



CUGINI S.p.A.
 Via Vittoria, 30 - 24027 NEMBRO (Bg)
 Tel. 035.520.780 - Fax 035.470.068
 Cod. Fis. e Part. IVA 01880440167
 Cap. Soc. Versato 2.827.680
 Registro Imprese Bergamo N. 01880440167 - REA N. 243849
 Internet: www.cugini.it - E-mail: cugini@cugini.it



IMPRESA STORICA D'ITALIA

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° CPR-IT CUG.KIT.1

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

Sistema THERMIX - ETA 13/0511 del 03/09/2021

Componenti del Sistema

Nota: Allegati e tabelle indicati nel presente documento sono in riferimento all' ETA 13/0511 del 03/09/2021

Adesivo e strato di base:

- ADEMIX P200;

Rinforzo in rete di fibra di vetro:

- RET01-1160B DAKOTA

Prodotti isolanti:

- EPS Bianco TR100: ARTICO 100-36 o WPX 35 (CAM), o variante
- EPS Bianco TR150: LEUCOSTRE 100 o RELIFE-36 (CAM), o variante
- EPS Grafite TR100: BP 31(CAM), o variante
- EPS Grafite TR150 Artico 100-31 o RELIFE 100-31 (CAM);

Configurazioni primer + finitura:

- DUE IN UNO primer + VALT SILACRYL COMPACT W finitura, o variante
- DUE IN UNO primer + RESTSURMIX FB1 finitura

2. Usi previsti:

KIT/ Sistema Composito di Isolamento Termico Esterno di facciata con intonaco (ETICS)

3. Fabbricante:

CUGINI SPA - Via Vittoria, 30 – 24027 Nembro (BG) – Italia

4. Sistemi di VVCP:

Sistema 2+

5. Documento per la Valutazione Tecnica Europea:

EAD 040083-00-0404, 2019

Valutazione Tecnica Europea: **ETA 13/0511 del 03/09/2021**

Organismo di Valutazione Tecnica ed Ispezione: **ITC-CNR**, numero di identificazione **0970**

Ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione di fabbrica N. **0970-CPR-0159/CE/FPC22**

6. Prestazione dichiarata:

Sicurezza in caso di incendio (BWR 2)

Caratteristica essenziale	Prestazione
Reazione al fuoco	
Reazione al fuoco dell'ETICS	Euroclasse B-s2, d0
Reazione al fuoco dell'Isolante	Euroclasse E

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 intonaco	dopo 24 ore
Strato di base ADEMIX P200	0,373 kg/m ²
ADEMIX P200+DUE IN UNO +VALT SILACRYL COMPACT W	0,096 kg/m ²
ADEMIX P200 +DUE IN UNO + RESTAURMIX FB1	0,163 kg/m ²
Assorbimento d'acqua dei prodotti isolanti	≤0,2 kg/m ²
Comportamento termo-igrometrico (*)	Il sistema THERMIX supera la prova senza difetti
Comportamento al gelo-disgelo (*)	Il sistema Thermix è resistente ai cicli di gelo e disgelo



CUGINI S.p.A.
 Via Vittoria, 30 - 24027 NEMBRO (Bg)
 Tel. 035.520.780 - Fax 035.470.068
 Cod. Fis. e Part. IVA 01880440167
 Cap. Soc. Versato 2.827.680
 Registro Imprese Bergamo N. 01880440167 - REA N. 243849
 Internet: www.cugini.it - E-mail: cugini@cugini.it



IMPRESA STORICA D'ITALIA

Resistenza agli impatti (*)	Categoria II
Permeabilità al vapore d'acqua Sistema intonaco (*)	Sd ≤ 2 m
Permeabilità al vapore d'acqua del prodotto isolante termico	μ
EPS BIANCO ARTICO 100-36 / WPX 35 (CAM) /RELIFE 36 (CAM)	20-40
EPS BIANCO LEUCOSTRE 100	30-70
EPS GRAFITE ARTICO 100-31/ BP 31 (CAM)/ RELIFE 100 -31 (CAM)	20-40

(*) Tutte le configurazioni di strato di base+ primer+ finiture

Sicurezza e accessibilità all'uso (BWR4)

