

SCHEDA TECNICA

SH-PRO SUPER HYBRID ancorante chimico con formulazione ibrida senza stirene

IT
rev 01/2026
p. 1/7

Certificazioni

ETA 25/1044 Certificazione secondo EAD 330499-02-0601 (ex ETAG 001-5) per utilizzo su calcestruzzo non fessurato con barra filettata (Opzione 7)

ETA 25/1045 Certificazione secondo EAD 330076-01-0604 (ex ETAG 029) per fissaggio su muratura piena e forata, con barra filettata e bussola in plastica

Conforme ai requisiti LEED®, Crediti EQ "Low-emitting products"

Classe A+ di emissione di composti organici volatili (COV) in ambienti abitati

Supporti

uso certificato	uso specifico
calcestruzzo non fessurato mattoni pieni mattoni forati blocco in CLS alleggerito blocco forato in CLS CLS cellulare	pietra compatta mattoni pieni, semipieni e forati

Formati

art.	colore	formato	miscelatore	pistola
CC01	grigio cemento	410 ml	1 M17	CP01, CP11, CP16, CP30
CC02	grigio cemento	300 ml	1 M17	CP07
CC01P	beige "ton pierre"	410 ml	1 M17	CP01, CP11, CP16, CP30
CC02P	beige "ton pierre"	300 ml	1 M17	CP07
KITSH3	grigio cemento	300 ml	2 CM12	CP07

Condizioni di utilizzo

Calcestruzzo non fessurato, asciutto o bagnato o con fori pieni d'acqua

Muratura asciutta o bagnata

Temperatura di posa: tra -5 e +39 °C

Temperatura della cartuccia all'installazione: tra +5 e +40 °C

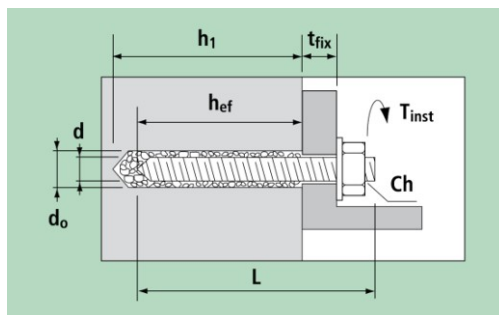
Temperature di esercizio: I tra -40 e +40 °C (temperatura massima per breve periodo +40 °C; per lungo periodo +24 °C)

II tra -40 e +80 °C (temperatura massima per breve periodo +80 °C; per lungo periodo +50 °C)

Scadenza dalla data di produzione: 18 mesi; temperatura di stoccaggio compresa fra +5 e +25 °C

Tempi e temperature di posa

temperatura del supporto	tempo di lavorabilità	applicazione del carico
-5 ÷ -1 °C	90 min	6 h
0 ÷ +4 °C	45 min	3 h
+5 ÷ +9 °C	25 min	2 h
+10 ÷ +14 °C	20 min	100 min
+15 ÷ +19 °C	15 min	80 min
+20 ÷ +29 °C	6 min	45 min
+30 ÷ +34 °C	4 min	25 min
+35 ÷ +39 °C	2 min	20 min



- d = diametro barra
- L = lunghezza barra
- t_{fix} = spessore fissabile
- d₀ = diametro foro
- h₁ = profondità min. foro
- h_{nom} = profondità di inserimento
- h_{ef} = profondità effettiva di ancoraggio
- T_{inst} = coppia di serraggio

