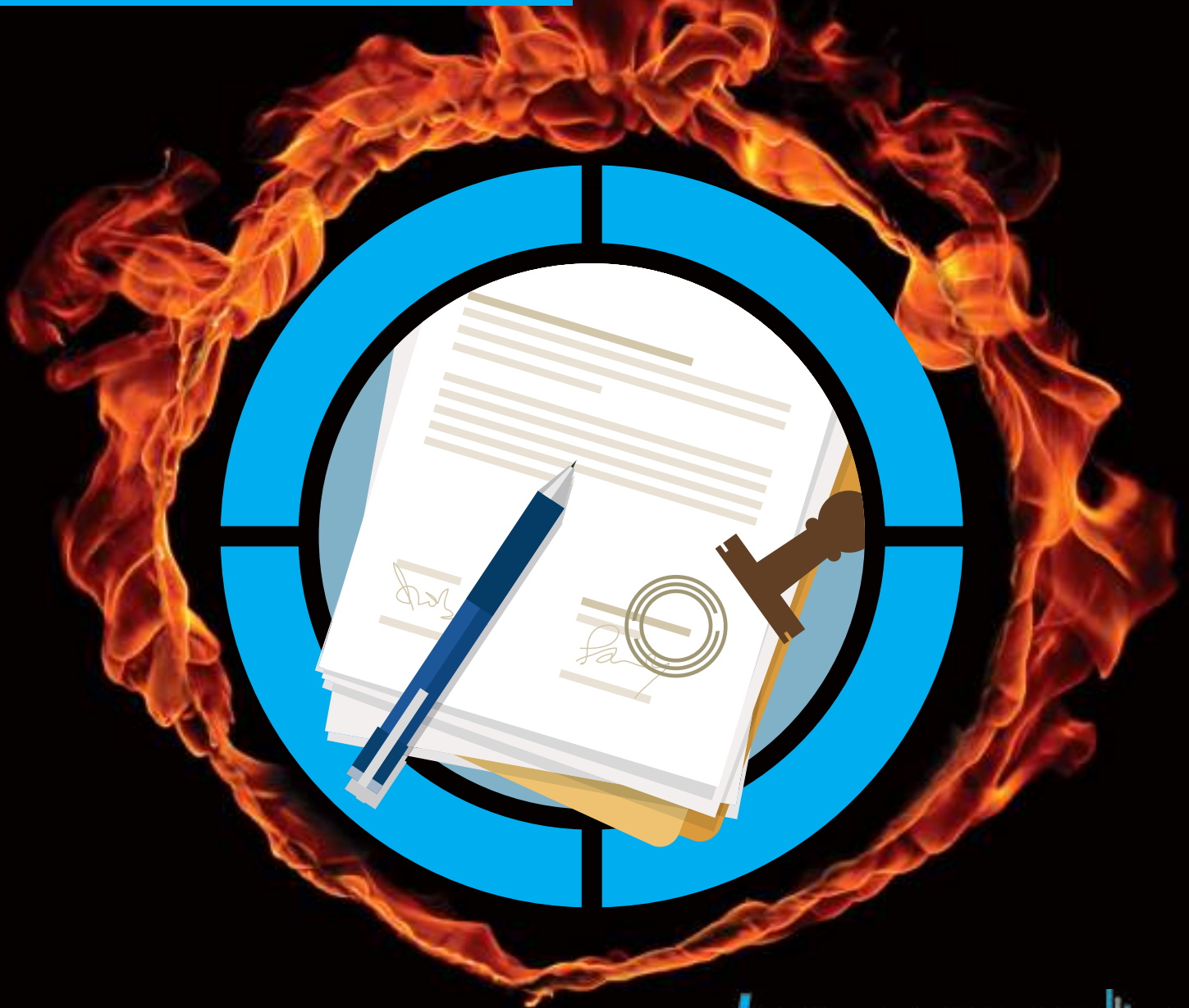


## KNAUF ANTINCENDIO

Certificati  
di resistenza al fuoco





## Protezione elevata e certificata

La protezione passiva dal fuoco necessita sempre più di soluzioni complete, sicure e certificate. Non solo il singolo componente, ma l'intero sistema costruttivo deve garantire l'efficacia e la continuità della protezione. Knauf Antincendio permette di realizzare pareti, rivestimenti, controsoffitti, cavedi, protezione di strutture in acciaio, di condotte di ventilazione ed impianti tecnologici con caratteristiche di elevata resistenza al fuoco. Grazie alle naturali proprietà isolanti di materiali come il gesso, la vermiculite e la perlite, si raggiungono le più alte prestazioni. Ogni singolo componente del Sistema Knauf Antincendio è severamente testato dai laboratori e accompagnato dalle certificazioni previste dalle normative in tema di sicurezza antincendio.

Knauf mette a disposizione del Professionista la più ampia gamma di materiali e soluzioni per la protezione dal fuoco, con oltre 100 certificazioni, oggi disponibili per l'Italia.

# INDICE DEI CERTIFICATI

PARETI IN CARTONGESSO .....	4
SETTI AUTOPORTANTI .....	13
PROTEZIONE DI PARETI ESISTENTI .....	16
PROTEZIONE DI PARETI IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO .....	20
PROTEZIONE DI PARETI IN CARTONGESSO GENERICHE .....	20
PROTEZIONE DI PARETI IN X-LAM .....	21
CONTROSOFFITTI A MEMBRANA .....	22
CONTROSOFFITTI AUTOPORTANTI .....	25
PROTEZIONE DI SOLAI ESISTENTI .....	26
PROTEZIONE DI SOLAI PREDALLES .....	28
PROTEZIONE DI SOLETTE IN C.A. E TRAVI IN ACCIAIO .....	29
PROTEZIONE DI SOLAI X-LAM .....	29
PROTEZIONE DI SOLAI PLASTBAU .....	30
CONTROSOFFITTI ISPEZIONABILI .....	30
PROTEZIONE CON LASTRE KNAUF FIREBOARD® E GKF .....	33
ATTRAVERSAMENTI DI PARETE E IMPIANTISTICA .....	34
IMPIANTI FOTOVOLTAICI .....	38
CANALINE PASSACAVI .....	38
CONDOTTE EVACUAZIONE FUMI .....	39
CONDOTTE DI VENTILAZIONE .....	39

# PARETI IN CARTONGESSO

**EI 30**



**Rapporto di classificazione** • 06/32301111-2 A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • LGAI Technological Center - 20/09/2006

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia parete: W111</b>	$H_{max} = 3,00$ m
• Orditura metallica C 50x50 mm	
• Rivestimento 1 lastra GKB 12,5 mm per lato	



**Rapporto di classificazione** • 246/C/19-349FR A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • LAPI - 10/09/2019

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia parete: W111</b>	$H_{max} = 3,00$ m
• Orditura metallica C 50x50 mm	
• Rivestimento 1 lastra GKB Advanced 12,5 mm per lato	

**EI 45**



**Rapporto di classificazione** • 11-V-314 A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • EFFECTIS - 19/05/2011

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia parete: W111</b>	$H_{max} = 3,40$ m
• Orditura metallica C 75x50 mm doppia, schiena-schiena	
• Rivestimento 1 Ignilastra® GKF 15 mm per lato	
• Fascicolo Tecnico 11/W11/01	$H_{max} = 12,05$ m
Estensione in altezza - Montanti da dimensionare in base all'altezza della parete, secondo le NTC 2018	

valido fino 31/03/2021



**Rapporto di classificazione** • 06/32301122-2 A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • LGAI Technological Center - 25/10/2006

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia parete: W111</b>	$H_{max} = 4,00$ m
• Orditura metallica C 50x50 mm	
• Rivestimento 1 Ignilastra® GKF 15 mm per lato	

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.

## EI 45



**Rapporto di classificazione** • 339112/3831FR

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • Istituto Giordano

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia parete: W361**

- Orditura metallica C 75x50 mm
- Rivestimento 1 lastra Vidiwall 12,5 mm per lato

$H_{max} = 4,00$  m

## EI 60



**Rapporto di classificazione** • 07-A-234

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • EFACTIS - 30/08/2007

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia parete: W112**

- Orditura metallica C 50x50 mm
- Rivestimento 2 lastre GKB 12,5 mm per lato

$H_{max} = 6,20$  m

Tipo e interasse dei profili possono variare in base all'altezza

valido fino 31/03/2021



**Rapporto di classificazione** • 317563/3658FR

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • Istituto Giordano - 23/07/2014

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia parete: W111**

- Orditura metallica C 75x50 mm
- Rivestimento 1 Ignilastra® GKF 15 mm per lato

$H_{max} = 4,00$  m



**Rapporto di classificazione** • 11-V-314

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • EFACTIS - 19/05/2011

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia parete: W111**

- Orditura metallica C 75x50 mm doppia, schiena-schiena
- Rivestimento 1 Ignilastra® GKF 15 mm per lato
- Isolante NaturBoard Silence® (DP7)  
Sp. 60 mm, 70 kg/m<sup>3</sup>

$H_{max} = 3,40$  m

- Fascicolo Tecnico 11/W11/01  
Estensione in altezza - Montanti da dimensionare in base all'altezza della parete, secondo le NTC 2018

$H_{max} = 12,05$  m

valido fino 31/03/2021

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.



