



catnic[®]

Scaldex

nv scheldehandel

PRODUCTINFORMATIE

Stalen lateien

steenweg naar Wetteren 24

9200 Schoonaarde

tel: 052 42 54 05

fax: 052 42 44 39

info@scaldex.be

<http://www.scaldex.be>



Algemene Informatie



Algemene informatie

Voordelen

- Praktisch onzichtbaar
- direct na aanbrengen van een latei is verder metselen mogelijk
- twee mannen kunnen de zwaarste latei plaatsen
- dubbele bescherming tegen corrosie
- om het even welke RAL kleur kan op aanvraag verkregen worden
- geen complexe verankering nodig

Normen en kwaliteit

Vanwege de afwezigheid van Belgische normen en eisen voor verzinkte stalen lateien kunnen wij geen Belgische kwaliteitscertificaten overleggen, echter:

- de catnic profielen voldoen aan de eisen van de Britse norm BS 5977/Part 2/1983: "Specificaties voor geprefabriceerde lateien";
- de calculatiemethoden van onze studiedienst zijn gebaseerd op de Britse norm BS 5977/Part1/1982: "Methode voor de bepaling van de belasting";
- de fabrikant Catnic Ltd is EN-ISO 9002 gecertificeerd;
- het product Catnic stalen lateien is in Frankrijk gecertificeerd met de CSTB-Avis Technique N° 16/94-289;
- het product Catnic stalen lateien is in Groot-Brittannië gecertificeerd met de BBA-Certificate N° 91-2638; en,
- het product Catnic stalen lateien heeft in België van het B.U.tgb volgende Technische Goedkeuring ontvangen: ATG 1408.

Eis de kwaliteit van Catnic

- Teneinde te kunnen genieten van de kwaliteit van de Catnic lateien gelieve u te verzekeren dat elk profiel voorzien is van een label met Catnic logo alsook het referentienummer van het type en de lengte.

Materialen

- De Catnic lateien zijn vervaardigd van sendzimir verzinkt hoogwaardig plaatstaal volgens NEN Euro Norm 10142: 1995. Staalkwaliteit Fe PO2G met een zinkcoating Z275. Standaardkleur zwart, andere RAL kleuren enkel op aanvraag. Materiaaldikte: a=2 mm, b=2,5 mm, c=3,2 mm en d=alle elementen zijn 3,2 mm. Deze dikten betreffen de dragende elementen van de latei.

Fabricatie

- De Catnic profielen worden daar waar nodig geperforeerd, op lengte gesneden en gezet. Onderdelen worden door middel van puntlassing tot één geheel samengevoegd. Toleranties op de afmetingen zijn in overeenstemming met BS 5977: deel 2; 1983.



Anti-corrosie beschermingsystemen

- Behalve door gebruik van hoogwaardig gegalvaniseerd staal, worden de lateien tevens tegen corrosie beschermd door ze te voorzien van een thermohardende polyester poedercoating. Deze coating is ontwikkeld voor boorplatforms op de Noordzee. In de praktijk heeft deze duplex afwerking bewezen een goede keuze te zijn als bescherming tegen diverse soorten corrosie, atmosferische verontreinigingen, slagregens, waterdamp-penetratie en vrijkomen van chemische corrosie materialen uit specie- en metselwerk.
- Deze beschermlaag wordt door middel van een elektrostatisch proces aangebracht, wat nauwkeurige regeling van kwaliteit en dikte van de coating verzekert, ook op randen en hoeken. Drogen bij hoge temperaturen zorgt voor een harde, duurzame oppervlakte van de latei die een hoge slagvastheid garandeert.
- Dit duplex systeem van een organische bescherming in combinatie met gegalvaniseerd staal bewerkstelligt een buitengewoon langdurige weerstand tegen corrosie. Het anti-corrosie beschermingssysteem van Catnic voldoet aan alle eisen van BS 5977: deel 2: 1983.

Vuurvastheid

- Catnic lateien worden getest op de weerstand tegen vuur in BS 476: deel 8: 1972 en verkregen de gehele goedkeuring voor stabiliteit en onkreukbaarheid. De testrapporten zijn ter beschikking op aanvraag.

Standaardlengte

- Het gamma van de standaardlateien is steeds in voorraad en is ook gemakkelijk te verkrijgen bij Catnic's uitgebreide netwerk van erkende verdelers. Standaardlateien zijn verkrijgbaar in de volgende lengtes: van 800mm tot 5000mm opgaand per 200mm.

Toelaatbare belasting

- De toelaatbare belastingen genoemd in de tabellen zijn verkregen uit 'Open Space Frame' proeven. De latei wordt in een drukbank geplaatst en op een aantal genormeerde voorwaarden belast. Hierbij wordt niet meegenomen de in praktijk gunstige invloed van de aanwezige spouwankers, en de mogelijke samenwerking van het metselwerk op en naast de latei. Door de overwegend excentrische belasting van de profielen vindt niet alleen doorbuiging, maar ook verdraaiing plaats. Dit laatste blijkt vaak bepalend voor de maatvoering, gevolg is dat profielen een lagere maximale belasting meekrijgen dan uit doorbuigingsberekeningen, met het gegeven I_{xx} en Z_{xx} , zou volgen. De 'Open Space Frame' proeven zijn uitgevoerd door één van de onderstaande onafhankelijke instituten:
 - The University of Wales Institute of Science and Technology, Department of Civil Engineering and Building Technology
 - The Polytechnic of Wales Department of Civil Engineering and Building
 - Ceram Building Technology Stoke on Trent

Dampdichte laag

- Het ontwerp van de gecombineerde lateien bewerkstelligt een ingebouwde dampdichte laag. Waterpenetratie in de spouw wordt automatisch weggeleid naar buiten. In de meeste gevallen voorkomt



Algemene Informatie



deze gepatenteerde ontwerpeigenschap het gebruik van een apart dpc en vermijdt hierbij het risico van verkeerd te installeren of schade te berokkenen bij de plaatsing van een dpc membraan. De catnic latei biedt een extra bescherming en vertrouwen voor de bestekopmaker aan daar waar externe factoren van belang zijn of de lokale bouwreglementeringen het voorschrijven.

Bestelwijze

- Wanneer u catnic lateien bestelt, vermeldt dan:
- code: vb.: B-CP 7.14/19
- lateilengte in cm (berekening: vrije overspanning + 2x20 cm voor eindoplegging)

Opmerkingen

- gebruik standaardlengtes; deze zijn veelal uit voorraad leverbaar en zijn goedkoper dan op lengtemaat gemaakt profielen.
- speciale lentes zijn op aanvraag leverbaar, inclusief verstekken en gaten boren
- catnic is continu actief met productverbeteringen en aanpassingen; voor vragen kan u altijd bij ons terecht; naast het leveringsprogramma gegeven in deze brochure, kan ook invulling gegeven worden aan speciale wensen met betrekking tot oplossingen