utilizzo senza bussola: h_{ef} = h₁ = h_{nom}

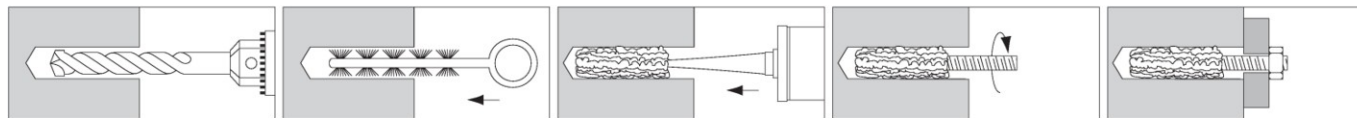
SCHEDA TECNICA

SH-PRO SUPER HYBRID ancorante chimico con formulazione ibrida senza stirene

IT
rev 01/2026
p. 2/7

• **Utilizzo su calcestruzzo non fessurato**

Installazione



Caratteristiche di posa e di installazione

misura barra		M8	M10	M12	M16	M20	M24
diametro foro	d ₀ mm	10	12	14	18	24	28
profondità foro	h _{ef.min} mm	60	60	70	80	90	96
	h _{ef.max} mm	160	200	240	320	400	480
diametro del foro nell'oggetto da fissare	d _{fix} mm	9	12	14	18	22	26
interasse minimo	s _{min} mm	40	50	60	80	100	120
distanza minima dal bordo	c _{min} mm	40	50	60	80	100	120
spessore minimo del supporto	h _{min} mm	h _{ef} + 30 ≥ 100			h _{ef} + 2d ₀		
coppia di serraggio massima	T _{inst} Nm	10	20	40	80	120	160

Dati di carico

Per temperatura di esercizio I (temperatura minima -40 °C, temperatura massima per breve periodo +40 °C, per lungo periodo +24 °C) e carico non sostenuto. Validi per un ancorante singolo e lontano dal bordo, su calcestruzzo C20/25 di grande spessore e con armatura rada.

Resistenza caratteristica della resina

a profondità di inserimento standard

misura barra		M8	M10	M12	M16	M20	M24
profondità di inserimento	h _{ef} mm	80	90	110	125	170	210
trazione	N _{Rk,p} kN	17,1	22,6	33,2	50,3	85,5	126,7

Resistenza di progetto

a profondità di inserimento standard, per barre filettate in acciaio classe 5.8 e 8.8

misura barra		M8	M10	M12	M16	M20	M24
profondità di inserimento	h _{ef} mm	80	90	110	125	170	210
trazione	N _{Rd} kN	9,5	12,6	18,4	27,9	47,5	70,4
taglio	V _{Rd} kN	7,3	11,6	16,9	31,4	49,0	70,6
		11,7	18,6	27,0	50,2	78,4	113,0

Carico raccomandato

a profondità di inserimento standard, per barre filettate in acciaio classe 5.8 e 8.8

misura barra		M8	M10	M12	M16	M20	M24
profondità di inserimento	h _{ef} mm	80	90	110	125	170	210
trazione	N _{rec} kN	6,8	9,0	13,2	19,9	33,9	50,3
taglio	V _{rec} kN	5,2	8,3	12,0	22,4	35,0	50,4
		8,4	13,3	19,3	35,9	56,0	80,7

1 kN ≈ 100 kg cedimento dell'acciaio classe 5.8 – cedimento dell'acciaio classe 8.8

Le resistenze caratteristiche N_{Rk} e V_{Rk} derivano dai valori certificati nella Valutazione Tecnica Europea (ETA 25/1044). La resistenza caratteristica N_{Rk} riguarda esclusivamente la resistenza della resina al cedimento per sfilamento e per rottura a cono del calcestruzzo. Le resistenze di progetto N_{Rd} e V_{Rd} riguardano tutte le modalità di cedimento e comprendono i coefficienti parziali di sicurezza sulle resistenze. I carichi raccomandati N_{rec} e V_{rec} comprendono l'ulteriore coefficiente di sicurezza 1,4.

Per il calcolo di ancoraggi con interassi ridotti, vicini al bordo o per il fissaggio su calcestruzzo di resistenza superiore, di spessore ridotto o con armatura fitta fare riferimento all'ETA 25/1044 o alla Dichiarazione di Prestazione (DoP) DPGE1020 ed utilizzare il metodo di calcolo descritto in EN 1992-4:2018. Allo stesso modo, per diverse temperature di esercizio (II, tra -40 e +80 °C) e per carichi sostenuti fare riferimento all'ETA o alla DoP. È anche possibile calcolare e verificare gli ancoraggi realizzati con SH-PRO Super Hybrid mediante il programma di calcolo *G&B Calculation Suite* disponibile sul sito internet www.gebfissaggi.com.

