



# kerakoll

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N. 0282

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **Sistema KLIMAEXPERT ETA**

*Componenti del sistema: Klima Flex, Keraklima Eco, Keraklima Eco Granello, Klima Air (variante EPS WHITE TR100), Klima Airplus/Klima Air Black (variante EPS BLACK TR100), Klima Airtech (variante EPS WHITE TR150), Klima EPS ETICS (variante EPS WHITE/BLACK TR100-150), Rinforzo V50, Kerakover Acrilex Fondo, Kerakover Kompact New, Kerakover Acrilex Finish*

2. Usi previsti: **Isolamento termico esterno di pareti di edifici**

3. Fabbrikante: **Kerakoll S.p.A Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italia**

4. Sistemi di VVCP: **Sistema 2+**

5. Documento per la valutazione europea: **EAD 040083-00-0404, Gennaio 2019**

Valutazione tecnica europea: **ETA-15/0355 del 22/04/2022**

Organismo di valutazione tecnica: **TZUS (TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.)**

Organismo notificato: **TZUS n° 1020**

6. Prestazione dichiarata:

- Sicurezza in caso d'incendio (BWR 2)

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Reazione al fuoco	
- Reazione al fuoco ETICS	Euroclasse B - s2 d0
- Reazione al fuoco del materiale di isolamento termico	Euroclasse E
- Reazione al fuoco della schiuma - adesiva PU	NA
Prestazioni al fuoco della facciata	NPD
Propensione alla combustione continua dell'ETICS	NPD

- Igiene, salute e ambiente (BWR 3)

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Contenuto, emissione e/o rilascio di sostanze pericolose	NPD
Assorbimento d'acqua	
- dello strato di base e del sistema di intonaco (dopo 24 ore)	
<i>Klima Flex</i>	0.281 Kg/m <sup>2</sup> 0.30 Kg/m <sup>2</sup> 0.33 Kg/m <sup>2</sup>
<i>Keraklima Eco</i>	0.170 Kg/m <sup>2</sup> 0.27 Kg/m <sup>2</sup> 0.40 Kg/m <sup>2</sup>
<i>Keraklima Eco granello</i>	0.117 Kg/m <sup>2</sup> 0.22 Kg/m <sup>2</sup> 0.38 Kg/m <sup>2</sup>
- del prodotto di isolamento termico	$W_p \leq 0.5 \text{ kg/m}^2$
Comportamento igrotermico	soddisfatta
Comportamento gelo/disgelo	soddisfatta

**Kerakoll Spa**  
via dell'Artigianato 9  
41049 Sassuolo (MO)  
Italia

Società con unico socio  
Fin Firel Spa.  
Soggetta a direzione  
e coordinamento  
di Fin Firel Spa.

+39 0536816511  
+39 0536816581  
info@kerakoll.com  
www.kerakoll.com

Rea MO n. 231812  
R.I./C.F./P.I. 01174510360  
Cap. soc. € 2.000.000,00 i.v.



# kerakoll

Resistenza agli impatti realizzato su rig	categoria II
Resistenza agli impatti non realizzato su rig	categoria II
Permeabilità al vapore	
- del sistema di intonaco	
<i>Klima Flex</i>	S <sub>D</sub> 0.64
<i>Keraklima Eco</i>	S <sub>D</sub> 0.55
<i>Keraklima Eco granello</i>	S <sub>D</sub> 0.53

Caratteristiche essenziali	Prestazione
- del prodotto di isolamento termico	
<i>Klima Air</i>	20-30 µ
<i>Klima Air Black</i>	20-30 µ
<i>Klima Air Plus</i>	20-40 µ
<i>Klima Air Tech</i>	30-70 µ
<i>Klima EPS Etics</i>	20-70 µ

- Sicurezza e accessibilità nell'uso (BWR 4)

Caratteristiche essenziali		Prestazione	
Adesione ( <i>Klima Flex</i> ) (condizioni asciutte)	Tipo di rottura <sup>1</sup> (%)	Valore medio (kPa)	Valore minimo (kPa)
- tra strato di base e isolante	100 Cs	100	100
- tra adesivo e calcestruzzo	100 Ca	1180	1098
- tra adesivo e isolante EPS	100 Cs	100	100
Adesione ( <i>Keraklima Eco</i> ) (condizioni asciutte)			
- tra strato di base e isolante	100 Cs	159	151
- tra adesivo e calcestruzzo	100 Ca	1192	1164
- tra adesivo e isolante EPS	100 Cs	159	151
Adesione ( <i>Keraklima Eco Granello</i> ) (condizioni asciutte)			
- tra strato di base e isolante	100 Cs	140	140
- tra adesivo e calcestruzzo	100 Ca	1530	1480
- tra adesivo e isolante EPS	100 Cs	140	140
Resistenza a trazione_EPS (condizioni asciutte)			
	<i>Klima Air</i>	100 kPa	
	<i>Klima Air Black</i>	100 kPa	
	<i>Klima Air Plus</i>	100 kPa	
	<i>Klima Air Tech</i>	150 kPa	
	<i>Klima ETA EPS</i>	100-150 kPa	

**Kerakoll Spa**  
via dell'Artigianato 9  
41049 Sassuolo (MO)  
Italia

Società con unico socio  
Fin Firel Spa.  
Soggetta a direzione  
e coordinamento  
di Fin Firel Spa.

