

Så skapar du en prestandadeklaration och CE-märkning för GIPSSKIVOR och FIBERGIPSSKIVOR

Boverket har under 2016-2017 utfört marknadskontroll av gips- och fibergipsskivor som omfattas av någon av följande standarder: SS-EN 520:2004+A1:2009, SS-EN 15283-1:2008+A1:2009, SS-EN 15283-2:2008+A1:2009 och SS-EN 14190:2014.

Marknadskontrollen har omfattat både provning och kontroll av dokumentationen (främst prestandadeklaration och CE-märkning). Det här informationsbladet rör enbart dokumentationen. Dokumentationskontrollen visar att det finns oklarheter för hur produktens egenskaper ska redovisas i dokumentationen som ska följa med produkten (prestandadeklaration och CE-märkningen). Därför har Boverket tagit fram exempel på prestandadeklarationer och CE-märkningar, som en hjälp för dig som är tillverkare. Exempelen i detta informationsblad är framtagna för gipsskivor enligt SS-EN 520:2004+A1:2009 och fibergipsskivor enligt SS-EN 15283-2:2008+A1:2009.

Prestandadeklaration

Byggprodukter som omfattas av en harmoniserad standard under byggproduktförordningen eller har en europeisk teknisk bedömning (ETA) ska ha en prestandadeklaration och vara CE-märkta när de säljs.

Byggproduktförordningen bestämmer vilken information som ska finnas i prestandadeklarationen. En mall tillsammans med anvisningar för hur tillverkaren ska fylla i den finns i bilaga III till byggproduktförordningen.

Vilka språkkrav gäller?

Prestandadeklarationen ska vara på svenska för produkter som säljs i Sverige. Detsamma gäller även bruksanvisning och säkerhetsinformation. CE-märkningen behöver däremot inte vara på svenska.

Vilka väsentliga egenskaper ska redovisas?

I prestandadeklarationen ska väsentliga egenskaper och dess deklarerade prestanda redovisas. De väsentliga egenskaperna som ska finnas med finns angivna i den harmoniserade standardens ZA-bilaga eller i den aktuella europeiska tekniska bedömningen. Det är enbart dessa egenskaper som får ingå i prestandadeklarationen. Andra egenskaper och dess prestanda får beskrivas i annan dokumentation, men inte i prestandadeklarationen.

Alla egenskaper som är relevanta för den avsedda användningen ska listas i prestandadeklarationen. Det gäller även om tillverkaren inte avser att deklarerar prestanda för en viss egenskap. I största möjliga mån ska tillverkaren följa upplägget i tabellen över väsentliga egenskaper i ZA-bilagan.

Hur ska egenskaperna redovisas?

För varje väsentlig egenskap deklarerar tillverkaren prestandan genom att antingen ange ett värde eller en klass. Värden och klasser ska anges uttryckligen i själva prestandadeklarationen. I

fall där egenskapers prestanda deklarerar i form av tabeller eller liknande kan dessa läggas i bilagor till prestandadeklarationen. Bilagor ska alltid följa med. Prestanda kan alltså inte anges enbart genom hänvisningar till annan referensdokumentation.

Om informationen i prestandadeklarationen behöver kompletteras med annan dokumentation som inte följer med prestandadeklarationen ska hänvisning till dokumentationen och var den finns vara specifik. Dokumentationen är i sådana fall en del av prestandadeklarationen och ska därmed uppfylla samma krav på t.ex. bevarande i 10 år efter det att produkten släpps ut på marknaden. Enbart hänvisning till dokumentation på annan plats (t.ex. ett företags webbplats) kan inte godtas.

Om en egenskap är föremål för pass/fail-kriterium uppmuntrar Boverket att tillverkaren även skriver ut egenskapens faktiska värde utöver pass/fail eller uppfyller/uppfyller inte.

Om tillverkaren väljer att inte deklarerar någon prestanda för en egenskap ska förkortningen NPD (ingen prestanda fastställd) användas. Uttryck som "ej applicerbart" eller "ej relevant" får inte användas.

Hantering av olika produkttyper i prestandadeklarationer

Utgångspunkten är att prestandadeklarationen ska utfärdas för enskilda produkttyper. Flera produkttyper kan dock grupperas efter t.ex. användningsområde och redovisas i samma prestandadeklaration under förutsättning att man tydligt kan utläsa varje produkttyps prestanda. De enskilda produkttypernas unika identifikationskoder måste tydligt framgå av prestandadeklarationen. Även om prestandadeklarationen innehåller flera produkttyper så ska CE-märkningen bara innehålla information om den enskilda produkttypen.

