

## ISOVER Cleantec® mineralullsprodukter – Invändig isolering av ventilationskanaler

Innehavare/Utfärdat för

**Saint-Gobain Sweden AB, ISOVER**

267 82 Billesholm, Sverige

### Produktbeskrivning

ISOVER Cleantec® mineralullsprodukter av glas- eller stenull med fabriksapplicerat ytskikt.

ISOVER Cleantec® G: ytskikt av svart glasväv med ytvikt 150 g/m<sup>2</sup>.

ISOVER Cleantec® PLUS: ytskikt av perforerad aluminium med glastrådsnät med ytvikt 89 g/m<sup>2</sup>.

Densitet glasull 27-115 kg/m<sup>3</sup> och densitet stenull 40-150 kg/m<sup>3</sup>.

### Avsedd användning

Invändig isolering av rektangulära ventilationskanaler, ljuddämpare, luftbehandlingsaggregat och kanalkomponenter.

### Handelsnamn

ISOVER Cleantec® G, ISOVER Cleantec® PLUS

### Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 2 och 3 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):

Luftbehandlingsinstallationer	5:526
Material	6:11
Mikroorganismer	6:24
Rensbarhet*	6:254, 1:a meningen

\* Isoleringen får inte monteras i kanaler där luft som innehåller feta eller klibbiga föroreningar distribueras, t. ex. i imkanaler. Stålviskor får inte användas vid rensning. Isolering med ytskikt av aluminium kan rengöras varsamt med mjuk plastviska. Vid montering med synliga skivskarvar ska plåtprofiler användas. Plåtprofiler ska överlappa ytskiktet med minst 20 mm. Vid dolda skarvar ska ytskiktet alltid täckas med minst 20 mm. Vid risk för nedhängning av isoleringen ska brickor utan utstickande stift användas, AGM-typ eller likvärdiga.

### Tillhörande handlingar

"Produktbeskrivning samt projekterings- och monteringsanvisningar för ISOVER Cleantec®-produkter såsom termisk isolering och ljuddämpning", daterad 2022-04-07.

## Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollanvisning: Ref nr. 210-99-0716 daterad 2018-03-27, Kontrollorgan: RISE

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. 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 typgodkännande.

## Tillverkningsställe

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:

Saint-Gobain Sweden AB, Storgatan 29, Billesholm, Sverige

## Märkning

Produkterna skall vid fabrik förses med märkning enligt reglerna för CE-märkning.

Tillhörande handlingar skall förses med Boverkets inregistrerade varumärke (†), typgodkännandebevisets nummer (2706/92) och RISE ackrediteringsnummer som certifieringsorgan (RISE 1002).

## Bedömningsunderlag

Rapporter nr. 9P08220-01, -02, -03, -04, O100291-121270 och O100291-186436 från RISE samt rapporter 1931550-1 och -2 från CETIAT, Frankrike.

## Kommentarer

Isoleringen, inklusive ytskikt, är CE-märkt enligt EN 14303 och uppfyller kraven för klass A1 eller A2-s1,d0 enligt 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 2018-01-29, med giltighetstid t.o.m. 2020-01-29.

## Giltighet

Giltigt till och med 2027-04-18.

Giltighet på detta typgodkännande kan verifieras på vår hemsida.

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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Stefan Coric'.

Stefan Coric

## Produktbeskrivning samt projekterings- och monteringsanvisningar för ISOVER Cleantec®-produkter såsom termisk isolering och ljuddämpning.

### Produktbeskrivning.

**ISOVER Cleantec®** är ett produktsortiment för invändig isolering i ventilationskanaler, ljuddämpare och aggregat samt ventilationskomponenter. Produkterna är försedda med fabriksapplicerade ytskikt på obrännbara glas- eller stenullsskivor.

**ISOVER Cleantec®** -produkter finns i två ytskiktsvarianter och inom följande densitetsintervall:

**ISOVER Cleantec® G:** Glasvävsbelagd glas- eller stenullsskiva.

Densitet: Glasull: 27-115 kg/m<sup>3</sup>  
Stenull: 40-150kg/m<sup>3</sup>

**ISOVER Cleantec® PLUS:** Glas- eller stenullsskiva belagd med perforerad aluminiumfolie.

Densitet: Glasull: 27-115 kg/m<sup>3</sup>  
Stenull: 40-150kg/m<sup>3</sup>

Produkternas exakta specifikation framgår av produktnumret, t ex:

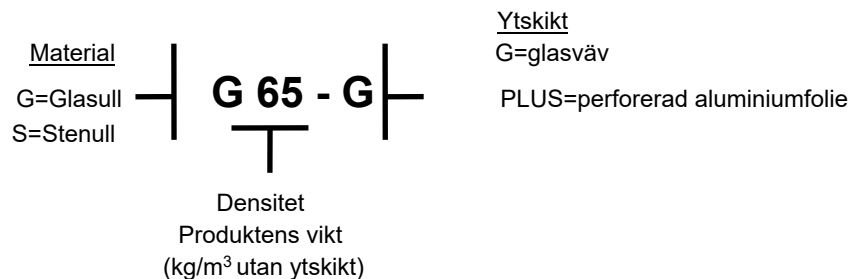
**ISOVER Cleantec® G 35.** Glasull: Obrännbar glasullskiva, densitet 35kg/m<sup>3</sup>, med ytbeklädnad av glasväv. Euroklass: A2-s1,d0.

**ISOVER Cleantec® PLUS.** Glasull: Obrännbar glasullskiva, densitet 35kg/m<sup>3</sup>, med ytbeklädnad av perforerad aluminiumfolie. Euroklass: A2-s1,d0.