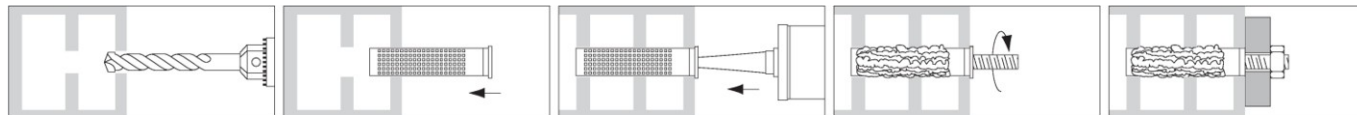
SCHEDA TECNICA

SH-PRO SUPER HYBRID ancorante chimico con formulazione ibrida senza stirene

IT
rev 01/2026
p. 3/7

• **Utilizzo su muratura**

Installazione



Supporti

Tipo		esempio produttore	lungh./largh./alt. (mm)	densità ρ (kg/dm ³)	resistenza alla compressione f_b (N/mm ²)	metodo di foratura
mattoni in laterizio (EN 771-1)						
mattone pieno	Mz-DF	Unipor (DE)	240/115/55	1,64	10, 20, 28	percussione
mattone forato	HLz-16DF	Unipor (DE)	497/238/240	0,83	6, 9, 12, 14	rotazione
mattone forato	Porotherm Homebric	Wienerberger (FR)	500/200/299	0,68	6, 8, 10	rotazione
mattone forato	BGV Thermo	Leroux (FR)	500/200/314	0,62	4, 6, 10	rotazione
mattone forato	Calibric Th	Terreal (FR)	500/200/314	0,62	6, 9, 12	rotazione
mattone forato	Urbanbric	Imerys (FR)	500/200/274	0,74	6, 9	rotazione
mattone forato	Blocchi Leggeri	Wienerberger (IT)	250/120/250	0,55	4, 6, 8	rotazione
mattone forato	Doppio Uni	Wienerberger (IT)	250/120/120	0,92	10, 16, 20, 28	rotazione
mattoni silico-calcarei (EN 771-2)						
mattone pieno	KS-NF	Wemding (DE)	240/115/71	2,0	10, 20, 27	percussione
mattone forato	KS L-3DF	Wemding (DE)	240/175/113	1,4	8, 12, 14	rotazione
mattone forato	KS L-12DF	Wemding (DE)	498/175/238	1,4	10, 12, 16	rotazione
mattoni in calcestruzzo alleggerito (EN 771-3)						
mattone pieno	blocco pieno	Bisootherm (DE)	300/123/248	0,63	2	rotazione
mattone pieno	Leca Lex harkko RUH-200 kulma	Saint-Gobain Weber (FI)	498/200/195	0,78	3	rotazione
mattone forato	Leca Lex harkko RUH-200	Saint-Gobain Weber (FI)	498/200/195	0,7	2,7	rotazione
mattone forato	Bloc creux B40	Sepa (FR)	494/200/190	0,8	4	rotazione
elementi in calcestruzzo cellulare autoclavato (EN 771-3)						
mattone pieno	AAC2	Ytong (CZ)	599/375/249	0,35	2	rotazione
mattone pieno	AAC4	Ytong (CZ)	499/375/249	0,50	4	rotazione
mattone pieno	AAC6	Porit (DE)	499/240/249	0,60	6	rotazione

È possibile utilizzare altri tipi di mattoni in seguito a test condotti sul sito secondo EAD 330076-01-0604 e TR053.

