



Lastra A-Zero

2012

## Lastre in gesso rivestito Knauf A-Zero

Prodotto, Caratteristiche, Certificazione

### Prodotto

#### Denominazione commerciale

Lastra A-Zero

#### Descrizione

Lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente, utilizzabili in tutte le tipologie edilizie per finiture d'interni.

#### Composizione del nucleo della lastra

$\text{CaSO}_4 \times 2 \text{H}_2\text{O}$

### Caratteristiche

**Spessore:** 12,5 mm

**Larghezza:** 1200 mm

**Lunghezza:** 3000 mm

**Peso:** 9,5 kg/m<sup>2</sup>

**Densità:** 760 kg/m<sup>3</sup> circa

**Bordo:** AK

**Classe di reazione al fuoco:** A1

**Conducibilità termica  $\lambda$ :** 0,20 W/mK

**Permeabilità al vapore acqueo (EN 10465-2008):** 10

**Impiego:** Pareti, contropareti e controsoffitti interni

### Certificazione

#### Dati per la certificazione LEED

Il prodotto è recuperato, rinnovato o riusato? NO

Contiene contenuto riciclato? SI

Post consumo: 1%

Post produzione: NO

Prodotto a: Castellina Marittima (PI) - Italia

Materie prime estratte a: Castellina Marittima (PI) - Italia

Contiene materiali rapidamente rinnovabili? SI

▶ [www.knauf.it](http://www.knauf.it)  
@ [knauf@knauf.it](mailto:knauf@knauf.it)

Sede:  
Castellina Marittima (PI)  
Tel. 050 69211  
Fax 050 692301

Stabilimento Sistemi a Secco:  
Castellina Marittima (PI)  
Tel. 050 69211  
Fax 050 692301

Stabilimento Sistemi Intonaci:  
Gambassi Terme (FI)  
Tel. 0571 6307  
Fax 0571 678014

K-Centri:  
Knauf Milano  
Rozzano (MI)  
Tel. 02 52823711

Knauf Padova  
Padova (PD)  
Tel. 049 7165011

Knauf Pisa  
Castellina Marittima (PI)  
Tel. 050 69211

Knauf Roma  
Roma (RM)  
Tel. 06 32099911

Tutti i diritti sono riservati ed oggetto di protezione industriale. Le modifiche dei prodotti illustrati, anche se parziali, potranno essere eseguite soltanto se esplicitamente autorizzate dalle società Knauf s.a.s. di Castellina Marittima (PI). Tutti i dati forniti ed illustrati sono indicativi e la società Knauf s.a.s. si riserva di apportare in ogni momento le modifiche che riterrà opportune, in conseguenza delle proprie necessità aziendali e dei procedimenti produttivi.



## Pannelli isolanti in lana di roccia

### Prodotto DP7

Pannello rigido in lana di roccia Knauf Insulation senza rivestimento.

Il prodotto DP7 su richiesta può avere i seguenti rivestimenti: velo vetro, carta Kraft, Alluminio, Alluminio retinato PE.

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Norma
<b>Densità nominale</b>	70	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
<b>Dimensioni dei pannelli</b>	1000 x 600 mm; 1000 x 1200* mm		
<b>Spessori disponibili</b>	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120 mm		
<b>Conducibilità termica dichiarata <math>\lambda_D</math></b>	0,035	W/mK	EN 13162 EN 12667
<b>Resistenza termica dichiarata <math>R_D</math></b>			
Spessore (mm) 30	0,85	m <sup>2</sup> K/W	EN 13162
Spessore (mm) 40	1,10		
Spessore (mm) 50	1,40		
Spessore (mm) 60	1,70		
Spessore (mm) 80	2,25		
Spessore (mm) 100	2,85		
Spessore (mm) 120	3,40		
<b>Reazione al fuoco (Euroclasse)</b>			
Senza rivestimento	A1	-	EN 13501-1
<del>Rivestimento con Carta Kraft</del>	<del>A1</del>	<del>-</del>	<del>EN 13501-1</del>
<del>Rivestimento con Alluminio o Alluminio retinato - PE</del>	<del>A1</del>	<del>-</del>	<del>EN 13501-1</del>
<b>Calore specifico (Cp)</b>	1.030	J/kgK	EN 12524
<b>Resistenza al passaggio del vapore acqueo</b>			
Senza rivestimento	1	$\mu$	EN 12086
Rivestimento con Carta Kraft	3.000	$\mu$	EN 12086
Rivestimento con Alluminio o Alluminio retinato - PE	9.000	$\mu$	EN 12086
<b>Assorbimento d'acqua a breve termine - WS</b>	≤ 1,0	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
<b>Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di temperatura e umidità - DS(TH)</b> [prova per 48 ore a (70±2)°C e (90±5)%UR]	1	%	EN 1604
<b>Resistenza al passaggio d'aria - AF</b>	> 15	kPa · s/m <sup>2</sup>	EN 29053
<b>Classe tolleranza di spessore - T</b>	T5 (-1% o 1 mm)	%	EN 823

\*Dimensioni 1000 x 1200 mm su richiesta

#### Avvertenze:

Questa scheda tecnica è da considerarsi orientativa, non vincolante e non può sostituirsi alla letteratura tecnica ed ai necessari calcoli di progetto.  
Knauf Insulation si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura.  
La fornitura del materiale prevede la verifica delle possibilità di produzione.

Giugno 2012



## EC CERTIFICATE OF CONFORMITY

No.: K1-0751-CPD-093.0-01-04/10 (E)

In compliance 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: **Knauf Insulation**  
mineral wool products according to DIN EN 13162:2001:10  
(details see annex)

placed on the market by: **KNAUF INSULATION d.o.o.**  
42220 Novi Marof / Croatia

and produced in the factory: **Novi Marof**

is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the approved bodies:

**Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München - Identification No. 0751 and  
Materialprüfungsamt Braunschweig  
Identifikation No. 0761**

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 and an audit-testing of samples taken at the factory, on the market or at the construction site.

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

**DIN EN 13162:2001-10**

were applied and that the product fulfils all the prescribed requirements.

This certificate was first issued on 22 July 2010 and 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 FPC itself are not modified significantly.

Gräfelfing, 22 July 2010



Head of Certification Body

*W. Albrecht*  
Dipl.-Ing. (FH) W. Albrecht



**Annex EC Certificate of Conformity**  
**No.:K1-0751-CPD-093.0-01-04/10 (E)**

Construction product:

**Knauf Insulation**  
Mineral wool products  
according to DIN EN 13162:2001-10

Placed on the market by:

**KNAUF INSULATION d.o.o.**  
Varaždinska 140  
42220 Novi Marof

produced in the factory:

**Novi Marof / Croatia**

At the date of issue of this annex, the confirmation of conformity applies to the following products.