**Rapporto di classificazione** • 267932/3190FR A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • Istituto Giordano - 02/04/2010

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia parete: W111** H<sub>max</sub> = 3,00 m

- Orditura metallica C 50x50 mm
- Rivestimento 1 Ignilastra® GKF 12,5 mm per lato
- Isolante NaturBoard Partition® (DP4)  
Sp. 40 mm, 40 kg/m<sup>3</sup>



**Rapporto di classificazione** • 312079/3609FR A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • Istituto Giordano - 20/12/2013

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia parete: W111** H<sub>max</sub> = 4,00 m

- Orditura metallica C 75x50 mm
- Rivestimento 1 lastra GKB HD 18 mm per lato



**Rapporto di classificazione** • 86/C/12-142FR A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • LAPI - 18/06/2012

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia parete: W361** H<sub>max</sub> = 4,00 m

- Orditura metallica C 50x50 mm
- Rivestimento 1 lastra Vidiwall® 12,5 mm per lato
- Isolante NaturBoard Silence® (DP7)  
Sp. 40 mm, 70 kg/m<sup>3</sup>



**Rapporto di classificazione** • 07-A-234 A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • EFECTIS - 30/08/2007 A1

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia parete: W112** H<sub>max</sub> = 6,20 m

- Orditura metallica C 50x50 mm
- Rivestimento 1 lastra GKB 12,5 mm  
+ 1 lastra Aquapanel® Outdoor 12,5 mm per lato

Tipo e interasse dei profili possono variare in base all'altezza

\* Maggiori dettagli sulla scheda certificato

valido fino 31/03/2021

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.



## EI 60



**Rapporto di classificazione** • 07-A-234

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • EFACTIS - 30/08/2007

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia parete: W112 curva</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Orditura metallica C 50x50 mm</li><li>• Rivestimento 1 lastra GKB 12,5 mm + 1 lastra ignilastra® GKF 12,5 mm per lato</li></ul>	$H_{max} = 6,20$ m Tipo e interasse dei profili possono variare in base all'altezza Per raggi di curvatura tra 2,5 m e 10 m

valido fino 31/03/2021



**Rapporto di classificazione** • 270543/3209FR

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • Istituto Giordano - 18/06/2010

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia parete: W115</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Doppia serie parallela di montanti C 50x50 mm</li><li>• Rivestimento 2 lastre GKB 12,5 mm per lato</li></ul>	$H_{max} = 4,00$ m

## EI 90



**Rapporto di classificazione** • 215/C/16-307FR

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • LAPI - 10/03/2017

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia parete: W112</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Orditura metallica C 75x50mm</li><li>• Rivestimento 2 lastre GKB 12,5 mm per lato</li></ul>	$H_{max} = 4,00$ m



**Rapporto di classificazione** • 242/C/18-341FR

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • LAPI - 22/03/2019

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia parete: W112</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Orditura metallica C 50x50mm</li><li>• Rivestimento 2 lastre GKB Advanced 12,5 mm per lato</li></ul>	$H_{max} = 3,00$ m

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knaufl.



**Rapporto di classificazione** • 218/C/16-309FR

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • LAPI - 15/03/2017

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia parete: W111**

$H_{max} = 4,00$  m

- Orditura metallica C 75x50mm
- Rivestimento 1 Ignilastra® GKF 15 mm per lato
- Isolante NaturBoard Silence® (DP7)  
Sp. 60 mm, 70 kg/m<sup>3</sup>



**Rapporto di classificazione** • 270543/3209FR

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • Istituto Giordano - 18/06/2010

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia parete: W115**

$H_{max} = 4,00$  m

- Doppia serie parallela di montanti C 50x50 mm
- Rivestimento 2 lastre GKB 12,5 mm per lato



**Rapporto di classificazione** • 250/C19/FR

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • LAPI - 11/11/2019

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia parete: W115+1**

$H_{max} = 4,00$  m

- Doppia orditura metallica C 50x50 mm
- Rivestimento 2 lastre GKB Advanced 12,5 mm per lato
- 1 lastra GKB Advanced da 12,5 mm centrale

\*Prodotto equivalente



**Rapporto di classificazione** • 342859/3855FR

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • Istituto Giordano - 13/06/2017

A1

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia parete: W384I**

$H_{max} = 4,00$  m

- Orditura metallica C 75x50mm
- Rivestimento 1 Ignilastra® GKF 12,5 mm + 1 lastra New Aquapanel® Indoor 12,5 mm per lato

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.



**EI 90**

**Rapporto di classificazione** • 71/C/11-122FR A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • LAPI - 16/09/2011

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia parete: W322** H<sub>max</sub> = 4,00 m

- Orditura metallica C 75x50 mm
- Rivestimento 1 Ignilastra® GKF 12,5 mm (sui profili) + 1 lastra Vidiwall® 12,5 mm (a vista) per lato
- Isolante NaturBoard Partition® (DP4) Sp. 70 mm, 40 kg/m<sup>3</sup>



**Rapporto di classificazione** • 07-E-160 A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • EFECTIS - 14/06/2007

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia parete: W112 curva** H<sub>max</sub> = 4,00 m

- Orditura metallica C 50x50 mm doppia, schiena-schiena
- Rivestimento 4 Flexilastre® per lato
- Isolante NaturBoard Partition® (DP4) Sp. 40 mm, 40 kg/m<sup>3</sup>

**EI 120**

**Rapporto di classificazione** • 213/C/16-306FR A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • LAPI - 13/02/2017

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia parete: W112** H<sub>max</sub> = 4,00 m

- Orditura metallica C 75x50 mm
- Rivestimento 2 Ignilastra® GKF 12,5 mm per lato

- Fascicolo Tecnico 17/W11/09  
Estensione in altezza -Montanti da dimensionare in base all'altezza e secondo le NTC 2018  
SENZA GUIDA SUPERIORE MAGGIORATA

valido fino 31/03/2021



**Rapporto di classificazione** • 274462/3237FR A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • Istituto Giordano - 14/10/2010

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia parete: W112** H<sub>max</sub> = 4,00 m

- Orditura metallica C 50x50 mm
- Rivestimento 2 Ignilastra® GKF 12,5 mm per lato
- Isolante NaturBoard Partition® (DP7) Sp. 40 mm, 70 kg/m<sup>3</sup>

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.



**Rapporto di classificazione** • 298626/3462FR A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • Istituto Giordano - 09/10/2012

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia parete: W112</b> • Orditura metallica C 75x50 mm • Rivestimento 2 Ignilastra® GKF 12,5 mm per lato	$H_{max} = 4,00$ m  Possibilità di inserire <b>Botola</b> su entrambi i lati. Dimensioni massime 600x600



**Rapporto di classificazione** • 342860/3856FR A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • Istituto Giordano - 13/06/2017

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia parete: W111</b> • Orditura metallica C 75x50 mm • Rivestimento 1 Ignilastra® GKF 25 mm per lato	$H_{max} = 4,00$ m



**Rapporto di classificazione** • 296582/3442FR A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • Istituto Giordano - 18/07/2012

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia parete: W115</b> • Doppia serie parallela di montanti C 50x50 mm, distanziati di 10 mm • Rivestimento 2 Ignilastra® GKF 12,5 mm per lato	$H_{max} = 3,00$ m  Spessore totale 160 mm



**Rapporto di classificazione** • 270496/3208FR A1

**Laboratorio - Data emissione** • Istituto Giordano - 17/06/2010

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia parete: K234 Fireboard</b> • Orditura metallica C 50x50 mm • Rivestimento 1 lastra Fireboard® 20 mm per lato • Isolante NaturBoard Silence® (DP4) Sp. 40 mm, 70 kg/m <sup>3</sup> • Rasatura con 1 mm di Fireboard Spachtel	$H_{max} = 3,00$ m

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.



**Rapporto di classificazione** • 119/C/13-183FR A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • LAPI - 10/05/2013

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia parete: W118 antintrusione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Orditura metallica C 75x50 mm</li> <li>• Rivestimento 2 lastre Diamant® 12,5 mm con interposte 2 lamiere in acciaio zincato 0,6 mm per lato</li> </ul>	H <sub>max</sub> = 4,00 m



**Rapporto di classificazione** • 8238/10+009RES/10 A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • Afiti Licof - 29/03/2010

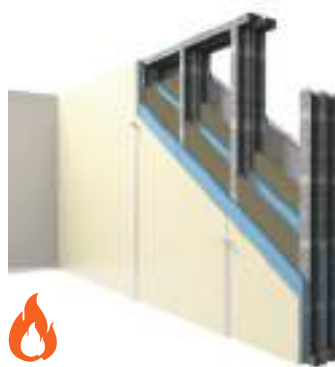
DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia parete: W115+1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppia orditura metallica C 50x50 mm</li> <li>• Rivestimento 2 lastre GKB 12,5 mm per lato</li> <li>• 1 Ignilastra® GKF 12,5 mm centrale</li> <li>• Isolante NaturBoard Partition® (DP4)* Sp. 40 mm, 40 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>	H <sub>max</sub> = 4,00 m *Prodotto equivalente



**Rapporto di classificazione** • 121/C/13-185FR A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • LAPI - 08/07/2013 A1

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia parete: parete acustica Aquapanel®</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppia orditura metallica C 75x50 mm</li> <li>• Rivestimento con 1 lastra GKB 12,5 mm (sui profili) + 1 lastra Aquapanel® Outdoor* (a vista) per lato</li> <li>• Lastra GKB 12,5 mm centrale</li> <li>• Isolante NaturBoard Silence® (DP7) Sp. 2x60 mm</li> </ul>	H <sub>max</sub> = 4,00 m R <sub>w</sub> = 64 dB *Prodotto equivalente. Maggiori dettagli sulla scheda certificato



**Rapporto di classificazione** • 120/C/13-184FR A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • LAPI - 14/06/2013 A1

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia parete: Parete di tamponamento Aquapanel®</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppia orditura metallica C 75x50 mm</li> <li>• Rivestimento esterno con 1 lastra Aquapanel® Outdoor armata e rasata</li> <li>• 1 lastra Diamant® 12,5 mm centrale</li> <li>• Rivestimento lato fuoco con 1 lastra Diamant® 12,5 mm (sui profili) + 1 lastra GKB+BV (a vista)</li> <li>• Isolante NaturBoard Silence® (DP7) Sp. 2x60 mm</li> </ul>	H <sub>max</sub> = 4,00 m

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.