**ISOVER Cleantec® G 100.** Stenull: Obrännbar stenullskiva, densitet 100kg/m<sup>3</sup>, med ytbeklädnad av glasväv. Euroklass: A1.



TG 2706/92



## Användningsområde

Invändig termisk isolering och ljuddämpning i ventilationskanaler, ljuddämpare, aggregat och ventilationskomponenter.

## Användningstemperatur

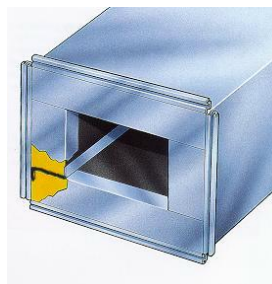
Ytskiktet får kontinuerligt utsättas för temperaturer mellan - 30 och + 50 °C.

## Montering

Skivorna monteras i kanal med hjälp av plåtprofiler. Alla skivskarvar, håltagningar och ändavslut, såväl längs som tvärs kanalen, täckes med plåtprofil som täcker skivans kant och minst 20 mm in över ytskiktet. Plåtprofilen skall vara fäst i kanalplåten med nit eller svets. Största skivformat är 1200X2400 mm. Inga skador eller revor får förekomma i ytbeklädnaden.

Exempel på montering av längsgående profil visas i nedanstående figur. Längs kanalens två största sidor placeras skivorna så att de går ända ut till kanalväggen. Z-profilen håller de övriga två skivorna på plats. Z-profilen fästes i kanalplåten enligt anvisningar ovan.

Vid risk för nedhängning av isoleringen skall AGM-brickor eller likvärdig dvs. med slät bricka utan utstickande stift användas. Brickan ska ha en diameter av minst 38mm och stiftens längd ska motsvara isolertjockleken.



TG 2706/92

Revor och hål på ISOVER Cleantec® PLUS kan repareras med ISOVER Cleantec® -specialtejp. Hål och revor får inte vara större än 25x400mm.  
**ISOVER Cleantec® PLUS skivan kan även rengöras med våtmetod.**  
Produkterna kan tvättas enligt följande metoder: Om man tar ut skivorna från ventilationskanalen.

-Manuell tvättning med svamp eller trasa.

-Lågtryckstvättning med ett uppskummat tvättmedel påförs Cleantec® -skivan. Vattnet används endast för att transportera bort smuts och tvättmedelsrester från Cleantec® -skivan.

-Högtryckstvättning kan användas med ett uppskummat tvättmedel påförs Cleantec® -skivan, högtryckavspolningen ger en viss bearbetande effekt men observera att huvudsyftet är att med så lite vatten som möjligt transportera bort smuts och tvättmedelsrester från Cleantec® -skivan.

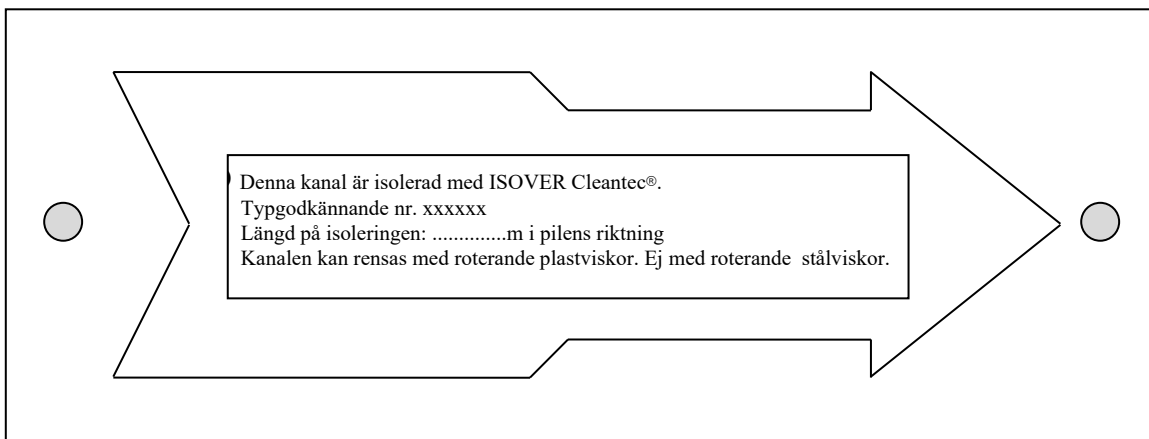
Eftertorkning med trasa eller svamp kan ske för att få bort eventuella lösa smutspartiklar samt att snabbare få en torr Cleantec® -skiva.

Obs!

Vid tvättning gäller max vattentemperatur 40°C. Vid högtryckstvättning skall munstyckets spridningsvinkel vara min. 30°, avstånd till Cleantec® -skivan 300-500mm och max. arbetstryck 80 bar

Om Cleantec® -skivan sitter i tex. i en plåtram måste den vara dränerad i botten.

**I anslutning till alla rensluckor förses kanalen av skylt med text enligt exempel:**



Om kanalen är isolerad i båda riktningar från rensluckan skall det finnas en skylt för vardera riktningen eller tydligt framgå hur lång isoleringen är åt vardera hållet.



TG 2706/92

## Anvisningar för projektering

Vid isolering av kanaler i anslutning till intagsgaller av uteluft skall intaget placeras eller konstrueras så att regn eller snö ej kan tränga in i kanalen.

T ex: En lösning är att på luftintaget montera väderhuv med intagsöppningen riktad nedåt. Inloppsarean bör vara cirka tre gånger större än själva luftintaget.

Montering av Cleantec® produkter utförs under verkstadsmässiga förhållande. Lufthastigheten bör ej överstiga 8 m/s.



TG 2706/92