Product	Facing	Thick- ness range (mm)	Declared thermal conduc- tivity	Class for thick- ness	Reaction to fire	Dimen- sion stability at specified temp.	Dimension stability at specified temp. and humidity	Compressive stress or strength	Tensile strength	Point load	Short term water absorpt.	Long term water absorpt.	Dynamic stiffness	Com- pressibility	Air flow resistance
AP GVB	glass veil black	40-210	0,035	T5	A1						WS				AF10
AP GW1	glass woven cloth	40-210	0,035	T5	A1						WS				AF10
APS GVB	glass veil black	20-200	0,035	T5	A1						WS				AF25
BL D100	no	100-210	0,035	T5	A1						WS				AF25
BL D120	no	100-210	0,035	T5	A1						WS				AF30
BL D80	no	100-210	0,035	T5	A1						WS				AF15
BL D90	no	100-210	0,035	T5	A1						WS				AF25

Product	Facing	Thick- ness range (mm)	Declared thermal conduct- ivity	Class for thick- ness	Reaction to fire	Dimen- sion stability at specified temp.	Dimension stability at specified temp. and humidity	Compressive stress or strength	Tensile strength	Point load	Short term water absorpt.	Long term water absorpt.	Dynamic stiffness	Com- pressibility	Air flow resistance
BL D95	no	100-210	0,035	T5	A1						WS				AF25
DDP	no	30-160	0,040	T5	A1	DS(T+)	DS(TH)	70	10	650	WS				
DDP-G	no	15-160	0,040	T5	A1	DS(T+)	DS(TH)	70	10	650	WS				
DDP-RT	no	50-160	0,038	T5	A1	DS(T+)	DS(TH)	50	10	500	WS				
DDP-RT	no	30-40	0,039	T5	A1	DS(T+)	DS(TH)	50	10	500	WS				
DP-10	no	20-210	0,035	T5	A1						WS				AF25
DP10 Alu	alu foil pure	20-200	0,035	T5	A1						WS				AF25
DP-10 AluR	alu foil reinforced	20-200	0,035	T5	A1						WS				AF25
DP-10 GVB	glass veil black	20-200	0,035	T5	A1						WS				AF25
DP-10 GVB2	glass veil black 2- sided	40-200	0,035	T5	A1						WS				AF25
DP-10 GVN	glass veil natural white	20-200	0,035	T5	A1						WS				AF25
DP-10 GW1	glass woven cloth	20-200	0,035	T5	A1						WS				AF25
DP-10 NP	natron paper	20-200	0,035	T5	F						WS				AF25

Product	Facing	Thickness range (mm)	Declared thermal conductivity	Class for thickness	Reaction to fire	Dimension stability at specified temp.	Dimension stability at specified temp. and humidity	Compressive stress or strength	Tensile strength	Point load	Short term water absorpt.	Long term water absorpt.	Dynamic stiffness	Compressibility	Air flow resistance
DP-11	no	20-100	0,035	T5	A1						WS				AF30
DP-12	no	20-100	0,036	T5	A1						WS				AF30
DP-12 ALUR	alu foil reinforced	20-100	0,036	T5	A1						WS				AF30
DP-12 GVB	glass veil black	20-100	0,036	T5	A1						WS				AF30
DP-13	no	20-100	0,036	T5	A1						WS				AF30
DP-14	no	20-80	0,036	T5	A1						WS				AF50
DP-15	no	20-80	0,036	T5	A1						WS				AF50
DP-16	no	20-80	0,036	T5	A1						WS				AF60
DP-18	no	20-100	0,039	T5	A1						WS				AF60
DP-20	no	20-100	0,039	T5	A1						WS				AF60
DP-3	no	30-210	0,039	T5	A1		DS(TH)				WS				AF5
DP-3 ALU	alu foil pure	60-200	0,039	T5	A1		DS(TH)				WS				AF5
DP-3 ALUR	alu foil reinforced	60-200	0,039	T5	A1		DS(TH)				WS				AF5
DP-3 GVB	glass veil black	60-200	0,039	T5	A1		DS(TH)				WS				AF5
DP-3 GVN	glass veil natural white	60-200	0,039	T5	A1		DS(TH)				WS				AF5
DP-4	no	30-210	0,037	T5	A1						WS				AF5

Product	Facing	Thickness range (mm)	Declared thermal conductivity	Class for fire thickness	Reaction to fire	Dimension stability at specified temp.	Dimension stability at specified temp and humidity	Compressive stress or strength	Tensile strength	Point load	Short term water absorpt.	Long term water absorpt.	Dynamic stiffness	Compressibility	Alkali resistance
DP-4 ALU	alu foil pure	50-200	0,037	T5	A1						WS				AF5
DP-4 ALUR	alu foil reinforced	50-200	0,037	T5	A1						WS				AF5
DP-4 GVB	glass veil black	50-200	0,037	T5	A1						WS				AF5
DP-4 GVB2	glass veil black 2-sided	100-200	0,037	T5	A1						WS				AF5
DP-4 GVN	glass veil natural white	50-200	0,037	T5	A1						WS				AF5
DP-4 GVN2	glass veil natural white 2-sided	100-200	0,037	T5	A1						WS				AF5
DP-4 GW1	glass woven cloth	50-200	0,037	T5	A1						WS				AF5
DP-4 NP	natron paper	50-200	0,037	T5	F						WS				AF5
DP-4,5	no	30-210	0,037	T5	A1						WS				AF10
DP-4,5 ALU	alu foil pure	50-200	0,037	T5	A1						WS				AF10
DP-4,5 ALUR	alu foil reinforced	50-200	0,037	T5	A1						WS				AF10
DP-4,5 GVB	glass veil black	50-200	0,037	T5	A1						WS				AF10