## EI 120



**Rapporto di classificazione**

• 156/C/14-227FR

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione**

• LAPI - 24/06/2014

DESCRIZIONE

NOTE

**Tipologia parete: W312**

H<sub>max</sub> = 4,00 m

- Orditura metallica C 50x50 mm
- Rivestimento 1 lastra Knauf Vidiwall® 12,5 mm (sui profili) + 1 lastra GKB 12,5 mm (a vista) per lato
- Isolante NaturBoard Silence® (DP7) Sp. 40 mm, 70 kg/m<sup>3</sup>



**Rapporto di classificazione**

• 160/C/14-230FR

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione**

• LAPI - 14/11/2014

A1

DESCRIZIONE

NOTE

**Tipologia parete: W312**

H<sub>max</sub> = 4,00 m

- Orditura metallica C 50x50 mm
- Rivestimento 1 lastra Knauf Vidiphonic® 12,5 mm (sui profili) + 1 lastra Ignilastra® GKF 12,5 mm (a vista) per lato



**Rapporto di classificazione**

• 161/C/14-231FR

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione**

• LAPI - 18/11/2014

A1

DESCRIZIONE

NOTE

**Tipologia parete: W365**

H<sub>max</sub> = 4,00 m

- Doppia serie affiancata di orditure metalliche C 50x50 mm
- Rivestimento 1 lastra Knauf Vidiphonic® 12,5 mm (sui profili) + 1 lastra Ignilastra® GKF 12,5 mm (a vista) per lato



## EI 180

**Rapporto di classificazione**

• 171/C/15-247FR

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione**

• LAPI - 10/04/2015

DESCRIZIONE

NOTE

**Tipologia parete: W113**

H<sub>max</sub> = 4,00 m

- Orditura metallica C 75x50 mm
- Rivestimento 3 Ignilastra® GKF 15 mm per lato

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.

# SETTI AUTOPORTANTI

Lastre avvitate solo da un lato dell'orditura

EI 30



**Rapporto di classificazione** • 251/C/19-352FR A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • LAPI - 31/10/2019

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia di controparete: setto autoportante W626**  $H_{max} = 3,00$  m

- Orditura metallica C 50x50 mm
- Rivestimento con 2 lastre GKB Advanced 12,5 mm



**Rapporto di classificazione** • 10/102012-2248 A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • Applus - 21/06/2011

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia di controparete: setto autoportante W628**  $H_{max} = 4,00$  m

- Orditura metallica C 50x50 mm
- Rivestimento con 2 lastre GKB 12,5 mm

Fuoco lato profili



EI 45

**Rapporto di classificazione** • 214/C/16-305FR A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • API - 23/01/2017

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia di controparete: setto autoportante W626**  $H_{max} = 4,00$  m

- Orditura metallica C 50x50 mm
- Rivestimento con 2 Ignilastra® GKF 12,5 mm

- Fascicolo Tecnico - 19/W61/08  $H > 4,00$  m  
Estensione in altezza - Montanti da dimensionare in base all'altezza della parete, secondo le NTC 2018

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knaufl.

## EI 60



**Rapporto di classificazione** • 7233/06

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • AFITI LICOF 01/12/2006

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia di controparete: setto autoportante W626</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Orditura metallica C 50x50 mm</li><li>• Rivestimento con 2 Ignilastra® GKF 15 mm</li></ul>	$H_{max} = 4,00$ m Possibilità di inserire Botola (solo per fuoco lato lastra).
<ul style="list-style-type: none"><li>• Estensione del Cert. 7233/06</li><li>• 10/2051-3202 • Applus - 25/01/2011</li><li>• Fuoco sul lato dei profili</li></ul>	



**Rapporto di classificazione** • 217/C/16-311FR

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • LAPI 17/03/2017

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia di controparete: setto autoportante W626</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Orditura metallica C 50x50 mm</li><li>• Rivestimento con 2 Ignilastra® GKF 15 mm</li></ul>	$H_{max} = 4,00$ m Possibilità di inserire Botola (solo per fuoco lato lastra).
<ul style="list-style-type: none"><li>• Fascicolo Tecnico 19/W61/08</li><li>• Estensione in altezza - Montanti da dimensionare in base all'altezza della parete, secondo le NTC 2018</li></ul>	$H > 4,00$ m

## EI 90



**Rapporto di classificazione** • 7234/06

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • AFITI Licof - 01/12/06

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia di controparete: setto autoportante W628</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Orditura metallica C 75x50 mm</li><li>• Rivestimento 3 Ignilastra® GKF 15 mm</li></ul>	$H_{max} = 4,00$ m Possibilità di inserire Botola (solo per fuoco lato lastra).
<ul style="list-style-type: none"><li>• Estensione del Cert. 7234/06</li><li>• 10/2051-3203</li><li>• Applus - 25/01/2011</li><li>• Fuoco sul lato dei profili</li></ul>	



**Rapporto di classificazione** • CR-160-14-AUPE e CR-156-14-AUPE

A1

**Laboratorio - Data emissione** • FIRES - 26/01/2015

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia di controparete: setto autoportante W628</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Orditura metallica C 50x50 mm</li><li>• Rivestimento 2 Fireboard* 20 mm</li></ul>	$H_{max} = 5,00$ m Possibilità di inserire Botola. Fuoco su entrambi i lati.
	*Prodotto equivalente. Maggiori dettagli sulla scheda certificato

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.



**EI 120****Rapporto di classificazione** • 7235/06**A1****Laboratorio - Data emissione** • AFITI Licof - 01/12/2006

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia controparete: setto autoportante K251</b>	$H_{max} = 4,00$ m
• Orditura metallica C 75x50 mm	Possibilità di inserire Botola.
• Rivestimento 2 lastre Fireboard® 25 mm	

**Rapporto di classificazione** • 216/C/16-308FR**A2-s1,d0****Laboratorio - Data emissione** • LAPI - 14/03/2017

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia di controparete: setto autoportante W625</b>	$H_{max} = 4,00$ m
• Orditura metallica C 75x50 mm	$H > 4,00$ m
• Rivestimento 3 Ignilastra® GKF 15 mm	
• Fascicolo Tecnico - 19/W61/08	
Estensione in altezza - Montanti da dimensionare in base all'altezza della parete, secondo le NTC 2018	

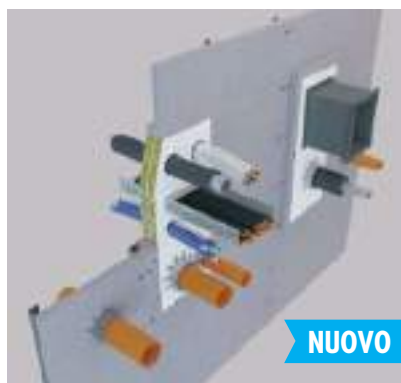
**Rapporto di classificazione** • 10/102012-2249-2**A1****Laboratorio - Data emissione** • Applus - 21/06/2011

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia controparete: setto autoportante K251</b>	$H_{max} = 4,00$ m
• Orditura metallica C 75x50 mm	Fuoco lato profili
• Rivestimento 2 lastre Fireboard® 25 mm	

**Rapporto di classificazione** • 050420\_002 - 2 - a**A2-s1,d0****Laboratorio - Data emissione** • Tecnalia - 13/05/2015

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia di controparete: setto autoportante W628</b>	$H_{max} = 4,00$ m
• Orditura metallica C 75x50 mm	
• Rivestimento 2 lastre Ignilastra® GKF 25 mm	

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.

**EI 120**

- Rapporto di classificazione** • 360346/3978FR A1
- Laboratorio - Data emissione** • Istituto Giordano - 15/04/2019

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia controparete: setto autoportante K251</b>	$H_{max} = 4,00$
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orditura metallica C 75x50 mm</li> <li>• Rivestimento 2 lastre Fireboard® 25 mm</li> </ul> CON ATTRAVERSAMENTI IMPIANTISTICI	Per maggiori dettagli, consultare il manuale attraversamenti

## PROTEZIONE DI PARETI ESISTENTI

Protezione di pareti in laterizio forato

**EI 90**

- Rapporto di classificazione** • 297083/3446FR A1
- Laboratorio - Data emissione** • Istituto Giordano - 02/08/2012

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia controparete: W611 Fireboard sul lato NON esposto al fuoco</b>	$H_{max} = 3,00$ m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parete in laterizio forato da 8 cm + intonaco sp. 10 mm sulla faccia esposta al fuoco, rivestimento <b>sul lato non esposto a fuoco</b> con 1 lastra Fireboard® 12,5 mm incollata con Perfix® e fissata con tasselli metallici <math>\varnothing</math> 8 mm</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fascicolo Tecnico 14/W61/02</li> </ul> Estensione in altezza in funzione della larghezza del blocco Estensione a blocchi in calcestruzzo e tufo	$H_{max} = 8,00$ m



- Rapporto di classificazione** • 280552/3280FR A2-s1,d0
- Laboratorio - Data emissione** • Istituto Giordano - 29/03/11

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia controparete: W623 sul lato esposto a fuoco</b>	$H_{max} = 4,00$ m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parete in laterizio forato da 8 cm con intonaco 1 cm sulla faccia non esposta al fuoco</li> <li>• Orditura metallica CPlus 50/27 mm</li> <li>• Rivestimento 1 Ignilastra® GKF 15 mm</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fascicolo Tecnico 14/W61/04</li> </ul> Estensione in altezza in funzione della larghezza del blocco Estensione a blocchi in calcestruzzo e tufo	$H_{max} = 8,00$ m

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.