Aandachtspunten bij gebruik

- gebruik geen beschadigde lateien
- zorg altijd voor minimaal 20 cm opleg aan beide zijden
- snij geen lateien en voorkom puntbelasting zonder voorafgaand advies. Vloerbalken of spanten met een h.o.h.-afstand van 60 cm worden niet als zodanig aangemerkt. Daar waar belasting of deelbelasting wordt geconcentreerd op een bepaald punt moet de belasting verdeeld zijn over een lateilengte van niet minder dan 200 mm. In zulke gevallen mag de totale toegepaste belasting geen buigmomenten veroorzaken, groter dan die veroorzaakt door de algemene verdeelde belasting als vermeld in de schema's. Alle geconcentreerde belastingen moeten worden opgevangen door de bovenzijde van de latei op de binnenspouwbladzijde.
- pas geen betonvloerbelasting toe voordat de totale belasting is berekend door een constructieadviseur
- bij spouwmuren moeten het binnen- en buitenblad welke door de latei worden gedragen, gelijkmatig worden opgetrokken om buitensporige excentrische belasting te vermijden
- de nuttige belasting t.o.v. de totale belasting welke door de latei wordt gedragen mag de 50% niet overschrijden
- daar waar de lateien een buitenspouwmuur opvangen, mag niet meer dan de helft van de belasting worden opgevangen door het buitenblad, terwijl het metselwerk gelijkmatig moet worden opgetrokken
- het is aan te raden om tussen kozijn en latei een flexibele voeg aan te brengen van ± 1 cm
- alle belastingen genoemd in deze brochure zijn gelijkmatig verdeelde belastingen

Studiedienst

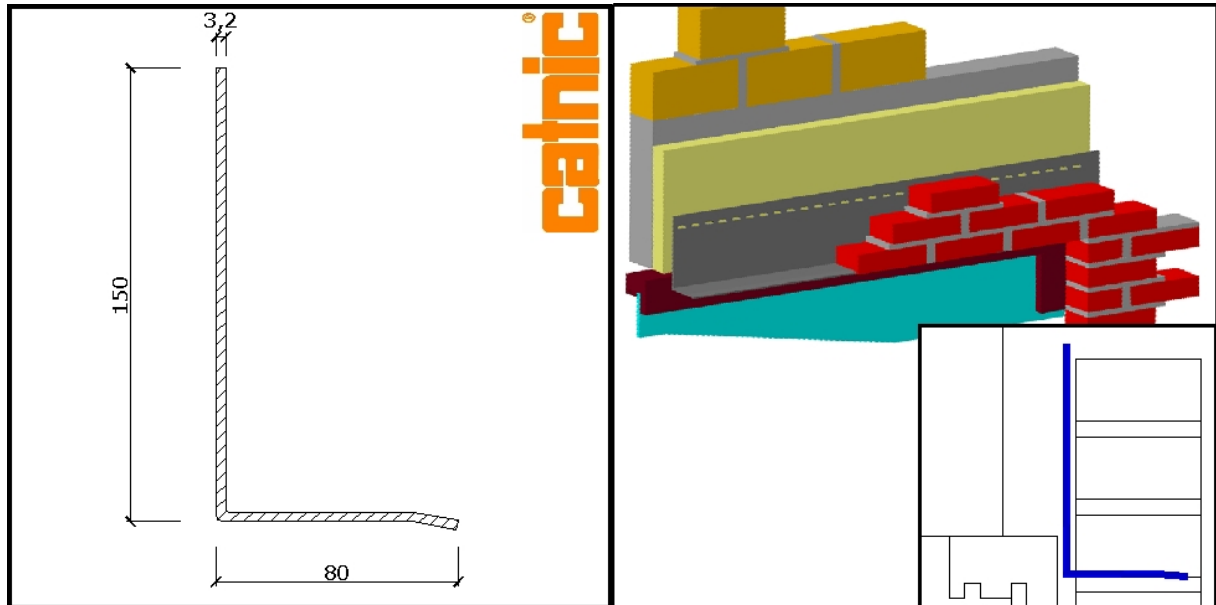
De technische afdeling van scaldex bestaat uit een staf van kwalitatief hooggeschoolde medewerkers en de door onze leveranciers ter beschikking gestelde berekeningsprogramma's laten toe onze klanten op een snelle en zeer efficiënte wijze te begeleiden bij hun projecten. Ontwerpdetails en kostencalculatie kunnen hierbij ter evaluatie voorgelegd worden. Onze technische dienst staat eveneens ter beschikking voor begeleiding en instructies op de werf. Deze diensten zijn gratis en volledig vrijblijvend.



Lateien voor gevelmetselwerk

catnic®

Profiel bc-p 15



Het catnic hoekprofiel, type bc-p 15 uit constructiestaal (150x80x3,2mm), is warm gegalvaniseerd (min. 275 gr/m²) en afgewerkt met een elektrostatisch aangebrachte, en bij hoge temperatuur geharde polyester poedercoating. Het profiel is voorzien van regelmatige sleuven waarin vanaf 2,40m verankeringen worden aangebracht en omgebogen over de dragende binnenlatei. Slechts 3,2 mm dik waardoor het praktisch onzichtbaar is. De voorkant onderaan is licht geplooid waardoor een perfecte waterkering boven het raam ontstaat.

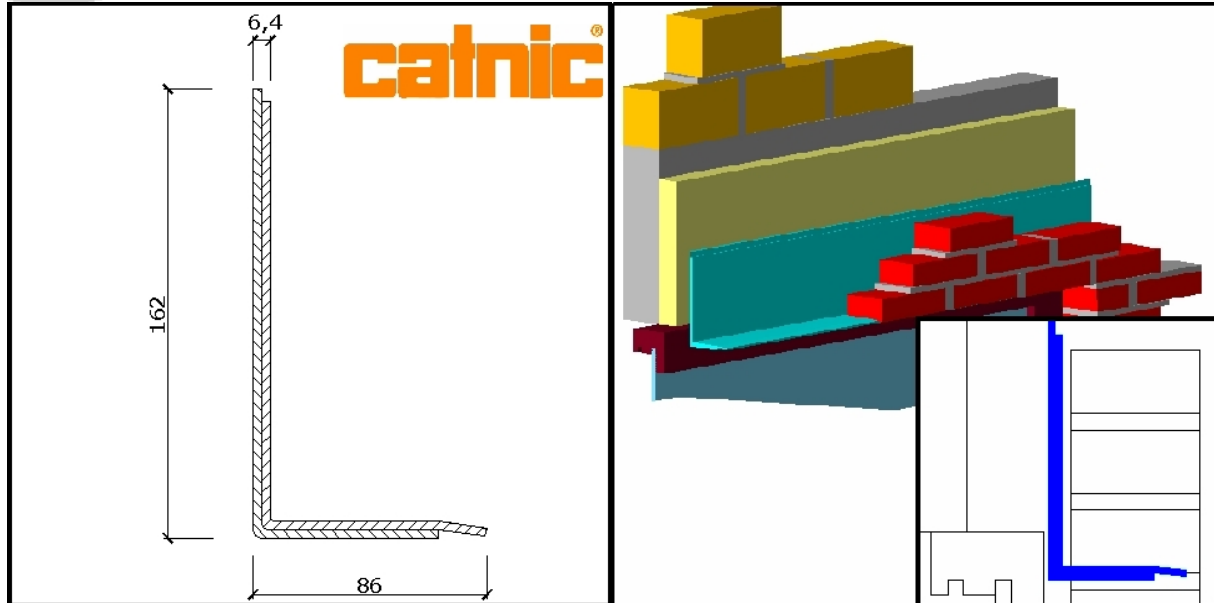
spouw breedte	code materiaal dikte	maximale dagmaat in mm	max. lateilengte in mm	max. toelaatb. belast. (kN)	I _{xx} (cm ⁴)	Z _{xx} (min) (cm ³)	toelaatb. moment (kNm)	toelaatb. opl. reactie (kN)	gewicht in kg/m ¹
N.V.T.	C	400	800	12,40	172	17,20	2,79	21,90	5,70
		600	1000	12,40					
		800	1200	12,40					
		1000	1400	12,40					
		1200	1600	12,40					
		1400	1800	12,40					
		1600	2000	11,20					
		1800	2200	9,80					
		2000	2400	8,60					
		2200	2600	7,50					
		2400	2800	5,90					
		2600	3000	5,10					
		2800	3200	4,40					
		3000	3400	3,60					
		3200	3600	2,90					