Caratteristiche di posa e di installazione

Barra filettata in muratura piena senza bussola

misura barra		M8	M10	M12	M16
diametro foro	d_0 mm	10	12	14	18
profondità foro	h_1 mm	80	90	100	100
profondità effettiva di ancoraggio	h_{ef} mm	80	90	100	100
spessore minimo della parete	h_{min} mm	$h_{ef} + 30$			
diametro del foro nell'oggetto da fissare	d_{fix} mm	9	12	14	18

SCHEDA TECNICA

SH-PRO SUPER HYBRID ancorante chimico con formulazione ibrida senza stirene

IT
rev 01/2026
p. 4/7

Barra filettata in muratura piena o forata con bussola

misura barra		M8	M8 / M10		M12 / M16		
bussola		BR12x80	BR16x85	BR16x130 BR16x330/200	BR20x85	BR20x130	BR20x200
diametro foro	d ₀ mm	12	16	16	20	20	20
profondità foro	h ₁ mm	85	90	135	90	135	205
profondità effettiva di ancoraggio	h _{ef} mm	80	85	130	85	130	200
spessore minimo della parete	h _{min} mm	115	115	195	115	195	240
diametro del foro nell'oggetto da fissare	d _{fix} mm	9	9 (M8) / 12 (M10)		14 (M12) / 18 (M16)		

Dati di carico

Per installazione su muratura asciutta per temperatura di esercizio I (temperatura minima -40 °C, temperatura massima per breve periodo +40 °C, per lungo periodo +24 °C).

Validi per un ancorante singolo e lontano dal bordo, con appropriati giunti di malta fra i mattoni della struttura, per mattoni con la resistenza a compressione (f_b) indicata.

Resistenza a trazione (N) e taglio (V) su supporti pieni (kN)

Tipo		Misura barra	Resistenza caratteristica		Resistenza di progetto		Carico raccomandato		
			N _{Rk}	V _{Rk}	N _{Rd}	V _{Rd}	N _{rec}	V _{rec}	
Laterizio	Mz-DF (f _b ≥ 28 N/mm ²)	M8	3,0	5,5	1,20	2,20	0,86	1,57	
		M10	3,0	6,5	1,20	2,60	0,86	1,86	
		M12	2,5	9,0	1,00	3,60	0,71	2,57	
		M16	4,5	9,0	1,80	3,60	1,29	2,57	
Silico-calcareo	KS-NF (f _b ≥ 27 N/mm ²)	M8	5,5	5,0	2,20	2,00	1,57	1,43	
		M10	5,5	5,5	2,20	2,20	1,57	1,57	
		M12	6,5	6,0	2,60	2,40	1,86	1,71	
		M16	5,5	6,0	2,20	2,40	1,57	1,71	
Calcestruzzo alleggerito	-	(f _b ≥ 2 N/mm ²)	M8	2,0	3,0	0,80	1,20	0,57	0,86
		M10	2,0	3,5	0,80	1,40	0,57	1,00	
		M12	2,0	4,0	0,80	1,60	0,57	1,14	
		M16	2,0	4,0	0,80	1,60	0,57	1,14	
	Leca Lex harkko RUH-200 kulma (f _b ≥ 3 N/mm ²)	M8	2,0	3,0	0,80	1,20	0,57	0,86	
		M10	3,0	4,0	1,20	1,60	0,86	1,14	
		M12	3,0	4,0	1,20	1,60	0,86	1,14	
		M16	3,0	4,0	1,20	1,60	0,86	1,14	
Calcestruzzo cellulare autoclavato	AAC2 (f _b ≥ 2 N/mm ²)	M8	0,9	1,5	0,45	0,75	0,32	0,54	
		M10	0,9	2,0	0,45	1,00	0,32	0,71	
		M12	1,5	2,5	0,75	1,25	0,54	0,89	
		M16	1,5	3,5	0,75	1,75	0,54	1,25	
	AAC4 (f _b ≥ 9 N/mm ²)	M8	0,9	1,5	0,45	0,75	0,32	0,54	
		M10	2,5	2,0	1,25	1,00	0,89	0,71	
		M12	2,5	2,5	1,25	1,25	0,89	0,89	
		M16	3,5	3,5	1,75	1,75	1,25	1,25	
	AAC6 (f _b ≥ 6 N/mm ²)	M8	2,0	5,5	1,00	2,75	0,71	1,96	
		M10	3,0	9,0	1,50	4,50	1,07	3,21	
		M12	4,5	9,0	2,25	4,50	1,61	3,21	
		M16	5,5	11,0	3,25	5,50	2,32	3,93	