**EI 90****Rapporto di classificazione**

• 280553/3281FR

**A2-s1,d0****Laboratorio - Data emissione**

• Istituto Giordano - 29/03/11

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia controparete: W625 sul lato esposto a fuoco</b>	H <sub>max</sub> = 4,00 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parete in laterizio forato da 8 cm con intonaco 1 cm sulla faccia non esposta al fuoco</li> <li>• Orditura metallica C 50x50 mm</li> <li>• Rivestimento 1 Ignilastra® GKF 15 mm</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fascicolo Tecnico 14/W61/05</li> </ul> Estensione in altezza in funzione della larghezza del blocco Estensione a blocchi in calcestruzzo e tufo	H <sub>max</sub> = 8,00 m

**EI 120****Rapporto di classificazione**

• 343285/3858FR

**A2-s1,d0****Laboratorio - Data emissione**

• Istituto Giordano - 23/06/2017

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia controparete: Ignilastra® GKF</b>	H <sub>max</sub> = 4,00 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ignilastra® GKF 25 mm incollata e tassellata sul lato esposto al fuoco di una parete in laterizio forato da 8 cm NON intonacata, rivestimento sul lato esposto al fuoco con una Ignilastra® GKF 25 mm incollata con Perfix® e fissata con tasselli metallici ø 8 mm.</li> </ul>	

**Rapporto di classificazione**

• 345190/3870FR

**A1****Laboratorio - Data emissione**

• Istituto Giordano - 04/04/2014



DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia controparete: W611 FIREBOARD sul lato NON esposto al fuoco</b>	H <sub>max</sub> = 4,00 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parete in laterizio forato da 8 cm + intonaco sp. 10 mm sulla faccia esposta al fuoco, rivestimento sul lato non esposto al fuoco con 1 lastra Fireboard® 20 mm incollata con Perfix® e fissata con tasselli metallici ø 8 mm.</li> </ul>	

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.



**Rapporto di classificazione** • 314672/3635FR A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • Istituto Giordano - 04/04/2014

DESCRIZIONE	NOTE
<p><b>Tipologia controparete: Ignilastra® GKF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ignilastra® GKF 12,5 mm incollata e tassellata sul lato esposto al fuoco di una parete in laterizio forato da 8 cm + intonaco sp. 10 mm sulla faccia non esposta al fuoco, rivestimento <b>sul lato esposto al fuoco</b> con una Ignilastra® GKF 12,5 mm incollata con Perfix® e fissata con tasselli metallici <math>\varnothing</math> 8 mm.</li> </ul>	$H_{max} = 4,00$ m
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fascicolo Tecnico 14/W61/06</li> <li>Estensione in altezza in funzione della larghezza del blocco</li> <li>Estensione a blocchi in calcestruzzo e tufo</li> </ul>	$H_{max} = 8,00$ m



**Rapporto di classificazione** • 296450/3440FR A1

**Laboratorio - Data emissione** • Istituto Giordano - 13/07/2012

DESCRIZIONE	NOTE
<p><b>Tipologia controparete: W61 Fireboard® sul lato esposto al fuoco</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Parete in laterizio forato da 8 cm + intonaco sp. 10 mm sulla faccia non esposta al fuoco, rivestimento sul lato esposto al fuoco con una lastra Fireboard® 12,5 mm incollata con Perfix® e fissata con tasselli metallici <math>\varnothing</math> 8 mm.</li> </ul>	$H_{max} = 4,00$ m
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fascicolo Tecnico 14/W61/01</li> <li>Estensione in altezza in funzione della larghezza del blocco</li> <li>Estensione a blocchi in calcestruzzo e tufo</li> </ul>	$H_{max} = 8,00$ m



**Rapporto di classificazione** • 282127/3297FR A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • Istituto Giordano - 12/05/2011

DESCRIZIONE	NOTE
<p><b>Tipologia controparete: W623 sul lato esposto al fuoco</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Parete in laterizio forato da 8 cm con intonaco 1 cm su entrambe le facce</li> <li>Orditura metallica CPlus 50/27 mm</li> <li>Rivestimento 1 Ignilastra® GKF 12,5 mm</li> </ul>	$H_{max} = 4,00$ m
<ul style="list-style-type: none"> <li>287908</li> <li>Istituto Giordano - 02/11/2011</li> <li>Estensione del cert. 282127/3297FR</li> <li>Orditura metallica autoportante W625</li> </ul>	$H_{max} = 4,00$ m
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fascicolo Tecnico 14/W61/03</li> <li>Estensione in altezza in funzione della larghezza del blocco</li> <li>Estensione a blocchi in calcestruzzo e tufo</li> </ul>	$H_{max} = 8,00$ m

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.

## EI 120



**Rapporto di classificazione** • 91/C/12-150FR

A1

**Laboratorio - Data emissione** • LAPI - 27/07/2012

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia: intonaco FP 120**

- Spessore di 30 mm di intonaco FP 120 applicato sulla sola faccia esposta al fuoco di una parete in laterizio forato da 8 cm.

$H_{max} = 4,00$  m



**Rapporto di classificazione** • 97/C/12-157FR

A1

**Laboratorio - Data emissione** • LAPI - 30/10/20127

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia: intonaco FP 120**

- Spessore di 15+15 mm di intonaco FP 120 applicato su ciascuna faccia di una parete in laterizio forato da 8 cm.

$H_{max} = 4,00$  m

## EI 180



**Rapporto di classificazione** • 369090/4017 FR

A1

**Laboratorio - Data emissione** • Istituto Giordano - 05/02/2020

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia controparete: W611 FIREBOARD sul lato esposto al fuoco**

- Rivestimento antincendio mediante 1 Lastra Knauf Fireboard® W611, sp. 20 mm incollata con Perfix® e fissata con tasselli metallici  $\varnothing$  9 mm sul lato esposto al fuoco di una parete di 2 pannelli in calcestruzzo costituiti da due strati esterni di calcestruzzo armato, sp. 50 mm ciascuno, con interposto uno strato di polistirene espanso sp. 60 mm.

$H_{max} = 4,00$  m

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.

**EI 180****Rapporto di classificazione**

• 369189/4019 FR

**A2-s1,d0****Laboratorio - Data emissione**

• Istituto Giordano - 07/02/2020

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia controparete: W623  
sul lato esposto al fuoco** $H_{max} = 4,00$  m

- 2 Ignilastra® GKF 15 mm fissate con tasselli metallici  $\varnothing$  6 mm ad orditura metallica vincolata a parete, sul lato esposto al fuoco di una parete di 2 pannelli in calcestruzzo costituiti da due strati esterni di calcestruzzo armato, sp. 50 mm ciascuno, con interposto uno strato di polistirene espanso sp. 60 mm.

## PROTEZIONE DI PARETI IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO

**EI 120****Rapporto di classificazione**

• 320159/3692FR

**A2-s1,d0****Laboratorio - Data emissione**

• Istituto Giordano - 13/11/2014

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia controparete: W623  
sul lato esposto al fuoco** $H_{max} = 4,00$  m

- Parete in blocchi di calcestruzzo da 12 cm non intonacati
- Orditura metallica CPlus 50/27 mm
- Rivestimento 1 Ignilastra® GKF 12,5 mm

## PROTEZIONE DI PARETI IN CARTONGESSO GENERICHE

**EI 90****Rapporto di classificazione**

• 180/C/15-271FR

**A2-s1,d0****Laboratorio - Data emissione**

• LAPI - 13/10/2015

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia: rivestimento antincendio  
sul lato esposto al fuoco** $H_{max} = 4,00$  m

- Rivestimento antincendio sul lato esposto al fuoco di una generica parete in cartongesso tipo W111 mediante 1 Ignilastra® GKF 12,5 mm, avvitata sul lato esposto al fuoco.

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico KnauF.



**EI 120****Rapporto di classificazione** • 85/C/12-141FR**A2-s1,d0****Laboratorio - Data emissione** • LAPI - 15/06/2012

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia controparete: rivestimento antincendio sul lato esposto al fuoco**  $H_{max} = 4,00$  m

- Rivestimento antincendio sul lato esposto al fuoco di una generica parete in cartongesso tipo W111 mediante 2 Ignilastre® GKF 12,5 mm, avvitate sul lato esposto al fuoco.

- Fascicolo Tecnico 13/W11/06  
Estensione in altezza fino a 15 m - Montanti da dimensionare in base all'altezza e secondo le NTC 2008

valido fino 31/03/2021

## PROTEZIONE DI PARETI IN X-LAM

**REI 90****Rapporto di classificazione** • 17/01/2012FR**A2-s1,d0****Laboratorio - Data emissione** • IVALSA - 13/06/2012

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia controparete: W611 GKB HD 18 sul lato esposto al fuoco**  $H_{max} = 3,00$  m

- Parete portante in X-Lam da 85 mm, rivestimento 1 lastra GKB HD 18 mm direttamente avvitata sul lato esposto al fuoco del pannello.

**Rapporto di classificazione** • 17/02/2012FR**A1****Laboratorio - Data emissione** • IVALSA - 27/06/2012

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia controparete: W611 Fireboard sul lato esposto al fuoco**  $H_{max} = 3,00$  m

- Parete portante in X-Lam da 85 mm, rivestimento 1 lastra Fireboard® 20 mm direttamente avvitata sul lato esposto al fuoco del pannello e rasata con Fireboard® Spachtel.

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.

