

Brandavskiljande vindssystem, EI 60

*Innehavare/Utfärdat för***Saint-Gobain Sweden AB, ISOVER**

267 82 Billesholm

Organisationsnummer: 556241-2592

Tel: 042-840 00

E-post: info@isover.se, Hemsida: www.isover.se**Produktbeskrivning**

Konstruktion för brandavskiljande funktion i klass EI 60 mellan lägenheter och mellan lägenheter och angränsande lägenheters vind. Systemet består av ett vindsbjälklag (med eller utan vägg på vinden) som är isolerat med minst 250 mm lösfyllnadsisolering.

Lösullen ska blåsas av entreprenör certifierad enligt "Behörig Lösull".

Avsedd användning

Brandavskiljande konstruktioner i byggnader där vindsutrymmet inte kan användas för förvaring.

Godkännande

Produkten uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 2 PBL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis och godkänns därför enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Med vägg på vinden: (Ritning 89D02-LA-A och 89D02-LA-B)

Brandavskiljande funktion mellan brandcell och
intilliggande brandcells vind, brandteknisk klass EI 60 5:231

Utan vägg på vinden: (Ritning 95D101-LA)

Brandavskiljande funktion mellan brandceller
som har gemensam vind, brandteknisk klass EI 60 5:231

Bärande funktion för bjälklag över ej brandutsatt
brandcell, brandteknisk klass R 60 under förutsättning att
brandpåverkan på bjälklaget sker uppfifrån och härrör från
brand i intilliggande brandcell via det gemensamma
vindsutrymmet 5:231

Karakteristisk böjmomentkapacitet per bjälke i vindsbjälklaget över ej brandutsatt brandcell enligt
tillhörande handling Tabell 95T101-LA daterad 2020-09-01.

Tillhörande handlingar

Ritning 89D02-LA-A, senast daterad 2020-09-01

Ritning 89D02-LA-B, senast daterad 2020-09-01

Ritning 95D101-LA, senast daterad 2020-09-01

Tabell 95T101-LA, senast daterad 2020-09-01

Typgodkännande 5140/91 | 2020-09-01

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Box 857, SE-501 15 Borås, Sverige

Tel: 010-516 50 00

certifiering@ri.se | www.ri.se

2018-01-1620

Kontroll

I konstruktionerna ingående lösull, mineralullsskivor, gipsskivor, träreglar och stålskruvar kontrolleras inom ramen för CE-märkning.

Vid byggherrens kontroll på byggarbetsplatsen 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 godkännande.

Tillverkningsställen

Se CE-certifikat 0402-CPR-SC1317-11 och 0615-CPR-95804G.

Märkning

I konstruktionerna ingående lösull, mineralullsskivor, gipsskivor, träreglar och stålskruvar märks enligt reglerna för CE-märkning.

Tillhörande handlingar skall förse med Boverkets inregistrerade varumärke (†), typgodkännandebevisets nummer (5140/91), typgodkända egenskaper och RISE ackrediteringsnummer som certifieringsorgan (RISE 1002).

Vid lucka/ingång till installationsstället placeras märkning enligt respektive lösullsininstallatörs certifikat.

Bedömningsunderlag

Rapporter nr. 94R12578A och 85K40081A samt utlåtande 95R12627A från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, rapport nr. PGA10354 från Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut (DBI) och rapport nr. BGS1-1793 från The Building Test Centre.

Kommentarer

Bygghandlingar upprättas för varje aktuellt byggprojekt med ledning av tillhörande handlingar.

I konstruktionerna ingående produkter/komponenter förutsätts vara CE-märkta enligt följande harmoniserade standarder:

Produkt	Harmoniserad standard
Lösull	SS-EN 14064-1
Mineralullsskivor	SS-EN 13162
Gipsskivor	SS-EN 520/SS-EN 14190
Träreglar	SS-EN 14081-1, -2, -3
Skruvar	SS-EN 14566

Lösull och mineralullsskivor förutsätts uppfylla kraven för klass A1 eller A2-s1,d0 enligt SS-EN 13501-1. Gipsskivor förutsätts uppfylla kraven för klass K₂10 enligt SS-EN 13501-2 samt lägst klass A2-s1,d0 enligt SS-EN 13501-1.

