



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

In accordo a Regolamento Prodotti da Costruzione n° 305/2011

DoP N°21/0450

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

JB-CE / JBB-CE

2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:

Esempio: codice 940363 JB-CE 8x30

3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

Utilizzo previsto	Ancorante meccanico a controllo di deformazione per uso non strutturale in calcestruzzo					
Misure	M6	M8	M10x30	M10x40	M12	M12-B
Diametro esterno [mm]	8	10	12	12	15	16
Profondità effettiva ancoraggio [mm]	25	30	30	40	50	50
Tipo e resistenza del supporto	Calcestruzzo armato o non armato di peso normale, classe di resistenza da C20/25 minima a C50/60 massima in accordo con EN 206-1.					
Condizione del materiale base	Calcestruzzo fessurato e non fessurato.					
Materiale metallico dell'ancoraggio e relativa condizione di esposizione ambientale	Acciaio al carbonio zincato					
Tipologia di carico	Carico statico e quasi statico e in condizioni di esposizione al fuoco					

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:

Bossong S.p.A. - via Enrico Fermi 49-51- 24050 Grassobbio (Bg) - Italy - www.bossong.com

5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2:

Non applicabile

6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:

Sistema 2+

7. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:

Non applicabile

8. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:

ITB ha rilasciato l'ETA-21/0450 sulla base dell' EAD 330747-00-0601.

ITB (n°1488) ha effettuato:

determinazione del prodotto-tipo in base a prove di tipo (compreso il campionamento), a calcoli di tipo, a valori desunti da tabelle o a una documentazione descrittiva del prodotto; ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica; sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica, con sistema di attestazione 2+ ed ha rilasciato il certificato di conformità.

9. Prestazione dichiarata:

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: EAD 330747-00-0601

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE IN ACCORDO A ETA-21/0450					
Parametri di installazione	M6	M8	M10x30	M10x40	M12	M12-B
d ₀ [mm]	8	10	12	12	15	16
d _{fix} [mm]	7	9	12	12	14	14
h _{ef} [mm]	25	30	30	40	50	50
h ₁ [mm]	28	33	33	43	54	54
h _{min} [mm]	80	80	80	80	100	100
T _{inst} [Nm]	4	8	15	15	35	35
S _{min} [mm]	200	200	200	200	200	200
C _{min} [mm]	150	150	150	150	150	150
S _{cr} [mm]	200	200	200	200	200	200
C _{cr} [mm]	150	150	150	150	150	150
γ _{inst} [-]	1,40					
Resistenza caratteristica in calcestruzzo da C20/25 a C50/60	M6	M8	M10x30	M10x40	M12	M12-B
F _{Rk} [kN]	1,5	2,0	3,0	3,0	4,0	5,0
γ _{inst} [-]	1,40					
Resistenza al taglio lato acciaio con braccio di leva	M6	M8	M10x30	M10x40	M12	M12-B
M ⁰ _{Rk,s} [Nm] Steel 4.6	6,1	15,0	29,9	29,9	52,4	52,4
M ⁰ _{Rk,s} [Nm] Steel 4.8	6,1	15,0	29,9	29,9	52,4	52,4
M ⁰ _{Rk,s} [Nm] Steel 5.8	7,6	18,8	37,4	37,4	65,6	65,6
M ⁰ _{Rk,s} [Nm] Steel 6.8	9,2	22,5	44,9	44,9	78,7	78,7
M ⁰ _{Rk,s} [Nm] Steel 8.8	12,2	30,0	59,9	59,9	104,9	104,9

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: EAD 330747-00-0601

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE IN ACCORDO A ETA-21/0450					
Classe di resistenza al fuoco	M6	M8	M10x30	M10x40	M12	M12-B
R30	0,2	0,5	0,8	0,8	1,0	1,3
R60	0,2	0,5	0,8	0,8	1,0	1,3
R90	0,1	0,4	0,8	0,8	1,0	1,1
R120	0,1	0,3	0,6	0,6	0,8	0,8
Spaziatura	S _{cr,fi} [mm]	4 x h _{ef}				
Distanza bordo	C _{cr,fi} [mm]	2 x h _{ef}				

LEGENDA SIMBOLI	
d_{nom}	Diametro nominale 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_{inst}	Coppia di serraggio
t_{fix}	Spessore fissabile
L	Lunghezza totale tassello
S_{min}	Minimo interasse
C_{min}	Minima distanza dai bordi
N_{Rk}	Resistenza caratteristica a trazione per formazione del cono di calcestruzzo per singolo ancoraggio
$N_{Rk,p}$	Resistenza caratteristica a trazione per pull-out per singolo ancoraggio
$N_{Rk,s}$	Resistenza caratteristica a trazione lato acciaio per singolo ancoraggio
$V_{Rk,s}$	Resistenza caratteristica a taglio lato acciaio per singolo ancoraggio
$M^0_{Rk,s}$	Momento flettente resistente caratteristico lato acciaio per singolo ancoraggio
γ_{inst}	Coefficiente parziale di sicurezza relativo all'installazione dell'ancoraggio
γ_{Ms}	Coefficiente parziale di sicurezza lato acciaio
$S_{cr,N}$	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
$\psi_{c,ucr}$	Fattore d'incremento per classi di calcestruzzo non fessurato
$k_{uncr,N}$	Coefficiente per calcestruzzo non fessurato
k_7	Fattore di duttilità
k_8	Coefficiente per scalzamento del calcestruzzo
l_f	Profondità effettiva di ancoraggio
F	Carico di servizio in calcestruzzo non fessurato (ucr) o calcestruzzo fessurato (cr)
δ_0	Spostamento a breve termine sotto carico di servizio in calcestruzzo non fessurato (uncr) o calcestruzzo fessurato (cr)
δ_∞	Spostamento a lungo termine sotto carico di servizio in calcestruzzo non fessurato (uncr) o calcestruzzo fessurato (cr)
NPA	Prestazione non dichiarata

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.
Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.
Firmato a nome e per conto di:

Nome e funzione	Luogo e data del rilascio	Firma
Andrea Taddei Direttore Generale	Grassobbio (Bg) - Italia 19.07.2021	