# CONTROSOFFITTI A MEMBRANA

**EI 30**



**Rapporto di classificazione** • 325291

A1

**Laboratorio - Data emissione** • Istituto Giordano - 16/06/2015

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia controsoffitto: D112**

H<sub>max</sub> = 3,00 m

- Pendini int. 800 mm
- Orditura primaria CPlus 50x27 mm, int. 600 mm
- Orditura secondaria CPlus 50x27 mm int. 400 mm
- Rivestimento 1 Fireboard® 25 mm

**EI 45**



**Rapporto di classificazione** • 319981/3687FR

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • Istituto Giordano - 03/11/2014

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia controsoffitto: D112**

- Pendini int. 750 mm
- Orditura primaria CPlus 50x27 mm, int. 750 mm
- Orditura secondaria CPlus 50x27 mm int. 400 mm
- Rivestimento 2 Ignilastre® GKF 12,5 mm

**EI 60**



**Rapporto di classificazione** • 06/32301547-2

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • Applus - 15/01/07

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia controsoffitto: D113**

Possibilità di inserire Botola

- Pendini int. 600 mm
- Orditura primaria CPlus 60x27 mm, int. 1200 mm
- Orditura secondaria CPlus 60x27 mm, int. 400 mm
- Rivestimento 2 Ignilastre® GKF 15 mm

- Fascicolo Tecnico - 15/D11/01  
Estensione a sistema D112 con orditura CPlus 50/27 (primari interasse 600 mm, secondari int. 400 mm, pendini int. 600 mm).

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.

**EI 90**

**Rapporto di classificazione** • 318160/3675FR A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • Istituto Giordano - 07/08/2014

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia controsoffitto: D112**

- Pendini int. 600 mm
- Orditura primaria CPlus 50x27 mm, int. 600 mm
- Orditura secondaria CPlus 50x27 mm int. 400 mm
- Rivestimento 3 Ignilastre® GKF 15 mm



**Rapporto di classificazione** • 07/32302623-2 A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • Applus - 01/07/2010

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia controsoffitto: D113**

- Pendini int. 600 mm
- Orditura primaria CPlus 60x27 mm, int. 1200 mm
- Orditura secondaria CPlus 60x27 mm int. 400 mm
- Rivestimento 3 Ignilastre® GKF 15 mm



**Rapporto di classificazione** • 312081/3611FR A1

**Laboratorio - Data emissione** • Istituto Giordano - 20/13/2013

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia controsoffitto: D112**

- Pendini int. 800 mm
- Orditura primaria CPlus 50x27 mm, int. 600 mm
- Orditura secondaria CPlus 50x27 mm int. 400 mm
- Rivestimento 2 lastre Fireboard® 20 mm

**EI 120**

**Rapporto di classificazione** • 298672/3465FR A1

**Laboratorio - Data emissione** • Istituto Giordano - 10/10/2012

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia controsoffitto: D112**

- Pendini int. 800 mm
- Orditura primaria CPlus 50x27 mm, int. 600 mm
- Orditura secondaria CPlus 50x27 mm int. 400 mm
- Rivestimento 2 lastre Fireboard® 25 mm

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.

**Rapporto di classificazione**

• IG 369498/4021 FR

A1

**Laboratorio - Data emissione**

• Istituto Giordano - 17/02/2020

## DESCRIZIONE

## NOTE

**Tipologia controsoffitto: D112**

- Pendini int. 800 mm
- Orditura primaria CPlus 50x27 mm, int. 600 mm
- Orditura secondaria CPlus 50x27 mm int. 400 mm
- Rivestimento 2 lastre Fireboard® 25 mm

CON ATTRAVERSAMENTI IMPIANTISTICI

**Rapporto di classificazione**

• 06/32301737-2

A1

**Laboratorio - Data emissione**

• Applus - 01/02/2007

## DESCRIZIONE

## NOTE

**Tipologia controsoffitto: D113**

Possibilità di inserire botola

- Pendini int. 600 mm
- Orditura primaria CPlus 60x27 mm, int. 1200 mm
- Orditura secondaria CPlus 60x27 mm int. 400 mm
- Rivestimento 2 lastre Fireboard® 25 mm

**Rapporto di classificazione**

• 050420\_001-2a

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione**

• Tecnalìa - 13/05/2015

## DESCRIZIONE

## NOTE

**Tipologia controsoffitto: D113**

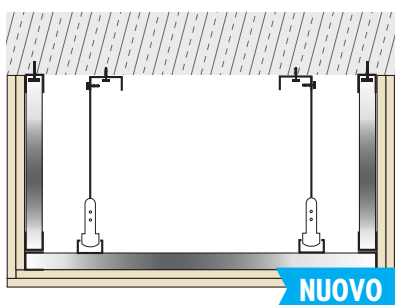
- Pendini int. 600 mm
- Orditura primaria CPlus 60x27 mm, int. 1200 mm
- Orditura secondaria CPlus 60x27 mm int. 400 mm
- Rivestimento 2 Ignilastre® GKF 25 mm

• Fascicolo Tecnico - 16/D11/02

**Tipologia controsoffitto: D112**

- Pendini int. 800 mm
- Orditura primaria CPlus 50x27 mm, int. 600 mm
- Orditura secondaria CPlus 50x27 mm int. 400 mm
- Rivestimento 2 Ignilastre® GKF 25 mm

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico KnauF.

**EI 120****Rapporto di classificazione** • 252/C/19-355FR**A1****Laboratorio - Data emissione** • Lapi - 28/02/2020**DESCRIZIONE****Cassonetto ad U con pendini**

- Pendini con Gancio con molla, int. 600 mm
- Orditura primaria CPlus 27/50/27 sp.0,6 mm, int. 800 mm
- Orditura secondaria CPlus 27/50/27 sp.0,6 mm, int. 500 mm
- Guida Knauf U30/27/30, sp.0,6 mm
- Rivestimento 2 Lastre Knauf Fireboard® sp. 25 mm

**NOTE**

Dimensioni esterne massime:  
orizzontale 1200 mm  
verticale 500 mm

## CONTROSOFFITTI AUTOPORTANTI

**REI 60****Rapporto di classificazione** • 326264/3732FR**A2-s1,d0****Laboratorio - Data emissione** • Istituto Giordano - 16/07/2015**DESCRIZIONE****Tipologia controsoffitto autoportante: D131**

- Orditura metallica 75x50 scatolari int. 400 mm
- Rivestimento 1 Ignilastra® GKF 15 mm per lato

**NOTE**

L=4,20 m  
  
Per lunghezze maggiori contattare il Settore Tecnico.  
Fuoco SOLO dal basso.

**EI 120****Rapporto di classificazione** • 298693/3467FR**A1****Laboratorio - Data emissione** • Istituto Giordano - 10/10/2012**DESCRIZIONE****Tipologia controsoffitto autoportante: K219**

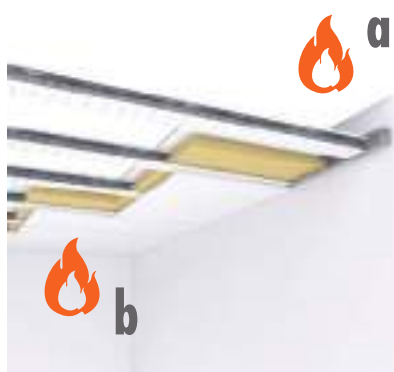
- Orditura metallica C 75x50 - int. 400 mm
- Rivestimento 1 lastra Fireboard® 25 mm per lato

**NOTE**

L<sub>max</sub> = 3,00 m  
  
Botola + tappo.  
Fuoco SOLO dal basso.

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.

a>b EI 120  
b>a EI 90



**Rapporto di classificazione**

• K-3226/979/09- MPA BS

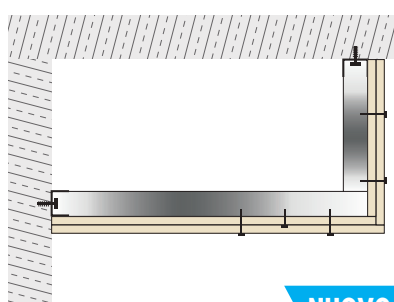
A1

**Laboratorio - Data emissione**

• IBMB MPA - 06/10/2009

DESCRIZIONE	NOTE
<p><b>Tipologia controsoffitto autoportante: K219</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Orditura metallica C 75x50 schiena - schiena int. 625 mm, protetta da strisce di Fireboard® 12,5 mm</li> <li>• Rivestimento 1 lastra Fireboard® 20 mm per lato</li> <li>• Isolante NaturBoard Partition Comfort (DP5)*, sp. 60 mm, 50 kg/m<sup>3</sup></li> </ul> <p>LEGGERE ATTENTAMENTE IL CERTIFICATO PER MAGGIORI DETTAGLI.</p>	<p>L<sub>max</sub> = 3,00 m</p> <p>Botola + tappo.</p> <p>Fuoco da entrambi i lati.</p> <p>*Prodotto equivalente</p>

EI 120



**Rapporto di classificazione**

• 252/C/19-355FR

A1

**Laboratorio - Data emissione**

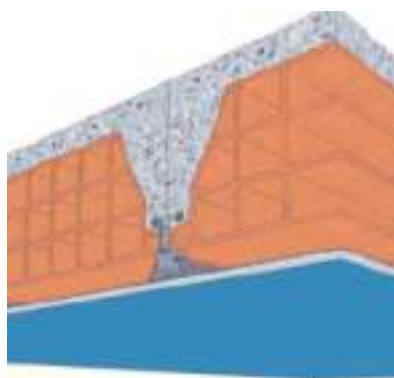
• Lapi - 28/02/2020

DESCRIZIONE	NOTE
<p><b>Veletta autoportante a L</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profili Knauf C 50/75/50 schiena-schiena sp.0,6 mm, interasse 500 mm</li> <li>• Guide Knauf U40/75/40, sp.0,6 mm</li> <li>• Rivestimento 2 lastre Fireboard® 25 mm</li> </ul>	<p>Dimensioni esterne massime: orizzontale 950 mm verticale 500 mm</p>

## PROTEZIONE DI SOLAI ESISTENTI

Protezione di solai in laterocemento

REI 90



**Rapporto di classificazione**

• 343625/3860FR

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione**

• Istituto Giordano - 07/07/2017

DESCRIZIONE	NOTE
<p><b>Tipologia controsoffitto antisfondellamento in aderenza: D111 su solaio in laterizio armato 16+4, ribass. 30 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Orditura CPlus 60x25 Gratex, int. 500 mm</li> <li>• Gancio semplice e tassello per Sistema antisfondellamento, int. 1000 mm</li> <li>• Rivestimento 1 Diamant® 12,5 mm</li> </ul>	<p>In abbinamento con il certificato antisfondellamento N. 272712 dell'Istituto Giordano.</p>

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.



