

Kimitech VINYL CTR

DOP3-0624

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE – DECLARATION OF PERFORMANCE
DECLARACION DE PRESTACIONES - DECLARATION DES PERFORMANCES - ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

N° DOP – VINYL CTR – 010819

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:**
Unique identification code of the product-type - Código de identificación única del producto tipo - Code d'identification unique du produit type - Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος
- Usi previsti:**
Intended use/es - Usos previstos - Usage(s) prévu(s) - Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις)
- Fabbricante:**
Manufacturer - Fabricante - Fabricant - Κατασκευαστής
- Mandatario:**
Authorised representative - Representante autorizado - Mandataire - Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος
- Sistemi di VVCP:**
System/s of AVCP - Sistemas EVCP - Système(s) EVCP - Σύστημα/συστήματα AVCP
- Norma armonizzata:**
Harmonised standard - Norma armonizada - Norme harmonisée - Εναρμονισμένα πρότυπα:
- Organismi notificati:**
Notified body/ies - Organismos notificados - Organisme(s) notifié(s) - Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι)
- Prestazioni dichiarate:**
Declared performance/s - Prestaciones declaradas - Performance(s) déclarée(s) - Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις)

KIMITECH VINYL CTR, N° DoP – VINYL CTR – 010819. EN 1504-6

*Ancoraggio dell'armatura di acciaio
Anchor of the steel armor
Anclaje de la armadura de acero
Ancrage de l'armure en acier
Αγκύρωση της θωράκισης χάλυβα*

Kimia SPA, Via del Rame 73, Perugia 06134 (PG), Italia

-

4

EN 1504-6

-

Caratteristica / Characteristics	Prestazione / Performance	Specifica tecnica armonizzata / Harmonized technical specification
Scorrimento viscoso sotto carico in trazione dopo caricamento continuo di 50 KN per 3 mesi [mm] Creep under tensile load displacement after continuous loading of 50 KN for 3 months [mm] EN 1544	≤ 0,6	EN 1504-6
Temperatura di transizione vetrosa Glass transition temperature [°C] EN 12614	≥ 45 °C	
Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio Spostamento relativo ad un carico di 75 KN [mm] Resistance to the pull-out of the steel bars. Moving with a loaded of 75 KN [mm] EN 1881	≤ 0,6	
Contenuto di ione cloruro / Chloride ion content	≤ 0,05%	
Sostanze pericolose / Dangerous substances	Vedi SDS Check SDS	

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.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaracion de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη (τις) δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις). Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.

Perugia, 01/08/19

Firmato a nome e per conto del fabbricante da

Signed for and on behalf of the manufacturer by

Firmado por y en nombre del fabricante por

Signé pour le fabricant et en son nom par

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από

KIMIA S.p.A.

Via del Rame, 73

06134-PONTE FELCINO (Perugia)






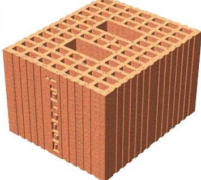


Tel. 075.5918071 - Fax 075.5913378

cod. fisc. e p. IVA 01643760547

N° DOP – VINYL – 130624

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:
<i>Unique identification code of the product-type - Código de identificación única del producto tipo - Code d'identification unique du produit type - Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος</i> | KIMITECH VINYL, N° DoP – VINYL – 130624 |
| 2 | Usi previsti:
<i>Intended use/es - Usos previstos - Usage(s) prévus(s) - Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις)</i> | <i>Ancorante chimico per l'ancoraggio di barre filettate e barre ad aderenza migliorata</i> |
| 3 | Fabbricante:
<i>Manufacturer - Fabricante - Fabricant - Κατασκευαστής</i> | Kimia SPA, Via del Rame 73, Perugia 06134 (PG), Italia |
| 4 | Mandatario:
<i>Authorised representative - Representante autorizado - Mandataire - Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος</i> | - |
| 5 | Sistemi di VVCP:
<i>System/s of AVCP - Sistemas EVCP - Système(s) EVCP - Σύστημα/συστήματα AVCP</i> | 1 |
| 6 | Norma armonizzata:
<i>Harmonised standard - Norma armonizada - Norme harmonisée - Εναρμονισμένα πρότυπα:</i> | EAD330076-01-0604 |
| | Organismi notificati:
<i>Notified body/ies - Organismos notificados - Organisme(s) notifié(s) - Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι)</i> | TZUS (n° 1020) - TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, S.P. |
| 7 | Prestazioni dichiarate:
<i>Declared performance/s - Prestaciones declaradas - Performance(s) déclarée(s) - Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις)</i> | |

ALLEGATO – Tipo e resistenza del supporto


Mattone n°	Nome mattone – Categoria uso Densità [kg/dm ³] Dimensioni L x B x H [mm]	Immagine mattone
1	Mattone pieno (b) EN 771-1 Rosso classico $\rho=1560$ 120 x 250 x 55	
2	Mattone forato (c) EN 771-1 Mattone Doppio UNI $\rho=810$ 240 x 120 x 120	
3	Mattone forato (c) EN 771-1 Brique creuse RC 40 $\rho=600$ 555 x 195 x 275	
4	Mattone forato (c) EN 771-1 Porothem 25 P+W $\rho=800$ 373 x 238 x 250	
5	Hollow brick (c) EN 771-1 Hz B – 1.0 1NF 12-1 $\rho=900$ 115 x 240 x 71	
6	Hollow brick (c) EN 771-1 Poroton $\rho=900$ 300 x 245 x 230	
7	AAC2 (d) EN 771-4 Climagold $\rho=300$ 625 x 200 x 360	
8	AAC5 (d) EN 771-4 Blocco sismico $\rho=575$ 625 x 200 x 300	

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: EAD330076-01-0604

CARATTERISTICHE	PRESTAZIONE IN ACCORDO AD ETA-15/0708			
Parametri di installazione	M8	M10	M12	M16
d [mm]	8	10	12	16
d0 [mm] categoria b e d (muratura piena - AAC)	10	12	14	18
d0 [mm] categoria c (muratura forata o perforata)	12	16	20	-
Tipologia di gabbietta plastica per uso in categoria c	GC 12x80	GC 15x85 GC 15x135	GC 20x85	-
dfix [mm]	9	12	14	18
h1 [mm]	hef + 5 mm			
Tinst [Nm] categoria b (muratura piena)	5	8	10	10
Tinst [Nm] categoria c (muratura forata o perforata)	3	4	6	-
Tinst [Nm] categoria d (Mattone AAC)	2	2	2	2

