

TYPGODKÄNNANDEBEVIS 1062/94

med beslut om tillverkningskontroll enligt 18-20 § lagen (1994:847) om tekniska egenskapskrav på byggnadsverk, m.m., BVL

SÖKORD: BRANDSKYDD
Tändskyddande beklädnad
Gipsskivor

Gyproc Protect F **gipsskiva inklusive montering**

Innehavare	Gyproc AB, Box 153, 746 24 Bålsta, tel: 0171-41 54 00, fax: 0171-41 54 50, hemsida: www.gyproc.se, org. nr: 556060-7953.
Produkt	Gyproc Protect F, brandgipsskivor resp. brandgipsplank med beteckning GF 15, GFE 15 och GFKP 15 med tjocklek 15,4 mm monterade enligt monteringsanvisningarna redovisade i Tillhörande handlingar.
Avsedd användning	Vägg- och takbeklädnad i utrymningsvägar eller andra utrymmen med höga krav på skydd mot antändning eller snabb brand- och rökspridning.
Handelsnamn	Gyproc Protect F
Godkännande	Produkterna uppfyller kraven i 2 § 2 BVL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis och godkänns därför enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets Byggregler (<i>BBR</i>). Tändskyddande beklädnad 5:22
Tillhörande handlingar	Gyproc Monteringshandbok, kapitel 7.5 Skruvanvisningar, daterad maj 2008. Gyproc Handbok, kapitel 6.3.1 Gyproc Quick skruv, daterad juli 2007. Dokumentet "Tillhörande handling till Typgodkännandebevis enligt tabell nedan (Innerväggar med Gyproc gipsskivor på träreglar, spikmontering)" daterat 2001-03-20 (2 sidor).
Kontroll	Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar daterade 2003-06-10 med dnr 210-00-0333 samt 2002-12-12 och övervakas av ett oberoende tredjepartsorgan, SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut respektive SINTEF NBL.

Vid byggherrens kontroll på byggplatsen skall, genom identifiering med hjälp av märkningen, tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i godkännande och tillhörande handlingar. Dessutom skall kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran, som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta bevis.

2008-06-17

Tg-bevis nr 1062/94

Tillverkare	Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställen: Gyproc AB, Bålsta Gyproc AS, Fredrikstad, Norge
Märkning	Produkterna skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av etikett på varje levererad förpackning och omfattar: Innehavare/tillverkningsställe t ex Gyproc AB, Bålsta Boverkets inregistrerade varumärke † SITAC:s ackrediteringsnummer SITAC 1422 Produktens typbeteckning t ex GFE 15 Typgodkännandebevisets nummer 1062/94 Brandtekniska egenskaper Tändskyddande beklädnad vid montering enligt typgodkännandet Löpande tillverkningsnummer eller -datum nr/datum* Besiktningsorgan SP/SINTEF NBL
Bedömnings- underlag	Rapporter nr 250010.30/94.205 och 250000.41/94.173 från Norges branntekniska laboratorium, SINTEF NBL.
Kommentarer	Då skivorna används som tändskyddande beklädnad skall monteringen utföras enligt tillhörande handlingar. Dessa finns tillgängliga på innehavarens hemsida. Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2007-05-07 och projektnummer T001211-02.
Giltighetstid	Godkännandet gäller t o m 2013-06-17. Ett typgodkännande upphör formellt att gälla efter övergångstiden för den harmoniserade tekniska specifikationen som produkten kan CE-märkas mot. Den tekniska bedömningen att produkten uppfyller Boverkets regler berörs inte av detta.



Johan Åkesson



Annika Hermodsson

2001-03-20

Tillhörande handling till Typgodkännandebevis enligt tabell nedan

Typgodkännandebevis:

1. 3550/82 – Gyproc innerväggar med träregelstomme
2. 0758/77 Gyproc Gipsskivor (GN 13 / GNE 13, GU 9 / GUE 9, GP13, GKP 13, GG 13, GR 13 / GRE 13, GN9 / GNE9)
3. 1062/94 – Gyproc Protect F (GF 15 / GFE 15)

Denna tillhörande handlingen avser infästning av gipsskivor med spik på innerväggar med träregelstomme.

Brandkrav högst R 60, REI 60 eller EI 60 samt tändskyddande beklädnad.

Innerväggar med Gyproc Gipsskivor på träreglar, spikmontering	Minsta spiklängd [mm]
<i>Gyproc Normal, GN 13 alt. Gyproc Normal Ergo, GNE 13</i> Och <i>Gyproc Robust, GR 13 alt. Gyproc Robust Ergo, GRE 13</i>	<i>Rullgängad eller huggen spik</i>
Första laget gipsskivor	35
Andra laget gipsskivor	45
Tredje laget gipsskivor	60
<i>Gyproc Protect F, GF 15 alt. Gyproc Protect F Ergo, GFE 15</i>	<i>Rullgängad eller huggen spik</i>
Första laget GF 15 alt. GFE 15	45
Andra laget GF 15 alt. GFE 15	60
<i>Ett lag Gyproc Protect F monterad utanpå ett lag Gyproc Normal alternativt Gyproc Robust</i>	<i>Rullgängad eller huggen spik</i>
Första laget: GN 13 alt. GNE 13 eller GR 13 alt. GRE 13	35
Andra laget: GF 15 alt. GFE 15	60

Monteringsanvisning

Reglarna monteras med max centrumavstånd 600 mm.

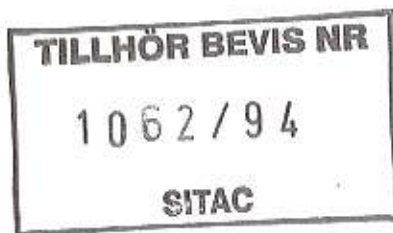
Vid fler lag skivor monteras skivorna så att skarvarna i respektive lag förskjuts sinsemellan.

Avstånd för spik till skivans kanter: Pappklädd 10 mm och icke pappklädd 15 mm.

Max centrumavstånd mellan spikarna i yttre skivlag:

Vid skivkanter 150 mm och i fält 200 mm.

Max centrumavstånd mellan spikarna i inre skivlag: Vid långkanter 800 mm och kortkanter 600 mm samt i fält 600 mm.



Spiktyper

Spikar som är aktuella innefattas inom begreppen "rullgängad eller huggen spik" enligt Hus AMA 98.

Exempel på rullgängad spik är Nordisk Kartros Ringspik avsedd för maskinspikning. Kartros spikar har huvud med diametern 5,6 resp. 7,0 mm och stamdiametern är 2,5 mm.

Aktuella spikar är f n 35 – 2,5 , 50 – 2,5 och 60 – 2,5 mm (huvud \varnothing 7,0 mm) samt 35 – 2,5 , 45 – 2,5 , 60 – 2,5 mm (huvud \varnothing 5,6 mm).

Exempel på huggen spik är Gunnebo Huggen spik avsedd för spikning för hand. Aktuella spikar är f n 35 – 2,4 och 50 – 2,4 mm. Huvud \varnothing 5,5 mm och stamdiametern 2,4 mm.

Kravet på infästningsdonens form är enligt Hus AMA 98:

"Skruv skall ha trumpetformat huvud. Huvudets diameter skall ha en diameter avpassad till den aktuella skivas densitet och ythårdhet."

"Spik till infästning skall, där annat inte anges, ha minst 4 mm huvud med triangelformat eller trumpetformat tvärsnitt. Spik skall vara rullgängad eller huggen."