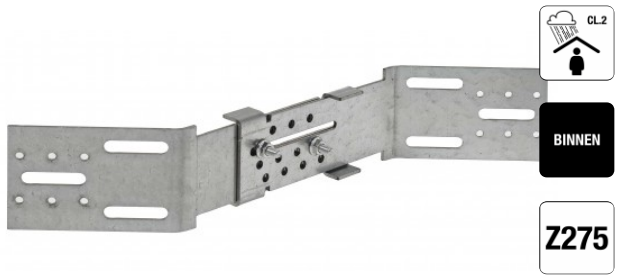
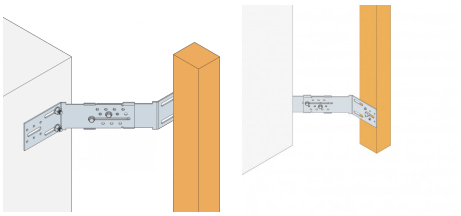
Datasheet

AB45C
Hoekijzer uitspringende hoek buitengevelisolatie

Het hoekijzer AB45C wordt gebruikt bij buitengevelisolatie. Het bevestigt de hoekkeper in het geval van een uitspringende hoek tussen de muren.





Kenmerken

Materiaal

- Verzinkt staal S250GD + Z275 overeenkomstig NF EN 10346,

Voordelen

- Hoekijzer getest volgens de beproevingsprocedure die is vastgelegd in het Cahier Technique van het Franse CSTB 3316,
- Maakt de randkeper overbodig.

Toepassingen

Ondergrond

- **Drager :** beton, metselwerk, ...
- **Gedragen bouwdeel :** massief hout.

Toepassingsgebieden

Met het hoekijzer AB45C kan de hoekkeper worden bevestigd in het geval van een uitspringende hoek. Deze hoekkeper behoort tot de secundaire draagconstructie. Deze draagconstructie ondersteunt buitenbekledingen van het type gevelbekleding.

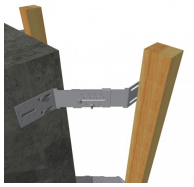
Datasheet

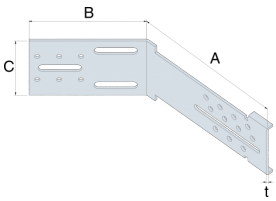
AB45C

Hoekijzer uitspringende hoek buitengevelisolatie

Technische gegevens

Afmetingen

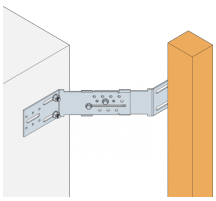


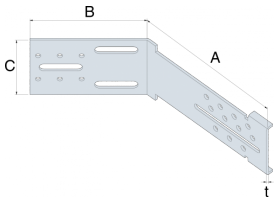


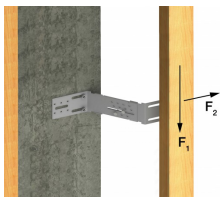
Referentie	Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]				flens B		Boorgaten in drager	
	A	B	C	t	Ø6	Ø6.0x84	Ø5	Ø8,5x40
AB45C	155	108	70	2.5	11	1	6	3

AB45CMIN = EBC160 (dikte van isolatie 120 mm achter keper)
AB45CMAX = EBC250 (dikte van isolatie 180 mm achter keper)

Karasteristieke waarden - Verbinding met 1 hoekijzer







Referentie	Karakteristieke waarden - Hout op beton - 1 hoekijzer										
	Bevestigingen								Karasteristieke waarden - Verbinding met 1 hoekijzer [kN]		
	Flens B - Raveelbalk		flens B		Flens B - Patroon				$R_{1.k}$		$R_{2.k}$
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	Aantal	Typ	Aantal	Typ	1 mm slip	3 mm slip	
AB45CMIN	1	Ø8	1	Ø6	2	CSA Ø5x40	1	LAG Ø8,0x50	0.14	0.24	1.04
AB45CMAX	1	Ø8	1	Ø6	2	CSA Ø5x40	1	LAG Ø8,0x50	0.05	0.17	1.04

Plaatsing

Bevestigingen

- **Houten hoekkeper :** 1 houtdraadbout LAGØ8x50 + 2 antirotatieschroeven CSAØ5,0x40,
- **Betonnen ondergrond :** 2 doorsteekankers FM 753 evo M8x68

Plaatsing

Verbinding van de twee hoekijzers :

1. Hoekijzer voor uitspringende hoek AB45C wordt paarsgewijs gebruikt.
2. De twee hoekijzers worden verbonden met twee bouten en twee moeren.
3. De eerste bevestiging wordt in het sleufgat Ø 6,0x84 geplaatst om de twee hoekijzers vast te zetten en in te stellen.
4. De tweede bevestiging komt in een van de twee boorgaten Ø 6 mm om de lengte-instelling van het geheel te borgen.

Positionering en bevestiging van de hoekijzers :

1. De hoekijzers worden verspringend gepositioneerd ter hoogte van de hoekkeper.
2. De hartafstand tussen twee hoekijzers AB45C is dezelfde als die van de hoekijzers voor gevelbekleding EBC met een maximum van 1 m.
3. De keper wordt op het hoekijzer bevestigd met een houtdraadbout Ø 8 (geplaatst in het middelste sleufgat Ø 8,5 x 40) en twee antirotatieschroeven Ø 5.
4. Ten slotte wordt het hoekijzer op de betonnen drager bevestigd door middel van twee verankeringen Ø 8 mm in de sleufgaten (het hoogste en het laagste).

Verstelmogelijkheden

- Het hoekijzer voor uitspringende hoek AB45C is compatibel met de hoekijzers voor gevelbekleding EBC, van EBC160 tot EBC250. Het kan worden gebruikt voor isolatie achter de keper van 120 tot 180 mm,
- De borggaten bevatten 17 instelstappen, waardoor het hoekijzer per 4 mm kan worden ingesteld volgens de dikte van het isolatiemateriaal.

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Informatie weergegeven op deze website zijn eigendom van Simpson Strong-Tie®
Deze zijn enkel geldig in associatie met de gecommercialiseerde Simpson Strong-Tie® producten