



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 + Z250 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

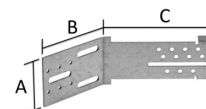
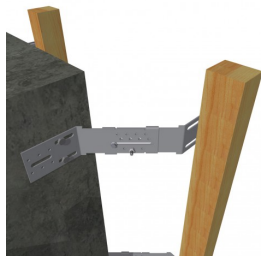
- **Drager** : beton, metselwerk...
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout.

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.

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen en karakteristieke waarden



Referentie	Afmetingen [mm]				Gaaten				Karakteristieke waarden $R_{i,k}$ [kN]		
	A	B	C	Dikte	Flens C		Flens C		$R_{1,k}$		$R_{2,k}$
					Ø6	Sleufgat Ø6,0x84	Ø5	Sleufgat Ø8,5x40	1 mm	3 mm	
AB45CMIN	70	108	155	2.5	11	1	6	3	0.14	0.24	1.04
AB45CMAX	70	108	155	2.5	11	1	6	3	0.05	0.17	1.04

AB45CMIN = ABC160 (dikte van isolatie 120 mm achter keper)
 AB45CMAX = ABC250 (dikte van isolatie 180 mm achter keper)

PLAATSING

Bevestigingen

- **Houten hoekkeper** : 1 houtdraadbout LAGØ8x50 + 2 antirotatieschroeven CSAØ5,0x40
- **Betonnen ondergrond** : 2 doorsteekankers WA M8-68/5

Plaatsing

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

2. **Positionering en bevestiging van de hoekijzers** - De hoekijzers worden verspringend gepositioneerd ter hoogte van de hoekkeper. De hartafstand tussen twee hoekijzers AB45C is dezelfde als die van de hoekijzers voor gevelbekleding ABC met een maximum van 1 m. 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. 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).

Adjsutment

Het hoekijzer voor uitspringende hoek AB45C is compatibel met de hoekijzers voor gevelbekleding ABC, van ABC160 tot ABC250. Het kan worden gebruikt voor isolatie achter de keper van 120 tot 180 mm. De boorgaten bevatten 17 instelstappen, waardoor het hoekijzer per 4 mm kan worden ingesteld volgens de dikte van het isolatiemateriaal.