Mattone	Condizioni di installazione e utilizzo	Diametro	fattore β
Mattone n°1	d/d - w/d - w/w	M8 to M16 and \varnothing 8 to \varnothing 12	0,85
Mattone n°2-3-4-5-6	d/d - w/d - w/w	M8+GC 12x80 M10+GC 15x85 M10+GC 15x135 M12+GC 20x85	0,85
Mattone n° 7-8	d/d - w/d - w/w	M8 to M16	0,89

Mattone Rosso Classico

Tipo di mattone	Mattone Rosso Classico	
Resistenza alla compressione [N/mm ²]	≥ 21	
Dimensioni del mattone [mm]	≥ 250 x 120 x 55	
Metodo di perforazione	Perforazione a rotopercolazione	

Parametri di installazione

Diametro	Profondità ancoraggio [mm]	Distanza dal bordo [mm]		Interasse [mm]	
		cmin	ccr	smin	scr,I= scr,II
M8	80	50	120	50	240
M10	85	50	128	50	255
M12	95	50	143	50	285
M16	105	60	158	60	315

Valori caratteristici di resistenza ai carichi di trazione e taglio

Diametro	Profondità ancoraggio [mm]	Categorie d/d, w/d and w/w Intervallo di temperatura -40°C/+24°C/+40°C e -40°C/+40°C/+50°C			
		NRk [kN]		VRk,b [kN]	
		c=cmin - s=smin	c=ccr - s=scr	c=cmin - s=smin	c=ccr - s=scr

M8	80	2,00	2,00	4,50	5,50
M10	85	2,50	2,50	8,00	8,50
M12	95	3,00	3,50	11,00	11,50
M16	105	3,50	4,00	13,00	13,50

1) Per progettazione secondo TR 054: $NR_k = NR_{k,p} = NR_{k,b}$; $NR_{k,s}$ secondo Tabella C2 Allegato C2; Calcolo $NR_{k,pb}$ vedere TR 054

2) Per VR_k , vedere Allegato C2, Tabella C2; Calcolo di $VR_{k,pb}$ e $VR_{k,c}$ vedere TR 054


Spostamenti

Diametro	Profondità ancoraggio [mm]	Spostamenti sotto carico di servizio Carico di trazione e taglio					
		F [kN]	δN_0 [mm]	δN_∞ [mm]	F [kN]	δV_0 [mm]	δV_∞ [mm]
M8	80	0,71	0,08	0,16	1,62	0,27	0,41
M10	85	0,97	0,10	0,20	2,50	0,30	0,45
M12	95	1,31	0,11	0,22	3,42	0,34	0,51
M16	105	1,48	0,13	0,26	3,87	0,35	0,53

Fattore di gruppo

Configurazione	Trazione		Taglio parallelo al bordo libero		Taglio perpendicolare al bordo libero	
	$\alpha_{g,II,N}$	$\alpha_{g,I,N}$	$\alpha_{g,II,V,II}$	$\alpha_{g,I,V,II}$	$\alpha_{g,II,N}$	$\alpha_{g,I,V,I}$
$S \geq S_{min}$ e $C \geq C_{min}$	2,0	2,0	2,0	$S \geq S_{min}$ e $C \geq C_{min}$	2,0	2,0

Mattone Rosso Classico

Tipo di mattone	Mattone Rosso Classico	
Resistenza alla compressione [N/mm ²]	≥ 21	
Dimensioni del mattone [mm]	$\geq 250 \times 120 \times 55$	
Metodo di perforazione	Perforazione a rotopercolazione	

Parametri di installazione

Diametro	Profondità Ancoraggio [mm]	Distanza dal bordo [mm]		Interasse [mm]	
		C_{min}	C_{cr}	S_{min}	$S_{cr,I} = S_{cr,II}$
$\phi 8$	80	50	120	50	240
$\phi 10$	85	50	128	50	255
$\phi 12$	95	50	143	50	285

Valori caratteristici di resistenza ai carichi di trazione e taglio

Diametro	Profondità ancoraggio [mm]	Categorie d/d, w/d and w/w Intervallo di temperatura -40°C/+24°C/+40°C e -40°C/+40°C/+50°C			
		NRk [kN]		VRk,b [kN]	
		$C=C_{min} - S=S_{min}$	$C=C_{cr} - S=S_{cr}$	$C=C_{min} - S=S_{min}$	$C=C_{cr} - S=S_{cr}$
$\phi 8$	80	2,00	2,00	4,50	5,50
$\phi 10$	85	3,00	3,00	8,00	8,00
$\phi 12$	95	3,00	3,50	11,00	11,50

1) Per progettazione secondo TR 054: $NR_k = NR_{k,p} = NR_{k,b}$; $NR_{k,s}$ secondo Tabella C2 Allegato C2; Calcolo $NR_{k,pb}$ vedere TR 054

2) Per VR_k , vedere Allegato C2, Tabella C2; Calcolo di $VR_{k,pb}$ e $VR_{k,c}$ vedere TR 054

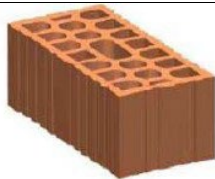
Spostamenti

Diametro	Profondità ancoraggio [mm]	Spostamenti sotto carico di servizio Carico di trazione e taglio					
		F [kN]	δN_0 [mm]	δN_{∞} [mm]	F [kN]	δV_0 [mm]	δV_{∞} [mm]
$\phi 8$	80	0,81	0,12	0,24	1,63	0,29	0,44
$\phi 10$	85	1,08	0,13	0,26	2,31	0,34	0,51
$\phi 12$	95	1,21	0,15	0,30	3,33	0,38	0,57

Fattore di gruppo

Configurazione	Trazione		Taglio parallelo al bordo libero		Taglio perpendicolare al bordo libero	
	$\alpha_{g II, N}$	$\alpha_{g \perp, N}$	$\alpha_{g II, V II}$	$\alpha_{g \perp, V II}$	$\alpha_{g II, N}$	$\alpha_{g \perp, V \perp}$
$S \geq S_{min}$ e $C \geq C_{min}$	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

Mattone Doppio UNI

Tipo di mattone	Mattone DOPPIO UNI	
Resistenza alla compressione [N/mm ²]	$\geq 18,3$	
Dimensioni del mattone [mm]	$\geq 240 \times 120 \times 120$	
Metodo di perforazione	Perforazione a rotazione	

Parametri di installazione

Diametro	Profondità Ancoraggio [mm]	Gabbietta dxL [mm]	Distanza dal bordo [mm]		Interasse [mm]	
			C_{min}	C_{cr}	$S_{min, II} = S_{cr, II}$	$S_{min, \perp} = S_{cr, \perp}$
M8	80	12x80	120	120	240	120
M10	85	15x85	120	120	240	120
M12	85	20x85	120	120	240	120