Lateien voor gevelmetselwerk

catnic®

Profiel bc- 16



Het catnic hoekprofiel, type bc-16, bestaande uit twee aan elkaar gepuntlaste platen constructiestaal (86x162x(2x3,2)mm), is warm gegalvaniseerd (min. 275 gr/m²) en afgewerkt met een elektrostatisch aangebrachte, en bij hoge temperatuur geharde polyester poedercoating. De voorkant onderaan is licht geplooid waardoor een perfecte waterkering boven het raam ontstaat.

spouw breedte	code materiaal dikte	maximale dagmaat in mm	max. lateilengte in mm	max. toelaatb. belast. (kN)	Ixx (cm ⁴)	Zxx (min) (cm ³)	toelaatb. moment (kNm)	toelaatb. opl. reactie (kN)	gewicht in kg/m ¹
N.V.T.	C	400	800	16,70	346	31,90	5,18	45,10	11,10
		600	1000	16,70					
		800	1200	16,70					
		1000	1400	16,70					
		1200	1600	16,70					
		1400	1800	16,70					
		1600	2000	16,70					
		1800	2200	15,70					
		2000	2400	13,70					
		2200	2600	12,70					
		2400	2800	11,70					
		2600	3000	9,80					
		2800	3200	9,80					
		3000	3400	9,80					
		3200	3600	8,80					
		3400	3800	7,80					

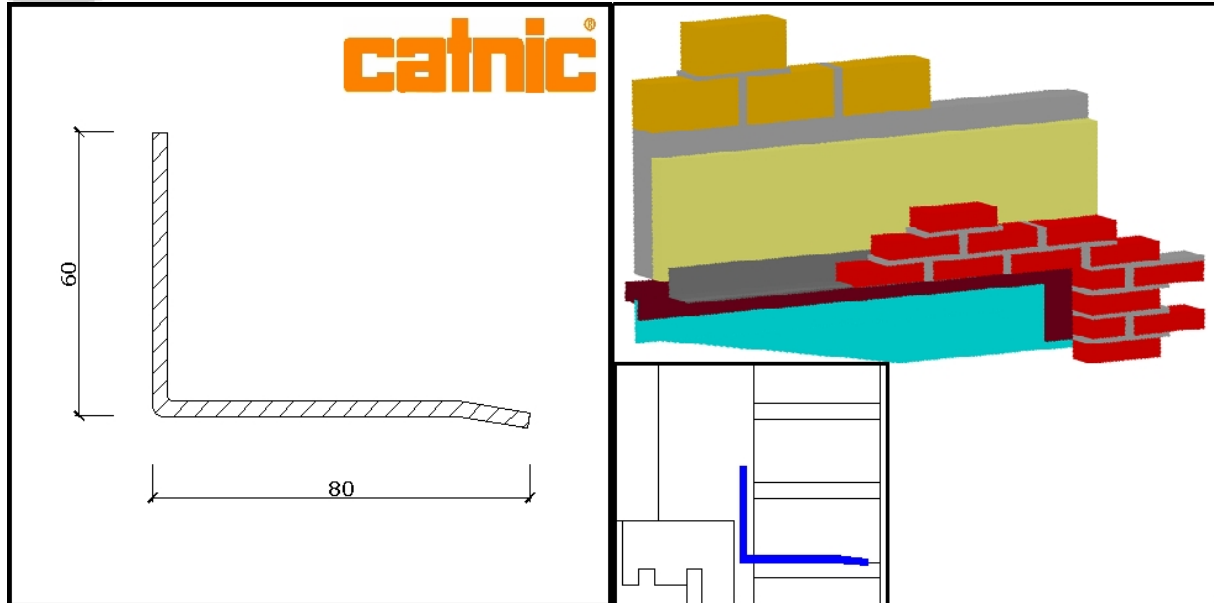
Bij overspanningen > 2 m dient men bij het opmetselen en tijdens het hardingsproces, het profiel in het midden te ondersteunen. Voldoende spouwvakken te plaatsen boven het profiel.



Lateien voor gevelmetselwerk

catnic®

Profiel bc- 60



Het CATNIC hoekprofiel, type BC- 60, uit constructiestaal is warm gegalvaniseerd (min. 275g/m²) en afgewerkt met een elektrostatisch aangebrachte, en bij hoge temperatuur geharde polyester poedercoating in standaard zwarte kleur. Met afmetingen 60 x 80 x 3,2mm is deze latei verkrijgbaar in lengtes van 80cm t.e.m. 140cm in stappen van 20cm. (max. dagmaat 100cm). De voorzijde van de latei is voorzien van een druiprand.

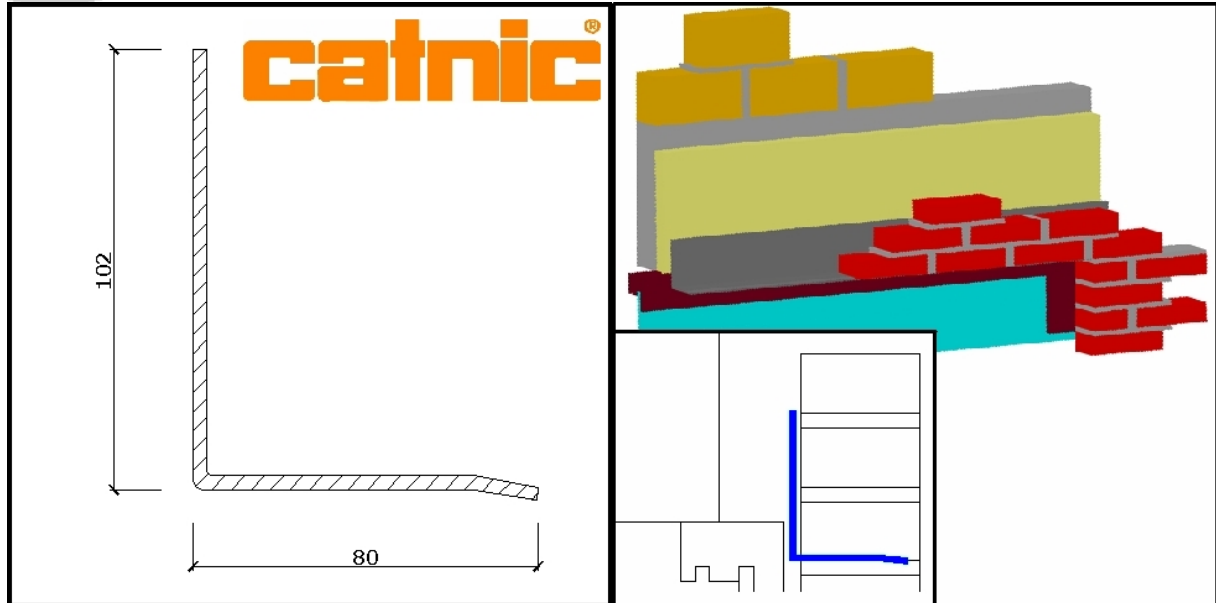
spouw breedte	code materiaal dikte	maximale dagmaat in mm	max. lateilengte in mm	max. toelaatb. belast. (kN)	I _{xx} (cm ⁴)	Z _{xx} (min) (cm ³)	toelaatb. moment (kNm)	toelaatb. opl. reactie (kN)	gewicht in kg/m ¹
N.V.T.	C	400	800	3,80	13,70	2,90	0,38	10,50	3,38
		600	1000	3,80					
		800	1200	2,50					
		1000	1400	2,50					