Product	Facing	Thickness range (mm)	Declared thermal conductivity	Class for thickness	Reaction to fire	Dimension stability at specified temp.	Dimension stability at specified temp. and humidity	Compressive stress or strength	Tensile strength	Point load	Short term water absorpt.	Long term water absorpt.	Dynamic stiffness	Compressibility	Air flow resistance
DP-4,5 GVN	glass veil natural white	50-200	0,037	T5	A1						WS				AF10
DP-4,5 GW1	glass woven cloth	50-200	0,037	T5	A1						WS				AF10
DP-4,5 NP	natron paper	50-200	0,037	T5	F						WS				AF10
DP-5	no	30-210	0,035	T5	A1						WS				AF10
DP-5 ALU	alu foil pure	40-200	0,035	T5	A1		DS(TH)				WS				AF10
DP-5 ALUR	alu foil reinforced	40-200	0,035	T5	A1		DS(TH)				WS				AF10
DP-5 GVB	glass veil black	40-200	0,035	T5	A1		DS(TH)				WS				AF10
DP-5 GVB2	glass veil black 2-sided	80-200	0,035	T5	A1		DS(TH)				WS				AF10
DP-5 GVN	glass veil natural white	40-200	0,035	T5	A1		DS(TH)				WS				AF10
DP-5 GVN2	glass veil natural white 2-sided	80-200	0,035	T5	A1		DS(TH)				WS				AF10
DP-5 GW1	glass woven cloth	40-200	0,035	T5	A1		DS(TH)				WS				AF10

Product	Facing	Thick- ness range (mm)	Declared thermal conduct- ivity	Class for thick- ness	Reaction to fire	Dimen- sion stability at specified temp.	Dimension stability at specified temp. and humidity	Compressive stress or strength	Tensile strength	Point load	Short term water absorpt.	Long term water absorpt.	Dynamic stiffness	Com- pressibility	Air flow resistance
DP-5 GW2	glass woven cloth 2- sided	80-200	0,035	T5	A1		DS(TH)				WS				AF10
DP-5 NP	natron paper	40-200	0,035	T5	F		DS(TH)				WS				AF10
DP-6	no	30-210	0,035	T5	A1						WS				AF15
DP-6 ALU	alu foil pure	40-200	0,035	T5	A1						WS				AF15
DP-6 ALUR	alu foil reinforced	40-200	0,035	T5	A1						WS				AF15
DP-6 GVB	glass veil black	40-200	0,035	T5	A1						WS				AF15
DP-6 GVN	glass veil natural white	40-200	0,035	T5	A1						WS				AF15
DP-6 GW1	glass woven cloth	40-200	0,035	T5	A1						WS				AF15
DP-6 GW2	glass woven cloth 2- sided	70-200	0,035	T5	A1						WS				AF15
DP-6 NP	natron paper	40-200	0,035	T5	F						WS				AF15
DP-7	no	20-210	0,035	T5	A1		DS(TH)				WS				AF15
DP-7 ALU	alu foil pure	30-200	0,035	T5	A1		DS(TH)				WS				AF15

Product	Facing	Thickness range (mm)	Declared thermal conductivity	Class for thickness	Reaction to fire	Dimension stability at specified temp.	Dimension stability at specified temp. and humidity	Compressive stress or strength	Tensile strength	Point load	Short term water absorpt.	Long term water absorpt.	Dynamic stiffness	Compressibility	Air flow resistance
DP-7 ALUR	alu foil reinforced	30-200	0,035	T5	A1		DS(TH)				WS				AF15
DP-7 GVB	glass veil black	30-200	0,035	T5	A1		DS(TH)				WS				AF15
DP-7 GVN	glass veil natural white	30-200	0,035	T5	A1		DS(TH)				WS				AF15
DP-7 GW1	glass woven cloth	30-200	0,035	T5	A1		DS(TH)				WS				AF15
DP-7 NP	natron paper	30-200	0,035	T5	F		DS(TH)				WS				AF15
DP-8	no	20-210	0,035	T5	A1						WS				AF15
DP-8 ALU	alu foil pure	30-200	0,035	T5	A1						WS				AF15
DP-8 ALUR	alu foil reinforced	30-200	0,035	T5	A1						WS				AF15
DP-8 GVB	glass veil black	30-200	0,035	T5	A1						WS				AF15
DP-8 GVN	glass veil natural white	30-200	0,035	T5	A1						WS				AF15
DP-8 NP	natron paper	30-200	0,035	T5	F						WS				AF15
DP-9	no	20-210	0,035	T5	A1						WS				AF25
DP-9 ALU	alu foil pure	30-200	0,035	T5	A1						WS				AF25
DP-9 ALUR	alu foil reinforced	30-200	0,035	T5	A1						WS				AF25

Product	Facing	Thickness range (mm)	Declared thermal conductivity	Class for thickness	Reaction to fire	Dimension stability at specified temp.	Dimension stability at specified temp. and humidity	Compressive stress or strength	Tensile strength	Point load	Short term water absorpt.	Long term water absorpt.	Dynamic stiffness	Compressibility	Air flow resistance
DP-9 GVB	glass veil black	30-200	0,035	T5	A1						WS				AF25
DP-9 GVN	glass veil natural white	30-200	0,035	T5	A1						WS				AF25
DP-9 NP	natron paper	30-200	0,035	T5	F						WS				AF25
DRS FBBI 11460	no	60	0,039	T5	A1							WL(P)			AF60
DRS FBBI 5330	no	30	0,039	T5	A1							WL(P)			AF60
DRS FBBI 5340	no	40	0,036	T5	A1							WL(P)			AF30
DRS FBBI 6040	no	40	0,036	T5	A1							WL(P)			AF60
DRS FBBI 6340	no	40	0,036	T5	A1							WL(P)			AF60
DRS FBBI 6650	no	50	0,036	T5	A1							WL(P)			AF30

Product	Facing	Thick- ness range (mm)	Declared thermal conduct- ivity	Class for thick- ness	Reaction to fire	Dimen- sion stability at specified temp.	Dimension stability at specified temp. and humidity	Compressive stress or strength	Tensile strength	Point load	Short term water absorpt.	Long term water absorpt.	Dynamic stiffness	Com- pressibility	Air flow resistance
DRS FBBI 7260	no	60	0,036	T5	A1							WL(P)			AF30
DRS FBBI 9660	no	60	0,036	T5	A1							WL(P)			AF60
FM D40 CB	no	80-100	0,037	T2	A1						WS				AF5
FM D40 CB AluR	alu foil reinforced	80-100	0,037	T2	A1						WS				AF5
FM D40 CB NP	natron paper	80-100	0,037	T2	F						WS				AF5
FP	no	30-210	0,035	T5	A1		DS(TH)	CS(10)5	TR1			WL(P)			AF15
FP GVB	glass veil black	30-200	0,035	T5	A1		DS(TH)	CS(10)5	TR1			WL(P)			AF15
FP GVN	glass veil natural white	30-200	0,035	T5	A1		DS(TH)	CS(10)5	TR1			WL(P)			AF15
FPL	no	40-200	0,035	T5	A1		DS(TH)	CS(10)0,5	TR1			WL(P)			AF10
FPL GVB	glass veil black	40-200	0,035	T5	A1		DS(TH)	CS(10)0,5	TR1			WL(P)			AF10
FPL GVN	glass veil natural white	40-200	0,035	T5	A1		DS(TH)	CS(10)0,5	TR1			WL(P)			AF10
Isoroccia 40	no	30-210	0,037	T5	A1						WS				AF5