Valori caratteristici di resistenza ai carichi di trazione e taglio

Diametro	Profondità ancoraggio [mm]	Gabbietta dxL [mm]	Categorie d/d, w/d and w/w	
			Intervallo di temperatura -40°C/+24°C/+40°C e -40°C/+40°C/+50°C	
			NRk [kN]	VRk,b [kN]
M8	80	12x80	4,00	6,00
M10	85	15x85	5,00	6,50
M12	85	20x85	5,50	9,00

1) Per progettazione secondo TR 054: $NR_k = NR_{k,p} = NR_{k,b}$; $NR_{k,s}$ secondo Tabella C2 Allegato C2; Calcolo $NR_{k,pb}$ vedere TR 054

2) Per VR_k , vedere Allegato C2, Tabella C2; Calcolo di $VR_{k,pb}$ e $VR_{k,c}$ vedere TR 054


Spostamenti

Diametro	Profondità ancoraggio [mm]	Spostamenti sotto carico di servizio Carico di trazione e taglio					
		F [kN]	δN_0 [mm]	δN_{∞} [mm]	F [kN]	δV_0 [mm]	δV_{∞} [mm]
M8	80	1,48	0,06	0,16	1,72	0,20	0,30
M10	85	1,81	0,08	0,16	2,03	0,38	0,57
M12	85	2,09	0,10	0,20	2,93	0,34	0,51

Fattore di gruppo

Configurazione	Trazione		Taglio parallelo al bordo libero		Taglio perpendicolare al bordo libero	
	$\alpha_{g II, N}$	$\alpha_{g \perp, N}$	$\alpha_{g II, V II}$	$\alpha_{g \perp, V II}$	$\alpha_{g II, N}$	$\alpha_{g \perp, V \perp}$
$S \geq S_{min}$ e $C \geq C_{min}$	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

Mattone Brique creuse RC 40

Tipo di mattone	Brique creuse RC 40	
Resistenza alla compressione [N/mm ²]	$\geq 4,0$	
Dimensioni del mattone [mm]	$\geq 555 \times 195 \times 275$	
Metodo di perforazione	Perforazione a rotazione	

Parametri di installazione

Diametro	Profondità ancoraggio [mm]	Gabbietta dxL [mm]	Distanza dal bordo [mm]		Interasse [mm]	
			C_{min}	C_{cr}	$S_{min, II} = S_{cr, II}$	$S_{min, \perp} = S_{cr, \perp}$
M8	80	12x80	278	278	555	275
M10	85	15x85	278	278	555	275
M12	85	20x85	278	278	555	275

Valori caratteristici di resistenza ai carichi di trazione e taglio

Diametro	Profondità ancoraggio [mm]	Gabbietta dxL [mm]	Categorie d/d, w/d and w/w Intervallo di temperatura -40°C/+24°C/+40°C e -40°C/+40°C/+50°C			
			NRk [kN]		VRk,b [kN]	
M8	80	12x80	1,00		1,50	
M10	85	15x85	1,00		1,50	
M12	85	20x85	0,75		1,50	

1) Per progettazione secondo TR 054: $NR_k = NR_{k,p} = NR_{k,b}$; $NR_{k,s}$ secondo Tabella C2 Allegato C2; Calcolo $NR_{k,pb}$ vedere TR 054

2) Per VR_k , vedere Allegato C2, Tabella C2; Calcolo di $VR_{k,pb}$ e $VR_{k,c}$ vedere TR 054


Spostamenti

Diametro	Profondità Ancoraggio [mm]	Spostamenti sotto carico di servizio Carico di trazione e taglio					
		F [kN]		δ_{N_0} [mm]		$\delta_{N_{\infty}}$ [mm]	
		F	F	δ_{N_0}	$\delta_{N_{\infty}}$	F	$\delta_{N_{\infty}}$
M8	80	0,39	0,44	0,06	0,16	0,10	0,15
M10	85	0,44	0,63	0,06	0,16	0,18	0,27
M12	85	0,26	0,44	0,06	0,16	0,27	0,40

Fattore di gruppo

Configurazione	Trazione		Taglio parallelo al bordo libero		Taglio perpendicolare al bordo libero	
	$\alpha_{g II, N}$	$\alpha_{g \perp, N}$	$\alpha_{g II, V II}$	$\alpha_{g \perp, V II}$	$\alpha_{g II, N}$	$\alpha_{g \perp, V \perp}$
$S \geq S_{min}$ e $C \geq C_{min}$	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

Mattone Porotherm 25 P+W

Tipo di mattone	Porotherm 25 P+W	
Resistenza alla compressione [N/mm ²]	≥ 15,0	
Dimensioni del mattone [mm]	≥ 373 x 238 x 250	
Metodo di perforazione	Perforazione a rotazione	

Parametri di installazione

Diametro	Profondità ancoraggio [mm]	Gabbietta dxL [mm]	Distanza dal bordo [mm]		Interasse [mm]	
			C _{min}	C _{cr}	S _{min,} = S _{cr,}	S _{min,⊥} = S _{cr,⊥}
M8	80	12x80	187	187	373	250
M10	85	15x85	187	187	373	250
M12	85	20x85	187	187	373	250

Valori caratteristici di resistenza ai carichi di trazione e taglio

Diametro	Profondità ancoraggio [mm]	Gabbietta dxL [mm]	Categorie d/d, w/d and w/w Intervallo di temperatura -40°C/+24°C/+40°C e -40°C/+40°C/+50°C	
			NR _k [kN]	VR _{k,b} [kN]
M8	80	12x80	2,50	2,50
M10	85	15x85	2,50	3,50
M12	85	20x85	3,00	3,50

1) Per progettazione secondo TR 054: NR_k = NR_{k,p} = NR_{k,b}; NR_{k,s} secondo Tabella C2 Allegato C2; Calcolo NR_{k,pb} vedere TR 054

2) Per VR_k, vedere Allegato C2, Tabella C2; Calcolo di VR_{k,pb} e VR_{k,c} vedere TR 054


Spostamenti

Diametro	Profondità Ancoraggio [mm]	Spostamenti sotto carico di servizio					
		Carico di trazione e taglio					
		F [kN]	δ _{NO} [mm]	δ _{N∞} [mm]	F [kN]	δ _{vo} [mm]	δ _{V∞} [mm]
M8	80	0,92	0,06	0,16	0,78	0,23	0,34
M10	85	0,91	0,06	0,16	1,06	0,19	0,28
M12	85	1,02	0,06	0,16	1,00	0,31	0,46