Lateien voor gevelmetselwerk

catnic®

Profiel bc- 102



Het catnic hoekprofiel, type bc- 102, uit constructiestaal is warm gegalvaniseerd (min. 275 gr/m²) en afgewerkt met een elektrostatisch aangebrachte, en bij hoge temperatuur geharde polyester poedercoating. Slechts 3,2 mm dik waardoor het praktisch onzichtbaar is.

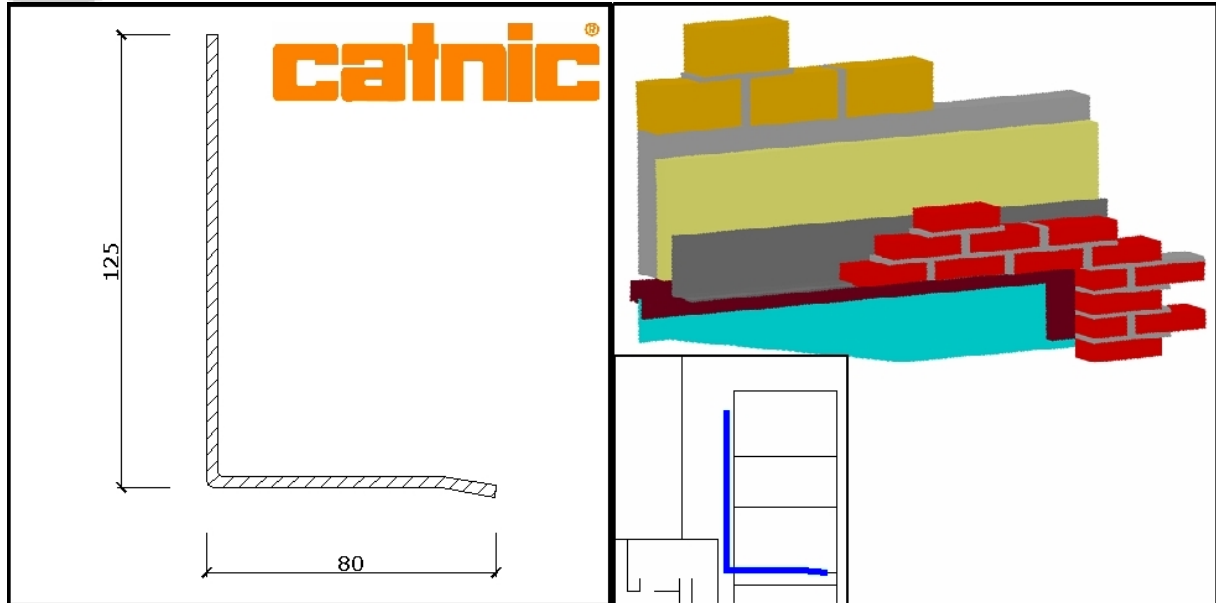
spouw breedte	code materiaal dikte	maximale dagmaat in mm	max. lateilengte in mm	max. toelaatb. belast. (kN)	I _{xx} (cm ⁴)	Z _{xx} (min) (cm ³)	toelaatb. moment (kNm)	toelaatb. opl. reactie (kN)	gewicht in kg/m ¹
N.V.T.	C	1200 1400	1600 1800	5,30 5,30	58,00	8,10	1,06	13,90	4,40



Lateien voor gevelmetselwerk

catnic[®]

Profiel bc- 125



Het catnic hoekprofiel, type bc- 125, uit constructiestaal is warm gegalvaniseerd (min. 275 gr/m²) en afgewerkt met een elektrostatisch aangebrachte, en bij hoge temperatuur geharde polyester poedercoating. Slechts 3,2 mm dik waardoor het praktisch onzichtbaar is.

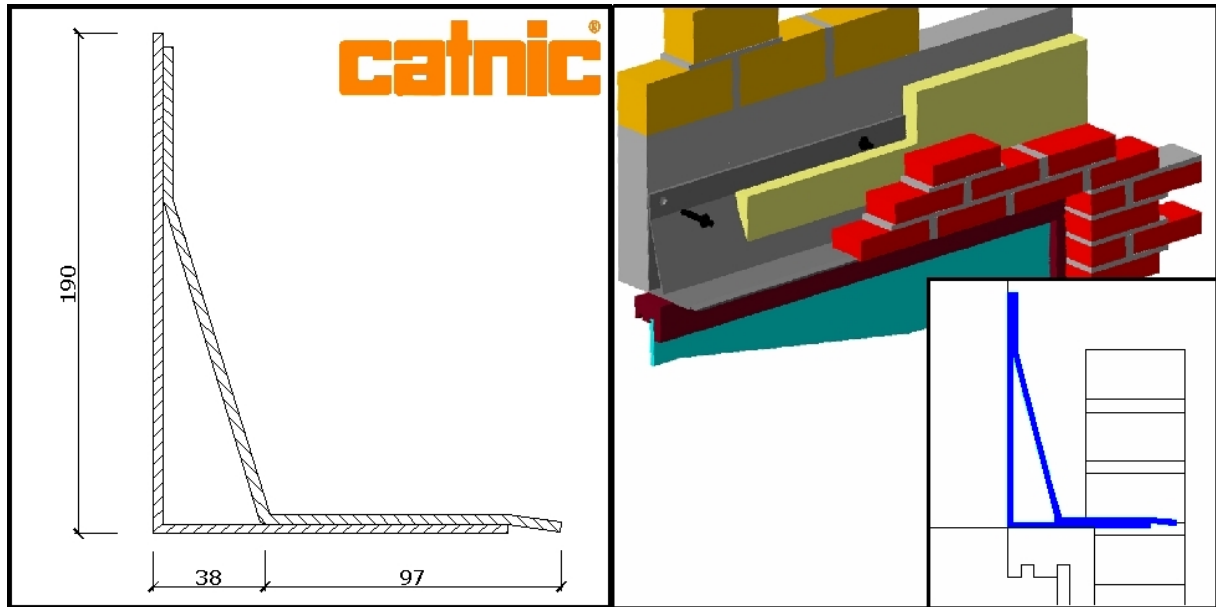
spouw breedte	code materiaal dikte	maximale dagmaat in mm	max. lateilengte in mm	max. toelaatb. belast. (kN)	I _{xx} (cm ⁴)	Z _{xx} (min) (cm ³)	toelaatb. moment (kNm)	toelaatb. opl. reactie (kN)	gewicht in kg/m ¹
N.V.T.	C	1600 1800	2000 2200	6,20 6,20	102,00	11,80	1,54	15,80	5,00



Lateien voor gevelmetselwerk

catnic[®]

Profiel bc- 18



Het catnic hoekprofiel, type bc- 18, vervaardigd uit 2 aan elkaar gepuntlaste platen constructiestaal, is warm gegalvaniseerd (min. 275 gr/m²) en afgewerkt met een elektrostatisch aangebrachte, en bij hoge temperatuur geharde polyester poedercoating. Dit profiel is spouwoverbruggend en is geschikt voor toepassingen waarbij de ramen zonder neg worden geplaatst. Het werkt dus zowel onafhankelijk van (d.w.z. opgelegd op het buitenmetselwerk) als verankerd aan de achterliggende betonstructuur. Dit type is te verkrijgen tot een maximale lengte van 2,20m.

