



TEJESÍTMÉNY NYILATKOZAT

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

Azonosító szám: QVDP-T-2022-01

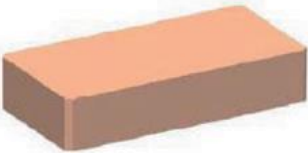
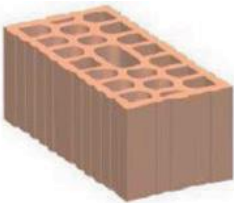
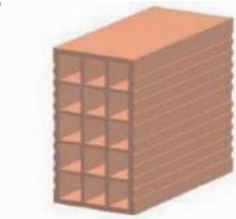

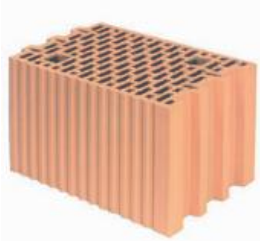

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

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	
h_{ef} [mm]	b kategória	80	85	95
	c kategória	80 GC 12x80 szitahüvellyel	85 GC 15x85 szitahüvellyel	95 GC 20x85 szitahüvellyel
	GC: szitahüvely üreges téglához			
Az alap és szilárdasági osztálya:	Tömör falazat (b kategória) vagy üreges/lyukacsos falazat (c kategória) a következő oldalon (2. oldal) található mellékletben részletezett jellemzőknek megfelelően. A falazat habarcs szilárdsági osztályának az EN 998-2:2010 szabvány szerint legalább M 2,5-nek kell lennie.			
A menetes szár anyaga és külső környezeti tényezők:	Menetes szár: a) 5.8 vagy 6.8 osztályú horganyzott szénacél az EN ISO 898-1 szabvány szerint száraz, beltéri körülmények között. b) A4-70 és A4-80 rozsdamentes acél az EN ISO 3506 szabvány szerint száraz, beltéri körülmények között.			
	Anyák és alátétek: A fent említett horgonyrúd anyagának megfelelően a különböző környezeti expozíciókhoz.			
	Anyák és alátétek: A fent említett menetes szár anyagának megfelelően, az ott leírt különböző környezeti kitétségek figyelembevételével.			
Terhelés fajtája:	Statikus, vagy közel statikus terhelés. A kifáradás, a dinamikus vagy szeizmikus terhelés, a tűzállóság nem tartozik ide.			
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	Nedves aljzatba történő beépítés és száraz, belső körülményeknek kitett szerkezetekben történő felhasználás. Megfelelő furat kialakítás fúrógéppel.			

Felhasználási példák, alapanyag és szilárdsági osztályok

<p>1. téгла</p> <p>Mattoni Pieno (olasz, tömör téгла) EN 771-1 - HD (High Density-magas sűrűség)</p> <p>Méret: 120x240x60 mm osztály $f_b \geq 73 \text{ N/mm}^2$ sűrűség $\rho_m \geq 1700 \text{ kg/m}^3$</p> 	<p>2. téгла</p> <p>Mattoni Doppio UNI (olasz, üreges téгла) EN 771-1 - LD (Low Density-alacsony sűrűség)</p> <p>Méret: 240 x 120 x 120 mm osztály $f_b \geq 18,3 \text{ N/mm}^2$ sűrűség $\rho_m \geq 810 \text{ kg/m}^3$</p> 
<p>3. téгла</p> <p>Forato (olasz, üreges téгла) EN 771-1 - LD (Low Density-alacsony sűrűség)</p> <p>Méret: 120 x 250 x 250 mm osztály $f_b \geq 5,3 \text{ N/mm}^2$ sűrűség $\rho_m \geq 550 \text{ kg/m}^3$</p> 	<p>4. téгла</p> <p>Brique creuse RC 40 (francia, üreges téгла) EN 771-1 - LD (Low Density-alacsony sűrűség)</p> <p>Méret: 555 x 195 x 275 mm osztály $f_b \geq 4 \text{ N/mm}^2$ sűrűség $\rho_m \geq 600 \text{ kg/m}^3$</p> 
<p>5. téгла</p> <p>Porotherm 25 N+F (üreges téгла) EN 771-1 - LD (Low Density-alacsony sűrűség)</p> <p>Méret: 373 x 238 x 250 mm osztály $f_b \geq 15 \text{ N/mm}^2$ sűrűség $\rho_m \geq 800 \text{ kg/m}^3$</p> 	<p>6. téгла</p> <p>Hlz B - 1.0 1NF 12-1 (német, üreges téгла) EN 771-1 - LD (Low Density-alacsony sűrűség)</p> <p>Méret: 115 x 240 x 71 mm osztály $f_b \geq 12 \text{ N/mm}^2$ sűrűség $\rho_m \geq 900 \text{ kg/m}^3$</p> 

