



## TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT

### DoP 31-137dx-20

1 Termék - egyedi terméktípus azonosító kód: SZTIROL MENTES KÉMIAI POLIÉSZTER vegyid bel, DEBBEX

2 **Typ, sorozatszám vagy sorozatszám vagy bármilyen más egy elem, amely lehetővé teszi az építési termékek azonosítását a 11. cikk (4) bekezdése szerint:** VEGYI VEGYID BEL POLIÉSZTER SZTIROL MENTES, DEBBEX sorozat 380 ml-es koaxiális patron, 300 ml-es fóliapatron, 280 ml-es hámozó kazetta 165 ml-es fóliapatron, 150 ml-es koaxiális patron (minden patronra nyomtatva a tétel és a gyártási dátum)

3 Az építési termék tervezett felhasználása vagy rendeltetése a vonatkozó harmonizált műszaki előírás szerint

A gyártó feltételezése:

ETAG 001-1 és 5 – Vegyi befecskendezett horgony nem reped

betonhoz

ETA-15-0846

Általános típus	Befecskendező horgonyok menetes rudak betonba rögzítéséhez
Alapanyag	Nem repedezett beton, száraz vagy nedves beton, 1. kategória.
<b>Acél elemek: menetes rúd hatlapú anyával és alátéttel</b>	
Acél, anyag	Horganyzott acél az EN 10087 vagy az EN 10263 osztály 4.8 és 5.8 szerint az EN ISO 898-1:1999 szerint
cink tartósság	Belső, száraz
Rozsdamentes acél, anyag	Rozsdamentes acél A4-70 és A4-80 az EN ISO 3506 szerint
acél tartósság	Száraz beltéri körülmények, külső légköri hatások (beleértve az ipari és tengeri környezetet) vagy páras beltéri környezetben, kivéve, ha a körülmények különösen agresszívek.
Betöltés	Statikus vagy kvázi statikus
Hőellenállás	-40 és +40 °C között Max. rövid távú ellenállás +40 °C Max. hosszú távú ellenállás +24 °C
Kategorie použití	Száraz és nedves

4 **Név, cég vagy bejegyzett védjegy a**

Den Braven Czech and Slovak, a.s.

Úvalno 353, 793 91 Úvalno, Czech Republic

IČO: 26872072

tel.: + 420 554 648 200; fax.: +420 554 648 205, www.denbraven.cz

k a gyártó kapcsolattartási címe a 11. cikk (5) bekezdése szerint:

5 Alternatív megoldásként annak a meghatalmazott képviselőjének a neve és elérhetősége, akinek a meghatalmazása a 12. cikk (2) bekezdésében említett feladatokra vonatkozik: Nincs megállapítva

6 Az építési termék tulajdonságainak állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer vagy rendszerek az V. mellékletben meghatározottak szerint: ETA-15-0846 1. rendszer

7 Harmonizált szabvány hatálya alá tartozó építési termékre vonatkozó teljesítménynyilatkozat esetében: készítette: Nem alkalmazható és kiadott: Nem alkalmazható

8 **Olyan építési termékre vonatkozó teljesítménynyilatkozat esetében, amelyre vonatkozóan európai műszaki értékelést adtak ki:**

által kiadott: EK Megfelelőségi Tanúsítvány No. 2873 – CPR-M – 594-3

2873. számú bejelentett szervezet – Institut für massivbau Darmstadt

Kezdeti ellenőrzés a gyártóüzemben és a termelésirányítás, a termelésirányítás folyamatos felügyelete, értékelése és

alapja: értékelése az 1. rendszerben, a Prague s.p. Technikai és Vizsgáló Intézet által kiadott. (tárgyszám: 1020) ETA-15-0846 az ETAG 001 szerint

9 Az ETA-15-0846 szerinti tulajdonságnnyilatkozatban felsorolt

tulajdonságok: Alaptulajdonságok az ETAG 001 szerint

Tisztítás								
Csavar átmérője			M8	M10	M12	M16	M20	M24
A furat átmérője	Ø <sub>d</sub>	[mm]	10	12	14	18	24	28
A tisztítókefe átmérője	d <sub>b</sub>	[mm]	12,0	14,0	16,3	20,0	26,0	30,0
Minimális kefe átmérő	d <sub>b,min</sub>	[mm]	10,5	12,5	14,5	18,5	24,5	28,5
A tisztítókefe hossza	L	[mm]	170	170	170	200	250	300
Tisztítás								4 x fújás 4 x fogmosás 4 x fújás

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Křnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



Szerelési paraméterek								
Csavar átmérője			M8	M10	M12	M16	M20	M24
A furat átmérője	$\varnothing d_0$	[mm]	10	12	14	18	24	28
Furat mélysége	$h_0$	[mm]	80	90	110	125	170	210
Távolság a szélétől	$C_{cr,N}$	[mm]	80	90	110	125	170	210
Minimális éltávolság	$C_{min}$	[mm]	40	50	60	80	100	120
A horgonyok közötti távolság	$S_{cr,N}$	[mm]	160	180	220	250	340	420
Minimális távolság a horgonyok között	$S_{min}$	[mm]	40	50	60	80	100	120
Az alapanyag minimális vastagsága	$h_{min}$	[mm]	110	120	140	160	215	260
meghúzás	$T_{inst}$	[mm]	10	20	40	60	120	150