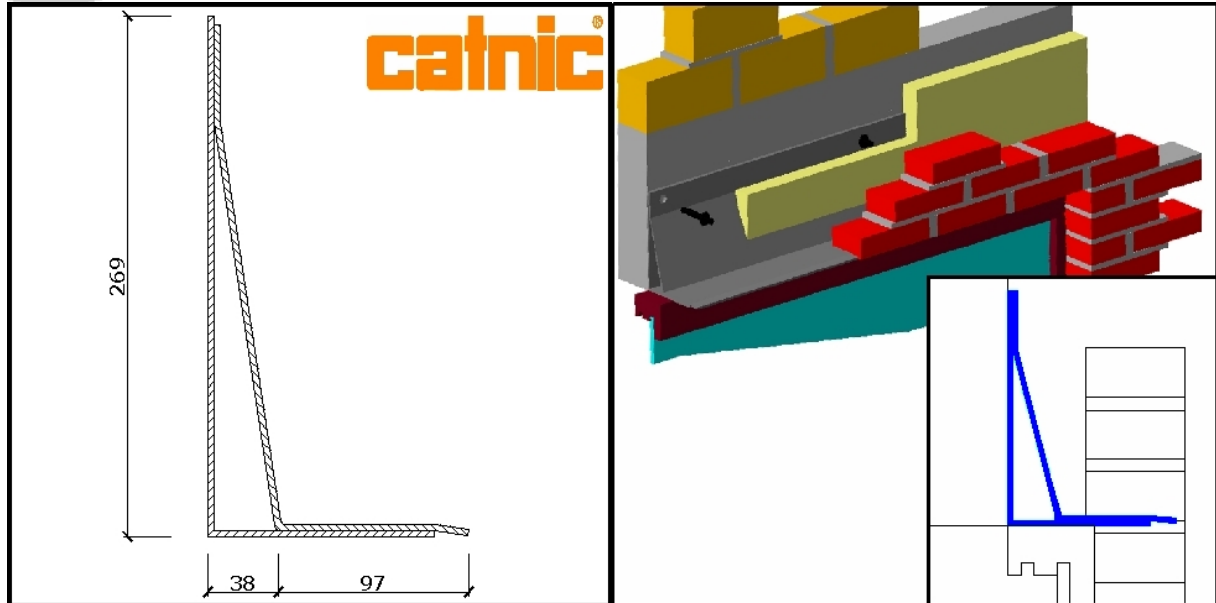
spouw breedte	code materiaal dikte	maximale dagmaat in mm	max. lateilengte in mm	max. toelaatb. belast. (kN)	Ixx (cm ⁴)	Zxx (min) (cm ³)	toelaatb. moment (kNm)	toelaatb. opl. reactie (kN)	gewicht in kg/m ¹
50-60	A	400	800	4,90	388	29	4,8	12,10	8,0
		600	1000	4,90					
		800	1200	4,90					
		1000	1400	4,90					
		1200	1600	4,90					
		1400	1800	4,90					
		1600	2000	4,90					
		1800	2200	4,90					



Lateien voor gevelmetselwerk

catnic®

Profiel bc- 27



Het catnic hoekprofiel, type bc- 27, vervaardigd uit 2 aan elkaar gepuntlaste platen constructiestaal, is warm gegalvaniseerd (min. 275 gr/m²) en afgewerkt met een elektrostatisch aangebrachte, en bij hoge temperatuur geharde polyester poedercoating. Dit profiel is spouwoverbruggend en is geschikt voor toepassingen waarbij de ramen zonder neg worden geplaatst. Het werkt dus zowel onafhankelijk van (d.w.z. opgelegd op het buitenmetselwerk) als verankerd aan de achterliggende betonstructuur. Dit type is te verkrijgen vanaf een lengte van 2,40m tot 3,80m.

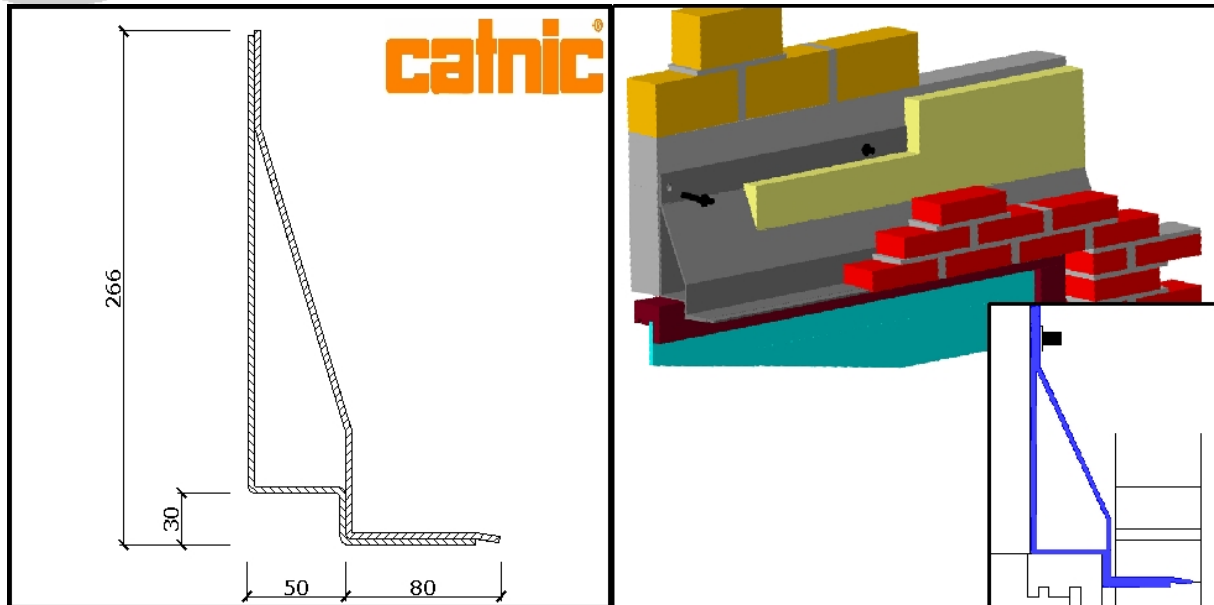
spouw breedte	code materiaal dikte	maximale dagmaat in mm	max. lateilengte in mm	max. toelaatb. belast. (kN)	I _{xx} (cm ⁴)	Z _{xx} (min) (cm ³)	toelaatb. moment (kNm)	toelaatb. opl. reactie (kN)	gewicht in kg/m ¹
50-60	B	2000	2400	9,80	1271	74	12,10	25,40	12,9
		2200	2600	9,80					
		2400	2800	9,80					
		2600	3000	9,80					
		2800	3200	9,80					
		3000	3400	9,80					
		3200	3600	9,80					
		3400	3800	9,80					