Exempel 1. Prestandadeklaration för en gipsskiva för invändig beklädnad

Tillverkaren ska ge varje produkttypen en unik identifikationskod. Tillverkaren kan fritt välja hur koden ska vara utformad, så länge som den är unik för produkttypen. Produkttypens unika kod ska fungera som ett identifikationsnummer som ska ge all nödvändig spårbarhet.

PRESTANDEDEKLARATION	
NR 0001/1	
1. Produkttypens unika identifikationskod:	GyBoard 9,5 (typ A)
2. Avsedd användning/avsedda användningar:	Invändig beklädnad med brandskyddande funktion
3. Tillverkare:	Gipsbolaget AB, Skivvägen 1 123 45 Staden
4. Tillverkarens representant:	-
5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:	System 4
6. a) Harmoniserad standard:	SS-EN 520:2004+A1:2009
b) Anmält/anmälda organ:	-

Annan benämning än prestandadeklaration ska inte användas. Tillverkaren ska ge prestandadeklarationen ett referensnummer. Referensnumret får vara detsamma som produkttypens unika identifikationskod.

Det bör framgå om skivan har exempelvis brandskyddande, ljudisolerande och/eller stabiliserande/avstyvande funktion.

Om det inte finns någon tillverkarens representant kan punkten utelämnas.

Anger grad av inblandning av anmält organ. Det system som ska användas för en viss byggprodukt framgår av den harmoniserade standarden.

Identifikationsnumret för det eller de anmälda organ som används. Inte aktuellt för system 4.

7. Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Skjuvhållfasthet	NPD	EN 520:2004+A1:2009
Reaktion mot brandpåverkan	A2-s1, d0	EN 520:2004+A1:2009
Ånggenomsläpplighet	10	EN 520:2004+A1:2009
Böjdraghållfasthet (brottlast)	Uppfyller 160 N (tvärriktning) 400 N (längdriktning)	EN 520:2004+A1:2009
Slaghållfasthet (systemberoende)	NPD	EN 520:2004+A1:2009
Direkt luftljuds-isolering (systemberoende)	NPD	EN 520:2004+A1:2009
Ljudabsorption (systemberoende)	NPD	EN 520:2004+A1:2009
Värmemotstånd	0,30 W/(m.K)	EN 520:2004+A1:2009

Namnet på samtliga väsentliga egenskaper ska listas i prestandadeklarationen. Namnet får kombineras med dess symbol. Att enbart ange symbolen är dock inte tillräckligt. Egenskaper ska finnas på svenska men det är tillåtet att även ange dem på ett annat språk.

8. Lämplig teknisk dokumentation och/eller särskild teknisk dokumentation:

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Namn

Ort

den (dag för utfärdande)

Underskrift

Exempel 2. Prestandadeklaration för gipsskiva med brandskyddande, ljudisolerande och stabiliserande funktion

Tillverkaren ska ge varje produkttypen en unik identifikationskod. Tillverkaren kan fritt välja hur koden ska vara utformad, så länge som den är unik för produkttypen. Produkttypens unika kod ska fungera som ett identifikationsnummer som ska ge all nödvändig spårbarhet.

PRESTANDEDEKLARATION	
NR 0001/2	
1. Produkttypens unika identifikationskod:	GyBoard 12,5 (typ A)
2. Avsedd användning/avsedda användningar:	Invändig beklädnad med brandskyddande, ljudisolerande och stabiliserande funktion.
3. Tillverkare:	Gipsbolaget AB, Skivvägen 1 123 45 Staden
4. Tillverkarens representant:	-
5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:	System 3 för skjuvhållfasthet och system 4 för övriga egenskaper.
6. a) Harmoniserad standard:	SS-EN 520:2004+A1:2009
b) Anmält/anmälda organ:	Anmält organ nr. 0000 har utfört provning avseende skjuvhållfasthet.

Annan benämning än prestandadeklaration ska inte användas. Tillverkaren ska ge prestandadeklarationen ett referensnummer. Referensnumret får vara detsamma som produkttypens unika identifikationskod.

