



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) Rinforzo V50, Kerakover Eco Acrilex Fondo, Kerakover Eco Kompact

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

3. Fabbricante: **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: **ITC CNR**

Organismo notificato: **ITC n°0970**

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
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 ² 0.190 Kg/m ²
<i>Keraklima Eco</i>	0.170 Kg/m ² 0.091 Kg/m ²
<i>Keraklima Eco granello</i>	0.117 Kg/m ² 0.108 Kg/m ²
- del prodotto di isolamento termico	W _{ip} ≤ 0.5 kg/m ²
Comportamento igrotermico	soddisfatta
Comportamento gelo/disgelo	soddisfatta
Resistenza agli impatti	categoria II
Permeabilità al vapore	
- del sistema di intonaco	S _D 1.0



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

- Sicurezza e accessibilità nell'uso (BWR 4)

Caratteristiche essenziali		Prestazione	
Adesione (<i>Klima Flex</i>) (condizioni asciutte)	Tipo di rottura ¹ (%)	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	
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	
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	



Caratteristiche essenziali	Prestazione	
Resistenza dell'adesione dopo invecchiamento della finitura testata sul rig	Tipo di rottura ¹ (%)	Valore medio (kPa)
Klima Flex		
<i>Isolante e strato di base</i>	60/40 Cs/Ca	170
<i>Isolante/Strato di Base/Primer/Finitura</i>	80 Cs	100
Keraklima Eco		
<i>Isolante e strato di base</i>	100 Cs	90
<i>Isolante/Strato di Base/Primer/Finitura</i>	100 Cs	80
Keraklima Eco granello		
<i>Isolante e strato di base</i>	100 Cs	60
<i>Isolante/Strato di Base/Primer/Finitura</i>	100 Cs	100

- Protezione contro il rumore (BWR 5)

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Isolamento da rumore aereo	NPD

- Risparmio energetico e ritenzione del calore (BWR 7)

Caratteristiche essenziali	Prestazione	
	Spessore min (mm)	Resistenza termica (m ² 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

¹ 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 20/05/2022



CE 0970	Kerakoll S.p.A - Via dell'Artigianato, 9 41049 Sassuolo - MO- Italy www.kerakoll.com
15 KlimaExpert ETA KLIMA AIR DoP n° 0282	
ETA-15/0355 EAD 040083-00-0404	

CE 0970	Kerakoll S.p.A - Via dell'Artigianato, 9 41049 Sassuolo - MO- Italy www.kerakoll.com
15 KlimaExpert ETA KLIMA AIRPLUS/KLIMA AIR BLACK DoP n° 0282	
ETA-15/0355 EAD 040083-00-0404	

CE 0970	Kerakoll S.p.A - Via dell'Artigianato, 9 41049 Sassuolo - MO- Italy www.kerakoll.com
15 KlimaExpert ETA KLIMA AIRTECH DoP n° 0282	
ETA-15/0355 EAD 040083-00-0404	

www.kerakoll.com