Minimális kötési idő							
Aljzat hőmérséklete (°C)	-5 až 0	0 až +5	+5 až +10	+10 až +20	+20 až +30	+30 až +35	+35
Bőrösödés (perc)	90	45	25	15	6	4	2
Kikeményedés (min.)	360	180	120	80	45	25	20

Acél károsodása – jellemző teherbíró képesség								
Horgony mérete			M8	M10	M12	M16	M20	M24
<b>Acélosztály 4.8</b>	$N_{Rk,s}$	[kN]	15	23	34	63	98	141
Részleges biztonsági tényező	$\gamma_{Ms}$	[-]	2*					
<b>Acélosztály 5.8</b>	$N_{Rk,s}$	[kN]	18	29	42	79	123	177
Részleges biztonsági tényező	$\gamma_{Ms}$	[-]	1,5*					
<b>A4-70 rozsdamentes acél osztály</b>	$N_{Rk,s}$	[kN]	26	41	59	110	172	247
Részleges biztonsági tényező	$\gamma_{Ms}$	[-]	1,9*					
<b>Rozsdamentes acél minőség A4-80</b>	$N_{Rk,s}$	[kN]	29	46	67	126	196	282
Részleges biztonsági tényező	$\gamma_{Ms}$	[-]	1,6*					

A C20/25 nem repedezett betonból készült betonkúp ki- és kihúzásának együttes meghibásodása								
Horgony mérete			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Jellegetes szilárdság a nem repedezett betonban	$N_{Rk,p}$	[kN]	16	35	35	50	75	95
Részleges biztonsági tényező	$\gamma_{Mc}$	[-]	1,8*					
Beton szerkezete	C30/37	$\psi_c$	[-]	1,08				
	C40/50			1,15				
	C50/60			1,19				

Repedéses törés								
Horgony mérete			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Távolság a szélétől	$C_{cr,sp}$	[mm]	120	135	165	188	255	315
Térköz	$S_{cr,sp}$	[mm]	240	270	330	375	510	630
Részleges biztonsági tényező	$\gamma_{Msp}$	[-]	1,8*					

Acél terhelése kar nélkül								
Velikost kotvy			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Ocel třídy 4.8	$V_{Rk,s}$	[kN]	7	12	17	31	49	71
Dílčí součinitel bezpečnosti	$\gamma_{Ms}$	[-]	1,67*					
Ocel třídy 5.8	$V_{Rk,s}$	[kN]	9	15	21	39	61	88
Dílčí součinitel bezpečnosti	$\gamma_{Ms}$	[-]	1,25*					

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Křnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



<b>A4-70 rozsdamentes acél osztály</b>	$V_{Rk,s}$	[kN]	13	20	30	55	86	124
Részleges biztonsági tényező	$Y_{Ms}$	[-]	1,56*					
<b>Rozsdamentes acél minőség A4-80</b>	$V_{Rk,s}$	[kN]	15	23	34	63	98	141
Részleges biztonsági tényező	$Y_{Ms}$	[-]	1,33*					

Az acél sérülése a kar karral								
Horgony mérete			M8	M10	M12	M16	M20	M24
<b>Acélosztály 4.8</b>	$M_{Rk,s}^o$	[kN]	15	30	52	133	260	449
Részleges biztonsági tényező	$Y_{Ms}$	[-]	1,66*					
<b>Acélosztály 5.8</b>	$M_{Rk,s}^o$	[kN]	19	37	66	166	325	561
Részleges biztonsági tényező	$Y_{Ms}$	[-]	1,25*					
<b>A4-70 rozsdamentes acél osztály</b>	$M_{Rk,s}^o$	[kN]	26	52	92	233	454	786
Részleges biztonsági tényező	$Y_{Ms}$	[-]	1,56*					
<b>Rozsdamentes acél minőség A4-80</b>	$M_{Rk,s}^o$	[kN]	30	60	105	266	519	898
Részleges biztonsági tényező	$Y_{Ms}$	[-]	1,33*					

Roncsolás betonból való kitéréssel								
Horgony mérete			M8	M10	M12	M16	M20	M24
k értéke TR 029-től			2					
Befecskendező horgonyok tervezése, 5.2.3.3. rész								
Részleges biztonsági tényező	$Y_{Mp}$	[-]	1,5*					

Betonél repedés								
Lásd. 5.2.3.4. pont Műszaki jelentések TR 029 a befecskendezett horgonyok tervezéséről								
Részleges biztonsági tényező	$Y_{Mc}$	[-]	1,5*					

Elmozdulás húzó- és nyíróterhelések hatására								
Horgony mérete			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Szakító terhelés	F	[kN]	6,3	13,9	13,9	19,8	29,8	37,7
Váltás	$\delta_{N0}$	[mm]	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6
Nyírási terhelés	F	[kN]	4,2	6,6	9,6	17,9	28,0	40,3
Váltás	$\delta_{V0}$	[mm]	0,3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,2
	$\delta_{V\infty}$	[mm]	0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	1,8

10 A termék tulajdonságai összhangban vannak a táblázatban felsorolt tulajdonságokkal (9. pont). Ezt a teljesítményhírlakozatot a 4. pontban említett gyártó kizárólagos felelősségére adják ki.

A gyártó nevében és nevében aláírva:

Václav Burda  
Műszaki fejlesztés vezetője  
Úvalno 2020.12.01



**Den Braven**  
Czech and Slovak a.s.

793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205  
IČO: 26 87 20 72, DIČ: CZ 26 87 20 72

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

**Den Braven** Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Křnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100