Redaktionella ändringar Förtydliganden kring användning av EN 17191. Användarmiljö Skola har lagts till för krav på ytors tålighet. Linjär metod (metod A) ska användas vid repning enligt EN 15886. Nytt krav på meshmaterial. Krav på konstläder har förtydligats.	2026-07-01 17.2
2025-07-01	Del 1: Uppdateringar av standarderna EN 16121, 15372, 14434, 747-1, EN 14988, Del 2: Allmänna redaktionella ändringar. Mer betydande redaktionella ändringar i avsnitten 2.2.1, 2.2.3 och 2.2.4.	2025-07-01 17.1
2024-07-01	Del 1: Uppdateringar av standarder EN 16121, EN 15372 EN 1725, EN 747-1 och EN 14434. Del 2: Redaktionella ändringar i avsnitt 2.1.2, 2.1.3, 2.1.3.8 och 2.1.6.4	2024-01-01 16.1
2024-01-01	Del 1, 2: Redaktionella ändringar	2024-01-01 16.1
2023-11-01	Del 1: Ny produkttyp "Mobila rumsenheter", uppdaterade standarder och redaktionella ändringar	2024-01-01 16
2023-04-01	Del 2: Nytt krav (garanti) och redaktionella ändringar Del 1/Del3 redaktionella ändringar och uppdaterade referenser till standarder	2023-04-01 15.0
2022-07-01	Del 2 Miljö: Förlängd övergångsperiod krav 2.1.2.2	2021-11-01 14.2
2022-04-08	Del 1 Kvalitet: Redaktionella ändringar	2021-11-01 14.1
2021-11-01	Del 2 Miljö: Uppdaterade krav	2021-11-01

2021-07-01	Del 1 Kvalitet: Redaktionella ändringar	2021-07-01
2021-04-01	Del 3 Ansvarsfulla leveranskedjor med avseende på socialt, miljömässigt och etiskt ansvarstagande: Nya krav	2021-04-01

För kravspecifikationer från 2020 eller tidigare vänligen kontakta Möbelfakta.

4.1 Giltighet

Giltigheten av godkännanden från Möbelfakta gäller under förutsättning att produkt uppfyller gällande krav och licensvillkoren. När Möbelfakta Sverige AB ändrar Kravspecifikationen för Möbelfakta är Licenstagaren skyldig att anpassa deklarerad produkt, inom i kravspecifikationen aviserad övergångsperiod, för att intyget ska vara giltigt. Alla godkända produkter publiceras på www.mobelfakta.se.

4.2 Kravspecifikationens giltighet

Möbelfakta strävar efter att vid alla tillfällen ha identiska krav i såväl svensk som engelsk version av kravspecifikationen. Vid skillnader i krav mellan svensk och engelsk version av kravspecifikationen gäller svensk version före den engelska.