



TEJESÍTMÉNY NYILATKOZAT

az Európai Parlament és Tanács 305/2011/EU rendeletének III. melléklete alapján

Azonosító szám: QVDP-B-2022-01

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

QVDP **MESTER** POLI SF Vegyi Dűbel

2. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetései az alkalmazandó harmonizált műszaki előírással összhangban:

Általános típus és felhasználás:	Ragasztott kötés menetes szár rögzítéséhez				
Lefedett mérettartomány:	M8	M10	M12	M16	
h_{ef} [mm]	min.	60	70	80	100
	max.	160	200	240	320
Az alap és szilárdsági osztálya:	Az EN 206-1 szabvány szerinti legalább C20/25 és legfeljebb C50/60 szilárdsági osztályú vasalt vagy vasalatlan normál beton.				
Az alap állapota:	Repedésmentes beton				
A menetes szár anyaga és külső környezeti tényezők:	Menetes szár:				
	<p>a) 4.8-8.8 osztályú horganyzott szénacél az EN ISO 898-1 szabvány szerint, száraz, beltéri körülmények között.</p> <p>b) A4-50, A4-70 és A4-80 rozsdamentes acél az EN ISO 3506 szabvány szerint, száraz beltéri körülményekre, külső légköri hatásokra (beleértve az ipari és tengeri környezetet) vagy tartósan nedves belső körülmények között történő hatásokra, ha nem állnak fenn különlegesen agresszív körülmények. Az EN ISO 3506 szabvány szerinti 50, 70 vagy 80 osztályú, nagy korrózióállóságú rozsdamentes acél használható minden egyéb körülmény esetén.</p>				
	Anyák és alátétek: A fent említett menetes szár anyagának megfelelően, az ott leírt különböző környezeti kitétségek figyelembevételével.				
Terhelés fajtája:	Statikus, vagy közel statikus terhelés.				
Üzemi hőmérséklet tartomány (hőállóság):	-40 °C - +40 °C (jellemzően/tartósan maximum 24 °C hőmérséklet esetén) -40 °C - +50 °C (jellemzően/tartósan maximum 40 °C hőmérséklet esetén)				
Felhasználási kategória	1. kategória: száraz és nedves betonba. A fej feletti beépítés megengedett. Megfelelő furat kialakítás fúrókalapács szerszámgéppel.				

3. A gyártók neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe a 11. cikk (5) bekezdésében előírtaknak megfelelően:

OPTIMA FORMA Kft.
1044 Budapest, Ezred u. 2. B2/4-6.

<p>4. Adott esetben annak a meghatalmazott képviselőnek a neve és értesítési címe, akinek a megbízása körébe a 12. cikk (2) bekezdésében meghatározott feladatok tartoznak:</p>	-
<p>5. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló, az V. mellékletben szereplők szerinti rendszer vagy rendszerek:</p>	1. rendszer
<p>6a. Harmonizált szabványok által szabályozott építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén:</p>	nem releváns
<p>6b. Olyan építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén, amelyekre európai műszaki értékelést adtak ki:</p>	<p>Az ETA-Danmark A/S az EAD 330499-01-0601 alapján adta ki az ETA-21/1094 számú dokumentumot.</p> <p>A 1020 azonosítószámú TZÚS akkreditált vizsgálóintézet végezte a terméktípus meghatározását, típusvizsgálatát (beleértve a mintavételt is), típusszámítás, táblázatos értékek vagy a termék leíró dokumentációja alapján. Valamint a gyár és a gyári gyártásellenőrzés kezdeti vizsgálatát, a folyamatos felügyeletét, a gyári gyártásellenőrzés értékelését és jóváhagyását az 1. rendszer keretében. Ez alapján kiadta a 1020-CPR-090-054182 számú Teljesítmény Álladósági Tanúsítványt.</p>

7. A nyilatkozat szerinti teljesítmény:

Harmonizált műszaki előírás: EAD 330499-01-0601				
Alapvető jellemzők	Az ETA-21/1094 szerinti teljesítmények			
Beépítési paraméterek	M8	M10	M12	M16
d [mm]	8	10	12	16
d ₀ [mm]	10	12	14	18
h ₁ [mm]	h _{ef} + 5 mm			
h _{min} [mm]	MAX { h _{ef} + 30 mm; ≥ 100 mm; h _{ef} + 2d ₀ }			
T _{inst} [Nm]	10	20	40	80
t _{fix} [mm]	0-tól 1500 mm-ig			
S _{min} és C _{min} [mm]	40	40	40	50
γ ₂ [-] 1-es kategória	1,00			