Product	Facing	Thick- ness range (mm)	Declared thermal conduct- ivity	Class for thick- ness	Reaction to fire	Dimen- sion stability at specified temp.	Dimension stability at specified temp. and humidity	Compressive stress or strength	Tensile strength	Point load	Short term water absorpt.	Long term water absorpt.	Dynamic stiffness	Com- pressibility	Air flow resistance
Isoroccia 70	no	20-210	0,035	T5	A1		DS(TH)				WS				AF15
KDB 035	no	30-160	0,035	T5	A1		DS(TH)				WS				AF10
KDB 035 AluR	alu foil reinforced	40-160	0,035	T5	A1		DS(TH)				WS				AF10
KDB D100	no	30-120	0,035	T5	A1						WS				AF25
KDB D150	no	30-80	0,036	T5	A1						WS				AF60
KDB D70	no	30-160	0,035	T5	A1		DS(TH)				WS				AF15
KDB D80	no	30-160	0,035	T5	A1						WS				AF15
KDL 035 GVB	glass veil black	40-200	0,035	T5	A1		DS(TH)				WS				AF10
KDL 035 GVN	glass veil natural white	40-200	0,035	T5	A1		DS(TH)				WS				AF10
KDL 035 GW1	glass woven cloth	40-200	0,035	T5	A1		DS(TH)				WS				AF10
KDL D100 GVB	glass veil black	30-160	0,035	T5	A1						WS				AF25
KDL D40 GVB	glass veil black	50-200	0,037	T5	A1						WS				AF5

Product	Facing	Thickness range (mm)	Declared thermal conductivity	Class for fire thickness	Reaction to fire	Dimension stability at specified temp.	Dimension stability at specified temp. and humidity	Compressive stress or strength	Tensile strength	Point load	Short term water absorpt.	Long term water absorpt.	Dynamic stiffness	Compressibility	Air flow resistance
KDL D40 GVN	glass veil natural white	50-200	0,037	T5	A1						WS				AF5
KDL D40 GW1	glass woven cloth	50-200	0,037	T5	A1						WS				AF5
KDL D60 GVB	glass veil black	40-200	0,035	T5	A1						WS				AF15
KDL D60 GVN	glass veil natural white	40-200	0,035	T5	A1						WS				AF15
KDL D60 GW1	glass woven cloth	40-200	0,035	T5	A1						WS				AF15
KDL D90 GVB	glass veil black	30-160	0,035	T5	A1						WS				AF25
KDL D90 GVN	glass veil natural white	30-160	0,035	T5	A1						WS				AF25
KDL D90 GW1	glass woven cloth	30-160	0,035	T5	A1						WS				AF25
KP	no	50-200	0,037	T5	A1						WS				AF10
KSB 035 GVB2	glass veil black 2-sided	80-200	0,035	T5	A1		DS(TH)				WS				AF10
KSB D60 GW2	glass woven cloth 2-sided	80-200	0,035	T5	A1						WS				AF15
PBE BH	no	100-200	0,039	T5	A1						WS				AF30

Product	Facing	Thickness range (mm)	Declared thermal conductivity	Class for fire resistance	Reaction to fire	Dimension stability at specified temp.	Dimension stability at specified temp. and humidity	Compressive stress or strength	Tensile strength	Point load	Short term water absorpt.	Long term water absorpt.	Dynamic stiffness	Compressibility	Air flow resistance
PBE BP	no	100-200	0,035	T5	A1						WS				AF25
PTP	no	50-200	0,040	T5	A1	DS(T+)	DS(TH)	CS(10)40	TR10		WS	WL(P)			
PTP-035	no	50-200	0,036	T5	A1	DS(T+)		CS(10)30	TR10			WL(P)			
PTP-LP	no	20-40	0,040	T5	A1	DS(T+)	DS(TH)	CS(10)30	TR10		WS	WL(P)			
TERMOT OP	no	50-120	0,039	T5	A1		DS(TH)	CS(10)70	TR10	PL(5) 500		WL(P)			AF60
TP	no	20	0,035	T6	A1		DS(TH)					WL(P)	SD27	CP5	AF30
TP	no	25	0,035	T6	A1		DS(TH)					WL(P)	SD27	CP5	AF30
TP	no	30	0,035	T6	A1		DS(TH)					WL(P)	SD22	CP5	AF30
TP	no	35	0,035	T6	A1		DS(TH)					WL(P)	SD22	CP5	AF30
TP	no	40	0,035	T6	A1		DS(TH)					WL(P)	SD22	CP5	AF30
TP	no	45	0,035	T6	A1		DS(TH)					WL(P)	SD22	CP5	AF30
TP	no	50	0,035	T6	A1		DS(TH)					WL(P)	SD20	CP5	AF30
TP	no	55	0,035	T6	A1		DS(TH)					WL(P)	SD20	CP5	AF30
TP	no	> 55	0,035	T6	A1		DS(TH)					WL(P)	SD20	CP5	AF30
TPS	no	20	0,036	T6	A1		DS(TH)					WL(P)	SD40	CP3	AF50
TPS	no	25	0,036	T6	A1		DS(TH)					WL(P)	SD40	CP3	AF50
TPS	no	30	0,036	T6	A1		DS(TH)					WL(P)	SD35	CP3	AF50

Annex to EC Certificate of Conformity K1-0751-CDP-003 0-01-04/10 (E)

Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München  
Lochhamer Schlag 4 · 82169 Gräfelfing

page 12 of 14  
Telefon +49 (0)89 8 58 00 -0 · Telefax +49 (0)89 8 58 00 -40  
info@fww-muenchen.de · www.fww-muenchen.de