**Rapporto di classificazione**

• 301816/3498FR

A1

**Laboratorio - Data emissione**

• Istituto Giordano - 08/01/2013

## DESCRIZIONE

## NOTE

- Solaio in laterizio armato sp. 16+4 cm protetto inferiormente con una lastra Knauf Fireboard® 12,5 mm incollata con Perfix® e tassellata

**Rapporto di classificazione**

• 280780/3288FR

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione**

• Istituto Giordano - 04/04/11

## DESCRIZIONE

## NOTE

**Tipologia controsoffitto: D111 su solaio in laterizio armato 16+4**

- Orditura CPlus 50x27 + gancio semplice
- Rivestimento 1 Ignilastra® GKF 15 mm

**Rapporto di classificazione**

• 2281300/3291FR

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione**

• Istituto Giordano - 19/04/11

## DESCRIZIONE

## NOTE

**Tipologia controsoffitto: D112 su solaio in laterizio armato 16+4, ribass. 150 mm**

- Orditura primaria 50x27 int. 750 mm
- Orditura secondaria 50x27 int. 400 mm
- Sospensioni int. 1000 mm
- Rivestimento 1 Ignilastra® GKF 12,5 mm

**Rapporto di classificazione**

• 320937/3700FR

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione**

• Istituto Giordano - 17/12/2014

## DESCRIZIONE

## NOTE

**Tipologia controsoffitto antisfondellamento ribassato: D112 su solaio in laterizio armato 16+4, ribass. 200 mm**

- Orditura primaria CPlus 60x25 Gratex, int. 750 mm
- Orditura secondaria CPlus 60x25 Gratex, int. 400 mm
- Sospensioi Noius con doppio coppiglio, int. 500 mm
- Rivestimento 1 Diamant® 12,5 mm

In abbinamento con il certificato antisfondellamento N. 272712 dell'Istituto Giordano.

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.

## REI 180



**Rapporto di classificazione**

• IG 365276/4000 FR

**Laboratorio - Data emissione**

• Istituto Giordano - 04/10/2019

DESCRIZIONE

NOTE

**Collare su cassonetto REI 180 a solaio**

- Solaio in calcestruzzo sp. 150 mm protetto da cassonetto in doppia lastra Fireboard® 25 mm

## REI 240



**Rapporto di classificazione**

• 330114/3760FR

**Laboratorio - Data emissione**

• Istituto Giordano - 21/12/2015

DESCRIZIONE

NOTE

**Tipologia intonaco: FP120 su solaio laterocemento**

- Solaio in laterizio armato sp. 16+4 cm protetto inferiormente con 15 mm di Intonaco Knauf FP120

## PROTEZIONE DI SOLAI PREDALLES

### REI 120



**Rapporto di classificazione**

• 284231/3322FR

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione**

• Istituto Giordano - 04/07/2011

DESCRIZIONE

NOTE

**Tipologia controsoffitto: D111 su solaio predalles**

- Composto da 5 cm di soletta + 10 cm di polistirolo + 5 cm di soletta
- Orditure CPlus 50x27 mm
- Rivestimento 1 Ignilastra® GKF 15 mm

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.

## PROTEZIONE DI SOLETTE IN C.A. E TRAVI IN ACCIAIO

**REI 60**



- Rapporto di classificazione** • 301817/3499FR A2-s1,d0
- Laboratorio - Data emissione** • Istituto Giordano - 08/01/2013

DESCRIZIONE	NOTE
<p><b>Tipologia soffitto: D112 su soletta in C.A. spessore 100 mm e travi IPE200</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Orditura CPlus 50x27 mm</li> <li>• Rivestimento 1 Ignilastra® GKF 15 mm posta a 15 cm dall'ala delle travi</li> </ul>	Possibilità di inserire Botola.

**REI 90**



- Rapporto di classificazione** • 319982/3688FR A2-s1,d0
- Laboratorio - Data emissione** • Istituto Giordano - 03/11/2014

DESCRIZIONE	NOTE
<p><b>Tipologia soffitto: D112 su soletta in C.A. spessore 120 mm e travi HEB200</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Orditura CPlus 50x27 mm</li> <li>• Rivestimento 2 Ignilastra® GKF 15 mm posta a 200 mm dall'ala delle travi</li> </ul>	Possibilità di inserire Botola.

## PROTEZIONE DI SOLAI X-LAM

**REI 45**



- Rapporto di classificazione** • PK2-03-16-012-E-0 A2-s1,d0
- Laboratorio - Data emissione** • Pavus - 20/09/2016

DESCRIZIONE	NOTE
<p><b>Tipologia controsoffitto: D111</b> Protezione di solaio X-LAM da 14 cm di spessore con un controsoffitto D111 composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Orditura CPlus 50/27 e gancio semplice</li> <li>• Isolante NaturBoard Forte® (DPT0)*; sp. 20 mm, 100 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• Rivestimento 1 lastra GKB 12,5 mm</li> </ul>	*Prodotto equivalente.

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.

**REI 90**

**Rapporto di classificazione** • PK2-03-16-013-E-0

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • Pavus - 20/09/2016

DESCRIZIONE

NOTE

**Tipologia: protezione di solaio X-LAM da 14 cm di spessore**

- Rivestimento 1 Ignilastra® GKF 15 mm direttamente graffiata al solaio

## PROTEZIONE DI SOLAI PLASTBAU

**REI 180**

**Rapporto di classificazione** • CSI1833FR

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • CSI - 11/12/2012

DESCRIZIONE

NOTE

**Tipologia controsoffitto: D111 su solaio Plastbau metal C**

- Solaio portante piano a nervature parallele in c.a. e pannelli autoportanti in polistirene espanso autoestinguente
- Orditura CPlus 50x15 mm
- Rivestimento 1 Ignilastra® GKF 15 mm

## CONTROSOFFITTI ISPEZIONABILI

In fibra minerale AMF

**REI 120**

**Rapporto di classificazione** • 272050/3220FR

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione** • Istituto Giordano - 29/07/2010

DESCRIZIONE

NOTE

**Tipologia soffitto: AMF THERMATEX SYMETRA RG 4-10 Solaio predalles 5+10+5 cm**

- Orditura metallica seminasosta con profili "T" 24X38 mm.
- Rivestimento pannelli AMF THERMATEX - sistema VT24 600x600x15 mm posti a 20 cm dall'intradosso del solaio.

Possibilità di inserire Light box (Plafond REI) per la protezione delle plafoniere.

- Fascicolo Tecnico AMF - C1524/082012-01/10/2012
- Relazione tecnica - 299374
- Istituto Giordano - 30/10/2012

ESTENSIONE SU:

- Tipologie di solaio con sp. min:
  - Predalles, 200 mm
  - c.a., 90 mm
  - c.a., 90 mm + IPE140
  - c.a. nervato (soletta 90 mm)
  - grecata con cls, 90 mm + IPE140

- Pannelli AMF Thermatex, bordi SK, VT24 o VT15
- Spessori dei pannelli 15 ÷ 24 mm
- Peso dei pannelli 3,75 ÷ 8,7 kg/m<sup>2</sup>

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.



**Rapporto di classificazione**

• 310431/3596FR

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione**

• Istituto Giordano - 05/11/2013

DESCRIZIONE	NOTE
<p><b>Tipologia soffitto: AMF THERMATEX solaio in laterizio armato sp. 16+4 cm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Orditura metallica a vista con profili "T" 24x38 mm</li> <li>• Rivestimento pannelli AMF THERMATEX sistema SK- 600x600x15 mm posti a 20 cm dall'intradosso del solaio</li> </ul>	<p>Possibilità di inserire Light box (Plafond REI) per la protezione delle plafoniere.</p>



**Rapporto di classificazione**

• 257880/3131FR

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione**

• Istituto Giordano - 16/10/2008

DESCRIZIONE	NOTE
<p><b>Tipologia soffitto: AMF THERMATEX solaio predalles 5+15+5 cm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Orditura metallica a vista con profili "T" 24x38 mm</li> <li>• Rivestimento pannelli AMF THERMATEX sistema SK- 600x600x15 mm posti a 20 cm dall'intradosso del solaio.</li> </ul>	<p>Possibilità di inserire Light box (Plafond REI) per la protezione delle plafoniere.</p>



**Rapporto di classificazione**

• 301785/3494FR

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione**

• Istituto Giordano - 07/01/2013

DESCRIZIONE	NOTE
<p><b>Tipologia soffitto: AMF THERMATEX su soletta in c.a. da 100 mm e travi HEB 200</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Orditura metallica nascosta con profili "T" 24x38 mm</li> <li>• Rivestimento pannelli AMF THERMATEX - bordo AW-GN 600x600x19 mm posti a 20 cm dall'intradosso del solaio.</li> </ul>	<p>Possibilità di inserire Light box (Plafond REI) per la protezione delle plafoniere.</p>



**Rapporto di classificazione**

• 256953/3129FR

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione**

• Istituto Giordano - 01/07/2009

DESCRIZIONE	NOTE
<p><b>Tipologia soffitto: AMF ECOMIN solaio predalles 5+15+5 cm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Orditura metallica a vista con profili "T" 24x38 mm</li> <li>• Rivestimento pannelli AMF ECOMIN sistema SK 600x600x13 mm posti a 20 cm dall'intradosso del solaio</li> </ul>	<p>Possibilità di inserire Light box (Plafond REI) per la protezione delle plafoniere.</p>

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico KnauF.

