

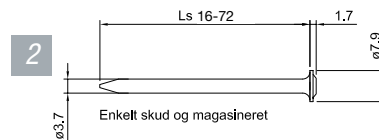
## PHN 16-62 / PHNW 27-72



PHN

PHNW

PTP 27 ALX  
PTP 27 ALXMAGR  
DX-460 + A40 + 351 + A41



- 1 Justerbare indskydningsdybde.
- 2 PHN / PHNW, elgalvaniseret 5-10  $\mu\text{m}$ , søm til fastgørelse i beton.

### Forudsætninger:

Træet minimum 21 mm tykt, samt C18 trækvalitet.  
Simpson Strong-Tie® montagedetaljer, samt generelle montage anvisninger & teori skal være fulgt.  
Alle værdierne er beregnet samt testet iht. EN 1990, EN 1992-1, EN 1995-1  
Værdierne gælder kun statiske laster, ved kombinationslast skal nedenstående være opfyldt:

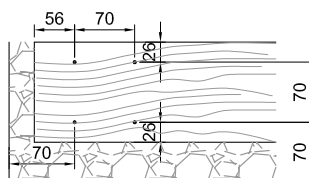
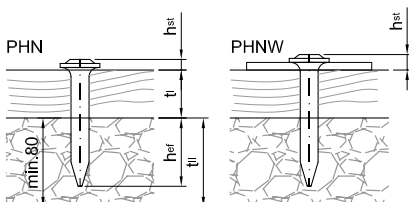
$$\left(\frac{N_{Sd}}{N_{Rd}}\right) + \left(\frac{V_{Sd}}{V_{Rd}}\right) \leq 1$$

Det skal visuelt sikres at sømmet er skudt fast til betonen.

Såfremt der er afvigelser eller uklarheder, bedes de kontakte Teknisk Afdeling hos Simpson Strong-Tie®.

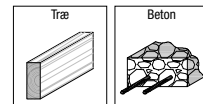
### Montagedetaljer:

- Før skud skal det sikres at pladerne er plane, stabile og i fuldstændig kontakt
- Pistolen skal holdes vinkelret mod træet før skud.
- $h_{ef}$  = se ovenfor
- $t_{II}$  = min. 80 mm C20-C40
- PHN  $h_{st}$  = 0-3 mm / PHNW  $h_{st}$  = 0-5 mm
- $t_I$  = 21-45 mm
- Trækvalitet C18.



### Regningsmæssige værdier:

PHN / PHNW søm fastgørelse af træ til beton



Tykkelse fastgjort træ $t_I$ i mm	PHN		PHNW	
	$N_{Rd}$ i kN	$V_{Rd}$ i kN	$N_{Rd}$ i kN	$V_{Rd}$ i kN
21	0,3*	0,4*	0,4*	0,4*
34	0,35*	0,4*	0,4*	0,4*
45	0,39*	0,4*	0,4*	0,4*

\* Ved langtidslast kan værdierne multipliceres med 1,17, ved korttidslast kan værdierne multipliceres med 1,5, dog max last 0,4 kN.

### Applikationsgrænser

Da betonens trykstyrke samt tilslagsmateriale kan variere meget anbefales det der prøveskyles med nedenstående patroner:

Betonkvalitet i N/mm <sup>2</sup>			Penetration $h_{ef}$ i mm
C20			28-30
C30			25-27
C40			22-24

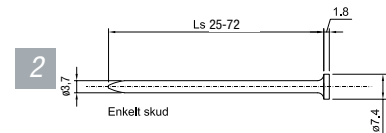
Farven angiver patron farve.

**PDPSS 25-72**



PDPSS

PTP 27 ALX



- 1 Justerbare indskydningsdybde.
- 2 PDPSS, A4 søm til fastgørelse i beton.

**Forudsætninger:**

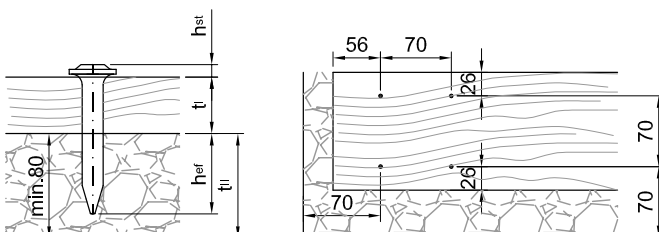
Træet minimum 21 mm tykt, samt C18 trækvalitet.  
Simpson Strong-Tie® montagedetaljer, samt generelle montage anvisninger & teori skal være fulgt.  
Alle værdierne er beregnet samt testet iht. EN 1990, EN 1992-1, EN 1995-1  
Værdierne gælder kun statiske laster, ved kombinationslast skal nedenstående være opfyldt:

$$(N_{Sd}/N_{Rd}) + (V_{Sd}/V_{Rd}) \leq 1$$

Det skal visuelt sikres at sømnet er skudt fast til betonen.  
Såfremt der er afvigelser eller uklarheder, bedes de kontakte Teknisk Afdeling hos Simpson Strong-Tie®.

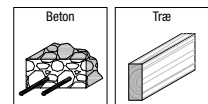
**Montagedetaljer:**

- Før skud skal det sikres at pladen er plane, stabile og i fuldstændig kontakt
- Pistolen skal holdes vinkelret mod træet før skud.
- $h_{ef}$  = se ovenfor
- $t_{II}$  = min. 80 mm C20-C40
- $h_{st}$  = 0-3 mm
- $t_I$  = 21-45 mm
- Trækvalitet C18.



**Regningsmæssige værdier:**

PDPSS søm fastgørelse af træ til beton



Tykkelse fastgjort træ $t_I$ i mm	PDPSS 25-72 $N_{Rd}$ i kN	PDPSS 25-72 $V_{Rd}$ i kN
21	0,27	0,4
34	0,32	0,4
45	0,36	0,4

**Applikationsgrænser**

Da betonens trykstyrke samt tilslagsmateriale kan variere meget anbefales det der prøveskydes med nedenstående patroner:

Betonkvalitet i N/mm <sup>2</sup>			Penetration $h_{ef}$ i mm
C20			28-30
C30			25-27
C40			22-24

Farven angiver patron farve.