Fattore di gruppo

Configurazione	Trazione		Taglio parallelo al bordo libero		Taglio perpendicolare al bordo libero	
	α _{g II, N}	α _{g⊥, N}	α _{g II, V II}	α _{g⊥, V II}	α _{g II, N}	α _{g⊥, V⊥}
S ≥ S _{min} e C ≥ C _{min}	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

Mattone Hlz B – 1.0 1NF 12-1

Tipo di mattone	Hlz B – 1.0 1NF 12-1	
Resistenza alla compressione [N/mm ²]	≥ 15,0	
Dimensioni del mattone [mm]	≥ 115 x 240 x 71	
Metodo di perforazione	Perforazione a rotazione	

Parametri di installazione

Diametro	Profondità ancoraggio [mm]	Gabbietta dxL [mm]	Distanza dal bordo [mm]		Interasse [mm]	
			C _{min}	C _{cr}	S _{min,II} = S _{cr,II}	S _{min,I} = S _{cr,I}
M8	80	12x80	120	120	240	120
M10	85	15x85	120	120	240	120
M12	85	20x85	120	120	240	120

Valori caratteristici di resistenza ai carichi di trazione e taglio

Diametro	Profondità ancoraggio [mm]	Gabbietta dxL [mm]	Categorie d/d, w/d and w/w Intervallo di temperatura -40°C/+24°C/+40°C e -40°C/+40°C/+50°C	
			NR _k [kN]	VR _{k,b} [kN]
M8	80	12x80	3,50	4,00
M10	85	15x85	4,50	5,50
M12	85	20x85	5,00	5,50

1) Per progettazione secondo TR 054: NR_k = NR_{k,p} = NR_{k,b}; NR_{k,s} secondo Tabella C2 Allegato C2; Calcolo NR_{k,pb} vedere TR 054

2) Per VR_k, vedere Allegato C2, Tabella C2; Calcolo di VR_{k,pb} e VR_{k,c} vedere TR 054

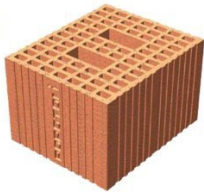
Spostamenti

Diametro	Profondità Ancoraggio [mm]	Spostamenti sotto carico di servizio					
		Carico di trazione e taglio					
		F [kN]	δ _{N0} [mm]	δ _{N∞} [mm]	F [kN]	δ _{v0} [mm]	δ _{v∞} [mm]
M8	80	1,19	0,12	0,24	1,25	0,17	0,25
M10	85	1,69	0,07	0,16	2,23	0,69	1,03
M12	85	1,78	0,06	0,16	1,65	0,13	0,19

Fattore di gruppo

Configurazione	Trazione		Taglio parallelo al bordo libero		Taglio perpendicolare al bordo libero	
	α _{g II, N}	α _{g ⊥, N}	α _{g II, V II}	α _{g ⊥, V II}	α _{g II, N}	α _{g ⊥, V ⊥}
S ≥ S _{min} e C ≥ C _{min}	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

Mattone Poroton P800

Tipo di mattone	Poroton P800	
Resistenza alla compressione [N/mm ²]	≥ 15,0	
Dimensioni del mattone [mm]	≥ 300 x 245 x 230	
Metodo di perforazione	Perforazione a rotazione	

Parametri di installazione

Diametro	Profondità ancoraggio [mm]	Gabbietta dxL [mm]	Distanza dal bordo [mm]		Interasse [mm]	
			C _{min}	C _{cr}	S _{min,II} = S _{cr,II}	S _{min,I} = S _{cr,I}
M10	135	15x135	100	100	300	230

Valori caratteristici di resistenza ai carichi di trazione e taglio

Diametro	Profondità ancoraggio [mm]	Gabbietta dxL [mm]	Categorie d/d, w/d and w/w Intervallo di temperatura -40°C/+24°C/+40°C e -40°C/+40°C/+50°C	
			NR _k [kN]	VR _{k,b} [kN]
M10	135	15x135	3,50	5,50

1) Per progettazione secondo TR 054: NR_k = NR_{k,p} = NR_{k,b}; NR_{k,s} secondo Tabella C2 Allegato C2; Calcolo NR_{k,pb} vedere TR 054

2) Per VR_k, vedere Allegato C2, Tabella C2; Calcolo di VR_{k,pb} e VR_{k,c} vedere TR 054


Spostamenti

Diametro	Profondità Ancoraggio [mm]	Spostamenti sotto carico di servizio Carico di trazione e taglio					
		F [kN]	δ _{N0} [mm]	δ _{N∞} [mm]	F [kN]	δ _{v0} [mm]	δ _{v∞} [mm]
M10	135	1,22	0,11	0,22	1,61	0,24	0,36

Fattore di gruppo

Configurazione	Trazione		Taglio parallelo al bordo libero		Taglio perpendicolare al bordo libero	
	α _{g II, N}	α _{g ⊥, N}	α _{g II, V II}	α _{g ⊥, V II}	α _{g II, N}	α _{g ⊥, V ⊥}
S ≥ S _{min} e C ≥ C _{min}	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

Mattone Climagold AAC2

Tipo di mattone	Climagold	
Resistenza alla compressione [N/mm ²]	≥ 1,8	
Dimensioni del mattone [mm]	≥ 625 x 200 x 360	
Metodo di perforazione	Perforazione a rotazione	

Parametri di installazione

Diametro	Profondità ancoraggio [mm]	Distanza dal bordo [mm]		Interasse [mm]	
		C _{min}	C _{cr}	S _{min}	S _{cr,I} =S _{cr,II}
M8	80	50	120	50	240
M10	85	50	128	50	255
M12	95	50	143	50	285
M16	105	60	158	60	315

Valori caratteristici di resistenza ai carichi di trazione e taglio

Diametro	Profondità ancoraggio [mm]	Categorie d/d, w/d and w/w Intervallo di temperatura -40°C/+24°C/+40°C e -40°C/+40°C/+50°C			
		NR _k [kN]		VR _{k,b} [kN]	
		C=C _{min} - S=S _{min}	C=C _{cr} - S=S _{cr}	C=C _{min} - S=S _{min}	C=C _{cr} - S=S _{cr}
M8	80	1,00	1,50	1,00	1,50
M10	85	1,50	2,00	1,50	1,50
M12	95	2,00	2,50	2,50	2,50
M16	105	2,00	2,50	2,50	2,50

1) Per progettazione secondo TR 054: NR_k = NR_{k,p} = NR_{k,b}; NR_{k,s} secondo Tabella C2 Allegato C2; Calcolo NR_{k,pb} vedere TR 054

2) Per VR_k, vedere Allegato C2, Tabella C2; Calcolo di VR_{k,pb} e VR_{k,c} vedere TR 054