## REI 120



**Rapporto di classificazione**

• 342481/3854FR

A2-s1,d0

**Laboratorio - Data emissione**

• Istituto Giordano - 30/05/2017

### DESCRIZIONE

**Tipologia soffitto: AMF ECOMIN  
solaio in laterizio armato sp. 16+4 cm**

- Orditura metallica a vista con profili "T" 24X38 mm
- Rivestimento pannelli AMF ECOMIN sistema SK 600x600x13 mm. posti a 20 cm dall'intradosso del solaio.

### NOTE

Possibilità di inserire Light box (Plafond REI) per protezione delle plafoniere.



**Rapporto di classificazione**

• 337260/3814FR

A1

**Laboratorio - Data emissione**

• Istituto Giordano - 21/10/2016

### DESCRIZIONE

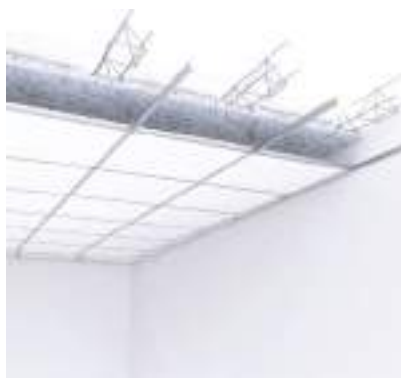
**Tipologia: AMF TOPIQ EFFICIENT PRO  
solaio in laterizio armato sp. 16+4 cm**

- Orditura metallica a vista con profili "T" 24X38 mm
- Rivestimento pannelli AMF TOPIQ EFFICIENT PRO sistema SK- 600x600x20 mm posti a 20 cm dall'intradosso del solaio.

### NOTE

Possibilità di inserire Light box (Plafond REI) per protezione delle plafoniere.

## REI 120



**Rapporto di classificazione**

• 343728/3862 FR

A1

**Laboratorio - Data emissione**

• Istituto Giordano - 11/07/2017

### DESCRIZIONE

**Tipologia: Solaio piano protetto  
da controsoffitto TOPIQ 15 mm**

- Orditura metallica a vista con profili "T" 24X38 mm
- Rivestimento pannelli AMF TOPIQ 15 mm sistema SK- 600x600x20 mm posti a 20 cm dall'intradosso del solaio.

### NOTE

Possibilità di inserire Light box (Plafond REI) per protezione delle plafoniere.

## REI 180



**Rapporto di classificazione**

• 331597/3772FR

A1

**Laboratorio - Data emissione**

• Istituto Giordano - 22/02/2016

### DESCRIZIONE

**Tipologia soffitto: AMF TOPIQ PRIME  
solaio in laterizio armato sp. 20+4 cm**

- Orditura metallica a vista con profili "T" 24X38 mm
- Rivestimento pannelli AMF TOPIQ PRIME - sistema SK- 600x600x15 mm posti a 20 cm dall'intradosso del solaio.

### NOTE

Possibilità di inserire Light box (Plafond REI) per protezione delle plafoniere.

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.



# PROTEZIONE CON LASTRE KNAUF FIREBOARD® E GKF

## R 15-240



### Rapporto di classificazione

• EFR-17-000928 e EFR-17-000335 A2-s1,d0

### Laboratorio - Data emissione

• Efectis France - 21/03/2017

DESCRIZIONE	NOTE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protezione di travi e pilastri in acciaio con Ignilastre® GKF avvitate su profili CPlus 50x27 e fissati alle strutture con morsetti Stalfix.</li> </ul>	<p>Spessore da determinare in base a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe di resistenza al fuoco R</li> <li>• Fattore di sezione del profilo</li> <li>• Temperatura critica di progetto</li> </ul>



### Rapporto di classificazione

• PB III/B-07-195 A1

### Laboratorio - Data emissione

• MFPA - 18/09/2007

DESCRIZIONE	NOTE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protezione di travi e pilastri in acciaio con lastre Fireboard® fissate tra loro con graffe o avvitate su struttura CPlus 50x27.</li> </ul>	<p>Spessore da determinare in base a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe di resistenza al fuoco R</li> <li>• Fattore di sezione del profilo</li> <li>• Temperatura critica di progetto</li> </ul>

## R 30-120



### Rapporto di classificazione

• ETA 11/0229 A1

### Laboratorio - Data emissione

• Istituto Eduardo Torroja - 09/06/2014

DESCRIZIONE	NOTE
<p><b>Tipologia Intonaco: MP 75 L FIRE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spruzzato con macchina intonacatrice, non necessita di primer, liscivabile dopo l'applicazione.</li> </ul>	<p>Spessore da determinare in base a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe di resistenza al fuoco R</li> <li>• Fattore di sezione del profilo</li> <li>• Temperatura critica di progetto</li> </ul>

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.



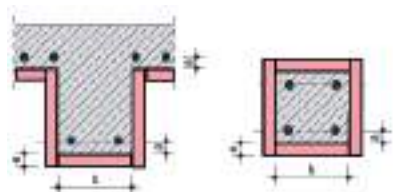
R-REI-EI  
15-240

Rapporto di classificazione

• PV-16.2.004-EN-PV-16.2.2005-EN A2-s1,d0

Laboratorio - Data emissione

• Pavus - 15/04/2016



DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Protezione strutturale di:**

- Travi e pilastri in c.a.
- Solai e pilastri in c.a.

Con Ignilastre® GKF direttamente fissate con tasselli metallici.

Consultare il **Settore Tecnico Knauf** per il dimensionamento in base alle dimensioni e allo spessore di copriferro.

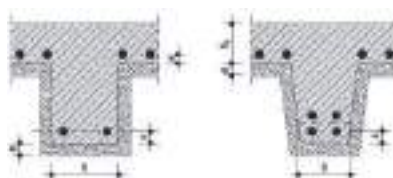
Rapporto di classificazione

• ETA 11/0229

A1

Laboratorio - Data emissione

• Istituto Eduardo Torroja - 09/06/2014



DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia: intonaco MP 75 L FIRE**

**Protezione strutturale di:**

- Travi e pilastri in c.a.
- Solai e pilastri in c.a.
- Lamiera grecata e c.a.

In base alle dimensioni e allo spessore del copriferro.

Consultare il **Manuale Tecnico P91.it Vermiplaster - Intonaci Knauf** per la protezione dal fuoco.

## ATTRAVERSAMENTI DI PARETE E IMPIANTISTICA

EI 60-EI-90  
-EI 120

Rapporto di classificazione

• 284231/3322FR

A2-s1,d0

Laboratorio - Data emissione

• Istituto Giordano - 04/07/2011



DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia: F-COLLAR su entrambi i lati**

- Protezione di attraversamenti di tubi in PVC con collare antincendio F-Collar® su entrambi i lati
- **EI 120** Ø 40 - 200 mm su pareti in cartongesso, muratura e csl

H<sub>max</sub> = 4,00 m

**Tipologia: F-COLLAR sul lato esposto al fuoco**

- Protezione di attraversamenti di tubi plastici incombustibili Ø 40 - 200 mm con collare antincendio F-Collar® sul solo lato esposto al fuoco
- **EI 60** su pareti in cartongesso, muratura e csl
- **EI 90** su pareti in cartongesso, muratura e csl
- **EI 120**

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.

**EI 120-EI  
180-REI 120**



**Rapporto di classificazione**

• ETA 17/0617

**Laboratorio - Data emissione**

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia: KF-COLLAR</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Classe <b>EI 180</b> (UNI EN 1366-3) Solaio in calcestruzzo leggero</li><li>• Classe <b>EI 120</b> (UNI EN 1366-3) Parete in calcestruzzo leggero</li><li>• Classe <b>EI 120</b> (UNI EN 1366-3) Parete in cartongesso</li><li>• Classe <b>REI 120</b> (UNI EN 1365-2) Controsoffitto in fibra</li></ul>	Consulta il manuale Attraversamenti.

**EI 120-EI 180**



**Rapporto di classificazione**

• ETA 17/0614

**Laboratorio - Data emissione**

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia: KF-COLLAR C</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Classe <b>EI 180</b> (UNI EN 1366-3) Solaio in calcestruzzo</li><li>• Classe <b>EI 180</b> (UNI EN 1366-3) Parete in gasbeton</li><li>• Classe <b>EI 180</b> (UNI EN 1366-3) Parete in cartongesso</li></ul>	Consulta il manuale Attraversamenti.

**EI 120-EI 180**



**Rapporto di classificazione**

• ETA 17/0615

**Laboratorio - Data emissione**

DESCRIZIONE	NOTE
<b>Tipologia: KF-MULTICOLLAR</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Classe <b>EI 120</b> (UNI EN 1366-3) Parete in cartongesso</li><li>• Classe <b>EI 180</b> (UNI EN 1366-3) Solaio in gasbeton</li></ul>	Consulta il manuale Attraversamenti.

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.

**EI 90****DESCRIZIONE****Tipologia: F-SLEEVE**

- Protezione di attraversamenti di tubi in PVC con manicotto intumescente F-Sleeve® EI 90 Ø 40 - 160 mm su pareti in cartongesso, muratura e csl

**NOTE****EI60 - EI90  
- EI120****DESCRIZIONE****Tipologia: KF-BAG**

- Protezione di aperture medio-piccole per l'attraversamento di cavi singoli o in fascio con sacchetti intumescenti

**NOTE**

Consulta il manuale  
Attraversamenti.