+39 0536816511  
+39 0536816581  
info@kerakoll.com  
www.kerakoll.com

Rea MO n. 231812  
R.I./C.F./P.I. 01174510360  
Cap. soc. € 2.000.000,00 i.v.



# kerakoll

Resistenza al taglio (valore minimo)		
	<i>Klima Air</i>	59 kPa
	<i>Klima Air Black</i>	45 kPa
	<i>Klima Air Plus</i>	77 kPa
	<i>Klima Air Tech</i>	76 kPa
	<i>Klima ETA EPS</i>	45 kPa
Modulo Elastico a taglio (valore minimo)		
	<i>Klima Air</i>	1,880 MPa
	<i>Klima Air Black</i>	1,000 MPa
	<i>Klima Air Plus</i>	2,513 MPa
	<i>Klima Air Tech</i>	2,260 MPa
	<i>Klima ETA EPS</i>	1,00 MPa
Resistenza a trazione di strisce di intonaco		Valore di deformazione a 0.8% dell'intonaco
	<i>Keraklima Flex and Rinforzo V50</i>	$W_{rk}$ in direzione dell'ordito: 0.098 mm $W_{rk}$ in direzione della trama: 0.122 mm
	<i>Keraklima Eco and Rinforzo V50</i>	$W_{rk}$ in direzione dell'ordito: 0.136 mm $W_{rk}$ in direzione della trama: 0.109 mm
	<i>Keraklima Eco Granello and Rinforzo V50</i>	$W_{rk}$ in direzione dell'ordito: 0.107 mm $W_{rk}$ in direzione della trama: 0.137 mm
<b>Caratteristiche essenziali</b>	<b>Prestazione</b>	
Resistenza dell'adesione dopo invecchiamento della finitura testata sul rig	Tipo di rottura <sup>1</sup> (%)	Valore medio (kPa)
	<b>Klima Flex</b>	
	<i>Isolante TR100</i> <i>Strato di base Klima Flex</i>	60/40 Cs/Ca 170
	<i>Isolante TR100</i> <i>Strato di base</i> <i>Primer Kerakover Acrilex Fondo</i> <i>Finitura Kerakover Kompact New Medio</i>	80/20 Ca/Cs 100
	<b>Keraklima Eco</b>	
	<i>Insulation TR 100</i> <i>Base coat Keraklima Eco</i>	100 Cs 90
	<i>Isolante TR100</i> <i>Strato di base</i> <i>Primer Kerakover Acrilex Fondo</i> <i>Finitura Kerakover Kompact New Medio</i>	100 Cs 80
	<b>Keraklima Eco granello</b>	
	<i>Insulation TR 100</i> <i>Base coat Keraklima Eco granello</i>	100 Cs 60
	<i>Isolante TR100</i> <i>Strato di base</i> <i>Primer Kerakover Acrilex Fondo</i> <i>Finitura Kerakover Kompact New Medio</i>	100 Cs 100

<b>Caratteristiche essenziali</b>	<b>Prestazione</b>	
Resistenza dell'adesione dopo invecchiamento della finitura non testata sul rig	Tipo di rottura <sup>1</sup> (%)	Valore medio (kPa)
	<b>Klima Flex</b>	
	<i>Isolante TR 100</i> <i>Strato di base</i> <i>Primer Kerakover Acrilex Fondo</i> <i>Finitura Kerakover Kompact New Medio</i>	100Cs 100 Cs 100 Cs 100 Cs 95 Cs / 5 ca 122

**Kerakoll Spa**  
via dell'Artigianato 9  
41049 Sassuolo (MO)  
Italia

Società con unico socio  
Fin Firel Spa.  
Soggetta a direzione  
e coordinamento  
di Fin Firel Spa.

+39 0536816511  
+39 0536816581  
info@kerakoll.com  
www.kerakoll.com

Rea MO n. 231812  
R.I./C.F./P.I. 01174510360  
Cap. soc. € 2.000.000,00 i.v.