Product	Facing	Thick- ness range (mm)	Declared thermal conduct- ivity	Class for thick- ness	Reaction to fire	Dimen- sion stability at specified temp.	Dimension stability at specified temp. and humidity	Compressive stress or strength	Tensile strength	Point load	Short term water absorpt.	Long term water absorpt.	Dynamic stiffness	Com- pressibility	Air flow resistance
TPS	no	35	0,036	T6	A1		DS(TH)					WL(P)	SD35	CP3	AF50
TPS	no	40	0,036	T6	A1		DS(TH)					WL(P)	SD30	CP3	AF50
TPS	no	45	0,036	T6	A1		DS(TH)					WL(P)	SD30	CP3	AF50
TPS	no	50	0,036	T6	A1		DS(TH)					WL(P)	SD30	CP3	AF50
TPS	no	55	0,036	T6	A1		DS(TH)					WL(P)	SD25	CP3	AF50
TPS	no	>55	0,036	T6	A1		DS(TH)					WL(P)	SD25	CP3	AF50
TPT	no	20	0,036	T7	A1		DS(TH)					WL(P)	SD40	CP2	AF60
TPT	no	25	0,036	T7	A1		DS(TH)					WL(P)	SD40	CP2	AF60
TPT	no	30	0,036	T7	A1		DS(TH)					WL(P)	SD40	CP2	AF60
TPT	no	35	0,036	T7	A1		DS(TH)					WL(P)	SD40	CP2	AF60
TPT	no	40	0,036	T7	A1		DS(TH)					WL(P)	SD35	CP2	AF60
TPT	no	50	0,036	T7	A1		DS(TH)					WL(P)	SD35	CP2	AF60
TPT	no	60	0,036	T7	A1		DS(TH)					WL(P)	SD30	CP2	AF60
TPT	no	70	0,036	T7	A1		DS(TH)					WL(P)	SD30	CP2	AF60
TPT	no	80	0,036	T7	A1		DS(TH)					WL(P)	SD30	CP2	AF60
TRB 040	no	30-100	0,040	T5	A1			CS(10)40			WS				AF60



Product	Facing	Thick- ness range (mm)	Declared thermal conduct- ivity	Class for thick- ness	Reaction to fire	Dimen- sion stability at specified temp.	Dimension stability at specified temp. and humidity	Compressive stress or strength	Tensile strength	Point load	Short term water absorpt.	Long term water absorpt.	Dynamic stiffness	Com- pressibility	Air flow resistance
TW	no	30-210	0,039	T5	A1						WS				AF5
TWB 035	no	50-120	0,035	T5	A1		DS(TH)				WS				AF10
WP	no	30-210	0,040	T5	A1										AF5



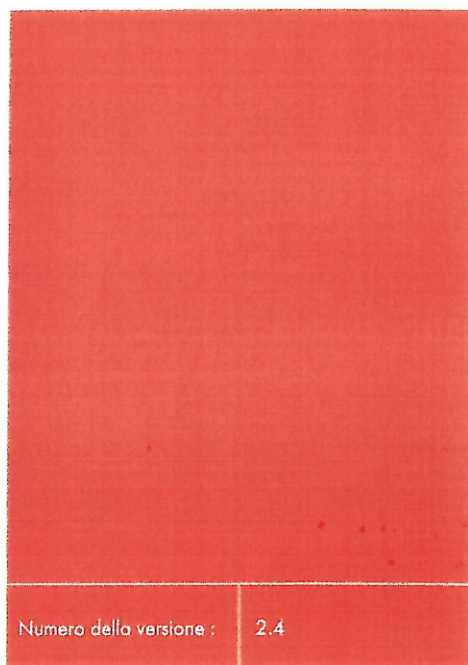
Gräfelfing, 22 July 2010

Annex to EC Certificate of Conformity K1-0751-CDP-083 0-01-04/10 (E)

Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München  
Lotharmer Schleg 4 · 82156 Gräfelfing

page 14 of 14  
Telefon +49 (0)89 8 58 00 -0 · Telefax +49 (0)89 8 58 00 - 40  
info@fiv-muenchen.de · www.fiv-muenchen.de

**KNAUF**INSULATION  
*it's time to save energy*



Numero della versione : 2.4

**Prodotti Isolanti  
in Lana di Roccia**

Nome del prodotto:	Prodotti Isolanti in Lana di Roccia	Pagina:	1/12
Data ultima revisione:	2013-04-17	Stampata il:	2013-04-22
N° prodotto:	KI_DP_207	SDS-ID:	IT-IT/2.4

---

## **SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Knauf Insulation Lana minerale di roccia

Nome del prodotto: Prodotti Isolanti in Lana di Roccia

### **1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Usi identificati: Isolamento termico e/o acustico per l'uso in applicazioni tecniche, industriali e edili.

### **1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Sede centrale Knauf Insulation  
Am Bahnhof  
97346 Iphofen  
Germany  
Tel: +32 (0) 1048 8460  
sds@knaufinsulation.com  
www.knaufinsulation.com

Contatto locale Italia  
Tel: +39 (0) 119 119 6214  
mariateresa.favola@knaufinsulation.com

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

---

Nome del prodotto:	Prodotti Isolanti in Lana di Roccia	Pagina:	2/12
Data ultima revisione:	2013-04-17	Stampata il:	2013-04-22
N° prodotto:	KI_DP_207	SDS-ID:	IT-IT/2.4

---

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

67/548/CEE: Il prodotto non è classificato.

GHS/CLP CE N°1272/2008 Il prodotto non è classificato.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Nessuna Frase di rischio associata a questo prodotto.

Sull'imballaggio sono stampati i seguenti pittogrammi e frasi:

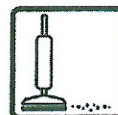
Sull'imballaggio sono stampati i seguenti pittogrammi e frasi:



Coprire la pelle esposta. Per lavorare in aree non ventilate indossare una maschera facciale usa e getta.



Sciacquare in acqua fredda prima del lavaggio.



Pulire utilizzando un aspirapolvere.



Ventilare l'area di lavoro se possibile.



I rifiuti devono essere smaltiti in conformità alle normative locali.



Indossare occhiali protettivi per lavorare in alto.

### 2.3. Altri pericoli

L'effetto meccanico delle fibre a contatto con la pelle può causare prurito temporaneo.

Rischi specifici: Non applicabile.

---

Nome del prodotto:	Prodotti Isolanti in Lana di Roccia	Pagina:	3/12
Data ultima revisione:	2013-04-17	Stampata il:	2013-04-22
N° prodotto:	KI_DP_207	SDS-ID:	IT-IT/2.4

### SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.2. Miscela

67/548/CEE:

%:	N° CAS:	N° CE:	N° Reg. REACH:	Nome chimico:	Classificazione:	Note:
90 -100	-	926-099-9	01-2119472313-	Lana minerale di roccia	-	(1), (2), (3)
0 - 10	-	-	-	Polimero inerte termoindurente basato su resine formofenoliche polimerizzate	-	

GHS/CLP CE N°1272/2008

%:	N° CAS:	N° CE:	N° Reg. REACH:	Nome chimico:	Classificazione:	Note:
90 -100	-	926-099-9	01-2119472313-	Lana minerale di roccia	-	(1), (2), (3)
0 - 10	-	-	-	Polimero inerte termoindurente basato su resine formofenoliche polimerizzate	-	

Annotazioni:

- (1) Fibra vetrosa artificiale (mmvf) in lana minerale, alcali e metallo alcalino-terroso (CaO + MgO + NaO + K<sub>2</sub>O) > 18 % del peso in conformità con i requisiti della Nota Q della direttiva 97/69/CEE e con il regolamento CLP, 1272/2008 relativo alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura.
- (2) N° CAS: Chemical Abstract Service
- (3) Le fibre isolanti in lana minerale di roccia non sono classificate come cancerogene in conformità alla normativa n° 1272/2008 (pagina 335 del JOCE L353 datato 31 dicembre 2008).