Caratteristiche essenziali		Prestazioni	
Resistenza alla adesione fra strato di base ADEMIX P200 e prodotto isolante TR100	Tipo di rottura %	Valore minimo KPa	Valore medio KPa
Condizioni asciutte	100 Cs	144	149
immersione in acqua 2 giorni + 2 ore 23 °C e 50% RH	85 Aa-s/15Cs	103	107
immersione in acqua 2 giorni + 7 giorni 23 °C e 50% RH	100 Cs	127	132
Resistenza alla adesione fra adesivo ADEMIX P200 e calcestruzzo	Tipo di rottura %	Valore minimo KPa	Valore medio KPa
Condizioni asciutte	100 Ca	650	790
immersione in acqua 2 giorni + 2 ore 23 °C e 50% RH	100 Ca	437	457
immersione in acqua 2 giorni + 7 giorni 23 °C e 50% RH	100 Cs	1746	1930
Resistenza alla adesione tra adesivo ADEMIX P200 e prodotto isolante TR 100	Tipo di rottura %	Valore minimo KPa	Valore medio KPa
Condizioni asciutte	100 Cs	144	149
immersione in acqua 2 giorni + 2 ore 23 °C e 50% RH	85 Aa-s/15Cs	103	107
immersione in acqua 2 giorni + 7 giorni 23 °C e 50% RH	100 Cs	127	132
Prova di trazione perpendicolare alle facce dei prodotti isolanti In condizioni asciutte		Valore minimo	
EPS BIANCO ARTICO 100-36/ WPX 35 (CAM)/ RELIFE 36 (CAM)		100 KPa	
EPS GRAFITE BP 31 (CAM)		100 KPa	
EPS BIANCO LEUCOSTRE 100		150 KPa	
EPS GRAFITE ARTICO 100-31/ RELIFE 100-31 (CAM)		150 KPa	
Resistenza al taglio prodotto isolante valore minimo		Valore minimo	
EPS BIANCO ARTICO 100-36/ RELIFE 36 (CAM)		60 KPa	
EPS GRAFITE ARTICO 100-31/ RELIFE 100-31 (CAM)		60 KPa	
EPS BIANCO LEUCOSTRE 100		75 KPa	
EPS BIANCO WPX 35 (CAM)		75 KPa	
EPS GRAFITE BP 31 (CAM)		82 KPa	
Modulo Elastico a taglio del prodotto isolante		Valore minimo	
EPS BIANCO ARTICO 100-36 / RELIFE 36 (CAM) / LEUCOSTRE 100		1000 KPa	
EPS GRAFITE		1000 KPa	



CUGINI S.p.A.
Via Vittoria, 30 - 24027 NEMBRO (Bg)
Tel. 035.520.780 - Fax 035.470.068
Cod. Fis. e Part. IVA 01880440167
Cap. Soc. Versato 2.827.680
Registro Imprese Bergamo N. 01880440167 - REA N. 243849
Internet: www.cugini.it - E-mail: cugini@cugini.it



IMPRESA STORICA D'ITALIA

ARTICO 100-31/ RELIFE 100-31 (CAM)			
EPS BIANCO WPX 35 (CAM)		1346 KPa	
EPS GRAFITE BP 31 (CAM)		1525 KPa	
Resistenza a trazione di strisce di intonaco			
Rete "RET 01-1160 B"		W _{rk} ordito= 0,15 mm W _{rk} trama= 0,12 mm (Metodo semplificato)	
Resistenza alla adesione dopo invecchiamento delle finiture testate sul rig	Tipo di rottura %	Valore minimo KPa	Valore medio KPa
Strato di Base ADEMIX P200 e isolante		220	240
ADEMIX P200+ DUE IN UNO +VALT SILACRYL COMPACT W e isolante	100 Cs	150	180
ADEMIX P200 +DUE IN UNO +RESTAURMIX FB1 e isolante	100 Cs	220	220
Resistenza a trazione della rete in fibra di vetro in condizioni tal quale		ordito	trama
RET 01-1160 B		45 N/mm ²	47 N/mm ²
Resistenza alla trazione della rete in fibra di vetro dopo invecchiamento (≥ 50% tal quale)		ordito	trama
RET 01-1160 B		23 N/mm ²	28 N/mm ²

Tipo di rottura: Cs (coesivo nel supporto)/ Aa-s Adesivo fra adesivo e prodotto isolante /Ca coesivo adesivo

Protezione contro il rumore (BWR5)

Caratteristiche essenziali	Prestazioni
Isolamento da rumore aereo	NPD

Risparmio Energetico e Ritenzione di calore (BWR 6)

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Caratteristiche essenziali
Resistenza Termica e Trasmittanza Termica dell'ETICS	Spessore minimo	Resistenza Termica m ² K/W
EPS BIANCO ARTICO 100-36	40 mm	1,10 m ² K/W
EPS BIANCO WPX 35 (CAM)	40 mm	1,10 m ² K/W
EPS GRAFITE BP 31 (CAM)	40 mm	1,30 m ² K/W
EPS BIANCO LEUCOSTRE 100	40 mm	1,10 m ² K/W
EPS BIANCO RELIFE 36 (CAM)	40 mm	1,10 m ² K/W
EPS GRAFITE ARTICO 100-31	40 mm	1,25 m ² K/W
EPS GRAFITE RELIFE 100 -31 (CAM)	40 mm	1,25 m ² K/W

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 fabbricante da:

CUGINI Spa
DOTT. LUCA GARANGINI
(Condirettore Generale)

In Nembro, addì 11 maggio 2022



22

CUGINI S.p.A

Via Vittoria, 30 - 24027 NEMBRO (BG) – ITALIA

WWW.Cugini.it

DoP CPR-IT CUG.KIT.1

0970-CPR-0159/CE/FPC22

EAD 040083-00-0404 :2019

PRODOTTI PER ISOLAMENTO TERMICO

SISTEMA THERMIX

ETA 13/0511

**SISTEMA COMPOSITO DI ISOLAMENTO TERMICO
PER ESTERNO DI FACCIATA CON INTONACO (ETICS)**