<p>3. A gyártók neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe a 11. cikk (5) bekezdésében előírtaknak megfelelően:</p>	<p>OPTIMA FORMA Kft. 1044 Budapest, Ezred u. 2. B2/4-6.</p>
<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>-</p>
<p>5. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló, az V. mellékletben szereplők szerinti rendszer vagy rendszerek:</p>	<p>1. rendszer</p>
<p>6a. Harmonizált szabványok által szabályozott építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén:</p>	<p>nem releváns</p>
<p>6b. Olyan építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén, amelyekre európai műszaki értékelést adtak ki:</p>	<p>Az ETA-Danmark A/S az EAD 330076-00-0604 alapján adta ki az ETA-21/1095 számú dokumentumot. 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-090-054184 számú Teljesítmény Álladósági Tanúsítványt.</p>

7. A nyilatkozat szerinti teljesítmény:

Megj.: A következő adatok a 2. oldalon meghatározott téglák típusok vizsgálatának tapasztalati értékei!
A különböző falazó alapanyagok esetében a konkrét terhelési értékeket helyszíni vizsgálatokkal szükséges meghatározni!

Harmonizált műszaki előírás: EAD 330076-00-0604				
Alapvető jellemzők		Az ETA-21/1095 szerinti teljesítmények		
Beépítési paraméterek		M8	M10	M12
d [mm]		8	10	12
d ₀ [mm] b kategória (tömör téglák)		10	12	14
d ₀ [mm] c kategória (üreges téglák)		12	16	20
Sztahüvellyel típusa c kategóriában történő felhasználás esetén (üreges téglák)		GC 12x80	GC 15x85	GC 20x85
h ₁ [mm]		h _{ef} + 5 mm		
t _{fix} [mm]		0-tól 1500 mm-ig		
T _{inst} [Nm] b kategória (tömör téglák)		5	8	10
T _{inst} [Nm] c kategória (üreges téglák)		3	4	6
S _{min} [mm] b kategória (tömör téglák)		240	255	285
C _{min} [mm] b kategória (tömör téglák)		120	128	143
S _{min} és C _{min} [mm] c kategória (üreges téglák)		100	100	120
*Szakító és nyíróterheléssel szembeni ellenállás Hőmérséklet tartomány: -40°C - +40°C (T _{jell.} = +24°C) és -40°C - +50°C (T _{jell.} = +40°C)		M8	M10	M12
1. téglák	N _{Rk} [kN]	1,50	2,50	3,00
	V _{Rk} [kN]	1,50	2,50	3,00
2. téglák	N _{Rk} [kN]	3,50	4,00	5,00
	V _{Rk} [kN]	3,50	4,00	5,00
3. téglák	N _{Rk} [kN]	0,60	1,50	1,50
	V _{Rk} [kN]	0,60	1,50	1,50
4. téglák	N _{Rk} [kN]	0,90	0,90	0,60
	V _{Rk} [kN]	0,90	0,90	0,60
5. téglák	N _{Rk} [kN]	2,00	2,00	2,50
	V _{Rk} [kN]	2,00	2,00	2,50
6. téglák	N _{Rk} [kN]	3,00	4,00	4,00
	V _{Rk} [kN]	3,00	4,00	4,00

*Az EAD 330076-00-0604 szerinti tervezésnél:

N_{Rk} = N_{Rk,p} = N_{Rk,b} = N_{Rk,pb} – a menetes szár hibája nem döntő tényező

V_{Rk} = V_{Rk,b} = V_{Rk,c} – a menetes szár törése nem döntő tényező

Harmonizált műszaki előírás: EAD 330076-00-0604				
Alapvető jellemzők		Az ETA-21/1095 szerinti teljesítmények		
*Szakító és nyíróterheléssel szembeni ellenállás Hőmérséklet tartomány: -40°C - +40°C (T _{jell.} = +24°C) és -40°C - +50°C (T _{jell.} = +40°C)		M8	M10	M12
γ_{Mm} [-] w/d kategória (száraz és nedves körülmények)		2,50		
1. téglá	S _{cr,N} [mm]	240	255	285
	C _{cr,N} [mm]	120	128	143
2. téglá	S _{cr,N} [mm]	240	240	240
	C _{cr,N} [mm]	120	120	120
3. téglá	S _{cr,N} [mm]	250	250	250
	C _{cr,N} [mm]	125	125	125
4. téglá	S _{cr,N} [mm]	555	555	555
	C _{cr,N} [mm]	278	278	278
5. téglá	S _{cr,N} [mm]	373	373	373
	C _{cr,N} [mm]	187	187	187
6. téglá	S _{cr,N} [mm]	240	240	240
	C _{cr,N} [mm]	120	120	120
β együttható a helyszíni vizsgálatához: Hőmérséklet tartomány: -40°C - +40°C (T _{jell.} = +24°C) és -40°C - +50°C (T _{jell.} = +40°C)		M8	M10	M12
1., 2., 3., 4., 6. téglá:	β [-]	0,70		
5. téglá:	β [-]	0,65	0,70	0,70
Elmozdulás üzemi terhelés alatt				
<u>Szakítóterhelés</u>				
1. téglá (tömör téglá)		M8	M10	M12
Megengedett üzemi terhelés (szakítószilárdság)	F [kN]	0,65	1,03	1,15
Elmozdulás	δ _{No} [mm]	0,08	0,07	0,06
	δ _{N∞} [mm]	0,16	0,16	0,16
2. téglá (üreges téglá)		M8 GC 12x80	M10 GC 15x85	M12 GC 20x85
Megengedett üzemi terhelés (szakítószilárdság)	F [kN]	1,48	1,81	2,09
Elmozdulás	δ _{No} [mm]	0,06	0,08	0,10
	δ _{N∞} [mm]	0,16	0,16	0,20

