

Kontaktperson

Therese Friggerdal  
Säkerhet och transport  
+46 10 516 54 20  
therese.friggerdal@ri.se

Datum

2023-11-30

Beteckning

3P02261-1rev2

Sida

1 (3)

Steni AS  
Lågendalsveien 2633  
3277 STEINSHOLT  
Norge

## Brandteknisk bedömning av fasadbeklädnad

(8 bilagor)

### Produkt

Fasadbeklädnadssystem

### Produktnamn

Fasadskivor:

- Steni Colour
- Steni Nature
- Steni Vision
- Steni Imago

### Produktbeskrivning

Fasadbeklädnad bestående av fasadskivor av glasfiberarmerad polymerkomposit med en yta av elektronhårdad akryl (Colour och Vision) eller med en yta av natursten (Nature och Imago).

Fasadskivorna monteras mot bakomliggande system av tryckimpregnerad (mot rötangrepp) trälläkt med dimension (bredd x tjocklek) 95 x 28 mm alternativt system uppbyggt av stålreglar. Den tryckimpregnerade (mot rötangrepp) trälläkten kan också ersättas med oimpregnerad trälläkt i furu eller gran. Reglar monteras med maximalt centrumavstånd 600 mm. Maximal luftspalt mot bakomliggande konstruktion är 28 mm.

Fasadskivornas uppbyggnad framgår av bilagorna 1 – 4 och monteringsanvisning framgår av bilaga 5.

### Klassificering enligt de svenska byggreglerna

RISE bedömer att fasadbeklädnaden beskriven i kapitel 3 och som har provats enligt provningsmetod SP FIRE 105, utgåva 5, daterad 1994-09-09 uppfyller nivån av kraven i

#### RISE Research Institutes of Sweden AB

Postadress  
Box 857  
501 15 BORÅS

Besöksadress  
Brinellgatan 4  
504 62 Borås

Tfn / Fax / E-post  
010-516 50 00  
033-13 55 02  
info@ri.se

Konfidentialitetsnivå  
K3 - Känslig

Detta dokument får endast återges i sin helhet, om inte RISE Research Institutes of Sweden AB i förväg skriftligen godkänt annat.

Boverkets Byggregler BBR 29 (BFS 2011:6 med ändringar till och med BFS 2020:4) punkt 2, 3 och 4 av föreskriften i §5.551 för ytterväggar i byggnad i klass Br1 utan begränsning på antal våningsplan.

Fasadbeklädnaden bedöms kunna vara monterad på en vägg av samma typ som underlaget vid provet (murad eller gjuten med klass A1 eller A2-s1,d0 enligt EN 13501-1) med liknande egenskaper eller en vägg som täckts med skivor enligt nedan:

- Högre densitet än 600 kg/m<sup>3</sup>
- Sämre isolationsförmåga än 0,12W/m K.
- Ytskiktssklass A1 eller A2-s1,d0 enligt EN 13501-1.
- Skivan ska vara minst 12 mm tjock. Materialet bakom den 12 mm tjocka skivan ska ha ytskiktssklass D-s3,d2 enligt EN 13501-1 eller bättre.

Bedömningen förutsätter att infästningen av skiva och fasadbeklädnad är lika stark som för den provade konstruktionen.

## Svenska bedömningskriterier

Boverkets Byggregler BBR 29 (BFS 2011:6 med ändringar till och med BFS 2020:4) punkt 2, 3 och 4 av föreskriften i §5.551 för ytterväggar i byggnad i klass Br1 utan begränsning på antal våningsplan.

## Bedömningsunderlag

Detta utlåtande är baserat på provningsrapport 3P02261, daterad 2013-06-27 från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

## Övrig information

Detta utlåtande är en bedömning baserad på dokumentationen och kriteriet angivet ovan. Utlåtandet är inte jämförbart med typgodkännande eller certifiering där dokumentation för alla relevanta egenskaper för avsedd användning av produkten eller systemet bedöms av tredje part. För certifiering kan också tillverkningskontroll och montering mm. vara reglerat. Generellt godkännande av konstruktionen kan sökas hos ett ackrediterat certifieringsorgan.

Detta utlåtande är giltigt i 2 år eller tills då övergångstiden för den harmoniserade tekniska specifikationen som produkten kan CE-märkas mot gått ut.

## Notering

Detta utlåtande är en revidering som ersätter tidigare utgåva 3P02261-1rev1 daterad 2013-08-19. Denna revidering avser: Förlängt datum och utformningen av utlåtande har uppdaterats enligt RISE senaste utgåva. Det är också utökat med att den tryckimpregnerade (mot rötangrepp) trälåkten kan ersättas med oimpregnerad trälåkt i furu eller gran.

**RISE Research Institutes of Sweden AB**  
**Brand och säkerhet - Brandmotstånd**

Utfört av



Therese Friggerdal

Granskat av



Pär Johansson (BRk)

**Bilagor***Tabell: Bilagor*

| Bilaga | Beskrivning                         | Sida |
|--------|-------------------------------------|------|
| 1      | Produktblad fasadskiva Steni Colour | 1    |
| 2      | Produktblad fasadskiva Steni Nature | 1    |
| 3      | Produktblad fasadskiva Steni Vision | 1    |
| 4      | Produktblad fasadskiva Steni Imago  | 1    |
| 5      | Monteringsanvisning                 | 1    |
| 6      | Monteringsanvisning                 | 1    |
| 7      | Monteringsanvisning                 | 1    |
| 8      | Monteringsanvisning                 | 1    |

# Verifikat

Transaktion 09222115557505833875

## Dokument

3P02261-1rev2 utlåtande

Huvuddokument

11 sidor

Startades 2023-11-30 10:35:06 CET (+0100) av Therese Friggerdal (TF)

Färdigställt 2023-11-30 13:40:30 CET (+0100)

## Signerare

Therese Friggerdal (TF)

RISE Research Institutes of Sweden AB

Org. nr 556464-6874

*therese.friggerdal@ri.se*

+46 10 516 54 20

*Therese Friggerdal*

Signerade 2023-11-30 13:40:30 CET (+0100)

Pär Johansson (PJ)

RISE Research Institutes of Sweden

*par.johansson@ri.se*

+460105165632

*Pär Johansson*

Signerade 2023-11-30 13:07:57 CET (+0100)

Detta verifikat är utfärdat av Scrive. Information i kursiv stil är säkert verifierad av Scrive. Se de dolda bilagorna för mer information/bevis om detta dokument. Använd en PDF-läsare som t ex Adobe Reader som kan visa dolda bilagor för att se bilagorna. Observera att om dokumentet skrivs ut kan inte integriteten i papperskopien bevisas enligt nedan och att en vanlig papperutskrift saknar innehållet i de dolda bilagorna. Den digitala signaturen (elektroniska förseglingen) säkerställer att integriteten av detta dokument, inklusive de dolda bilagorna, kan bevisas matematiskt och oberoende av Scrive. För er bekvämlighet tillhandahåller Scrive även en tjänst för att kontrollera dokumentets integritet automatiskt på: <https://scrive.com/verify>