Spostamenti

Diametro	Profondità Ancoraggio [mm]	Spostamenti sotto carico di servizio					
		Carico di trazione e taglio					
		F [kN]	δ _{N0} [mm]	δ _{Nz} [mm]	F [kN]	δ _{v0} [mm]	δ _{vz} [mm]
M8	80	0,63	0,10	0,20	0,65	0,31	0,47
M10	85	0,83	0,12	0,24	0,69	0,34	0,51
M12	95	1,01	0,15	0,30	0,90	0,38	0,57
M16	105	0,99	0,16	0,32	0,98	0,40	0,60

Fattore di gruppo

Configurazione	Trazione		Taglio parallelo al bordo libero		Taglio perpendicolare al bordo libero	
	α _{g II, N}	α _{g ⊥, N}	α _{g II, V II}	α _{g ⊥, V II}	α _{g II, N}	α _{g ⊥, V ⊥}
S ≥ S _{min} e C ≥ C _{min}	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

Mattone Blocco Sismico AAC5

Tipo di mattone	Blocco sismico	
Resistenza alla compressione [N/mm ²]	≥ 5,0	
Dimensioni del mattone [mm]	≥ 625 x 200 x 300	
Metodo di perforazione	Perforazione a rotazione	

Parametri di installazione

Diametro	Profondità ancoraggio [mm]	Distanza dal bordo [mm]		Interasse [mm]	
		C _{min}	C _{cr}	S _{min}	S _{cr,I} =S _{cr,II}
M8	80	50	120	50	240
M10	85	50	128	50	255
M12	95	50	143	50	285
M16	105	60	158	60	315

Valori caratteristici di resistenza ai carichi di trazione e taglio

Diametro	Profondità ancoraggio [mm]	Categorie d/d, w/d and w/w Intervallo di temperatura -40°C/+24°C/+40°C e -40°C/+40°C/+50°C			
		NR _k [kN]		VR _{k,b} [kN]	
		C=C _{min} - S=S _{min}	C=C _{cr} - S=S _{cr}	C=C _{min} - S=S _{min}	C=C _{cr} - S=S _{cr}
M8	80	1,00	2,50	1,00	3,50
M10	85	1,50	3,00	1,50	4,00
M12	95	2,00	3,50	2,50	4,00
M16	105	2,00	4,00	2,50	4,00

1) Per progettazione secondo TR 054: NR_k = NR_{k,p} = NR_{k,b}; NR_{k,s} secondo Tabella C2 Allegato C2; Calcolo NR_{k,pb} vedere TR 054

2) Per VR_k, vedere Allegato C2, Tabella C2; Calcolo di VR_{k,pb} e VR_{k,c} vedere TR 054

Spostamenti

Diametro	Profondità Ancoraggio [mm]	Spostamenti sotto carico di servizio Carico di trazione e taglio					
		F [kN]	δ _{N0} [mm]	δ _{N∞} [mm]	F [kN]	δ _{V0} [mm]	δ _{V∞} [mm]
		M8	80	1,10	0,08	0,16	1,29
M10	85	1,22	0,10	0,20	1,53	0,32	0,48
M12	95	1,52	0,11	0,22	1,55	0,43	0,65
M16	105	1,74	0,11	0,22	1,58	0,45	0,68

Fattore di gruppo

Configurazione	Trazione		Taglio parallelo al bordo libero		Taglio perpendicolare al bordo libero	
	α _{g II, N}	α _{g ⊥, N}	α _{g II, V II}	α _{g ⊥, V II}	α _{g II, N}	α _{g ⊥, V ⊥}
S ≥ S _{min} e C ≥ C _{min}	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: EAD330076-01-0604

Caratteristiche	PRESTAZIONE
Reazione al fuoco	Nell'applicazione finale gli spessori dello strato di prodotto sono di circa 1-2 mm e la maggior parte di questi prodotti sono classificati in classe A1 secondo la decisione CE 96/603/CE. Pertanto si può supporre che il materiale legante (resina sintetica o una miscela di resina sintetica e cementizia) in collegamento con l'ancoraggio di metallo, nell'uso finale dell'applicazione, non dà alcuno contributo allo sviluppo del fuoco o ad un incendio completamente sviluppato e non ha alcuna influenza sul pericolo di sviluppo fumi.

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: EAD330076-01-0604

Caratteristiche	PRESTAZIONE
Resistenza al fuoco	NPD

LEGENDA SIMBOLI

d	Diametro del bullone o della parte filettata
d ₀	Diametro del foro
d _{fix}	Diametro del foro nell'oggetto da fissare
h _{ef}	Profondità effettiva di ancoraggio
h ₁	Profondità del foro
T _{inst}	Coppia di serraggio
S _{min}	Minimo interasse
C _{min}	Minima distanza dai bordi
N _{Rk}	Resistenza caratteristica a trazione per singolo ancoraggio
V _{Rk}	Resistenza caratteristica a taglio per singolo ancoraggio
γ _{Mm}	Coefficiente parziale di sicurezza
S _{cr,N}	Interasse per assicurare la trasmissione del carico caratteristico per un singolo ancoraggio
C _{cr,N}	Distanza dal bordo per assicurare la trasmissione del carico caratteristico per un singolo ancoraggio
β	Fattore in accordo a EAD330076-01-0604
α	Fattore di gruppo
F	Carico di servizio
δ ₀	Spostamento a breve termine sotto carico di servizio
δ _∞	Spostamento a lungo termine sotto carico di servizio
NPD	Prestazione non dichiarata

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.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη (τις) δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις). Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.

Perugia, 13/06/2024

Firmato a nome e per conto del fabbricante da

Signed for and on behalf of the manufacturer by

Firmado por y en nombre del fabricante por

Signé pour le fabricant et en son nom par

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από

KIMIA S.p.A.

Via del Rame, 73

06134 PONTE FELCINO (Perugia)

Tel. 075.5918071 - Fax 075.5913378

cod. fisc. e p. IVA 01643760547

N° DOP – VINYL – 130624

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:**
Unique identification code of the product-type - Código de identificación única del producto tipo - Code d'identification unique du produit type - Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος
- Usi previsti:**
Intended use/es - Usos previstos - Usage(s) prévu(s) - Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις)
- Fabbricante:**
Manufacturer - Fabricante - Fabricant - Κατασκευαστής
- Mandatario:**
Authorised representative - Representante autorizado - Mandataire - Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος
- Sistemi di VVCP:**
System/s of AVCP - Sistemas EVCP - Système(s) EVCP - Σύστημα/συστήματα AVCP
- Norma armonizzata:**
Harmonised standard - Norma armonizada - Norme harmonisée - Εναρμονισμένα πρότυπα:
Organismi notificati:
Notified body/ies - Organismos notificados - Organisme(s) notifié(s) - Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι)
- Prestazioni dichiarate:**
Declared performance/s - Prestaciones declaradas - Performance(s) déclarée(s) - Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις)

**KIMITECH VINYL, N° DoP – VINYL
– 130624**

Ancorante chimico per l'ancoraggio di barre filettate e barre ad aderenza migliorata

Kimia SPA, Via del Rame 73, Perugia 06134 (PG), Italia

-

1

EAD330499-01-0601

TZUS (n° 1020) - TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, S.P.