Detta godkännande ersätter tidigare godkännande med samma nummer daterat 2018-06-05, med projektnummer 8P04474.

Giltighetstid

Giltigt till och med 2025-08-31.

Detta typgodkännande upphör att gälla när egenskaper som ingår i detta bevis skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Johan Åkesson'.

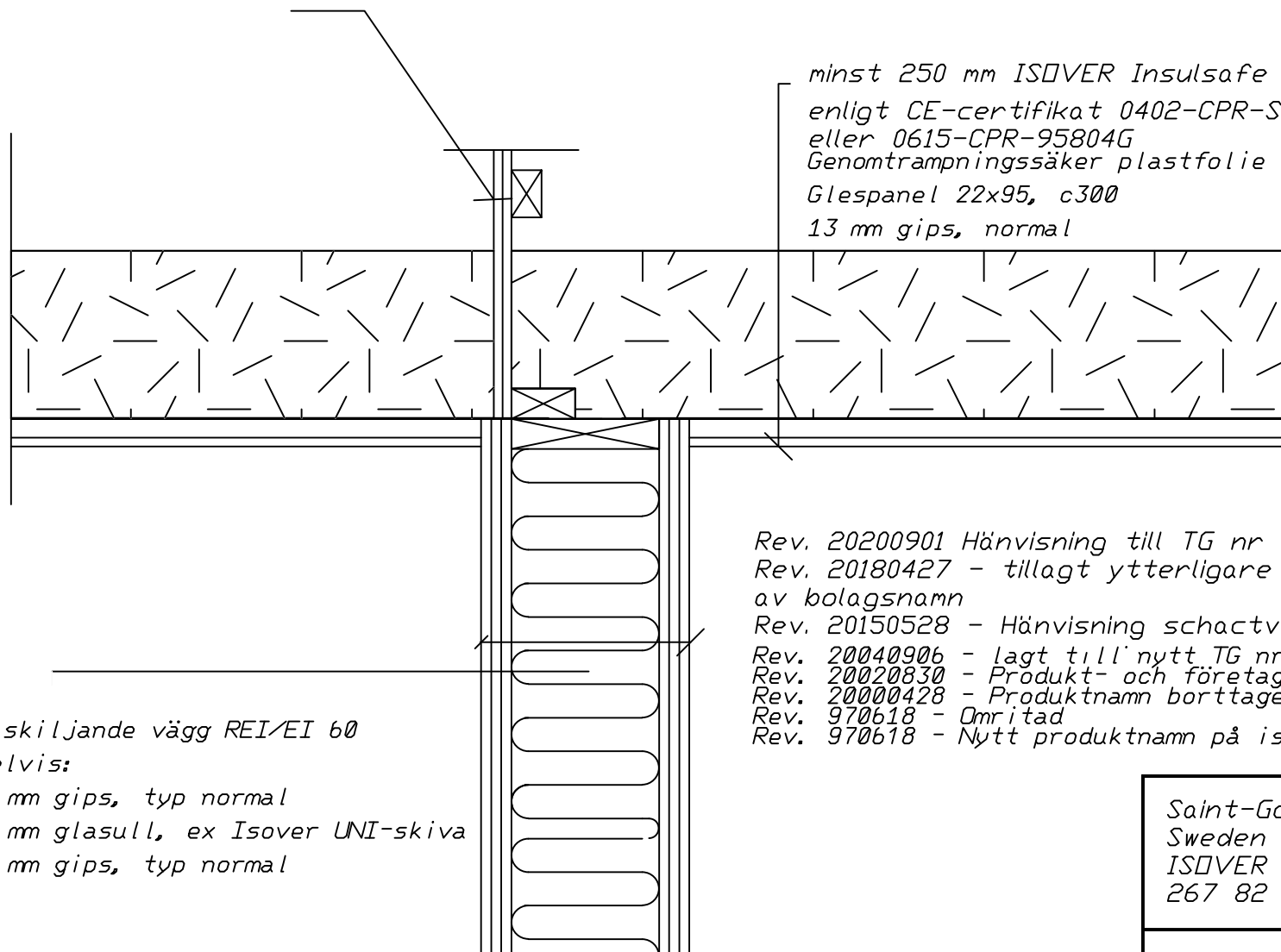
Signed by: Johan Åkesson
Reason: I am the author of this document
Date & Time: 2020-09-02 17:32:52 +02:00

Johan Åkesson

Schactvägg EI30 som Gyproc GT70/70 (600) 2-0 M0,
datablad 3.1.51:101 enligt TG 3550/82 :
2x13 mm gips, typ normal, monteras på en 45x70 regel c600
Skivan monteras mot regelns flatsida.