Lateien voor gevelmetselwerk

catnic®

Profiel bc- 5.25



Het catnic hoekprofiel, type bc- 5.25, is vervaardigd uit 2 aan elkaar gepuntlaste platen constructiestaal, warm gegalvaniseerd (min. 275 gr/m²) en afgewerkt met een elektrostatisch aangebrachte, en bij hoge temperatuur geharde polyester poedercoating. Dit profiel wordt gebruikt voor toepassingen waarbij men te maken heeft met een spouw van 5 cm en de ramen in een neg worden geplaatst. Deze profielen werken dus zowel onafhankelijk van (d.w.z. opgelegd op het buitenmetselwerk) als verankerd aan de achterliggende betonstructuur. De verticale achterplaat van het profiel komt tegen de dragende binnenlatei. Voor toepassingen waarbij het profiel wordt verankerd kunt u een beroep doen op onze technische dienst.

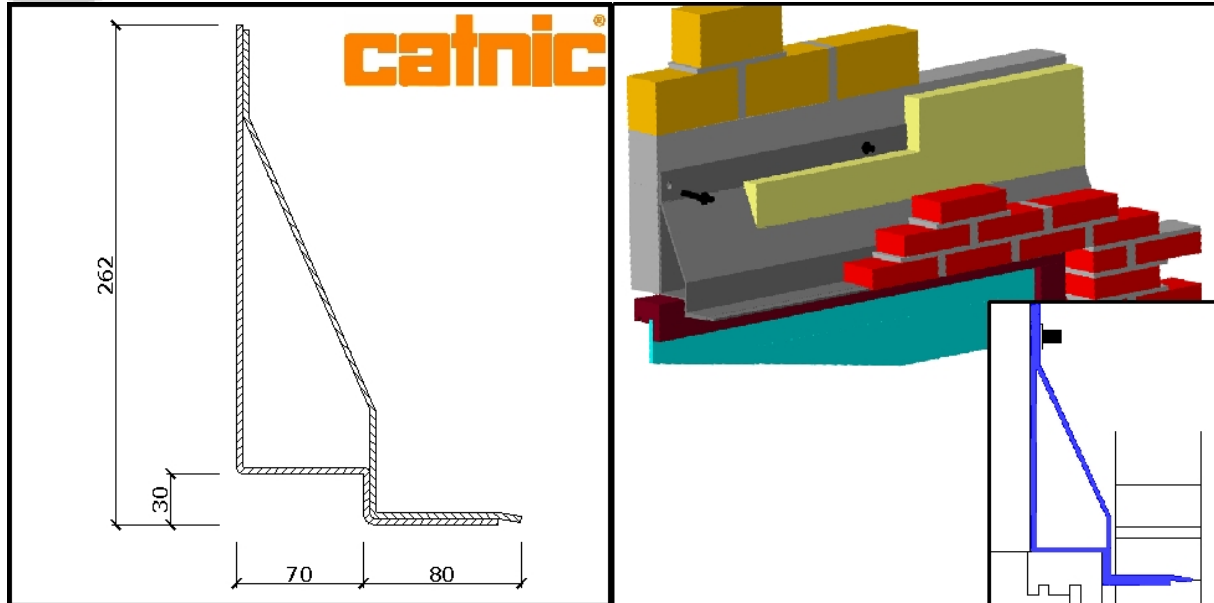
spouw breedte	code materiaal dikte	maximale dagmaat in mm	max. lateilengte in mm	max. toelaatb. belast. (kN)	I _{xx} (cm ⁴)	Z _{xx} (min) (cm ³)	toelaatb. moment (kNm)	toelaatb. opl. reactie (kN)	gewicht in kg/m ¹
50	A	400	800	9,80	916	55	9,0	7,0	9,8
		600	1000	9,80					
		800	1200	9,80					
		1000	1400	9,80					
		1200	1600	9,80					
		1400	1800	9,80					
		1600	2000	9,80					
	B	1800	2200	12,30	1145	69	11,2	15,1	12,3
		2000	2400	12,30					
		2200	2600	12,30					
	C	2400	2800	12,30	1452	87	14,2	26,3	15,5
		2600	3000	14,70					
		2800	3200	14,70					
		3000	3400	14,70					
3200		3600	14,70						
		3400	3800	14,70					
		3600	4000	9,80					



Lateien voor gevelmetselwerk

catnic®

Profiel bc- 7.25



Het catnic hoekprofiel, type bc- 7.25, is vervaardigd uit 2 aan elkaar gepuntlaste platen constructiestaal, warm gegalvaniseerd (min. 275 gr/m²) en afgewerkt met een elektrostatisch aangebrachte, en bij hoge temperatuur geharde polyester poedercoating. Dit profiel wordt gebruikt voor toepassingen waarbij men te maken heeft met een spouw van 7 cm en de ramen in een neg worden geplaatst. Deze profielen werken dus zowel onafhankelijk van (d.w.z. opgelegd op het buitenmetselwerk) als verankerd aan de achterliggende betonstructuur. De verticale achterplaat van het profiel komt tegen de dragende binnenlatei. Voor toepassingen waarbij het profiel wordt verankerd kunt u een beroep doen op onze technische dienst.

