

Technical Sheet

SIMPSON
Strong-Tie

ABR100PB

Zwart hoekijzer voor constructiedoeleinden - Zwarte afwerking

De ABR100PB is een verstevigd hoekijzer, met een zwarte afwerking, geschikt voor constructieve toepassingen op hout of beton.

Features

Materiaal

- Verzinkt staal S250GD + Z275 overeenkomstig NF EN 10346,
- Afwerking met poedercoating Polyester Architecture RAL9005,
- Dikte : 2 mm.

Voordelen

- Zwarte afwerking voor een grote discretie in de constructie,
- Grote belastingsterkte,
- Veelzijdige toepassingen.

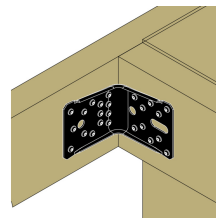
Applications

Ondergrond

- Drager: massief hout, gelijmd gelamineerd hout, composiethout, beton, ...
- Gedragen bouwdeel: massief hout, gelijmd gelamineerd hout, composiethout, ...

Toepassingsgebieden

- Bevestiging van binnenplaatsen, open carports,
- Verankeringen van kepers, consoles, raveelbalken,
- Buiteninrichtingen,
- Tuininrichtingen, ...



Bevestiging hout op hout

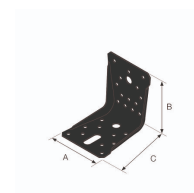
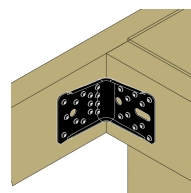
Bevestiging hout op harde beton

ABR100PB

Zwart hoekijzer voor constructiedoeleinden - Zwarte afwerking

Technische gegevens

Mål



Referentie	Verbinder afmetingen									
	Overig	Afmetingen[mm]				Boorgaten in drager			Holes Flange C	
	Gewicht[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Dikte[mm]	Nails or screws	Bouten	Sleufgaten	Nails or screws	Bouten
ABR100PB	0.26	90	100	100	2	10 Ø5	1 Ø12	1 Ø12x32	14 Ø5	1 Ø12

Wood/wood connection beam/beam type - assembly with 2 angle brackets

Referentie	Decking capacity						
	Karakteristieke waarden - Hout op hout						
	Bevestigingen				Karakteristieke waarden[kN]		
	Boorgaten in drager		Flens C		R _{1,k}	R _{4/5,k}	R _{2/3,k}
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	CSA5,0x35PB	CSA5,0x35PB	CSA5,0x35PB
ABR100PB	10.0	CSA5,0x35PB	14.0	CSA5,0x35PB	11.7	4.2	12.8

Wood/concrete connection post/beam type - assembly with 2 angle brackets

Referentie	Decking capacity						
	Karakteristieke waarden - Hout op beton						
	Bevestigingen				Karakteristieke waarden[kN]		
	Boorgaten in drager		Flens C		R _{2/3,k}	R _{1,k}	R _{4/5,k}
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	CSA5,0x35PB	CSA5,0x35PB	CSA5,0x35PB
ABR100PB	10.0	CSA5,0x35PB	1.0	WA M10-78/5	8.7	min(20,6;21,6/kmod)	10.4

ABR100PB

Zwart hoekijzer voor constructiedoeleinden - Zwarte afwerking

Plaatsing

Bevestigingen

Op hout :

- Schroef CSA5.0x35PB,
- Bouten...

Op harde ondergrond :

Betonnen ondergrond :

- Mechanische verankering : doorsteekanker WA M10-78/5,
- Chemische verankering : hars AT-HP + draadstang LMAS M10-120/25.

Hol metselwerk :

- Mechanische verankering : plug FPNH 10-135/65,
- Chemische verankering : hars AT-HP of POLY-GPG + draadstang LMAS M10-120/25 + zeefhuls SH M16-130.

Plaatsing

- Houd het te bevestigen element dicht bij de ondergrond.
- Schroef het hoekijzer op het element.
- Als de ondergrond uit hout bestaat, wordt het hoekijzer daar ook op geschroefd.
- Indien de ondergrond uit beton bestaat, moet het hoekijzer worden bevestigd volgens de aanbevelingen voor het plaatsen van de gekozen verankering.

