IZJAVA O SVOJSTVIMA
Br. 1204-651-CPR-19-06

1. Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:
FASSA ANCHOR V
FASSA ANCHOR V winter
FASSA ANCHOR V tropical

2. Svrha uporabe koju je predvidio proizvođač ili predviđene svrhe uporabe građevnog proizvoda prema primjenjivim usklađenim tehničkim specifikacijama:

Namjena		Kemijsko sredstvo za sidrenje za povezivanje naknadno ugrađenih šipki poboljšanog prianjanja.										
Dimenzije		Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32
lv [mm]	**min**	prema EN 1992-1-1 + EAD330087-00-0601											
	max	250*-400	250*-500	250*-600	700	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
		"Uključene su međudubine. Dužine su valjane za bušenje uz smanjeni promjer"											
Vrsta i otpornost podloge		Beton normalne težine, razred otpornosti od najmanje C12/15 do najviše C50/60 u skladu s normom EN 206-1.											
Uvjet baznog materijala		Napuknuti i nenapuknuti beton											
Metalni materijali za učvršćivanje i odgovarajući uvjet izlaganja u okolini		Ravne šipke za ojačanje, karakteristike kategorije B ili C u skladu s Prilogom C normi EN 1992-1-1 tablice C1 i C2N. Kategorije izlaganja od X0 do XA u skladu s normom EN 206-1.											
Opterećenje		Statičko, kvazi-statičko. Vatrootpornost.											
Temperatura primjene		od -40°C do +80°C (maksimalna kratkotrajna temperatura +80°C; maksimalna dugotrajna temperatura +50°C).											
Kategorija upotrebe		Suh i vlažan beton, otvori nisu uronjeni. Nekarbonizirani beton s dopuštenim sadržajem klorida od 0,40 % (Cl 0,40) u odnosu na sadržaj cementa u skladu s normom EN 206-1. Dopuštena stropna ugradnja. Bušenje standardnom bušilicom ili usisnim svrdlom.											

3. Naziv, registrirani trgovački naziv ili robin žig i kontakt adresa proizvođača u skladu sa zahtjevima članka 11(5):
FASSA S.r.l. – Via Lazzaris, 3 – 31027 Spresiano (TV) – ITALY – www.fassabortolo.it

4. Naziv i kontakt adresa ovlaštenog predstavnika čije ovlasti pokrivaju poslove navedene u članku 12(2), u slučaju primjene tog članka:
Nije primjenjivo

5. Sustav ili sustavi procjene i provjere stalnosti svojstava građevinskog proizvoda na način određen u Dodatku V :
Sustav 1

6a. U slučaju kad se izjava o svojstvima odnosi na građevinski proizvod na kojeg se primjenjuje usklađena norma:
Nije primjenjivo

6b. U slučaju kad se izjava o svojstvima odnosi na građevinski proizvod za kojeg je izdana Europska tehnička ocjena:
ITB objavljen u ETA-16-0651 na temelju: EAD 331522-00-0601. ITB (n°1488) provelo je: utvrđivanja vrste proizvoda na temelju ispitivanja tipa (uključujući uzorkovanje), izračuna tipa, tabličnih vrijednosti ili opisne dokumentacije proizvoda; početnu inspekciju proizvodnog pogona i kontrolu tvorničke proizvodnje; stalni nadzor, ocjenjivanje i vrednovanje kontrole tvorničke proizvodnje, prema sustavu 1 i izdano: certifikat o stalnosti svojstava n° 1488-CPR-0574/W.

7. Objavljena svojstva:

USKLADENA TEHNICKA SPECIFIKACIJA: EAD330087-00-0601												
BITNE ZNACAJKE	**SVOJSTVA PREMA ETA-09/0246**											
Parametri za ugradnju	**Ø8**	**Ø10**	**Ø12**	**Ø14**	**Ø16**	**Ø20**	**Ø22**	**Ø24**	**Ø25**	**Ø28**	**Ø 30**	**Ø32**
Ø [mm]	8	10	12	14	16	20	22	24	25	28	30	32
d_0 [mm]	10**-12	12**-14	14**-16	18	20	25	26	30	30	35	35	40
a [mm]	40 mm ≥ 4·Ø											
C_{min} [mm]	30 + 0,06 l_v ≥ 2·Ø za Ø<25 mm 40 + 0,06 l_v ≥ 2·Ø za Ø≥25 mm (u svakom slučaju treba se pridržavati najmanje vrijednosti zaštitnog sloja armature naznačene u normi EN 1992-1-1)											
Dubina sidrenja	**Ø8**	**Ø10**	**Ø12**	**Ø14**	**Ø16**	**Ø20**	**Ø22**	**Ø24**	**Ø25**	**Ø28**	**Ø 30**	**Ø32**
$l_{b,min}$ [mm] vlačna	max {0,3 · $l_{b,rqd}$; 10 Ø; 100 mm}											
$l_{b,min}$ [mm] tlačna	max {0,6 · $l_{b,rqd}$; 10 Ø; 100 mm}											
l0,min [mm]	max {0,3 α_6 $l_{b,rqd}$; 15 Ø; 200 mm}											
$l_{b,rqd}$ [mm]	prema EN 1992-1-1 p. 8.4.3											
Čimbenik povećanja za razrede od C12/15 do C50/60	**Ø8**	**Ø10**	**Ø12**	**Ø14**	**Ø16**	**Ø20**	**Ø22**	**Ø24**	**Ø25**	**Ø28**	**Ø 30**	**Ø32**
αlb	1,0											