Possibili materiali di contatto: velo di vetro o stuoia in poliestere o alluminio o carta Kraft, rotolo con cavi.

Nome del prodotto:	Prodotti Isolanti in Lana di Roccia	Pagina:	4/12
Data ultima revisione:	2013-04-17	Stampata il:	2013-04-22
N° prodotto:	KI_DP_207	SDS-ID:	IT-IT/2.4

---

## **SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

<u>Inalazione:</u>	Allontanare dall'esposizione. Sciacquare la gola e soffiare il naso per eliminare la polvere.
<u>Contatto con la pelle:</u>	In caso di irritazioni meccaniche, togliere gli abiti contaminati e lavare delicatamente la pelle con acqua fredda e sapone.
<u>Contatto con gli occhi:</u>	Sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti.
<u>Ingestione:</u>	In caso di ingestione accidentale, bere abbondante acqua.

### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

L'effetto meccanico delle fibre a contatto con la pelle può causare prurito temporaneo.

### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali**

Se la reazione avversa o il disagio persiste a seguito di una delle suddette esposizioni, consultare un medico.

## **SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi estinguenti: Acqua, schiuma, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) e polvere secca.

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

I prodotti non causano un rischio di incendio quando sono in uso; tuttavia alcuni materiali di imballaggio o di contatto possono essere infiammabili.

Prodotti della combustione derivanti da prodotti e imballaggi: anidride carbonica, monossido di carbonio e alcune tracce di gas come ammoniaca, ossidi di azoto e sostanze organiche volatili.

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Nei grandi incendi in aree scarsamente ventilate o in cui sono coinvolti materiali da imballaggio, può essere richiesta una protezione dell'apparato respiratorio.

---

Nome del prodotto:	Prodotti Isolanti in Lana di Roccia	Pagina:	5/12
Data ultima revisione:	2013-04-17	Stampata il:	2013-04-22
N° prodotto:	KI_DP_207	SDS-ID:	IT-IT/2.4

---

## **SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni individuali: In presenza di alte concentrazioni di polvere, utilizzare gli stessi dispositivi di protezione personale di cui alla sezione 8.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali: Non rilevante.

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Metodi di bonifica: Pulire con un aspirapolvere o inumidire con acqua nebulizzata prima di spazzolare.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per la protezione personale, vedere la sezione 8. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13.

## **SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Manipolazione: Evitare la movimentazione non necessaria di prodotti non imballati.

Misure tecniche: Nessuna misura specifica. Tagliare con un coltello, non usare una sega o elettrotrattori.

Precauzioni tecniche: Garantire una ventilazione adeguata.

### **7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

#### Condizioni di conservazione:

Per garantire le prestazioni ottimali del prodotto, quando l'imballaggio viene rimosso o aperto, i prodotti devono essere immagazzinati al chiuso o coperti per proteggerli dall'ingresso di pioggia o neve.

La sistemazione dello stoccaggio deve garantire la stabilità dei prodotti immagazzinati ed è consigliato l'uso con un criterio di gestione FIFO (first in first out, primo a entrare, primo a uscire).

Non sono stati indicati gruppi incompatibili.

Consegnati imballati in film di polietilene e/o su pallet in legno.

### **7.3. Usi finali particolari**

Usi specifici: Non rilevante.

---

Nome del prodotto:	Prodotti Isolanti in Lana di Roccia	Pagina:	6/12
Data ultima revisione:	2013-04-17	Stampata il:	2013-04-22
N° prodotto:	KI_DP_207	SDS-ID:	IT-IT/2.4

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Valori limite: Nessuno a livello europeo, vedere le linee guida e le normative degli stati membri:

### 8.1. Parametri di controllo

Italia: Lana di vetro minerale

Valori limite di esposizione professionale:

N° CAS:	Nome chimico:	Come:	Valori limite:	Cat.:	Annotazioni:	Fonti:
-	Fibre di lana di vetro	-	1 fiber/ml	TWA	A3	ACGIH

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Misure tecniche: Nessuna misura specifica.

Protezione respiratoria: Indossare un tipo di maschera facciale conforme con EN 149 FFP1 per utilizzare prodotti in atmosfera confinata o durante le operazioni che possono generare emissioni di polveri.

Protezione delle mani: Utilizzare guanti per evitare prurito in conformità con la norma EN 388.

Protezione degli occhi: Utilizzare occhiali protettivi soprattutto per lavorare sopra le spalle. Si consiglia la protezione degli occhi in conformità con la norma EN 166.

Protezione della pelle: Coprire la pelle esposta.

Misure di igiene: Dopo il contatto, lavarsi le mani con acqua fredda e sapone.

Nome del prodotto:	Prodotti Isolanti in Lana di Roccia	Pagina:	7/12
Data ultima revisione:	2013-04-17	Stampata il:	2013-04-22
N° prodotto:	KI_DP_207	SDS-ID:	IT-IT/2.4

---

## **SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

### **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<u>Aspetto:</u>	Solido.
<u>Forma:</u>	Rullo o pannello.
<u>Colore:</u>	Ocra.
<u>Odore:</u>	Non rilevante.
<u>pH:</u>	Non rilevante.
<u>Punto di ebollizione:</u>	Non rilevante.
<u>Punto di infiammabilità:</u>	Non rilevante.
<u>Infiammabilità (solidi, gas):</u>	Non rilevante.
<u>Limiti di esplosione:</u>	Non rilevante.
<u>Densità relativa:</u>	30 - 250 kg/m <sup>3</sup>
<u>Solubilità:</u>	In genere, inerte chimicamente e insolubile in acqua.

### **9.2. Altre informazioni**

Punto di fusione delle fibre: > 1000°C in conformità con DIN 4102-17.

Diametro delle fibre nominale approssimato. 3 - 7 µm

Diametro geometrico medio ponderato rispetto alla lunghezza meno 2 errori standard: ≈ 6 µm

Orientamento delle fibre: casuale.