3. téгла (üreges téгла)		M8 GC 12x80	M10 GC 15x85	M12 GC 20x85
Megengedett üzemi terhelés (szakítószilárdság)	F [kN]	0,29	0,73	0,80
Elmozdulás	δ_{N0} [mm]	0,06	0,08	0,07
	$\delta_{N\infty}$ [mm]	0,16	0,16	0,16
4. téгла (üreges téгла)		M8 GC 12x80	M10 GC 15x85	M12 GC 20x85
Megengedett üzemi terhelés (szakítószilárdság)	F [kN]	0,39	0,44	0,26
Elmozdulás	δ_{N0} [mm]	0,06	0,06	0,06
	$\delta_{N\infty}$ [mm]	0,16	0,16	0,16
5. téгла (üreges téгла)		M8 GC 12x80	M10 GC 15x85	M12 GC 20x85
Megengedett üzemi terhelés (szakítószilárdság)	F [kN]	0,92	0,91	1,02
Elmozdulás	δ_{N0} [mm]	0,06	0,06	0,06
	$\delta_{N\infty}$ [mm]	0,16	0,16	0,16
6. téгла (üreges téгла)		M8 GC 12x80	M10 GC 15x85	M12 GC 20x85
Megengedett üzemi terhelés (szakítószilárdság)	F [kN]	1,19	1,69	1,78
Elmozdulás	δ_{N0} [mm]	0,12	0,07	0,06
	$\delta_{N\infty}$ [mm]	0,24	0,16	0,16
Elmozdulás üzemi terhelés alatt				
<u>Nyíróterhelés</u>				
1. téгла (tömör téгла)		M8	M10	M12
Megengedett üzemi terhelés (nyírószilárdság)	F [kN]	1,32	2,94	2,62
Elmozdulás	δ_{V0} [mm]	0,23	0,48	0,38
	$\delta_{V\infty}$ [mm]	0,34	0,72	0,57
2. téгла (üreges téгла)		M8 GC 12x80	M10 GC 15x85	M12 GC 20x85
Megengedett üzemi terhelés (nyírószilárdság)	F [kN]	1,72	2,03	2,93
Elmozdulás	δ_{V0} [mm]	0,20	0,38	0,34
	$\delta_{V\infty}$ [mm]	0,30	0,57	0,51

3. téгла (üreges téгла)		M8 GC 12x80	M10 GC 15x85	M12 GC 20x85
Megengedett üzemi terhelés (nyírószilárdság)	F [kN]	0,93	1,08	0,86
Elmozdulás	δ_{V_0} [mm]	0,31	0,23	0,18
	δ_{V_∞} [mm]	0,46	0,34	0,27
4. téгла (üreges téгла)		M8 GC 12x80	M10 GC 15x85	M12 GC 20x85
Megengedett üzemi terhelés (nyírószilárdság)	F [kN]	0,44	0,63	0,44
Elmozdulás	δ_{V_0} [mm]	0,10	0,18	0,27
	δ_{V_∞} [mm]	0,15	0,27	0,40
5. téгла (üreges téгла)		M8 GC 12x80	M10 GC 15x85	M12 GC 20x85
Megengedett üzemi terhelés (nyírószilárdság)	F [kN]	0,78	1,06	1,00
Elmozdulás	δ_{V_0} [mm]	0,23	0,19	0,31
	δ_{V_∞} [mm]	0,34	0,28	0,46
6. téгла (üreges téгла)		M8 GC 12x80	M10 GC 15x85	M12 GC 20x85
Megengedett üzemi terhelés (nyírószilárdság)	F [kN]	1,25	2,23	1,65
Elmozdulás	δ_{V_0} [mm]	0,17	0,69	0,13
	δ_{V_∞} [mm]	0,25	1,03	0,19

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.

Terminológia és szimbólumok:	
d	csavar/menetes szár átmérője
d ₀	furat átmérő
h _{ef}	hatásos rögzítési mélység
h ₁	furat mélység
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 egyetlen kötés esetében
V _{Rk}	jellemző nyírószilárdság egyetlen kötés esetében
γ _{Mm}	részleges biztonsági tényező
S _{cr,N}	távolság, amely biztosítja az egyetlen kötés jellemző szakítószilárdságának átvitelét, távolság- és peremhatás nélkül
C _{cr,N}	peremtávolság, amely biztosítja az egyetlen kötés jellemző szakítószilárdságának átvitelét, távolság- és a peremhatás nélkül
β	együttható EAD 330076-00-0604 szerint
F	üzemi terhelés
δ _o	rövidtávú elmozdulás üzemi terhelés alatt
δ _c	hosszútávú elmozdulás üzemi terhelés alatt
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