

## EC-CERTIFICATE OF CONFORMITY

0086-CPD-466627



In compliance with the Directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Products Directive - CPD), amended by the Directive 93/68/EEC of the Council of European Communities of 22 July 1993, it has been stated that the construction product

### Mineral wool thermal insulation

as being Reaction to fire class A1 as detailed on the Supplementary Information Sheet

produced and placed on the market by

**Knauf Insulation Limited**  
Stafford Road, St. Helens, Merseyside, WA10 3NS

is submitted by the manufacturer to a factory production control and that the notified body – BSI Product Services - has performed the initial type-testing for the relevant characteristics of the product, the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control.

This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity and the performances described in the Annex ZA of the standard

**EN 13162 : 2001**

### Mineral wool thermal insulation products for buildings

were applied and that the product fulfils all the prescribed requirements, with conformity established according to EN 13172, all provisions concerning the attestation of conformity and the performance, with regards to the reaction to fire classification in accordance with EN 13501-1, described were applied and that the product fulfils all the prescribed requirements.

For and on behalf of the British Standards Institution, a Notified Body for the above Directive (Notified Body Number 0086):

David Ford, Managing Director, BSI Product Services

Date 27 April 2009

This certificate first issued Date 14 February 2003

This certificate remains valid as long as the conditions laid down in the harmonised technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the factory product control itself are not modified significantly.

The British Standards Institution is incorporated by Royal Charter.

1 of 3

*raising standards worldwide*<sup>TM</sup>

**BSI**  
Product Services

## EC-CERTIFICATE OF CONFORMITY

0086-CPD-466627

### SUPPLEMENTARY INFORMATION SHEET

#### Knauf Insulation Limited

Stafford Road, St. Helens, Merseyside, WA10 3NS

**Product information:**

All un-faced mineral wool insulation products for buildings, manufactured from Knauf glass specification X8340 with the addition of resin binder blended to Knauf specification MS/I/0225, within the following product parameters:

% Binder content	Density range
≤ 7.5	32 kgm <sup>3</sup>
≤ 5.5	8.0 – 48 kgm <sup>3</sup>
≤ 4	10 – 48 kgm <sup>3</sup>

All un-faced mineral wool insulation products for buildings, manufactured from Knauf glass specification X8340 with the addition of resin binder blended to Knauf specification MS/I/0248, within the following product parameters:

% Binder content	Density range
≤ 7	16.8 – 36 kgm <sup>3</sup>
≤ 6	16.8 – 28 kgm <sup>3</sup>
≤ 4.5	16 – 28 kgm <sup>3</sup>



## EC-CERTIFICATE OF CONFORMITY

0086-CPD-466627

### SUPPLEMENTARY INFORMATION SHEET

#### Knauf Insulation Limited

Stafford Road, St. Helens, Merseyside, WA10 3NS

**Product information:**

All un-faced mineral wool insulation products for buildings, manufactured from Knauf glass specification X8340 with the addition of Knauf ECOSE™ Technology binder (Knauf specification MS/I/E0225), within the following product parameters:

% Binder content	Density range
≤ 7.5	8 - 48kgm <sup>3</sup>

All un-faced mineral wool insulation products for buildings, manufactured from Knauf glass specification X8340 with the addition of Knauf ECOSE™ Technology binder + Silicone (Knauf specification MS/I/E0248), within the following product parameters:

% Binder content	Density range
≤ 7	16 - 48 kgm <sup>3</sup>

Product Services

# EC SAMSVARSSERTIFIKAT

## 0086-C P D-466627

I samsvar med Europarådets direktiv 89/106/EEC av 21. desember 1988 om tilnærming av medlemsstatenes lover og forskrifter om byggevarer (Construction Products Directive - CPD), endret med Direktiv 93/68/EEC av Eurparådet 22. juli 1993, erklæres byggevareproduktet;

### Termisk isolasjon av mineralull

for å være i samsvar med brannklasse A1. Se detaljer i medfølgende informasjonsskriv.