---

Nome del prodotto:	Prodotti Isolanti in Lana di Roccia	Pagina:	8/12
Data ultima revisione:	2013-04-17	Stampata il:	2013-04-22
N° prodotto:	KI_DP_207	SDS-ID:	IT-IT/2.4

---

## **SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

### **10.1. Reattività**

Reattività: Nessuno.

### **10.2. Stabilità chimica**

Stabilità: Il legante si decompone a temperature superiori a 200°C.

### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose: Nessuno in normali condizioni di utilizzo.

### **10.4. Condizioni da evitare**

Condizioni/materiali da evitare: Riscaldamento a temperatura superiore a 200°C.

### **10.5. Materiali incompatibili**

Materiali incompatibili: Nessuno.

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di decomposizione pericolosi: Nessuno in normali condizioni di utilizzo. La decomposizione del legante a temperature superiori a 200°C può produrre anidride carbonica e alcune tracce di gas. La durata delle emissioni dipende dallo spessore dell'isolamento, dal contenuto del legante e dalla temperatura applicata.

## **SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

L'effetto meccanico delle fibre a contatto con la pelle può causare prurito temporaneo.

Classificazione non applicabile per questo prodotto; in conformità con la direttiva 97/69/CE e con il regolamento europeo 1272/2008, nota Q. Il valore ponderato dell'emivita di eliminazione delle fibre con lunghezza superiore a 20 µm dopo un'instillazione intratracheale, è inferiore a 40 giorni (risultato ottenuto da un test conforme al protocollo europeo).

---

Nome del prodotto:	Prodotti Isolanti in Lana di Roccia	Pagina:	9/12
Data ultima revisione:	2013-04-17	Stampata il:	2013-04-22
N° prodotto:	KI_DP_207	SDS-ID:	IT-IT/2.4

---

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

Ecotossicità: Questo prodotto non è ecotossico per l'aria, l'acqua o il terreno, grazie alla sua composizione.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Degradabilità: Prodotto inorganico inerte con polimero inerte termoidurente basato su resine formofenoliche polimerizzate; 0 - 10%

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Non è bioaccumulabile.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità: Non considerato mobile. Meno di 1% di carbonio organico rilasciabile in discarica.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB: Non rilevante.

### 12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Nessuno noto.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Residui: Smaltire in conformità con i regolamenti e le procedure in vigore nel paese dove viene utilizzato o smaltito.

Imballaggi contaminati: Smaltire in conformità con i regolamenti e le procedure in vigore nel paese dove viene utilizzato o smaltito.

Codice CER: 17 06 04, Sostanza non pericolosa.

---

Nome del prodotto:	Prodotti Isolanti in Lana di Roccia	Pagina:	10/12
Data ultima revisione:	2013-04-17	Stampata il:	2013-04-22
N° prodotto:	KI_DP_207	SDS-ID:	IT-IT/2.4

---

#### **SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi (IMDG, IATA, ADR/RID).

##### **14.1. Numero ONU**

N° UN: -

##### **14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Proper Shipping Name: -

##### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Class: -

##### **14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio: -

##### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

Marine pollutant: -

Sostanza pericolosa per  
l'ambiente: -

##### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Precauzioni speciali: Nessuno noto.

##### **14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Trasporto di rinfuse: Non rilevante.

---

Nome del prodotto:	Prodotti Isolanti in Lana di Roccia	Pagina:	11/12
Data ultima revisione:	2013-04-17	Stampata il:	2013-04-22
N° prodotto:	KI_DP_207	SDS-ID:	IT-IT/2.4

---

## **SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

### **15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Il regolamento europeo sui prodotti chimici N. 1907/2006, registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals (REACH)) emanato il 1° giugno 2007 richiede la fornitura delle schede tecniche di sicurezza (SDS) per sostanze pericolose e miscele/preparati.

I prodotti in lana minerale di Knauf Insulation (pannelli, lana di vetro o rulli), sono definiti come articoli nel regolamento REACH, pertanto una scheda tecnica di sicurezza per questi prodotti non è un requisito legale.

In conformità con la prassi industriale e gli impegni volontari, Knauf Insulation ha deciso di continuare a fornire ai propri clienti informazioni adeguate allo scopo di garantire la corretta gestione e uso della lana minerale per l'intera vita del prodotto.

Questa scheda tecnica di sicurezza dei materiali / scheda del prodotto è conforme con le direttive UE 67/548/CEE, 1999/45/CEE, 1907/2006, 1272/2008 e 453/2010.

### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Stato del CSA: Non rilevante.

---

Nome del prodotto:	Prodotti Isolanti in Lana di Roccia	Pagina:	12/12
Data ultima revisione:	2013-04-17	Stampata il:	2013-04-22
N° prodotto:	KI_DP_207	SDS-ID:	IT-IT/2.4

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Tutti i prodotti fabbricati da Knauf Insulation sono realizzati con fibre non classificate e sono certificati da EUCEB.

L'EUCEB, European Certification Board of Mineral Wool Products - [www.euceb.org](http://www.euceb.org), nasce da un'iniziativa volontaria del settore della lana minerale. È un ente di certificazione indipendente che garantisce la conformità delle fibre di cui sono costituiti i prodotti, ai criteri di esonero per cancerogenicità (Nota Q) della Direttiva 97/69/CE e del Regolamento (CE) 1272/2008.

Per garantire che le fibre siano conformi a tutti i criteri di esonero, tutti i test e le procedure di supervisione sono eseguiti da enti qualificati indipendenti. L'EUCEB garantisce che i produttori di lana minerale abbiano messo in atto misure di autocontrollo.

I produttori di lana minerale si impegnano con EUCEB a:

- fornire campioni e rapporti di analisi redatti da laboratori riconosciuti dall'EUCEB, che provano come le fibre siano conformi a uno dei quattro criteri di esonero di cui alla Nota Q della Direttiva 97/69/CE,
- ricevere un controllo, due volte all'anno, da parte di un ente indipendente riconosciuto da EUCEB (campionamento e conformità alla composizione chimica iniziale),
- mettere in atto procedure di autocontrollo interno in ciascuna unità di produzione.

I prodotti conformi ai requisiti di certificazione EUCEB possono essere identificati dal logo EUCEB stampato sull'imballaggio.