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: EAD 330499-01-0601

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE IN ACCORDO A ETA-24/0413						
Parametri di installazione	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
d [mm]	8	10	12	14	16	20	24
d0 [mm]	10	12	14	16	18	24	28
dfix [mm]	9	12	14	16	18	22	26
h1 [mm]	hef + 5 mm						
hmin [mm]	MAX { hef + 30 mm; ≥ 100 mm; hef + 2d0 }						
Tinst [Nm]	10	20	40	40	80	130	200
Smin [mm]	40	50	60	75	75	90	115
Cmin [mm]	40	40	40	50	50	55	60
ginst [-] Categoria I1	1,20						
ginst [-] Categoria I2	1,40						
Resistenza per carichi di trazione Resistenza caratteristica lato acciaio	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
Acciaio classe 4.8 NRk,s [kN]	15	23	34	46	63	98	141
Acciaio classe 5.8 NRk,s [kN]	18	29	42	58	78	122	176
Acciaio classe 8.8 NRk,s [kN]	29	46	67	92	126	196	282
Acciaio Inox A2, A4, HCR classe 50 NRk,s [kN]	18	29	42	58	78	122	176
Acciaio Inox A2, A4, HCR classe 70 NRk,s [kN]	26	41	59	81	110	171	247
Acciaio Inox A4, HCR classe 80 NRk,s [kN]	29	46	67	92	126	196	282

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: EAD 330499-01-0601

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE IN ACCORDO A ETA-24/0413						
Resistenza per carichi di taglio Resistenza caratteristica lato acciaio senza braccio di leva	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
Acciaio classe 4.8 V ⁰ _{Rk,s} [kN]	7	12	17	23	31	49	71
Acciaio classe 5.8 V ⁰ _{Rk,s} [kN]	9	14	21	29	39	61	88
Acciaio classe 8.8 V ⁰ _{Rk,s} [kN]	15	23	34	46	63	98	141
Acciaio Inox A2, A4, HCR classe 50 V ⁰ _{Rk,s} [kN]	9	14	21	29	39	61	88

Acciaio Inox A2, A4, HCR classe 70 $V_{0Rk,s}$ [kN]	13	20	29	40	55	86	124
Acciaio Inox A4, HCR classe 80 $V_{0Rk,s}$ [kN]	15	23	34	46	63	98	141
k_7	1,0						
Resistenza per carichi di taglio Resistenza caratteristica lato acciaio con braccio di leva	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
Acciaio classe 4.8 $M_{0Rk,s}$ [Nm]	15	30	52	83	133	260	449
Acciaio classe 5.8 $M_{0Rk,s}$ [Nm]	19	37	66	104	166	324	561
Acciaio classe 8.8 $M_{0Rk,s}$ [Nm]	30	60	105	167	266	519	898
Acciaio Inox A2, A4, HCR classe 50 $M_{0Rk,s}$ [Nm]	19	37	66	104	166	324	561
Acciaio Inox A2, A4, HCR classe 70 $M_{0Rk,s}$ [Nm]	26	52	92	146	233	454	786
Acciaio Inox A4, HCR classe 80 $M_{0Rk,s}$ [Nm]	30	60	105	167	266	519	898
Resistenza per carichi di trazione Resistenza caratteristica combinata pull-out e cono di calcestruzzo	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
$\tau_{Rk,ucr}$ [N/mm ²] calcestruzzo C20/25 Range di temperatura -40°C/+40°C ($T_{mlp} = 24^\circ\text{C}$)	13,0	13,0	12,0	12,0	10,0	9,5	9,0
$\tau_{Rk,ucr}$ [N/mm ²] calcestruzzo C20/25 Range di temperatura -40°C/+50°C ($T_{mlp} = 40^\circ\text{C}$)	13,0	12,0	11,0	11,0	9,5	9,0	8,0
$\tau_{Rk,cr}$ [N/mm ²] calcestruzzo fessurato C20/25 Range di temperatura -40°C/+40°C ($T_{mlp} = 24^\circ\text{C}$)	-	4,0	5,0	5,0	5,0	-	-
$\tau_{Rk,cr}$ [N/mm ²] calcestruzzo fessurato C20/25 Range di temperatura -40°C/+50°C ($T_{mlp} = 40^\circ\text{C}$)	-	4,0	5,0	5,0	5,0	-	-
$\psi_{c,ucr/cr}$ [-]	1,00						
ψ_{sus}^0 Range di temperatura -40°C/+40°C	0,68						
ψ_{sus}^0 Range di temperatura -40°C/+50°C	0,74						
Resistenza per carichi di trazione Resistenza caratteristica per cono di calcestruzzo	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
$k_{ucr,N}$	11,0						
$k_{cr,N}$	7,7						
$C_{cr,N}$	1,5 hef						
$S_{cr,N}$	3,0 hef						
Resistenza per carichi di trazione Resistenza caratteristica per splitting (fessurazione calcestruzzo)	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
$S_{cr,sp}$ [mm]	se $h = h_{min}$ $S_{cr,sp} = 4,0$ hef						
	se $h_{min} < h < 2 h_{min}$ $S_{cr,sp} =$ interpolated value						
	se $h \geq 2 h_{min}$ $S_{cr,sp} = S_{cr,Np} = 20 d (t_{Rk,ucr} / 7,5)^{0,5} \leq 3$ hef						
$C_{cr,sp}$ [mm]	0,5 $S_{cr,sp}$						

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: EAD 330499-01-0601

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE IN ACCORDO A ETA-24/0413						
Resistenza per carichi di taglio Resistenza caratteristica per scalzamento dal calcestruzzo	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
k_8 [-]	2,0						
Resistenza per carichi di taglio Resistenza caratteristica per rottura del bordo di calcestruzzo	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
l_f [mm]	$l_f = \text{hef and } \leq 12 d_{nom}$						
Spostamenti sotto condizione di servizio Carichi di trazione	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
$\delta_{N0,unc}$ [mm/(N/mm ²)]	0,023	0,023	0,029	0,025	0,035	0,037	0,044