Produktet er produsert og markedsført av

#### **Knauf Insulation Limited**

Knauf Insulation Limited, Stafford Road, St Helens, Merseyside,  
WA10 3NS, Storbritannia

og fremlegges for fabrikkproduksjonskontroll av produsenten. Teknisk kontrollorgan - BSI Product Services - har utført innledende typeprøving av produktet, innledende inspeksjon av fabrikkplanlegget og fabrikkens produksjonskontroll, og gjennomfører kontinuerlig overvåking, vurdering og godkjenning av fabrikkens produksjonskontroll. Dette sertifikatet bekrefter at alle forskrifter som gjelder attestasjon av samsvar og produkttegenskaper beskrevet i Vedlegg ZA i standard

#### **EN 13162 : 2001**

#### **Termiske isolasjonsprodukter av mineralull for bygninger**

ble benyttet og at produktet oppfyller alle de foreskrevne krav. Vurderingen av samsvar ble gjort i overensstemmelse med EN 13172. Klassifisering av produktenes egenskaper ved brannpåvirkning ble gjort basert på EN 13501-1. Alle forskrifter som gjelder for produkttegenskaper i disse standardene ble møtt.

For og på vegne av British Standards Institution, teknisk kontrollorgan for ovenfor nevnte direktiv,

Alastair Trivett, Administrerende Direktør, BSI Product Services – Global

27. April 2009

Dette sertifikatet ble først utstedt 14. februar 2003

Det er gyldig så lenge vilkårene i den harmoniserte, tekniske spesifikasjonen blir opprettholdt, og produksjonsforholdene i fabrikk eller produktkontrollen i seg selv ikke endres betydelig.

The British Standards Institution er inkorporert av Royal Charter

Product Services

BSI Product Services

Kitemark House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4SQ Storbritannia

Tlf: +44 (0)8450 765600 [www.bsi-global.com](http://www.bsi-global.com)

BSI-gruppens hovedkvarter: 389 Chiswick High Road, London W4 4AL Tlf. (0)208 996 9000 PS089/0707/EP

**EC SAMSVARSSERTIFIKAT**  
**0086-C P 0-466627**

**MEDFØLGENDE INFORMASJONSSKRIV**

**Knauf Insulation Limited**

Knauf Insulation Limited, Stafford Road, St Helens, Merseyside,  
WA10 3NS, Storbritannia

Produktinformasjon:

Alle ubelagte isolasjonsprodukter av mineralull for bygninger, produsert etter Knauf glassspesifikasjon X8340 med tilsatt harpiks bindemiddel blandet til spesifikasjon MSII/0225, innenfor følgende produktparametre:

% bindemiddelinhold	Tetthetsskala
$\leq 7.5$	32kg/m <sup>3</sup>
$\leq 5.5$	8.0 - 48kg/m <sup>3</sup>
$\leq 4$	10 - 48kg/m <sup>3</sup>

Alle ubelagte isolasjonsprodukter av mineralull for bygninger, produsert etter Knauf glassspesifikasjon X8340 med naturlig, organisk bindemiddel blandet til spesifikasjon 2017167, innenfor følgende produktparametre:

Produktjenester	Tetthetsskala
% Bindemiddelinhold	
$\leq 7$	16.8 - 36 kg/m <sup>3</sup>
$\leq 6$	16.8 - 28 kg/m <sup>3</sup>
$\leq 4.5$	16 - 28 kg/m <sup>3</sup>

**BSI Product Services**

Kitemark House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4SQ Storbritannia  
Tlf +44 (0)8450 765600 [www.bsi-global.com](http://www.bsi-global.com)  
BSI Gruppens hovedkvarter: 389 Chiswick High Road, London W4 4AL Tlf: (0)208 996 9000 PS089/0707/EP

# EC SAMSVARSSERTIFIKAT

## 0086-C P 0-466627

### MEDFØLGENDE INFORMAJSONSSKRIV

#### **Knauf Insulation Limited**

Knauf Insulation Limited, Stafford Road, St Helens, Merseyside,  
WA10 3NS, Storbritannia

#### Produktinformasjon:

All un-faced mineral wool insulation products for buildings, manufactured from Knauf glass specification X8340 with the addition of Knauf ECOSE™ Technology binder (Knauf specification MS/I/E0225), within the following parameters:

% bindemiddelinhold	Tetthetsskala
≤ 7.5	8 - 48kg/m <sup>3</sup>

All un-faced mineral wool insulation products for buildings, manufactured from Knauf glass specification X8340 with the addition of Knauf ECOSE™ Technology binder + Silicone (Knauf specification MS/I/E0248), within the following parameters:

% bindemiddelinhold	Tetthetsskala
≤ 7.5	16 - 48kg/m <sup>3</sup>

#### **BSI Product Services**

Kitemark House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4SQ Storbritannia  
Tlf +44 (0)8450 765600 [www.bsi-global.com](http://www.bsi-global.com)  
BSI Gruppens hovedkvarter: 389 Chiswick High Road, London W4 4AL Tlf: (0)208 996 9000 PS089/0707/EP