È possibile ottenere ulteriori informazioni presso:

[www.Eurima.org](http://www.Eurima.org)

[www.knaufinsulation.com](http://www.knaufinsulation.com)

Inoltre, nel 2001, l'IARC, ha riclassificato le fibre di lana minerale di roccia dal Gruppo 2B (possibilmente cancerogeno) al gruppo 3 "agente non classificabile in merito alla cancerogenicità per gli esseri umani". (Vedere la monografia Vol. 81, <http://monographs.iarc.fr/>)



### Famiglie di prodotti

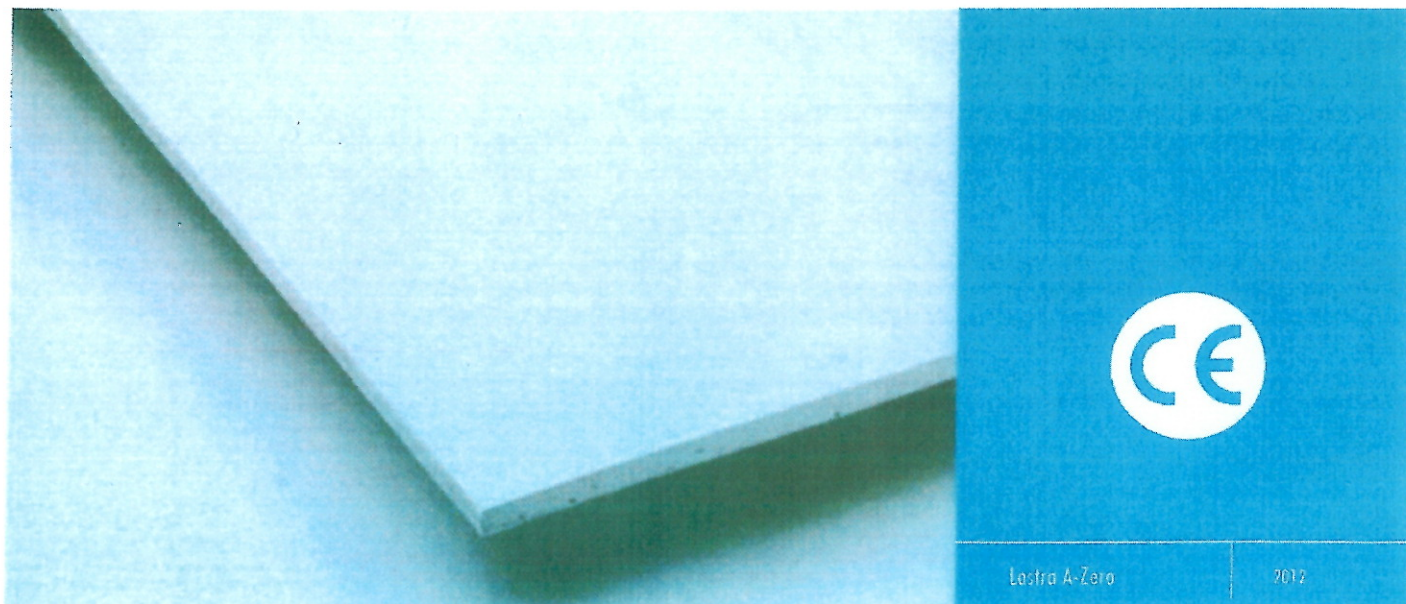
(CST); Blocks, Klima 6, DP, F6 FTM, WF, Flic 10, BS, LAM (ALU), RA9 PFB, KD GS, PTP, DDP, TP, DP IW, CNS, Structural Fire Protection, FDK, FKD, FKL, PLB, SLB, CF

(TI); Wired Mats – Galvanised Steel, Wired Mats – Stainless Steel, High Temperature Boards, High Temperature Products, Standard Lamella Mats, High Compressive Strength Lamella Mats, Standard Duct Boards, Duct Rolls, Marine, Miscellaneous TI, Blocks, Tank Wall Boards, Tank Roof Boards

### Informazioni aggiuntive:

Modifica delle Sezioni: Nuovo formato di documento

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sui dati in nostro possesso alla data dell'elaborazione e sono affidabili a patto che l'uso del prodotto avvenga nel rispetto delle condizioni prescritte e in conformità con le indicazioni fornite sull'imballaggio e/o nella documentazione tecnica. Qualsiasi altro uso del prodotto, eventualmente in combinazione con qualsiasi altro prodotto, o in qualsiasi altro processo avviene a proprio rischio e pericolo.



## Lastre in gesso rivestito Knauf A-Zero

Prodotto, Caratteristiche, Certificazione

Prodotto	Caratteristiche	Certificazione
<b>Denominazione commerciale</b> Lastra A-Zero	<b>Spessore:</b> 12,5 mm <b>Larghezza:</b> 1200 mm <b>Lunghezza:</b> 3000 mm <b>Peso:</b> 9,5 kg/m <sup>2</sup> <b>Densità:</b> 760 kg/m <sup>3</sup> circa <b>Bordo:</b> AK <b>Classe di reazione al fuoco:</b> A1 <b>Conducibilità termica λ:</b> 0,20 W/mK <b>Permeabilità al vapore acqueo (EN 10465-2008):</b> 10 <b>Impiego:</b> Pareti, contropareti e controsoffitti interni	<b>Dati per la certificazione LEED</b> Il prodotto è recuperato, rinnovato o riusato? NO Contiene contenuto riciclato? SI Post consumo: 1% Post produzione: NO Prodotto a: Castellina Marittima (PI) - Italia Materie prime estratte a: Castellina Marittima (PI) - Italia Contiene materiali rapidamente rinnovabili? SI



www.knauf.it



knauf@knauf.it

Sede:  
Castellina Marittima (PI)  
Tel. 050 69211  
Fax 050 692301

Stabilimento Sistemi a Secco:  
Castellina Marittima (PI)  
Tel. 050 69211  
Fax 050 692301

Stabilimento Sistemi Intonaci:  
Gambassi Terme (FI)  
Tel. 0571 6307  
Fax 0571 678014

K-Centri:  
Knauf Milano  
Rozzano (MI)  
Tel. 02 52823711

Knauf Padova  
Padova (PD)  
Tel. 049 7165011

Knauf Pisa  
Castellina Marittima (PI)  
Tel. 050 69211

Knauf Roma  
Roma (RM)  
Tel. 06 32099911

Tutti i diritti sono riservati ed oggetto di protezione industriale. Le modifiche dei prodotti illustrati, anche se parziali, potranno essere eseguite soltanto su esplicito autorizzazio dalla società Knauf s.p.a. di Castellina Marittima (PI). Tutti i dati tecnici ed illustrati sono indicativi e la società Knauf s.p.a. si riserva di apportare in ogni momento la modifica che riterrà opportuna, in conseguenza della propria necessità aziendali e dei procedimenti produttivi.