Čimbenik učinkovitosti prianjanja k_b	**C12/15**	**C16/20**	**20/25**	**C25/30**	**C30/37**	**C35/45**	**C40/50**	**C45/55**	**C50/60**
Ø8 a Ø14	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Ø16 a Ø20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,93
Ø22	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,92	0,93
Ø24 a Ø25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,92	0,86
Ø28	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,91	0,84	0,79
Ø30 a Ø32	1,00	1,00	1,00	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67	0,63

**Vrijednosti su valjane za bušenje uz smanjeni promjer

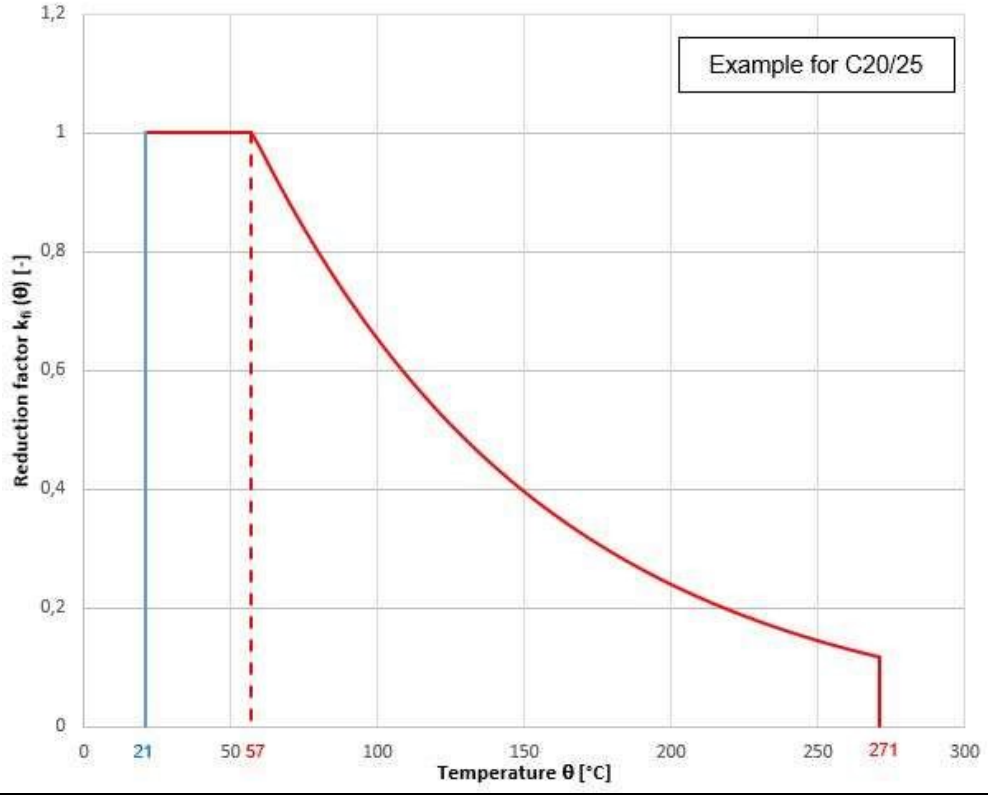
USKLADENA TEHNICKA SPECIFIKACIJA: EAD330087-00-0601									
BITNE ZNACAJKE	**SVOJSTVA PREMA ETA-16/0651**								
*** Vrijednosti čvrstoće prianjanja prema projektu $f_{bd,PIR}$ prema EN 1992-1-1 [N/mm²]**	**C12/15**	**C16/20**	**20/25**	**C25/30**	**C30/37**	**C35/45**	**C40/50**	**C45/55**	**C50/60**
Ø8 a Ø14	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	4,00	4,30
Ø16 a Ø20	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	4,00	4,00
Ø22	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	3,70	4,00
Ø24 a Ø25	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	3,70	3,70