Szakítóterheléssel szembeni ellenállás Ellenállás kombinált húzás – betonkúp törés esetén		M8	M10	M12	M16
$\tau_{Rk,ucr}$ [N/mm ²] C20/25 beton Hőmérséklet tartomány: -40°C - +50°C (T _{jell.} = +40°C)		12,0	12,0	11,0	9,0
$\Psi_{C,ucr}$ C30/37 [-]		1,04			
$\Psi_{C,ucr}$ C40/50 [-]		1,07			
$\Psi_{C,ucr}$ C50/60 [-]		1,09			
Szakítóterheléssel szembeni ellenállás Ellenállás a hasadós tönkremenetel esetén		M8	M10	M12	M16
$S_{cr,sp}$ [mm]	ha $h = h_{min}$	4,0 h_{ef}			
	ha $h_{min} \leq h < 2 h_{ef}$	Interpolált érték			
	ha $h \geq 2 h_{ef}$	$20 d (\tau_{Rk,ucr}/7,5)^{0,5} \leq 3 h_{ef}$			
$C_{cr,sp}$ [mm]		0,5 $S_{cr,sp}$			
Nyíróterheléssel szembeni ellenállás Ellenállás a beton kitörési hibája esetén		M8	M10	M12	M16
k [-]		2,0			
Elmozdulás üzemi terhelés alatt Húzóterhelés		M8	M10	M12	M16
F_{ucr} [kN] beton típus: C20/25-től C50/60-ig		9,5	13,8	16,9	23,6
$\delta_{0,ucr}$ [mm]		0,30	0,30	0,35	0,35
$\delta_{\infty,ucr}$ [mm]		0,73			
Elmozdulás üzemi terhelés alatt Nyíróterhelés		M8	M10	M12	M16
F_{ucr} [kN] beton típus: C20/25-től C50/60-ig		10,5	16,6	24,1	44,8
$\delta_{0,ucr}$ [mm]		2,00			
$\delta_{\infty,ucr}$ [mm]		3,00			

Alapvető jellemzők	Teljesítmények
Tűzzel szembeni ellenállás	NPD
Tűzzel szembeni reakció	Megfelelő használat esetén a ragasztó tűzzel érintkező vastagsága körülbelül 1-2 mm. Az anyag nagy része a 96/603/EK EK-határozat szerint A1 osztályba sorolt, ezért feltételezhető, hogy a ragasztóanyag (szintetikus habarcs vagy szintetikus habarcs és cementhabarcs keveréke) a menetes szárhoz kapcsolódóan nem járul hozzá a tűz növekedéséhez, azt nem táplálja és nincs hatással a füstképződésre sem.
Minősítés szeizmikus terhelésre	NPD

Terminológia és szimbólumok:	
d	csavar/menetes szár átmérője
d ₀	furat átmérő
h _{ef}	hatásos rögzítési mélység
h ₁	furat mélység
h _{min}	az alap minimális vastagsága
T _{inst}	meghúzási nyomaték
t _{fix}	a rögzítendő elem vastagsága
S _{min}	a kötések minimális megengedett távolsága egymástól
C _{min}	a kötések minimális megengedett távolság a peremtől
N _{Rk}	jellemző szakítószilárdság kombinált kihúzás és betonkúp-törés esetén egyetlen kötés esetében
γ ₂	részleges biztonsági tényező
S _{cr,Np}	távolság, amely biztosítja az egyetlen kötés jellemző szakítószilárdságának átvitelét kihúzási hiba esetén, távolság- és peremhatás nélkül
C _{cr,Np}	peremtávolság, amely biztosítja az egyetlen kötés jellemző szakítószilárdságának átvitelét kihúzási hiba esetén a távolság- és a peremhatás nélkül
S _{cr,N}	távolság, amely biztosítja az egyetlen kötés jellemző húzóellenállásának átvitelét távolság- és peremhatások nélkül, betonkúp tönkremenetele esetén
C _{cr,N}	peremtávolság, amely biztosítja az egyetlen kötés jellemző húzóellenállásának átvitelét távolság- és peremhatás nélkül, betonkúp tönkremenetele esetén
S _{cr,sp}	távolság az egyetlen kötés jellemző húzóellenállásának átviteléhez, távolság- és peremhatás nélkül, hasadási hiba esetén
C _{cr,sp}	peremtávolság, amely biztosítja az egyetlen kötés jellemző szakítószilárdságának átvitelét, távolság és peremhatás nélkül, hasadási hiba esetén
ψ _{c,ucr}	növekedési tényező a repedésmentes beton esetében
ψ _{c,cr}	növekedési tényező a repedezett beton esetében
k	betonperem tönkremenetelének tényezője
F	üzemi terhelés repedésmentes (ucr) vagy repedt betonban (cr)
δ ₀	rövidtávú elmozdulás üzemi terhelés alatt repedésmentes (ucr) vagy repedt betonban (cr)
δ _∞	hosszútávú elmozdulás üzemi terhelés alatt repedésmentes (ucr) vagy repedt betonban (cr)
NPD	nincs meghatározott teljesítmény (No Performance Declared)

Az 1. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 7. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítmény nyilatkozat kiadásáért kizárólag a 3. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Járó György
 ügyvezető igazgató
 Budapest, 2022. március

A termékre vonatkozó környezeti, egészségügyi és biztonsági információkat a biztonsági adatlap tartalmazza, műszaki információkat a műszaki adatlapban olvashat.

Ezek megtalálhatók honlapunkon az adott termék oldalán: www.mester.hu