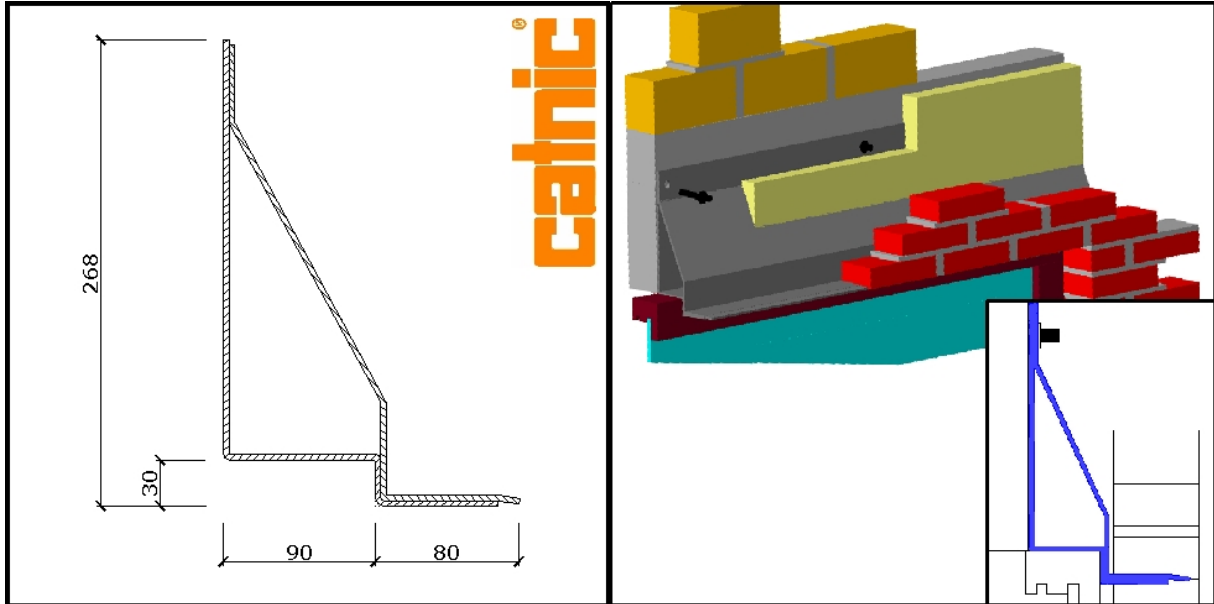
spouw breedte	code materiaal dikte	maximale dagmaat in mm	max. lateilengte in mm	max. toelaatb. belast. (kN)	I _{xx} (cm ⁴)	Z _{xx} (min) (cm ³)	toelaatb. moment (kNm)	toelaatb. opl. reactie (kN)	gewicht in kg/m ¹
70	A	400	800	9,80	923	56	9,1	7,0	10,4
		600	1000	9,80					
		800	1200	9,80					
		1000	1400	9,80					
		1200	1600	9,80					
		1400	1800	9,80					
		1600	2000	9,80					
	B	1800	2200	12,30	1154	70	11,4	15,1	13,0
		2000	2400	12,30					
		2200	2600	12,30					
	C	2400	2800	12,30	1461	89	14,5	26,3	16,4
		2600	3000	14,70					
		2800	3200	14,70					
		3000	3400	14,70					
3200		3600	14,70						
		3400	3800	14,70					
		3600	4000	9,80					



Lateien voor gevelmetselwerk

catnic®

Profiel bc- 9.25



Het catnic hoekprofiel, type bc- 9.25, is vervaardigd uit 2 aan elkaar gepuntlaste platen constructiestaal, warm gegalvaniseerd (min. 275 gr/m²) en afgewerkt met een elektrostatisch aangebrachte, en bij hoge temperatuur geharde polyester poedercoating. Dit profiel wordt gebruikt voor toepassingen waarbij men te maken heeft met een spouw van 9 cm en de ramen in een neg worden geplaatst. Deze profielen werken dus zowel onafhankelijk van (d.w.z. opgelegd op het buitenmetselwerk) als verankerd aan de achterliggende betonstructuur. De verticale achterplaat van het profiel komt tegen de dragende binnenlatei. Voor toepassingen waarbij het profiel wordt verankerd kunt u een beroep doen op onze technische dienst.

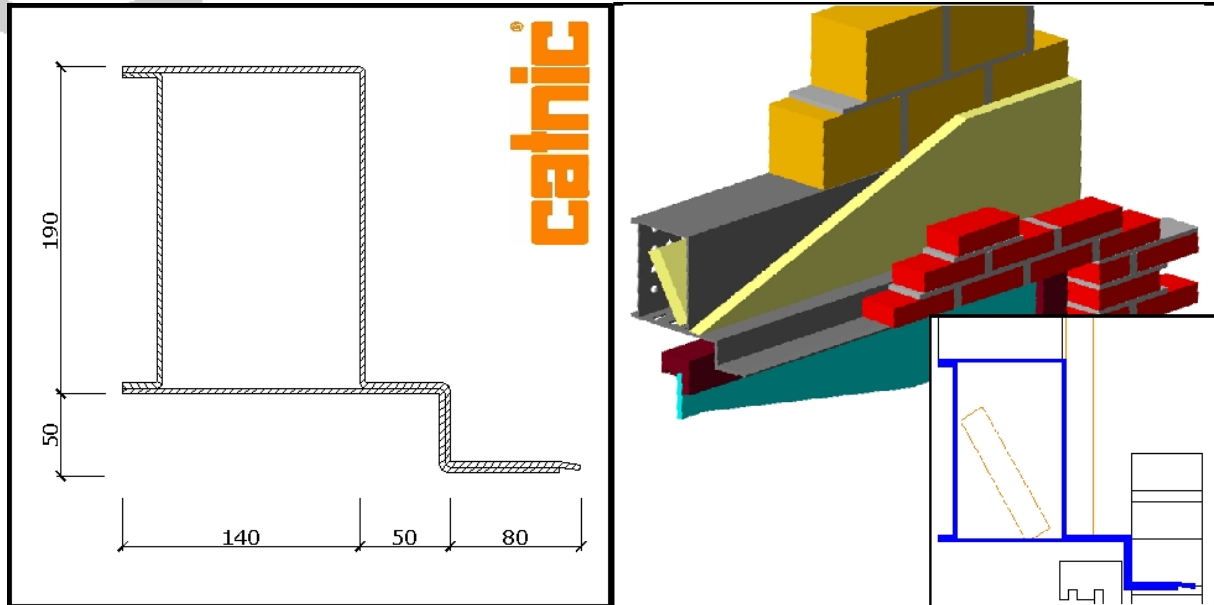
spouw breedte	code materiaal dikte	maximale dagmaat in mm	max. lateilengte in mm	max. toelaatb. belast. (kN)	I _{xx} (cm ⁴)	Z _{xx} (min) (cm ³)	toelaatb. moment (kNm)	toelaatb. opl. reactie (kN)	gewicht in kg/m ¹
90	A	400	800	9,80	970	57	9,2	7,0	10,7
		600	1000	9,80					
		800	1200	9,80					
		1000	1400	9,80					
		1200	1600	9,80					
		1400	1800	9,80					
		1600	2000	9,80					
	B	1800	2200	12,20	1212	71	11,6	15,1	13,4
		2000	2400	12,20					
		2200	2600	12,20					
	C	2400	2800	12,20	1535	91	14,8	26,3	17,0
		2600	3000	14,70					
		2800	3200	14,70					
		3000	3400	14,70					
3200		3600	14,70						
		3400	3800	14,70					
		3600	4000	9,80					



Gecombineerde lateien

catnic[®]

Profiel bc-p 5-14.19



Het catnic hoekprofiel, type bc-p 5-14.19, is een gecombineerd profiel voor opvang van het metselwerk van buiten - en binnenspouwblad boven ramen en deuren, en bestaande uit aan elkaar gepuntlaste platen constructiestaal, warm gegalvaniseerd (min. 275 gr/m²) en afgewerkt met een elektrostatisch aangebrachte, en bij hoge temperatuur geharde polyester poedercoating.