PLASTFOLIE OCH GIPSSKIVA MONTERAS
ENLIGT TILLVERKARENS ANVISNINGAR

minst 250 mm ISOVER Insulsafe lösull installerad
enligt CE-certifikat 0402-CPR-SC1317-11
eller 0615-CPR-95804G
Genomträngningssäker plastfolie
Glespanel 22x95, c300
13 mm gips, normal



TG 5140/91
RISE 1002

LGH - skiljande vägg REI/EI 60

Exempelvis:

2x13 mm gips, typ normal

2x70 mm glasull, ex Isover UNI-skiva

2x13 mm gips, typ normal

Rev. 20200901 Hänvisning till TG nr
Rev. 20180427 - tillagt ytterligare CE-certifikat samt ändring
av bolagsnamn
Rev. 20150528 - Hänvisning schactvägg och CE-märkt produkt
Rev. 20040906 - lagt till nytt TG nr
Rev. 20020830 - Produkt- och företagsnamn ändr.
Rev. 20000428 - Produktnamn borttaget
Rev. 970618 - Omritad
Rev. 970618 - Nytt produktnamn på isolering

Saint-Gobain Sweden AB, ISOVER 267 82 Billesholm	RITAD AV LAAAN	SKALA 1:10
	DATUM (20000428)	(970618)
		(891109)
VINDSSYSTEM Anslutning bjälklag - vägg	RITNING NR 89D02-LA-A	

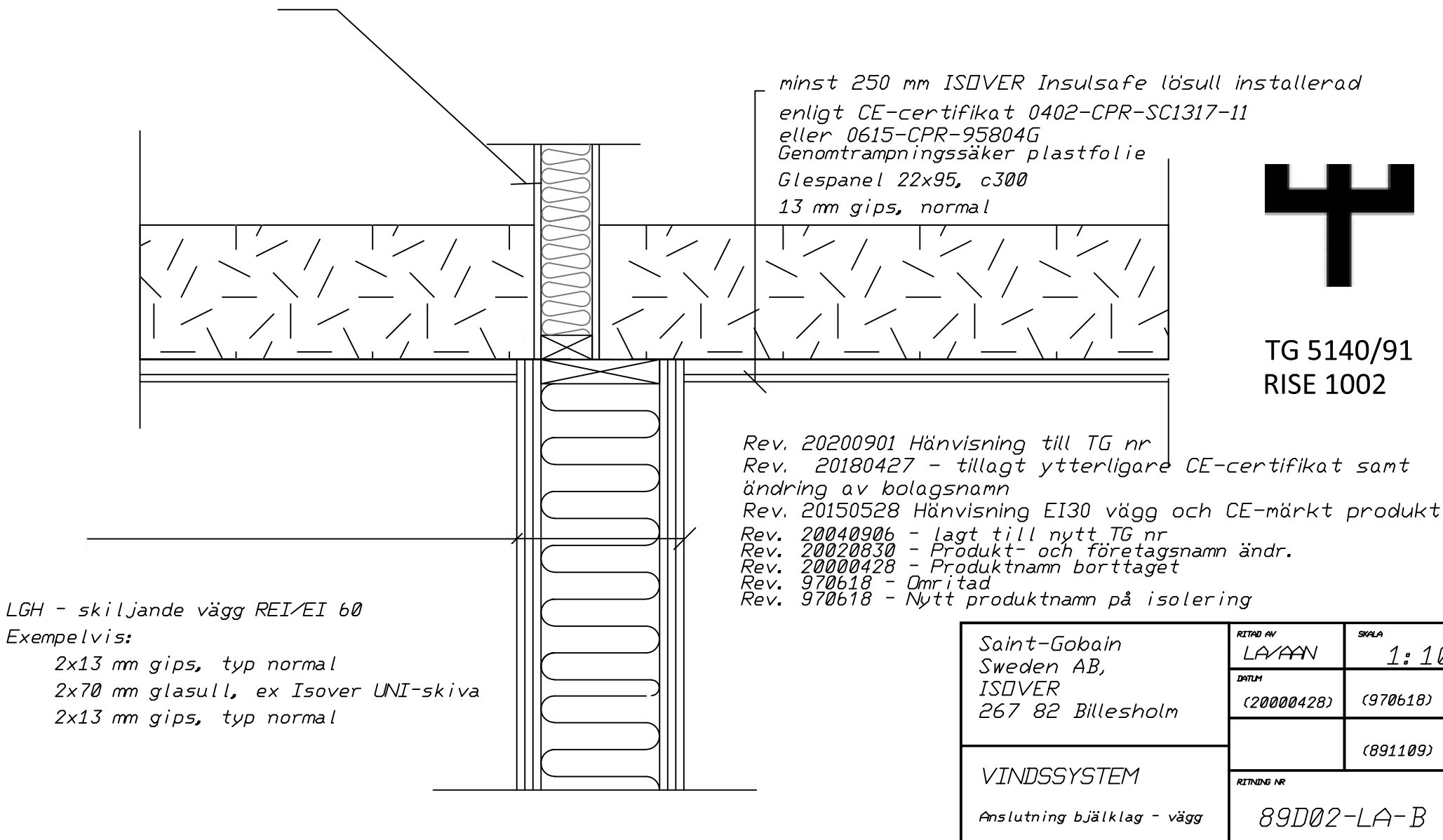
EI30 skiljande vägg exempelvis:

13 mm gips, typ normal

45x70 regel c600 och glasull exempelvis ISOVER UNI-skiva

13 mm gips, typ normal

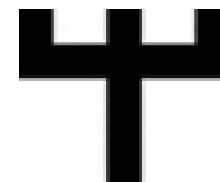
PLASTFOLIE OCH GIPSSKIVA MONTERAS
ENLIGT TILLVERKARENS ANVISNINGAR



Avväxling vid lägenhetsskiljande vägg
45x95, c1200

25x50 som fästes i avväxling 45x95

minst 250 mm ISOVER Insulsafe lösull installerad
enligt CE-certifikat 0402-CPR-SC1317-11
eller 0615-CPR-95804G
Balkar 45x120, c1200
Genomtrampningssäker plastfolie
Glespanel 28x70, c400
13 mm gips, normal



TG 5140/91
RISE 1002

Fogmassa

Rev. 20200901 Hänvisning till TG nr
Rev. 20180427 - tillagt ytterligare CE-certifikat samt
ändring av bolagsnamn
Rev. 20150528 -CE-märkt produkt
Rev. 20040906 - lagt till nytt TG nr
Rev. 20020830 - produkt- och företagsnamn ändr.
Rev. 20000428 - Produktnamn borttaget
Rev. 970903 - Beskr. lgh-skiljande vägg
Rev. 970618 - Nytt produktnamn på isolering

LGH - skiljande vägg REI/EI 60

Exempelvis:

2x13 mm gips, typ normal

2x70 mm glasull, ex Isover UNI-skiva

2x13 mm gips, typ normal

Saint-Gobain Sweden AB, ISOVER 267 82 Billesholm	RITAD AV LAAAN	SKALA 1:10
	DATUM 20000428	(970903)
	(970618)	(950127)
Detalj anslutning vägg/bjlg	RITNING NR 95D101-LA	



ISOVER

TG 5140/91
RISE 1002

Datum/Date	Vår ref/Our ref
2004-09-06	LA
Rev 2008-05-09	AW
Virkeskvalitet	
Rev 2020-09-01	HDY
TG hänvisning och företagsnamn	

Karakteristisk böjmomentkapacitet

Tabell för karakteristisk böjmomentkapacitet per bjälke i vindsbjälklaget:

Virkeskvalitet	Karakteristisk böjmomentkapacitet (kNm)
C14 (K12)	1,1
C18 (K18)	1,6
C24 (K24)	2,2
C30 (K30)	2,7

Tabell nr 95T101-LA



SAINT-GOBAIN SWEDEN AB
ISOVER

SE-267 82 Billesholm • Sweden • Tel +46 42 840 00 • www.isover.se
Bankgiro: 863-7035 • VAT: 556241259201 • Org.nr: 556241-2592