1 kN ≈ 100 kg

SCHEDA TECNICA
SH-PRO SUPER HYBRID ancorante chimico con formulazione ibrida senza stirene

 IT
 rev 01/2026
 p. 5/7

Resistenza a trazione (N) e taglio (V) su supporti forati (kN)

Tipo	Misura barra	Bussola	Resistenza caratteristica		Resistenza di progetto		Carico raccomandato	
			N _{Rk}	V _{Rk}	N _{Rd}	V _{Rd}	N _{rec}	V _{rec}
Mattoni in laterizio (EN 771-1)								
Hlz-16DF (f _b ≥ 14 N/mm ²)	M8	BR12x80	1,5	4,0	0,60	1,60	0,43	1,14
		BR16x85	2,5	6,0	1,00	2,40	0,71	1,71
		BR16x130	3,5	6,5	1,40	2,60	1,00	1,86
		BR16x130/330	3,5	6,5	1,40	2,60	1,00	1,86
	M10	BR16x85	2,5	6,0	1,00	2,40	0,71	1,71
		BR16x130	3,5	9,0	1,40	3,60	1,00	2,57
		BR16x130/330	3,5	9,0	1,40	3,60	1,00	2,57
	M12 / M16	BR20x85	3,5	6,0	1,40	2,40	1,00	1,71
		BR20x130 / BR20x200	3,5	9,0	1,40	3,60	1,00	2,57
	Porotherm Homebric (f _b ≥ 10 N/mm ²)	M8	BR12x80	1,2	3,0	0,48	1,20	0,34
BR16x85			1,5	3,0	0,60	1,20	0,43	0,86
BR16x130			2,0	3,5	0,80	1,40	0,57	1,00
BR16x130/330			2,0	3,5	0,80	1,40	0,57	1,00
M10		BR16x85	1,5	3,0	0,60	1,20	0,43	0,86
		BR16x130	2,0	3,5	0,80	1,40	0,57	1,00
		BR16x130/330	2,0	3,5	0,80	1,40	0,57	1,00
M12 / M16		BR20x85	1,5	4,0	0,60	1,60	0,43	1,14
		BR20x130	2,0	4,0	0,80	1,60	0,57	1,14
BGV Thermo (f _b ≥ 10 N/mm ²)		M8	BR12x80	0,9	3,0	0,36	1,20	0,26
	BR16x85		1,2	3,5	0,48	1,40	0,34	1,00
	BR16x130		1,5	4,0	0,60	1,60	0,43	1,14
	BR16x130/330		1,5	4,0	0,60	1,60	0,43	1,14
	M10	BR16x85	1,2	3,5	0,48	1,40	0,34	1,00
		BR16x130	1,5	4,0	0,60	1,60	0,43	1,14
		BR16x130/330	1,5	4,0	0,60	1,60	0,43	1,14
	M12	BR20x85	1,2	3,5	0,48	1,40	0,34	1,00
		BR20x130	1,5	4,0	0,60	1,60	0,43	1,14
	M16	BR20x85	1,5	3,5	0,60	1,40	0,43	1,00
		BR20x130	1,5	4,0	0,60	1,60	0,43	1,14
	Calibric Th (f _b ≥ 12 N/mm ²)	M8	BR12x80	0,9	4,0	0,36	1,60	0,26
BR16x85			0,9	5,5	0,36	2,20	0,26	1,57
BR16x130			1,2	5,5	0,48	2,20	0,34	1,57
BR16x130/330			1,2	5,5	0,48	2,20	0,34	1,57
M10		BR16x85	0,9	5,5	0,36	2,20	0,26	1,57
		BR16x130	1,5	5,5	0,60	2,20	0,43	1,57
		BR16x130/330	1,5	5,5	0,60	2,20	0,43	1,57
M12		BR20x85	0,9	8,5	0,36	3,40	0,26	2,43
		BR20x130	1,5	8,5	0,60	3,40	0,43	2,43
M16		BR20x85	1,5	8,5	0,60	3,40	0,43	2,43
		BR20x130	1,5	8,5	0,60	3,40	0,43	2,43

