

FERMACELL® innerväggar

Innehavare/Utfärdat för

James Hardie Sweden, filial till James Hardie Europe GmbH
Storgatan 82A, 352 46 Växjö, Sverige

Produktbeskrivning

Fermacell® innerväggar uppbyggda av stålprofiler, med eller utan isolering, samt Fermacell® fibergipsskivor. Konstruktionsbeteckningar enligt bilaga 1. Brandteknisk klass EI 30, EI 60 och EI 90, beroende på utförande.

Avsedd användning

Brandavskiljande, ej bärande, innerväggar i byggnader.

Handelsnamn

Fermacell® innerväggar

Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 2 PBL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta typgodkännande och godkänns därför enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):
Brandteknisk klass* EI 30, EI 60, EI 90 5:231

* Väggtyper och brandteknisk klass enligt förteckning i bilaga 1 samt tillhörande handlingar och ritningsförteckning "Typgodkända konstruktioner för Fermacell innerväggar" daterad 2022-01-18.

Tillhörande handlingar

Fermacell Konstruktionsöversikt, daterad Februari 2016
Fermacell Monteringsanvisning väggar och innertak, daterad Februari 2016

Kontroll

I väggkonstruktionerna ingående fibergipsskivor, mineralullsisolering, stålreglar och skruvar 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 detta typgodkännande och tillhörande handlingar.

Märkning

I väggkonstruktionerna ingående fibergipsskivor, mineralullsisolering, stålreglar och skruvar ska märkas enligt reglerna för CE-märkning.

Ritningsförteckningen som refererar till aktuella konstruktionsritningar är försedd med Boverkets inregistrerade varumärke (†), typgodkännandebevisets nummer (0129/02), typgodkända egenskaper och RISE ackrediteringsnummer som certifieringsorgan (RISE 1002).

Bedömningsunderlag

Rapporter PC10023, PG 10934, PC10021 och PG11026 från DIFT, P400258 och P102535 från SP, 2006-CVB-R0043 från Effectis, 2005-CVB-R0408 från TNO, P-3854/1372-MPA BS från MPA, PG10620 från DBI och nr KB 3.2/09-051 och PB III/B-07-137 från MFPA.

Utlåtande PH-11467 och PHA10439 från DBI.

Ritningsförteckning "Typgodkända konstruktioner för Fermacell innerväggar", daterad 2022-01-18.

Kommentarer

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

Produkt	Harmoniserad standard
Fibergipsskivor	SS-EN 15283-2
Mineralullsisolering	SS-EN 13162/14303
Stålreglar	SS-EN 14195
Skruvar	SS-EN 14566

Fibergipsskivor förutsätts uppfylla kraven för lägst klass A2-s1,d0 enligt SS-EN 13501-1. Mineralullsskivor förutsätts uppfylla kraven för lägst klass A2-s1,d0 enligt SS-EN 13501-1.

Tillhörande handlingar ska medfölja produkten eller finnas tillgängliga för användare av produkten på annat sätt.

Detta typgodkännande ersätter tidigare typgodkännande med samma nummer daterat 2014-10-21, med giltighetstid t.o.m. 2019-10-21.

Giltighet

Giltigt till och med 2027-01-25.

Giltighet på detta typgodkännande kan verifieras på vår hemsida.

Detta typgodkännande upphör att gälla när de typgodkända produkterna med avsedd användning enligt detta typgodkännande skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011.

Martin Tillander

Bilaga 1: FERMACELL® innerväggar

Produkter

Fermacell® innerväggar med stålprofiler med eller utan isolering samt Fermacell® fibergipsskivor med konstruktionsbeteckningar:

- **1S15 och 1S15/SE**, max vägghöjd 4 m, vägg tjocklek 95, 100, 120, 125, 145 och 150 mm, skiv tjocklek 12,5 mm (ett lager) på var sida vägg, EI 30.
- **1S20 och 1S20/SE**, max vägghöjd 4 m, vägg tjocklek 195, 205, 245, 255, 295 och 305 mm, stenu ll med densitet 30 kg/m³ och minsta tjocklek 70 mm, skiv tjocklek 12,5 mm och 10 mm (dubbla lager) på ena sidan vägg samt skiv tjocklek 12,5 mm (ett lager) på motsatta sidan vägg, EI 60.
- **1S21 och 1S21/SE**, max vägghöjd 4 m, vägg tjocklek 95, 100, 120, 125, 145 och 150 mm, stenu ll med densitet 30 kg/m³ och minsta tjocklek 70 mm, skiv tjocklek 12,5 mm (ett lager) på var sida vägg, EI 60.
- **1S21/SE**, max vägghöjd 6 m, vägg tjocklek 95 mm, stenu ll med densitet 30 kg/m³ och minsta tjocklek 70 mm, skiv tjocklek 12,5 mm (ett lager) på var sida vägg, EI 60.
- **1S21**, max vägghöjd 7 m, vägg tjocklek 150 mm, stenu ll med densitet 30 kg/m³ och minsta tjocklek 70 mm, skiv tjocklek 12,5 mm (ett lager) på var sida vägg, EI 60.
- **1S22 och 1S22/SE**, max vägghöjd 4 m, vägg tjocklek 120, 125, 145, 150, 170 och 175 mm, skiv tjocklek 12,5 mm (dubbla lager) på var sida vägg, EI 60.
- **1S24 och 1S24/SE**, max vägghöjd 4 m, vägg tjocklek 110, 115, 135, 140, 160 och 165 mm, skiv tjocklek 10 mm (dubbla lager) på var sida vägg, EI 60.
- **1S25 och 1S25/SE**, max vägghöjd 4 m, vägg tjocklek 100, 105, 125, 130, 150 och 155 mm, stenu ll med densitet 30 kg/m³ och minsta tjocklek 70 mm, skiv tjocklek 15 mm (ett lager) på var sida vägg, EI 60.
- **1S26 och 1S26/SE**, max vägghöjd 4 m, vägg tjocklek 110, 115, 135, 140, 160 och 165 mm, stenu ll med densitet 30 kg/m³ och minsta tjocklek 70 mm, skiv tjocklek 10 mm (dubbla lager) på var sida vägg, EI 60.
- **1S28 och 1S28/SE**, max vägghöjd 4 m, vägg tjocklek 185, 195, 235, 245, 285 och 295 mm, stenu ll med densitet 30 kg/m³ och minsta tjocklek 70 mm, skiv tjocklek 12,5 mm (ett lager) på var sida vägg, EI 60.
- **1S29 och 1S29/SE**, max vägghöjd 4 m, vägg tjocklek 105, 110, 130, 135, 155 och 160 mm, stenu ll med densitet 30 kg/m³ och minsta tjocklek 70 mm, skiv tjocklek 12,5 mm och 10 mm (dubbla lager) på ena sidan vägg samt skiv tjocklek 12,5 mm (ett lager) på motsatta sidan vägg, EI 60.
- **1S29/SE**, max vägghöjd 6 m, vägg tjocklek 105 mm, stenu ll med densitet 30 kg/m³ och minsta tjocklek 70 mm, skiv tjocklek 12,5 mm och 10 mm (dubbla lager) på ena sidan vägg samt skiv tjocklek 12,5 mm (ett lager) på motsatta sidan vägg, EI 60.
- **1S29**, max vägghöjd 7 m, vägg tjocklek 160 mm, stenu ll med densitet 30 kg/m³ och minsta tjocklek 70 mm, skiv tjocklek 12,5 mm och 10 mm (dubbla lager) på ena sidan vägg samt skiv tjocklek 12,5 mm (ett lager) på motsatta sidan vägg, EI 60.
- **1S31 och 1S31/SE**, max vägghöjd 4 m, vägg tjocklek 120, 125, 145, 150, 170 och 175 mm, stenu ll med densitet 30 kg/m³ och minsta tjocklek 60 mm, skiv tjocklek 12,5 mm (dubbla lager) på var sida vägg, EI 90.
- **1S31**, max vägghöjd 8 m, vägg tjocklek 150 mm, stenu ll med densitet 30 kg/m³ och minsta tjocklek 80 mm, skiv tjocklek 12,5 mm (dubbla lager) på var sida vägg, EI 90.
- **1S32 och 1S32/SE**, max vägghöjd 4 m, vägg tjocklek 205, 215, 255, 265, 305 och 315 mm, stenu ll med densitet 30 kg/m³ och minsta tjocklek 60 mm, skiv tjocklek 12,5 mm och 10 mm (dubbla lager) på var sida vägg, EI 90.