# kerakoll

<i>Isolante TR 100</i> <i>Strato di base</i> <i>Primer Kerakover Acrilex Fondo</i> <i>Finitura Kerakover Acrilex Finish1.5</i>	70 Cs / 30 Ca 100 Cs 60 Cs / 40 Ca 100 Cs 70 Cs / 30 Ca	137		
<b>Keraklima Eco</b>				
<i>Isolante TR 100</i> <i>Strato di base</i> <i>Primer Kerakover Acrilex Fondo</i> <i>Finitura Kerakover Kompact New Medio</i>	60 Cs / 40 Ca 100 Cs 100 Cs 100 Cs 100 Cs	136		
<i>Isolante TR 100</i> <i>Strato di base</i> <i>Primer Kerakover Acrilex Fondo</i> <i>Finitura Kerakover Acrilex Finish1.5</i>	50 Cs / 50 Ca 100 Cs 70 Cs / 30 Ca 25 Cs / 75 Ca 100 Cs	123		
<b>Keraklima Eco granello</b>				
<i>Isolante TR 100</i> <i>Strato di base</i> <i>Primer Kerakover Acrilex Fondo</i> <i>Finitura Kerakover Kompact New Medio</i>	80 Cs / 20 Ca 100 Cs 80 Cs / 20 Ca 90 Cs / 10 Ca 100 Cs	141		
<i>Isolante TR 100</i> <i>Strato di base</i> <i>Primer Kerakover Acrilex Fondo</i> <i>Finitura Kerakover Acrilex Finish1.5</i>	60 Cs / 40 Ca 10 Cs / 90 Ca 75 Cs / 25 Ca 100 Cs 100 Cs	138		
Resistenza della trazione della rete in fibra di vetro	In condizione tal quale	Dopo invecchiamento		
	Ordito	trama	Ordito	trama
<i>Rinforzo V50</i>	43.90	45.90	28.14	28.16
<i>Rinforzo V50 type A</i>	42.48	48.40	29.84	33.56
<i>Rinforzo V50 type B</i>	44.28	55.54	36.48	46.08

- Protezione contro il rumore (BWR 5)

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Isolamento da rumore aereo	NPD

**Kerakoll Spa**  
via dell'Artigianato 9  
41049 Sassuolo (MO)  
Italia

Società con unico socio  
Fin Firel Spa.  
Soggetta a direzione  
e coordinamento  
di Fin Firel Spa.

+39 0536816511  
+39 0536816581  
info@kerakoll.com  
www.kerakoll.com

Rea MO n. 231812  
R.I./C.F./P.I. 01174510360  
Cap. soc. € 2.000.000,00 i.v.



# kerakoll

- Risparmio energetico e ritenzione del calore (BWR 7)

Caratteristiche essenziali	Prestazione	
	Spessore min (mm)	Resistenza termica (m <sup>2</sup> K/W)
<i>Klima Air</i>	40	1.10
<i>Klima Air Black</i>	40	1.25
<i>Klima Air Plus</i>	40	1.25
<i>Klima Air Tech</i>	60	1.70
<i>Klima ETA EPS</i>	40	1.1 – 1.29

<sup>1</sup> Cs: Rottura coesiva nel supporto; Ca: Rottura coesiva nell'adesivo

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del produttore da: **Romano Sghedoni (legale rappresentante)**

In Sassuolo, addì 04/04/2024

**Kerakoll Spa**  
via dell'Artigianato 9  
41049 Sassuolo (MO)  
Italia

Società con unico socio  
Fin Firel Spa.  
Soggetta a direzione  
e coordinamento  
di Fin Firel Spa.

+39 0536816511  
+39 0536816581  
info@kerakoll.com  
www.kerakoll.com

Rea MO n. 231812  
R.I./C.F./P.I. 01174510360  
Cap. soc. € 2.000.000,00 i.v.



# kerakoll

<b>CE</b> 1020	<b>Kerakoll S.p.A - Via dell'Artigianato, 9 41049 Sassuolo - MO- Italy www.kerakoll.com</b>
15 KlimaExpert ETA KLIMA AIR KlimaExpert ETA KLIMA AIRPLUS/KLIMA AIR BLACK KlimaExpert ETA KLIMA AIRTECH KlimaExpert ETA EPS ETICS  DoP n° 0282	
ETA-15/0355 EAD 040083-00-0404	

**Kerakoll Spa**  
via dell'Artigianato 9  
41049 Sassuolo (MO)  
Italia

Società con unico socio  
Fin Firel Spa.  
Soggetta a direzione  
e coordinamento  
di Fin Firel Spa.

+39 0536816511  
+39 0536816581  
info@kerakoll.com  
www.kerakoll.com

Rea MO n. 231812  
R.I./C.F./P.I. 01174510360  
Cap. soc. € 2.000.000,00 i.v.