SCHEDA TECNICA

SH-PRO SUPER HYBRID ancorante chimico con formulazione ibrida senza stirene

IT
rev 01/2026
p. 6/7

Tipo	Misura barra	Bussola	Resistenza caratteristica		Resistenza di progetto		Carico raccomandato	
			N _{Rk}	V _{Rk}	N _{Rd}	V _{Rd}	N _{rec}	V _{rec}
Urbanbric (f _b ≥ 9 N/mm ²)	M8	BR12x80	1,2	3,5	0,48	1,40	0,34	1,00
	M8 / M10	BR16x85	1,5	4,0	0,60	1,60	0,43	1,14
		BR16x130	2,0	4,5	0,80	1,80	0,57	1,29
		BR16x130/330	2,0	4,5	0,80	1,80	0,57	1,29
	M12 / M16	BR20x85	1,5	5,0	0,60	2,00	0,43	1,43
		BR20x130	2,0	5,0	0,80	2,00	0,57	1,43
Blocchi Leggeri (f _b ≥ 8 N/mm ²)	M8	BR12x80	0,6	2,5	0,24	1,00	0,17	0,71
	M8 / M10	BR16x85	0,6	2,5	0,24	1,00	0,17	0,71
		BR16x130	0,6	2,5	0,24	1,00	0,17	0,71
		BR16x130/330	0,6	2,5	0,24	1,00	0,17	0,71
	M12 / M16	BR20x85	0,6	3,0	0,24	1,20	0,17	0,86
		BR20x130	0,6	3,0	0,24	1,20	0,17	0,86
BR20x200		0,6	3,0	0,24	1,20	0,17	0,86	
Doppio Uni (f _b ≥ 28 N/mm ²)	M8	BR12x80	1,5	3,5	0,60	1,40	0,43	1,00
	M8 / M10	BR16x85	1,5	3,5	0,60	1,40	0,43	1,00
		BR16x130	1,5	3,5	0,60	1,40	0,43	1,00
		BR16x130/330	1,5	3,5	0,60	1,40	0,43	1,00
	M12 / M16	BR20x85	2,0	3,5	0,80	1,40	0,57	1,00
		BR20x130	2,0	3,5	0,80	1,40	0,57	1,00
BR20x200		2,0	3,5	0,80	1,40	0,57	1,00	
Mattoni silico-calcarei (EN 771-2)								
KS L-3DF (f _b ≥ 14 N/mm ²)	M8	BR12x80	2,5	3,0	1,00	1,20	0,71	0,86
		BR16x85	2,5	4,0	1,00	1,60	0,71	1,14
		BR16x130	4,0	5,0	1,60	2,00	1,14	1,43
		BR16x130/330	4,0	5,0	1,60	2,00	1,14	1,43
	M10	BR16x85	2,5	4,0	1,00	1,60	0,71	1,14
		BR16x130	4,0	5,0	1,60	2,00	1,14	1,43
		BR16x130/330	4,0	5,0	1,60	2,00	1,14	1,43
	M12	BR20x85	2,5	4,5	1,00	1,80	0,71	1,29
		BR20x130 / BR20x200	4,0	5,0	1,60	2,00	1,14	1,43
	M16	BR20x85	2,5	4,5	1,00	1,80	0,71	1,29
BR20x130 / BR20x200		4,0	6,0	1,60	2,40	1,14	1,71	
KS L-12DF (f _b ≥ 16 N/mm ²)	M8	BR12x80	0,5	4,0	0,20	1,60	0,14	1,14
		BR16x85	2,0	9,0	0,80	3,60	0,57	2,57
		BR16x130	5,5	10,0	2,20	4,00	1,57	2,86
		BR16x130/330	5,5	10,0	2,20	4,00	1,57	2,86
	M10	BR16x85	2,0	9,0	0,80	3,60	0,57	2,57
		BR16x130	5,5	10,0	2,20	4,00	1,57	2,86
		BR16x130/330	5,5	10,0	2,20	4,00	1,57	2,86
	M12 / M16	BR20x85	2,0	8,5	0,80	3,40	0,57	2,43
BR20x130/ BR 20x200		5,5	10,0	2,20	4,00	1,57	2,86	