$\delta_{N_{s,unc}}$ [mm/(N/mm ²)]	0,056	0,056	0,061	0,061	0,073	0,077	0,081
$\delta_{0N,cr}$ [mm/(N/mm ²)]	-	0,100	0,084	0,086	0,102	-	-
$\delta_{N_{s,cr}}$ [mm/(N/mm ²)]	-	0,317	0,280	0,293	0,333	-	-
Spostamenti sotto condizione di servizio Carichi di taglio	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
$\delta_{V0,unc}$ [mm/(N/mm ²)]	0,033	0,021	0,016	0,010	0,009	0,006	0,005
$\delta_{V_{s,unc}}$ [mm/(N/mm ²)]	0,049	0,031	0,025	0,016	0,013	0,009	0,007
$\delta_{0V,cr}$ [mm/(N/mm ²)]	-	0,028	0,020	0,015	0,013	-	-
$\delta_{V_{s,cr}}$ [mm/(N/mm ²)]	-	0,041	0,030	0,022	0,019	-	-

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: EAD 330499-01-0601

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE IN ACCORDO A ETA-24/0413				
Parametri di installazione	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
d [mm]	8	10	12	14	16
d ₀ [mm]	12	14	16	18	20
h ₁ [mm]	hef + 5 mm				
h _{min} [mm]	MAX { hef + 30 mm; ≥ 100 mm; hef + 2d ₀ }				
S _{min} [mm]	50	60	65	75	80
C _{min} [mm]	40	40	40	40	50
γ _{inst} [-] Categoria I1	1,20				
Resistenza per carichi di trazione Resistenza caratteristica lato acciaio	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
N _{Rk,s} [kN]	As x f _{uk}				
A _s [mm ²]	50	79	113	154	201
Resistenza per carichi di trazione Resistenza caratteristica combinata pull-out e cono di calcestruzzo	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
τ _{Rk,ucr} [N/mm ²] calcestruzzo C20/25 Range di temperatura -40°C/+40°C (T _{mlp} = 24°C)	12,0	11,0	10,0	10,0	9,0
τ _{Rk,ucr} [N/mm ²] calcestruzzo C20/25 Range di temperatura -40°C/+50°C (T _{mlp} = 40°C)	12,0	10,0	10,0	9,5	8,5
ψ _{c,uc/ucr} [-]	1,00				
ψ ⁰ _{sus} Range di temperatura -40°C/+40°C	0,68				
ψ ⁰ _{sus} Range di temperatura -40°C/+50°C	0,74				
Resistenza per carichi di trazione Resistenza caratteristica per cono di calcestruzzo	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
k _{ucr,N}	11,0				
C _{cr,N}	1,5 hef				
S _{cr,N}	3,0 hef				
Resistenza per carichi di trazione Resistenza caratteristica per splitting (fessurazione calcestruzzo)	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
S _{cr,sp} [mm]	se h = h _{min} S _{cr,sp} = 4,0 hef				
	se h _{min} < h < 2 h _{min} S _{cr,sp} = interpolated value				
	se h ≥ 2 h _{min} S _{cr,sp} = S _{cr,Np} = 20 d (t _{Rk,ucr} / 7,5) ^{0,5} ≤ 3 hef				

$C_{cr,sp}$ [mm]	0,5 Scr,sp				
Resistenza per carichi di taglio Resistenza caratteristica lato acciaio senza braccio di leva	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
$V_{Rk,s}$ [kN]	0,5x As x fuk				
k_7	1,0				
Resistenza per carichi di taglio Resistenza caratteristica lato acciaio con braccio di leva	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
Momento flettente caratteristico $M^0_{Rk,s}$ [Nm]	1,2 x Wel x fuk				
Modulo di resistenza elastico W_d [mm ³]	50	98	170	269	402
Resistenza per carichi di taglio Resistenza caratteristica per scalfamento dal calcestruzzo	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
k_8 [-]	2,0				
Resistenza per carichi di taglio Resistenza caratteristica per rottura del bordo di calcestruzzo	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
l_f [mm]	lf =hef and £12 dnom				

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: EAD 330499-01-0601

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE IN ACCORDO A ETA-24/0413				
Spostamenti sotto condizione di servizio Carichi di trazione	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
$\delta_{N0,unc}$ [mm]	0,029	0,032	0,040	0,040	0,044
$\delta_{N\infty,unc}$ [mm]	0,061	0,066	0,073	0,073	0,081
Spostamenti sotto condizione di servizio Carichi di taglio	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
$\delta_{0,unc/cr}$ [mm]	0,022	0,014	0,013	0,010	0,007
$\delta_{\infty,unc/cr}$ [mm]	0,033	0,021	0,020	0,014	0,011

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: EAD 330499-01-0601 QUALIFICA PER AZIONI SISMICHE CATEGORIA C1 e C2

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE IN ACCORDO A ETA-24/0413	
Resistenza per carichi di trazione Resistenza caratteristica lato acciaio	M12	M16
$N_{Rk,s,C1}$ [kN]	1,0 x NRk,s	
$N_{Rk,s,C2}$ [kN]	1,0 x NRk,s	-
Resistenza per carichi di trazione Resistenza caratteristica combinata pull-out e cono di calcestruzzo	M12	M16
$\tau_{Rk,C1}$ [N/mm ²] calcestruzzo C20/25 Range di temperatura -40°C/+40°C (T _{mlp} = 24°C)	2,50	2,85
$\tau_{Rk,C1}$ [N/mm ²] calcestruzzo C20/25 Range di temperatura -40°C/+50°C (T _{mlp} = 40°C)	2,50	2,85
$\tau_{Rk,C2}$ [N/mm ²] calcestruzzo C20/25 Range di temperatura -40°C/+40°C (T _{mlp} = 24°C)	0,79	-
$\tau_{Rk,C2}$ [N/mm ²] calcestruzzo C20/25 Range di temperatura -40°C/+50°C (T _{mlp} = 40°C)	0,76	-
$\psi_{c,cr}$ [-]	1,00	
γ_{inst} [-] Categoria I1	1,2	
γ_{inst} [-] Categoria I2	1,4	

Resistenza per carichi di taglio Resistenza caratteristica lato acciaio senza braccio di leva	M12	M16
$V_{Rk,s,C1}$ [kN]	0,68 x $V_{0Rk,s}$	0,58 x $V_{0Rk,s}$
$V_{Rk,s,C2}$ [kN]	0,50 x $V_{0Rk,s}$	-
Fattore di riempimento del foro	M12	M16
α_{gap} [-]	0,5 (1,0) ²⁾	

2) Valore tra parentesi è valido per il caso in cui non vi sia gioco foro-bullone