**EI 120-EI 180  
-REI 120****DESCRIZIONE****Tipologia: KF-PANEL**

- Pannello incombustibile (classe A1) semirigido in fibra minerale trattato da ambo i lati con uno strato di rivestimento antifuoco, per la chiusura di asole e attraversamenti tecnologici, anche in abbinamento con **KF-Seal, KF-Collar, KF-Bags, KF-Graphit Foam**

**NOTE**

Consulta il manuale  
Attraversamenti.

- Classe **EI 180** (UNI EN 1366-3) Solaio in calcestruzzo
- Classe **EI 180** (UNI EN 1366-3) Parete in gasbeton
- Classe **EI 120** (UNI EN 1366-3) Parete in cartongesso
- Classe **EI 120/180** (UNI EN 1366-4)  
Giunti su parete in calcestruzzo
- Classe **EI 120/180** (UNI EN 1366-4)  
Giunti su solaio in calcestruzzo
- Classe **EI 120** (UNI EN 1366-1)  
Parete in calcestruzzo
- Classe **EI 120** (UNI EN 1366-1)  
Solaio in calcestruzzo
- Classe **REI 120** (UNI EN 1365-2)  
Controsoffitto in fibra

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.



## DESCRIZIONE

**Tipologia: KF-GRAPHIT FOAM**

- È una schiuma antifuoco termoespandente addizionata con grafite. Utilizzato per la sigillatura di asole sino a 400x250 mm attraversate da cavi elettrici e passerelle porta cavi, tubi corrugati e tubi metallici coibentati (max Ø 50 mm con 20 mm di coibentazione tipo Armaflex®), tubazioni combustibili sino a Ø 50 mm e tubazioni multistrato sino a 30 mm + 10 mm di coibentazione. Anche in abbinamento con **KF-Panel**.
- Classe **EI 120** (UNI EN 1366-3) Parete in cartongesso
- Classe **EI 120/180** (UNI EN 1366-3) Solaio in calcestruzzo alleggerito

## NOTE

Consulta il manuale Attraversamenti.



## DESCRIZIONE

**Tipologia: KF-SEAL**

- Sigillante antifuoco all'acqua che garantisce una tenuta perfetta al fumo e alle fiamme. Utilizzato per le sigillature antifuoco di giunti a parete e a solaio, per l'utilizzo fra elementi con diverse dilatazioni termiche, per la sigillatura di porte e la rasatura e l'incollaggio di pannelli in lana di roccia tipo **KF-PANEL**.

## NOTE

Consulta il manuale Attraversamenti.

- Classe **EI 180** (UNI EN 1366-3) Solaio in calcestruzzo
- Classe **EI 120/180** (UNI EN 1366-4) Giunti su parete in gasbeton
- Classe **EI 120** (UNI EN 1366-4) Giunti su solaio in calcestruzzo
- Classe **EI 180** (UNI EN 1366-3) Solaio in calcestruzzo
- Classe **EI 180** (UNI EN 1366-3) Parete in gasbeton
- Classe **EI 120** (UNI EN 1366-3) Parete in cartongesso
- Classe **EI 120** (UNI EN 1366-1) Parete in gasbeton
- Classe **EI 120/180** (UNI EN 1366-1) Solaio in calcestruzzo



## DESCRIZIONE

**Tipologia: F-BOX**

- Protezione di scatole elettriche con pannello intumescente F-Box® 160 e F-Box® 180 **EI 120**

## NOTE

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico KnauF.

EI 120



DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia: F-CASE**

- Protezione di scatole elettriche e di cassette di derivazione con sciolina in lastre Fireboard F-Case  
**EI 120**

## IMPIANTI FOTOVOLTAICI

EI 30



<b>Rapporto di classificazione</b>	• 297288/3452FR	<b>A1</b>
------------------------------------	-----------------	-----------

<b>Laboratorio - Data emissione</b>	• Istituto Giordano - 09/08/2012
-------------------------------------	----------------------------------

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia: Protezione sotto MODULI FOTOVOLTAICI**

- Doppio strato di lastre Aquapanel® Outdoor montate su profili omega 22x40, int. 750 mm

H<sub>max</sub> = 4,00 m

## CANALINE PASSACAVI

EI 90


**NUOVO**

<b>Rapporto di classificazione</b>	• ETA 11/0083	<b>A1</b>
------------------------------------	---------------	-----------

<b>Laboratorio - Data emissione</b>	• Sintef - 28/10/2015
-------------------------------------	-----------------------

DESCRIZIONE	NOTE
-------------	------

**Tipologia: CANALINE PASSACAVI**

- Orizzontali e verticali realizzate con lastre Knauf Thermax® spessore 50 mm
- Possibilità di montaggio con o **senza strisce coprigiunto**

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.

## CONDOTTE EVACUAZIONE FUMI

EI 120



**Rapporto di classificazione** • EFR-14-001117

A1

**Laboratorio - Data emissione** • Efectis - 19/09/2014

DESCRIZIONE

NOTE

**Tipologia: CONDOTTE DI EVACUAZIONE FUMI**

- Orizzontali e verticali realizzate con lastre Knauf Thermax® spessore 50 mm
- Possibilità di montaggio con o **senza strisce coprigiunto**

## CONDOTTE DI VENTILAZIONE

EI 120



**Rapporto di classificazione** • EFR-14-001116

A1

**Laboratorio - Data emissione** • Efectis - 19/09/2014

DESCRIZIONE

NOTE

**Tipologia: CONDOTTE DI VENTILAZIONE**

- Orizzontali e verticali realizzate con lastre Knauf Thermax® spessore 50 mm
- Possibilità di montaggio con o **senza strisce coprigiunto**

EI 120



**Rapporto di classificazione** • 25707

A1

**Laboratorio - Data emissione** • Cidemco Tecnalia - 05/08/2010

DESCRIZIONE

NOTE

**Tipologia: RIVESTIMENTO di condotte di ventilazione metalliche ORIZZONTALI**

- Rivestimento con doppia lastra Fireboard® 25 mm, **fuoco interno**

12/4590-303 - Applus - 13/03/2012

- Estensione per il rivestimento con **Fireboard® 25 mm avvitate su profili angolari** no graffiati

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.

**EI 120****Rapporto di classificazione** • 27832

A1

**Laboratorio - Data emissione** • Tecnalía R&I - 23/05/2011

DESCRIZIONE

NOTE

**Tipologia: RIVESTIMENTO di condotte di ventilazione metalliche verticali**

- Rivestimento con doppia lastra Fireboard® 25 mm, **fuoco interno**

• 12/4590-303 - Applus - 13/03/2012

- Estensione per il rivestimento con **Fireboard® 25 mm avvitate su profili angolari** no graffiati

**EI 180****Rapporto di classificazione** • 27662

A1

**Laboratorio - Data emissione** • Tecnalía R&I - 02/05/2011

DESCRIZIONE

NOTE

**Tipologia: RIVESTIMENTO di condotte di ventilazione metalliche ORIZZONTALI**

- Rivestimento con doppia lastra Fireboard® 25 mm, **fuoco esterno**

• 12/4590-303 - Applus - 13/03/2012

- Estensione per il rivestimento con **Fireboard® 25 mm avvitate su profili angolari** no graffiati

**Rapporto di classificazione** • 28007

A1

**Laboratorio - Data emissione** • Tecnalía R&I - 31/05/2011

DESCRIZIONE

NOTE

**Tipologia: RIVESTIMENTO di condotte di ventilazione metalliche verticali**

- Rivestimento con doppia lastra Fireboard® 25 mm, **fuoco esterno**

• 12/4590-303 - Applus - 13/03/2012

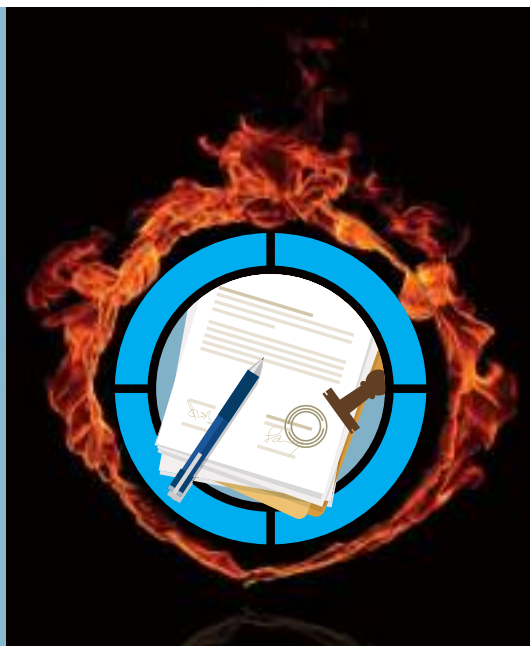
- Estensione per il rivestimento con **Fireboard® 25 mm avvitate su profili angolari** no graffiati

Per l'applicazione del rapporto di prova a casi diversi da quello testato in laboratorio, in accordo con il DM 03/08/2015, si raccomanda di fare riferimento alla specifica norma per le applicazioni estese e consultarsi con il Servizio Tecnico Knauf.





# KNAUF



Le nostre certificazioni



[www.knauf.it](http://www.knauf.it)

[knauf@knauf.it](mailto:knauf@knauf.it)

SEGUICI SU:     

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 Pisa  
Castellina Marittima (PI)  
Tel. 050 69211

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 dalla società Knauf di Knauf S.r.l. S.a.s. di Castellina Marittima (PI) che, pertanto, non risponde di un eventuale uso improprio degli stessi. Tutti i dati forniti ed illustrati sono indicativi e la società Knauf si riserva di apportare in ogni momento eventuali modifiche che riterrà opportune, in conseguenza delle proprie necessità aziendali e dei procedimenti produttivi.