

## Prohlášení o vlastnostech – 1404-CPR-2586

### Chemfix PESF (**Chemická kotva POLYESTER**)

Chemfix Products Ltd

Mill Street East, Dewsbury, West Yorkshire, WF12 9 BQ, UK

Zamýšlené použití nebo zamyšlená použití stavebního výrobku v souladu s ETAG 029 Ed. duben 2013	
Typ výrobku	Injektážní kotva do zdiva
Materiál podkladu	Perforované keramické bloky (LD) typ HLz, 12/09 N+F, classe $\geq 15$ (testováno fb $\geq 18$ N/mm <sup>2</sup> ) objemová hmotnost qm $\geq 900$ kg/m <sup>3</sup> EN 771-1
Materiál	<u>Kotevní tyč</u> uhlíková ocel třídy 5,8, EN ISO 898-1 pozinkování $\geq 5$ $\mu$ m, EN ISO 4042 <u>Podložka</u> uhlíková ocel, pozinkování $\geq 5$ $\mu$ m, EN ISO 4042 <u>Šestihranná matice</u> uhlíková ocel třídy 5, EN 20898-2, pozinkování $\geq 5$ $\mu$ m, EN ISO 4042 <u>Děrované pouzdro</u> polyethylene 16 X 85
Odolnost	vnitřní suché podmínky
Zatížení	statické a kvazistatické v perforovaných cihlách
Rozmezí teplot pro použití	<i>Kotvu lze použít v následujícím rozmezí teplot: -40 °C až +80 °C (max. dlouhodobá teplota +50 °C a max. krátkodobá teplota +80 °C)</i>
Kategorie použití	v mokřém podkladu (montáž), ve stavbách za suchých, vnitřních podmínek – kategorie w/d (použití)
Odolnost proti ohni	N/A
Reakce na oheň	N/A
ETA -11/0032 vydal	ITB POLAND
Na základě	ETAG 029 Ed. duben 2013
Osvědčení o shodě 1488-CPD-0195/W vydal	ITB POLAND
V systému	1

Prohlašované vlastnosti dle ETAG 029			
Základní vlastnosti			Vlastnosti
			M10
Montážní parametry			
d	Průměr kotevního šroubu nebo průměr závitu	[mm]	10
d0	Jmenovitý průměr vrtáku	[mm]	16
dfix	Průměr otvoru v úchytu	[mm]	-
heff	Minimální hloubka otvoru pro ukotvení	[mm]	85
	Maximální hloubka otvoru pro ukotvení	[mm]	85
h1	Hloubka vrtu	[mm]	90
hmin	Minimální tloušťka stavebního dílu	[mm]	-
Tinst	Utahovací moment	[Nm]	-
tfix	Tloušťka k ukotvení	[mm]	-
smin	Minimální rozteč mezi kotvami	[mm]	smin ≥ 100
pro c≥	Vzdálenost okrajů	[mm]	-
cmin	Minimální vzdálenost od okraje	[mm]	cmin ≥ 100
pro sc≥	Vzdálenost kotev	[mm]	-
Selhání vytažením			
τRk,ucr	Charakteristická odolnost spoje v betonu bez trhlin třídy C20/25 rozmezí teplot a)	[MPa]	-
	Charakteristická odolnost spoje v betonu bez trhlin třídy C20/25 rozmezí teplot b)	[MPa]	-
τRk, cr	Charakteristická odolnost spoje v betonu s trhlinami třídy C20/25 rozmezí teplot a)	[MPa]	-
	Charakteristická odolnost spoje v betonu s trhlinami třídy C20/25 rozmezí teplot b)	[MPa]	-
γ2	Dílčí součinitel bezpečnosti	[-]	-
ψc,ucr C30/37	Rostoucí faktor pro beton bez trhlin C30/37	[-]	-
ψc,ucr C40/50	Rostoucí faktor pro beton bez trhlin C40/50	[-]	-
ψc,ucr C50/60	Rostoucí faktor pro beton bez trhlin C50/60	[-]	-
ψc,cr C30/37	Rostoucí faktor pro beton s trhlinami C30/37	[-]	-
ψc,cr C40/50	Rostoucí faktor pro beton s trhlinami C40/50	[-]	-
ψc,cr C50/60	Rostoucí faktor pro beton s trhlinami C50/60	[-]	-
Odpor při selhání rozštěpením			
scr,sp	Kritický rozstup (rozštěpení)	[mm]	-
ccr,sp	Kritická vzdálenost od okraje (rozštěpení)	[mm]	-
Posunutí při tahovém zatížení			
τcr	Servisní hodnota napětí spoje v betonu s trhlinami rozmezí teplot a)	[kN]	-
δ0,cr	Krátkodobé posunutí při tahovém zatížení	[mm]	-
δ∞,cr	Dlouhodobé posunutí při tahovém zatížení	[mm]	-
τucr	Servisní hodnota napětí spoje v betonu bez trhlin	[kN]	-

$\delta 0,ucr$	Krátkodobé posunutí při tahovém zatížení	[mm]	-
$\delta \infty,ucr$	Dlouhodobé posunutí při tahovém zatížení	[mm]	-
VRk,s	Selhání oceli bez ramene páky – charakteristická únosnost	[kN]	-
MO Rk,s	Selhání oceli s ramenem páky – charakteristický ohybový moment	[Nm]	-
$\gamma m,sV$	Dílčí součinitel bezpečnosti pro selhání oceli bez ramene páky	[-]	-
<b>Selhání okraje betonu</b>			
k	Faktor selhání okraje betonu	[-]	-
<b>Posunutí při smykovém zatížení</b>			
V	Smykové zatížení v betonu	[kN]	-
$\delta V 0$	Krátkodobé posunutí při smykovém zatížení	[mm]	-
$\delta V \infty$	Dlouhodobé posunutí při smykovém zatížení	[mm]	-
<b>Odolnost proti ohni</b>			
NRk,s,fi,30	Doba odolnosti proti ohni = 30 minut	[kN]	-
NRk,s,fi,60	Doba odolnosti proti ohni = 60 minut	[kN]	-
NRk,s,fi,90	Doba odolnosti proti ohni = 90 minut	[kN]	-
NRk,s,fi,120	Doba odolnosti proti ohni = 120 minut	[kN]	-
<b>Seizmická odolnost – kategorie seizmického výkonu CX</b>			
NRk,s,seis	Charakteristická odolnost v tahu při seizmické činnosti	[kN]	-
$\tau Rk,seis$	Charakteristická odolnost spoje při seizmické činnosti	[kN]	-
VRk,s,seis	Charakteristická smyková odolnost při seizmické činnosti	[kN]	-
<b>Posunutí při seizmickém zatížení</b>			
$\delta N,seis(DLS)$	Posunutí kotvy při tahovém zatížení při DLS	[mm]	-
$\delta N,seis(ULS)$	Posunutí kotvy při tahovém zatížení při ULS	[mm]	-
$\delta V,seis(DLS)$	Posunutí kotvy při smykovém zatížení při DLS	[mm]	-
$\delta V,seis(ULS)$	Posunutí kotvy při smykovém zatížení při ULS	[mm]	-

Vlastnosti výrobku popsaného výše uvedeným identifikačním kódem souhlasí s prohlašovanými vlastnostmi.

Toto prohlášení o vlastnostech je vydáno na výhradní odpovědnost společnosti Chemfix Products Ltd.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Jméno a funkce	Místo a datum vydání	Podpis
URS JOOS – Obchodní a marketingový ředitel	DEWSBURY 16.09.2015	