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: EAD 330499-01-0601 QUALIFICA PER AZIONI SISMICHE CATEGORIA C2	
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE IN ACCORDO A ETA-24/0413
Spostamenti in trazione e taglio per categoria sismica C2	M12
Spostamenti sotto condizione di servizio Carichi di trazione $\delta_{N,seis}$ (DLS) [mm]	0,27
Spostamenti sotto condizioni ultime Carichi di trazione $\delta_{N,seis}$ (ULS) [mm]	0,31
Spostamenti sotto condizione di servizio Carico di taglio $\delta_{V,seis}$ (DLS) [mm]	3,82
Spostamenti sotto condizioni ultime Carico di taglio $\delta_{V,seis}$ (ULS) [mm]	6,22

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: EAD 330499-01-0601	
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE
Reazione al fuoco	Nell'applicazione finale gli spessori dello strato di prodotto sono di circa 1÷2 mm e la maggior parte di questi prodotti sono classificati in classe A1 secondo la decisione CE 96/603/CE. Pertanto, si può supporre che il materiale legante (resina sintetica o una miscela di resina sintetica e cementizia) in collegamento con l'ancoraggio di metallo, nell'uso finale dell'applicazione, non dà alcun contributo allo sviluppo del fuoco o ad un incendio completamente sviluppato e non ha alcuna influenza sul pericolo di sviluppo fumi.

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: EAD 330499-01-0601 E TECHNICAL REPORT TR020	
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE
Resistenza al fuoco	NPA

LEGENDA SIMBOLI	
d	Diametro del bullone o della parte filettata
d ₀	Diametro del foro
d _{fix}	Diametro del foro nell'oggetto da fissare
h _{ef}	Profondità effettiva di ancoraggio
h ₁	Profondità del foro
h _{min}	Spessore minimo del supporto in calcestruzzo
T _{Fix}	Coppia di serraggio
S _{min}	Minimo interasse
C _{min}	Minima distanza dai bordi
N _{Rk,s}	Resistenza caratteristica a trazione lato acciaio in caso di carico statico
N _{Rk,s,C1}	Resistenza caratteristica a trazione lato acciaio per categoria sismica C1
N _{Rk,s,C2}	Resistenza caratteristica a trazione lato acciaio per categoria sismica C2

$V_{Rk,s}$	Resistenza caratteristica a taglio lato acciaio in caso di carico statico
$V_{Rk,s,C1}$	Resistenza caratteristica a taglio lato acciaio per categoria sismica C1
$V_{Rk,s,C2}$	Resistenza caratteristica a taglio lato acciaio per categoria sismica C2
τ_{Rk}	Adesione caratteristica in calcestruzzo non fessurato (uncr), fessurato (cr), categoria sismica C1 e C2
A_s	Area sezione trasversale
A_s	Allungamento a frattura
$M_{Rk,s}^0$	Momento flettente caratteristico
W_{cl}	Modulo di resistenza elastico
α_{gap}	Fattore di riempimento del foro
k_7	Fattore di duttilità
k_8	Coefficiente per scalzamento del calcestruzzo
N_{Rk}	Resistenza caratteristica per pull-out e formazione del cono di calcestruzzo per singolo ancoraggio
γ_{inst}	Coefficiente parziale di sicurezza relativo all'installazione dell'ancoraggio
$S_{cr,Np}$	Interasse per assicurare la trasmissione del carico caratteristico di pull-out per un singolo ancoraggio
$C_{cr,Np}$	Distanza dal bordo per assicurare la trasmissione del carico caratteristico di pull-out per un singolo ancoraggio
$k_{uncr,N}$	Coefficiente per calcestruzzo non fessurato
$k_{cr,N}$	Coefficiente per calcestruzzo fessurato
$S_{cr,N}$	Interasse per assicurare la trasmissione del carico caratteristico per formazione del cono di calcestruzzo per un singolo ancoraggio
$C_{cr,N}$	Distanza dal bordo per assicurare la trasmissione del carico caratteristico per formazione del cono di calcestruzzo per un singolo ancoraggio
$S_{cr,sp}$	Interasse per assicurare la trasmissione del carico caratteristico per splitting del calcestruzzo per un singolo ancoraggio
$C_{cr,sp}$	Distanza dal bordo per assicurare la trasmissione del carico caratteristico per splitting del calcestruzzo per un singolo ancoraggio
$\psi_{e,uncr}$	Fattore d'incremento per classi di calcestruzzo non fessurato
$\psi_{e,cr}$	Fattore d'incremento per classi di calcestruzzo fessurato
ψ^0_{sus}	Fattore relativo al carico sostenuto
l_f	Lunghezza effettiva
δ_0	Spostamento a breve termine sotto carico di servizio in calcestruzzo non fessurato (uncr) o calcestruzzo fessurato (cr)
δ_{ze}	Spostamento a lungo termine sotto carico di servizio in calcestruzzo non fessurato (uncr) o calcestruzzo fessurato (cr)
NPA	Nessuna prestazione valutata

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.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη (τις) δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις). Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.

Perugia, 13/06/2024

Firmato a nome e per conto del fabbricante da

Signed for and on behalf of the manufacturer by

Firmado por y en nombre del fabricante por

Signé pour le fabricant et en son nom par

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από

KIMIA S.p.A.

Via del Rame, 73

06134 PONTE FELCINO (Perugia)

Tel. 075.5918071 - Fax 075.5913378

cod. fisc. e p. IVA 01643760547

Kimitech VINYL CTR

CEL3-0624



Via del Rame, 73
06134 Ponte Felcino, PERUGIA
www.kimia.it
info@kimia.it

24
Kimitech VINYL CTR
DoP – VINYL CTR - 130624

EN 1504-6
Anchoring product

Pull-out strenght: Displacement al load of 75 KN [mm] EN 1881	≤ 0,6
Glass transition temperature EN 12614	≥ 45 °C
Chloride ion content	≤ 0,05%
Dangerous substances	Comply with 5.4

ETA 24/0413 basato su EAD 330499-01-0601

OPTION 7 M8-M24 / Ø8-Ø16

OPTION 1 M10-M16

C1: M12-M16 C:M12

ETA 24/0414 basato su EAD 330076-01-0604

M8-M16 / Ø8-Ø16

Use category: b,c,d – w/w

Note:

KIMIA provides the current annex along with the DoP to make the CE marking consultation easier for international clients. The enclosed CE marking can be slightly different compared to the one printed on the packaging or accompanying documents because of:

- graphic adjustments due to lack of space on the packaging or printing methods used,
- different language (the same packaging can be used in many countries),
- product already in stock when the updating of the CE marking is implemented,
- *printing mistakes*