Det bör framgå om skivan har exempelvis brandskyddande, ljudisolerande och/eller stabiliserande/avstyvande funktion.

Om det inte finns någon tillverkarens representant kan punkten utelämnas.

Anger grad av inblandning av anmält organ. Det system som ska användas för en viss byggprodukt framgår av den harmoniserade standarden.

Identifikationsnumret för det eller de anmälda organ som används.

7. Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Skjuvhållfasthet	500 N	EN 520:2004+A1:2009
Reaktion mot brandpåverkan	A2-s1, d0	EN 520:2004+A1:2009
Ånggenomsläpplighet	10	EN 520:2004+A1:2009
Böjdraghållfasthet (brottlast)	Uppfyller 210 N (tvärriktning) 550 N (längdriktning)	EN 520:2004+A1:2009
Slaghållfasthet (systemberoende)	NPD	EN 520:2004+A1:2009
Direkt luftljuds- isolering (systemberoende)	System A: R'W = 30 dB System B: R'W = 35 dB System C: R'W = 40 dB Systembeskrivning enligt dokument: GB_Sys_ ljud_1_20170915 Finns på www.gipsbolaget.se/ gipsskivor/dokument	EN 520:2004+A1:2009

Namnet på samtliga väsentliga egenskaper ska listas i prestandadeklarationen. Namnet får kombineras med dess symbol. Att enbart ange symbolen är dock inte tillräckligt. Egenskaper ska finnas på svenska men det är tillåtet att även ange dem på ett annat språk.

Referens och hänvisning till annan dokumentation ska vara specifik.

Ljudabsorption (systemberoende)	System A: $\alpha = 0,16$ (125Hz), 0,15 (250 Hz), 0,07 (500 Hz), 0,07 (1 kHz), 0,05 (2 kHz), 0,06 (4 kHz) System B: $\alpha = 0,26$ (125Hz), 0,2 (250 Hz), 0,1 (500 Hz), 0,07 (1 kHz), 0,04 (2 kHz), 0,07 (4 kHz) System C: $\alpha = 0,29$ (125Hz), 0,1 (250 Hz), 0,05 (500 Hz), 0,04 (1 kHz), 0,07 (2 kHz), 0,09 (4 kHz)	EN 520:2004+A1:2009
	Systembeskrivning enligt dokument: GB_Sys_ljud_2_20170915 Finns på www.gipsbolaget.se/gipsskivor/dokument	
Värmemotstånd	0,30 W/(m.K)	EN 520:2004+A1:2009

Referens och hänvisning till annan dokumentation ska vara specifik.

8. Lämplig teknisk dokumentation och/eller särskild teknisk dokumentation:

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Namn

Ort

den (dag för utfärdande)

Underskrift

Exempel 3. Prestandadeklaration för fibergipsskiva med brandskyddande, ljudisolerande och stabiliserande funktion

Tillverkaren ska ge varje produkttypen en unik identifikationskod. Tillverkaren kan fritt välja hur koden ska vara utformad, så länge som den är unik för produkttypen. Produkttypens unika kod ska fungera som ett identifikationsnummer som ska ge all nödvändig spårbarhet.

PRESTANDEDEKLARATION	
NR 0001/3	
1. Produkttypens unika identifikationskod:	FGyBoard 12,5 (typ GF-C1-I-W2)
2. Avsedd användning/avsedda användningar:	Invändig beklädnad med brandskyddande, ljudisolerande och stabiliserande funktion.
3. Tillverkare:	Gipsbolaget AB, Skivvägen 1 123 45 Staden
4. Tillverkarens representant:	-
5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:	System 3 för skjuvhållfasthet och reaktion mot brandpåverkan. System 4 för övriga egenskaper.
6. a) Harmoniserad standard:	SS-EN 15283-2:2008+A1:2009
b) Anmält/anmälda organ:	Anmält organ nr. 0000 har utfört provning avseende skjuvhållfasthet. Anmält organ nr. 9999 har utfört provning avseende reaktion mot brandpåverkan.

Annan benämning än prestandadeklaration ska inte användas. Tillverkaren ska ge prestandadeklarationen ett referensnummer. Referensnumret får vara detsamma som produkttypens unika identifikationskod.

Det bör framgå om skivan har exempelvis brandskyddande, ljudisolerande och/eller stabiliserande/avstyvande funktion.

Om det inte finns någon tillverkarens representant kan punkten utelämnas.

