



Garage/gårdsverkstad

Faktablad 4

I lantbruket har vi samma brandtekniska krav för garage och gårdsverkstad eftersom de oftast används för samma ändamål. Förutom brandtekniska krav är det viktigt med säker uppvärmning, god ventilation och bra elinstallation med många eluttag så att man undviker långa skarvkablar.

Friliggande garage och gårdsverkstad

I friliggande garage och gårdsverkstad med trästomme på mer än 15 m avstånd från annan byggnad förses invändiga tak- och väggytor med tändskyddande beklädnad exempelvis gips eller minerit. Golvbeläggning utförs av obrännbart material. Mindre avstånd än 15 meter, gäller samma krav som i annan byggnad.

Garage och gårdsverkstad i annan byggnad

Väggar och tak ska motstå brandspridning i minst 60 minuter EI60, och vara försedda med tändskyddande beklädnad. Golvbeläggning utförs av obrännbart material.

I generella termer ska tak bestå av tre lager standardgips 13 mm och 95 mm stenullsskiva eller 120 mm glasullsisolerskiva. Varje lager helskruvas med förskjutna skarv.

Vägg ska bestå av två lager 13 mm standardgips helskruvade lager med förskjutna skarv och minst 95 mm stenull eller 120 mm glasullsisolerskiva.

Det är viktigt att vinkeln mellan vägg och golv sluter tätt då gnistor annars kommer in bakom den tändskyddande beklädnaden. Tätning kan ske med hålkälslist, plåtvinkel eller cement.

Väggar och tak kan ha andra materialkombinationer.

Exempel Tak (beklädnad)

Exempel 1

Första lagret gips kan bytas mot 13 mm OSB-plywood och vanlig 13 mm standardgips som andra och tredje lager. OSB-plywood och första lagret gips utgör kolningslagren och sista gipslagret utgör det tändskyddande lagret.

Exempel 2

Råspont 21 mm och två lager standardgips 13 mm. Råspont och första gipslagret utgör kolningslagret och sista gipslagret utgör det tändskyddande lagret.

Exempel 3

Ett lager standardgips 13 mm och ett lager 15 mm brandgips. OBS! Samtliga skivor monteras med förskjutna skarv och helskruvade lager.

Exempel Vägg (beklädnad)

Exempel 1

Första lagret gips kan bytas mot 13 mm OSB-plywood och vanlig 13 mm standardgips som 2:a lager. OSB-plywood utgör kolningslagret och gipslagret utgör det tändskyddande lagret.

Exempel 2

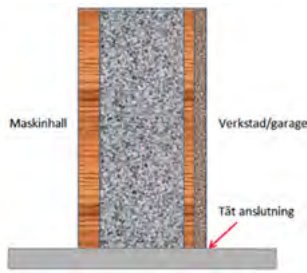
Råspont 21 mm och ett lager standard gips 13 mm. Råspont utgör kolningslagret och gipslagret utgör det tändskyddande lagret.

Exempel 3

Ett lager 15 brandgips.



Tips på en bra vägg mellan verkstad och maskinhall.



22–35 mm spontat virke, regelstomme och 95–120 mm stenullsskiva, 11 mm OSB-skiva samt 13 mm gips, då får du en bra vägg i verkstaden för att kunna fästa upp diverse saker och en stabil och tålig vägg i maskinhallen. Vid behov tätning mot golv.

Kommentar:

Lösull kan användas som värmeisolering endast ovanför/utanför isolerskivan som utgör brandskyddsisoleringen. Plåt kan användas som sista lager in mot utrymmet men då som komplement till brandskyddsbeskrivning ovan.

OBS! plåt är inte i sig brandskyddande då den leder värme. Betong eller putsat murverk utgör EI60 om täthet för brand/rökgas konstaterats.

Standardgips 13 mm kan bytas mot betongbaserad mineritskiva 13 mm om fukt/mekanisk påverkan finns. Denna skiva byts 1-1 gällande tid för brandklassning.

Tät vägg ovan dörr eller fönster

Risken för brandspridning via dörr eller fönster i öppning mot det fria i byggnaden, som garaget eller gårdsverkstaden är inrymd i, bör särskilt beaktas.

Takfot och vägg inom 3 meter ovan och 1 meter på var sida om verkstadsport ska utformas så att brandspridning till vind eller andra utrymmen förhindras. Takfot inom detta område och vägg ovanför ska vara tät.

Om fönster placeras närmare än 3 m från takfot ska fönstret utföras i brandteknisk klass E 60 eller takfoten utförs som en tät konstruktion, i annat fall räcker det med tvåglas fönster.

Exempel på materiel som kan användas för att uppnå en tät och tålig vägg är spontat virke, isolering och mineritskivor.

Fönster

Exempel 1 - Betongglas

Utgångsläget är att fönster ska vara brandklassade eller igensatta. Vid särskilda behov kan betongglas användas. Om betongglas används ska det säkerställas att produkten är brandklassad i E60 och att gällande monteringsanvisning följs samt att konstruktionen inte är öppningsbar. Det är specifika artikelnummer av betongglas som är E60 klassat, fråga din leverantör.

Exempel 2 - Trådglass

Kan godkännas som E60 om montaget utgörs av tre lager trådglass. Bemärk att trådglass inte skyddar mot värmestrålning. Där av inget i i betäckningen.

Exempel 3 - Brandklassade fönster

Det vill säga fönster som från tillverkaren är klassade i lägst E60.

Övrig information

1 lager nätglas (Brand 15 min) likställs med ett 2-glas fönster.

Dörrar

Förbindelse mellan garage eller gårdsverkstad och djurstall, loge eller utrymme för förvaring av brännbart material får inte finnas.

Dörrar mellan garage eller gårdsverkstad och maskinhall och liknande lokaler ska motstå brandspridning under minst 60 minuter och vara försedd med dörrstängare.

Kontakta Länsförsäkringar eller din försäkringsförmedlare.

Länsförsäkringar Bergslagen 021-19 01 00 | Länsförsäkringar Blekinge 0454-30 23 00 | Dalarnas Försäkringsbolag 023-930 00 | Länsförsäkringar Gotland 0498-28 18 50
Länsförsäkringar Gävleborg 026-14 75 00 | Länsförsäkringar Gäinge-Kristianstad 044-19 62 00 | Länsförsäkringar Göteborg och Bohuslän 031-63 80 00 | Länsförsäkringar Halland
035-15 10 00 | Länsförsäkringar Jämtland 063-19 33 00 | Länsförsäkringar Jönköping 036-19 90 00 | Länsförsäkringar Kalmar län 020-66 11 00 | Länsförsäkringar Kronoberg
0470-72 00 00 | LF Norrbotten 0920-24 25 00 | Länsförsäkringar Skaraborg 0500-77 70 00 | Länsförsäkringar Skåne 042-633 80 00 | Länsförsäkringar Stockholm 08-562 830 00
Länsförsäkringar Södermanland 0155-48 40 00 | Länsförsäkringar Uppsala 018-68 55 00 | Länsförsäkringar Värmland 054-775 15 00 | Länsförsäkringar Västerbotten 090-10 90 00
Länsförsäkringar Västernorrland 0611-36 53 00 | Länsförsäkringar Älvsborg 0521-27 30 00 | Länsförsäkringar Östgöta 013-29 00 00