FASSA S.r.l.
Via Lazzaris 3 – 31027 Spresiano (TV)
Tel. +39 0422 7222 – Fax +39 0422 887509
www.fassabortolo.com - fassa@fassabortolo.com
Cap.Soc. € 50.000.000,00 – Reg. impr. TV 02015890268
C.Fisc./ P.IVA 02015890268

Ø28	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,40	3,40	3,40
Ø30 a Ø32	1,60	2,00	2,30	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70

*Vrijednosti su valjane samo za dobre uvjete prianjanja kako je opisano u normi EN 1992-1-1. U slučaju drugih uvjeta prianjanja, pomnožite vrijednosti s 0,7

USKLADENA TEHNICKA SPECIFIKACIJA: EAD 330087-00-0601	
BITNE ZNACAJKE	**SVOJSTVA**
Reakcija na požar	Prilikom završnog nanošenja debljine sloja proizvoda su otprilike 1÷2 mm i većina tih proizvoda razvrstana je u razred A1 u skladu s odlukom EZ 96/603/EZ. Stoga se može pretpostaviti da vezivni materijal (sintetička smola ili mješavina sintetičke i cementne smole) vezan s metalnim sredstvom za učvršćivanje u završnoj primjeni ne daje nikakav doprinos razvoju vatre ili potpuno razvijenog požara i ne utječe ni na kakav način na opasnost razvoja dimnih plinova.

USKLADENA TEHNICKA SPECIFIKACIJA: EAD 330087-00-0601	
BITNE ZNACAJKE	**SVOJSTVA PREMA ETA-16/0651**
Čimbenik smanjenja izloženosti požaru $k_{fi}(\Theta)$	Za 21°C ≤ θ ≤ 271°C $\quad k_{fi}(\theta) = \frac{17{,}563 \cdot e^{-0{,}01\theta}}{f_{bd,PIR} \cdot 4{,}3} \leq 1{,}0$ Za θ > 271°C $\quad k_{fi}(\theta) = 0$ 

FASSA S.r.l.
Via Lazzaris 3 – 31027 Spresiano (TV)
Tel. +39 0422 7222 – Fax +39 0422 887509
www.fassabortolo.com - fassa@fassabortolo.com
Cap.Soc. € 50.000.000,00 – Reg. impr. TV 02015890268
C.Fisc./ P.IVA 02015890268

*** Vrijednosti čvrstoće prianjanja prema projektu za izloženost požaru $f_{bd,fi}$**	$$fbd,fi(\theta) = kfi(\theta) \cdot fbd,PIR \cdot$$

LEGENDA	
Ø	Nazivni promjer šipke poboljšanog prianjanja
d_0	Promjer otvora
lv	Efektivna dubina učvršćivanja
a	Najmanja neto međuosna vrijednost između dviju naknadno ugrađenih šipki
Cmin	Najmanji zaštitni sloj
lb,min	Najmanja dubina sidrenja šipki
l0,min	Najmanja dubina nadgradnje šipki
lb,rqd	Potrebna dužina temeljnog sidrenja
α_{lb}	Čimbenik povećanja
k_b	Čimbenik učinkovitosti prianjanja
γc	Sigurnosni čimbenik za beton
γM,fi	Sigurnosni čimbenik za izvanredne radnje
fbd,PIR	Prianjanje prema projektu u slučaju statičkog djelovanja
Θ	Temperatura
$k_{fi}(\Theta)$	Koeficijent smanjenja za djelovanje požara
fbd,fi	Prianjanje prema projektu u slučaju otpornosti na požar

8. Odgovarajuća tehnička dokumentacija i/ili specifična tehnička dokumentacija
Nije primjenjivo

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača.
Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Dott. Samuele Beraldo
Smjer istraživanja i razvoja i sustava kvalitete - Područje odgovorne anorganski proizvodi

FASSA S.r.l.
Via Lazzaris n° 3
31027 SPRESIANO (TV)
Partita IVA 02015890268

Spresiano (TV), 07/06/2019

FASSA ANCHOR V



EAD330499-01-0601
ETA - 16/0649



EAD330087-00-0601
ETA - 16/0651

16 - 1488

ETA - 16/0649 EAD330499-01-0601
OPTION 1 (M10-M20)
OPTION 7 (M8-M30)
SEISMIC C1 (M12-M20)
SEISMIC C2 (M12-M16)
DoP 1204-649-CPR-19-06
ETA - 16/0651 EAD330087-00-0601 ø 8-32 mm
DoP 1204-651-CPR-19-06

FASSA S.r.l.
Via Lazzaris 3 – 31027 Spresiano (TV)
Tel. +39 0422 7222 – Fax +39 0422 887509
www.fassabortolo.com - fassa@fassabortolo.com

Cap.Soc. € 50.000.000,00 – Reg. impr. TV 02015890268
C.Fisc./ P.IVA 02015890268