Anger grad av inblandning av anmält organ. Det system som ska användas för en viss byggprodukt framgår av den harmoniserade standarden.

Identifikationsnumret för det eller de anmälda organ som används.

Identifikationsnumret för det eller de anmälda organ som används.

7. Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Skjuvhållfasthet	1000 N	SS-EN 15283-2:2008+A1:2009
Reaktion mot brandpåverkan	A2-s1, d0	SS-EN 15283-2:2008+A1:2009
Ånggenomsläpplighet	15	SS-EN 15283-2:2008+A1:2009
Böjdraghållfasthet (brottlast)	Uppfyller 10,0 N/mm ²	SS-EN 15283-2:2008+A1:2009
Slaghållfasthet (systemberoende)	NPD	SS-EN 15283-2:2008+A1:2009
Direkt luftljuds-isolering (systemberoende)	System A: R'W = 30 dB System B: R'W = 35 dB System C: R'W = 40 dB Systembeskrivning enligt dokument: FGB_Sys_ljud_1_20170915 Finns på www.gipsbolaget.se/gipsskivor/dokument	SS-EN 15283-2:2008+A1:2009

Namnet på samtliga väsentliga egenskaper ska listas i prestandadeklarationen. Namnet får kombineras med dess symbol. Att enbart ange symbolen är dock inte tillräckligt. Egenskaper ska finnas på svenska men det är tillåtet att även ange dem på ett annat språk.

Referens och hänvisning till annan dokumentation ska vara specifik.

Ljudabsorption (systemberoende)	System A: $\alpha = 0,16$ (125Hz), 0,15 (250 Hz), 0,07 (500 Hz), 0,07 (1 kHz), 0,05 (2 kHz), 0,06 (4 kHz) System B: $\alpha = 0,26$ (125Hz), 0,2 (250 Hz), 0,1 (500 Hz), 0,07 (1 kHz), 0,04 (2 kHz), 0,07 (4 kHz) System C: $\alpha = 0,29$ (125Hz), 0,1 (250 Hz), 0,05 (500 Hz), 0,04 (1 kHz), 0,07 (2 kHz), 0,09 (4 kHz)	SS-EN 15283-2:2008+A1:2009
	Systembeskrivning enligt dokument: FGB_Sys_ljud_2_20170915 Finns på www.gipsbolaget.se/gipsskivor/dokument	
Värmemotstånd	0,25 W/(m.K)	SS-EN 15283-2:2008+A1:2009

Referens och hänvisning till annan dokumentation ska vara specifik.

8. Lämplig teknisk dokumentation och/eller särskild teknisk dokumentation:

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Namn

Ort

den (dag för utfärdande)

Underskrift

Exempel 1: CE-märkning för en gipsskiva för invändig beklädnad

CE-märkning

CE-märkning av byggprodukter är mycket mer än bokstäverna ”CE”. Vad CE-märkningen ska innehålla anges i byggproduktförordningens artikel 9.2. Du kan även få vägledning från CE-märkningsexemplet i det här informationsbladet.

CE-märkningen ska innehålla den information som framgår av exemplet nedan. Det innebär att vissa uppgifter, såsom väsentliga egenskaper där tillverkaren deklarerat annat än NPD (No Performance Determined, ingen prestanda fastställd), alltid ska finnas med. Detta trots att det i praktiken blir en upprepning av uppgifterna i prestandadeklarationen.

CE-märkningen ska fästas på själva produkten och vara skild från eventuell annan märkning av produkten. CE-märkningen får alltså inte innehålla symboler eller uppgifter kopplade till annan märkning. Inte heller prestandadeklarationen får innehålla hänvisningar till eventuell annan märkning.

CE-märkningen ska innehålla:

- Tillverkarens namn och registrerade adress (eller ett tydligt identifieringsmärke)
- De två sista siffrorna i det årtal då produkttypen CE-märktes för första gången
- Produkttypens unika identifikationskod
- Prestandadeklarationens referensnummer
- Det anmälda organets identifikationsnummer (behövs inte vid system 4)
- Hänvisning till den harmoniserade standarden
- produktens avsedda användning
- Nivå eller klass för angiven prestanda