SCHEDA TECNICA

SH-PRO SUPER HYBRID ancorante chimico con formulazione ibrida senza stirene

IT
rev 01/2026
p. 7/7

Tipo	Misura barra	Bussola	Resistenza caratteristica		Resistenza di progetto		Carico raccomandato	
			N _{Rk}	V _{Rk}	N _{Rd}	V _{Rd}	N _{rec}	V _{rec}
Mattoni in calcestruzzo alleggerito (EN 771-3)								
Leca Lex harkko RUH-200 (f _b ≥ 2,7 N/mm ²)	M8	BR12x80	2,0	2,5	0,80	1,00	0,57	0,71
		BR16x85	2,0	3,5	0,80	1,40	0,57	1,00
		BR16x130	2,5	3,5	1,00	1,40	0,71	1,00
		BR16x130/330	2,5	3,5	1,00	1,40	0,71	1,00
	M10	BR16x85	2,0	3,5	0,80	1,40	0,57	1,00
		BR16x130	2,5	3,5	1,00	1,40	0,71	1,00
		BR16x130/330	2,5	3,5	1,00	1,40	0,71	1,00
	M12	BR20x85	2,5	3,5	1,00	1,40	0,71	1,00
		BR20x130	2,5	3,5	1,00	1,40	0,71	1,00
	M16	BR20x85	2,5	3,5	1,00	1,40	0,71	1,00
BR20x130		2,5	3,5	1,00	1,40	0,71	1,00	
Bloc creux B40 (f _b ≥ 4 N/mm ²)	M8	BR12x80	0,4	1,2	0,16	0,48	0,11	0,34
		BR16x85	0,6	3,0	0,24	1,20	0,17	0,86
		BR16x130	2,0	3,5	0,80	1,40	0,57	1,00
		BR16x130/330	2,0	3,5	0,80	1,40	0,57	1,00
	M10	BR16x85	0,6	3,0	0,24	1,20	0,17	0,86
		BR16x130	2,0	3,5	0,80	1,40	0,57	1,00
		BR16x130/330	2,0	3,5	0,80	1,40	0,57	1,00
	M12	BR20x85	0,9	3,0	0,36	1,20	0,26	0,86
		BR20x130	2,0	3,5	0,80	1,40	0,57	1,00
	M16	BR20x85	0,9	3,0	0,36	1,20	0,26	0,86
		BR20x130	2,0	3,5	0,80	1,40	0,57	1,00

1 kN ≈ 100 kg

Le resistenze caratteristiche N_{Rk} e V_{Rk} derivano dai valori certificati nella Valutazione Tecnica Europea ETA 25/1045. Le resistenze di progetto N_{Rd} e V_{Rd} comprendono il coefficiente parziale di sicurezza 2,5 sulle resistenze. I carichi raccomandati N_{rec} e V_{rec} comprendono l'ulteriore coefficiente di sicurezza 1,4.

Per il calcolo di ancoraggi su mattoni di resistenza a compressione diversa, con interessi ridotti o vicini al bordo, o in gruppi di due o più ancoranti e per la resistenza della barra sottoposta a taglio con braccio di leva fare riferimento all'ETA 25/1045 o alla Dichiarazione di Prestazione DPGE1020 ed utilizzare il metodo di calcolo descritto nel *Technical Report 054* (emesso dall'EOTA).