CE		
Gipsbolaget AB, Skivvägen 1, 123 45 Staden		Tillverkarens namn och registrerade adress
14		Årtal då produkttypen första gången CE-märktes
GyBoard 9,5 (typ A)		Produkttypens unika identifikationskod
DoP nr 0001/1		Prestandadeklarationens referensnummer
SS-EN 520:2004+A1:2009		Hänvisning till den harmoniserade standarden
Invändig beklädnad med brandskyddande funktion		Produktens avsedda användning
Angiven prestanda:		Prestanda avseende de väsentliga egenskaperna
Skruvhållfasthet	500 N	
Reaktion mot brandpåverkan	A2-s1, d0	
Änggenomsläpplighet	10	
Böjdraghållfasthet	Uppfyller 160 N (tvärriktning) 400 N (längdriktning)	
Värmemotstånd	0,30 W/(m.K)	

Exempel 2. CE-märkning för gipsskiva med brandskyddande, ljudisolerande och stabiliserande funktion

CE		
NB 0000		Det eller de anmälda organens identifikationsnummer
Gipsbolaget AB, Skivvägen 1, 123 45 Staden		Tillverkarens namn och registrerade adress
14		Årtal då produkttypen första gången CE-märktes
GyBoard 12,5 (typ A)		Produkttypens unika identifikationskod
DoP nr 0001/2		Prestandadeklarationens referensnummer
SS-EN 520:2004+A1:2009		Hänvisning till den harmoniserade standarden
Invändig beklädnad med brandskyddande, ljudisolerande och stabiliserande funktion		Produktens avsedda användning
Angiven prestanda:		Prestanda avseende de väsentliga egenskaperna
Skruvhållfasthet	500 N	
Reaktion mot brandpåverkan	A2-s1, d0	
Änggenomsläpplighet	10	
Böjdraghållfasthet	Uppfyller 210 N (tvärriktning) 550 N (längdriktning)	
Direkt luftljudsisolering	Se prestandadeklaration nr 0001/2	Om det är möjligt bör värden redovisas i CE-märkningen.
Ljudabsorption	Se prestandadeklaration nr 0001/2	Om det är möjligt bör värden redovisas i CE-märkningen.
Värmemotstånd	0,30 W/(m.K)	

Exempel 3. CE-märkning för fibergipsskiva med brandskyddande, ljudisolerande och stabiliserande funktion

CE		
NB 0000, 9999		Det eller de anmälda organens identifikationsnummer
Gipsbolaget AB, Skivvägen 1, 123 45 Staden		Tillverkarens namn och registrerade adress
14		Årtal då produkttypen första gången CE-märktes
FGyBoard 12,5 (GF-C1-I-W2)		Produkttypens unika identifikationskod
DoP nr 0001/3		Prestandadeklarationens referensnummer
SS-EN 15283-2:2008+A1:2009		Hänvisning till den harmoniserade standarden
Invändig beklädnad med brandskyddande, ljudisolerande och stabiliserande funktion		Produktens avsedda användning
Angiven prestanda:		Prestanda avseende de väsentliga egenskaperna
Skruvhållfasthet	1000 N	
Reaktion mot brandpåverkan	A2-s1, d0	
Änggenomsläpplighet	15	
Böjdraghållfasthet	Uppfyller 10,0 N/mm ²	
Direkt luftljudsisolering	Se prestandadeklaration nr 0001/3	Om det är möjligt bör värden redovisas i CE-märkningen.
Ljudabsorption	Se prestandadeklaration nr 0001/3	Om det är möjligt bör värden redovisas i CE-märkningen.
Värmemotstånd	0,25 W/(m.K)	

Läs mer och hitta rätt i byggproduktförordningen och den harmoniserade standarden

Boverket har tagit fram exempel utifrån de harmoniserade standarderna SS-EN 520:2004+A1:2009 och SS-EN 15283-2:2008+A1:2009. Du ska använda dig av den harmoniserade standard som gäller för just din produkt.

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 305/2011 om fastställande av harmoniserade villkor för saluföring av byggprodukter och om upphävande av rådets direktiv 89/106/EEG (byggproduktförordningen):
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:088:0005:0043:SV:PDF>

Vad prestandadeklarationen och CE-märkningen ska innehålla anges i byggproduktförordningens artikel 6 och 9.2. Du kan även få vägledning från exemplen på prestandadeklarationer och CE-märkning som finns i det här informationsbladet.

På Boverkets webbplats kan du läsa mer om CE-märkning och prestandadeklarationer:
www.boverket.se/ce