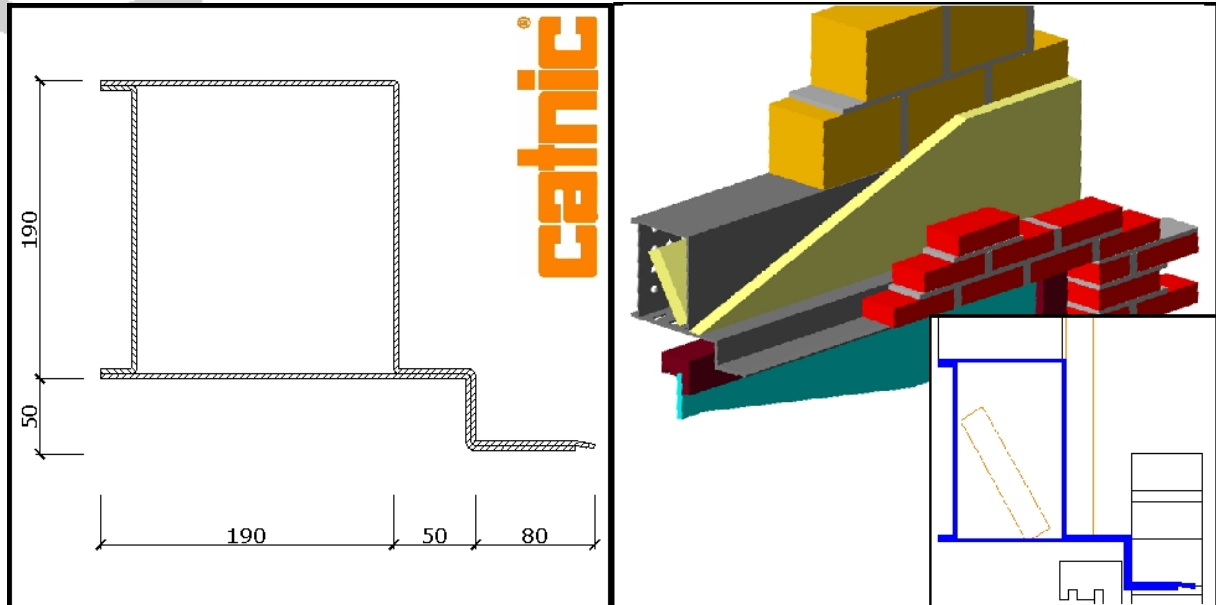
spouw breedte	code materiaal dikte	maximale dagmaat in mm	max. lateilengte in mm	max. toelaatb. belast. (kN)	I _{xx} (cm ⁴)	Z _{xx} (min) (cm ³)	toelaatb. moment (kNm)	toelaatb. opl. reactie (kN)	gewicht in kg/m ¹
50	A	400	800	25,00	1308	99	16,0	16,8	15,2
		600	1000	25,00					
		800	1200	25,00					
		1000	1400	25,00					
		1200	1600	25,00					
		1400	1800	25,00					
		1600	2000	25,00					
		1800	2200	25,00					
	B	2000	2400	40,00	1717	135	21,80	25,8	18,2
		2200	2600	40,00					
		2400	2800	40,00					
		2600	3000	40,00					
	C	2800	3200	40,00	2202	179	29,0	39,6	21,9
		3000	3400	46,30					
		3200	3600	43,60					
		3400	3800	41,20					
3600		4000	39,00						
3800		4200	37,00						
4000		4400	34,50						
4200		4600	31,40						
4400	4800	28,70							
4600	5000	26,40							



Gecombineerde lateien

catnic[®]

Profiel bc-p 5-19.19



Het catnic hoekprofiel, type bc-p 5-19.19, is een gecombineerd profiel voor opvang van het metselwerk van buiten- en binnenspouwblad boven ramen en deuren, en bestaande uit aan elkaar gepuntlaste platen constructiestaal, warm gegalvaniseerd (min. 275 gr/m²) en afgewerkt met een elektrostatisch aangebrachte, en bij hoge temperatuur geharde polyester poedercoating.

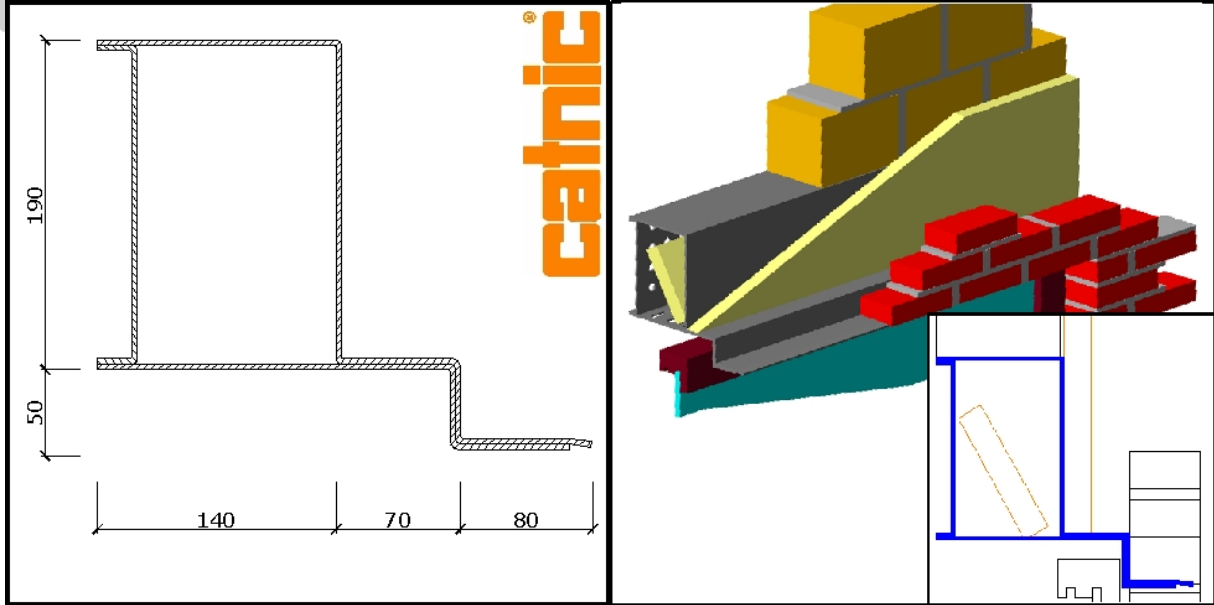
spouw breedte	code materiaal dikte	maximale dagmaat in mm	max. lateilengte in mm	max. toelaatb. belast. (kN)	I _{xx} (cm ⁴)	Z _{xx} (min) (cm ³)	toelaatb. moment (kNm)	toelaatb. opl. reactie (kN)	gewicht in kg/m ¹
50	A	400	800	25,00	1302	97	15,7	16,8	16,8
		600	1000	25,00					
		800	1200	25,00					
		1000	1400	25,00					
		1200	1600	25,00					
		1400	1800	25,00					
		1600	2000	25,00					
		1800	2200	25,00					
		B	2000	2400					
	2200		2600	40,00					
	2400		2800	40,00					
	2600		3000	40,00					
	2800		3200	40,00					
	3000		3400	40,00					
	C	3200	3600	47,00	2287	188	30,5	39,6	24,0
		3400	3800	44,50					
		3600	4000	42,20					
		3800	4200	40,10					
		4000	4400	38,20					
4200		4600	36,30						
4400		4800	33,20						
4600		5000	30,50						



Gecombineerde lateien

catnic®

Profiel bc-p 7-14.19



Het catnic hoekprofiel, type BC-P 7-14.19, is een gecombineerd profiel voor opvang van het metselwerk van buiten - en binnenspouwblad boven ramen en deuren, en bestaande uit aan elkaar gepuntlaste platen constructiestaal, warm gegalvaniseerd (min. 275 gr/m²) en afgewerkt met een elektrostatisch aangebrachte, en bij hoge temperatuur geharde polyester poedercoating. Spouwbreedte 70mm, binnenspouwblad 140mm.

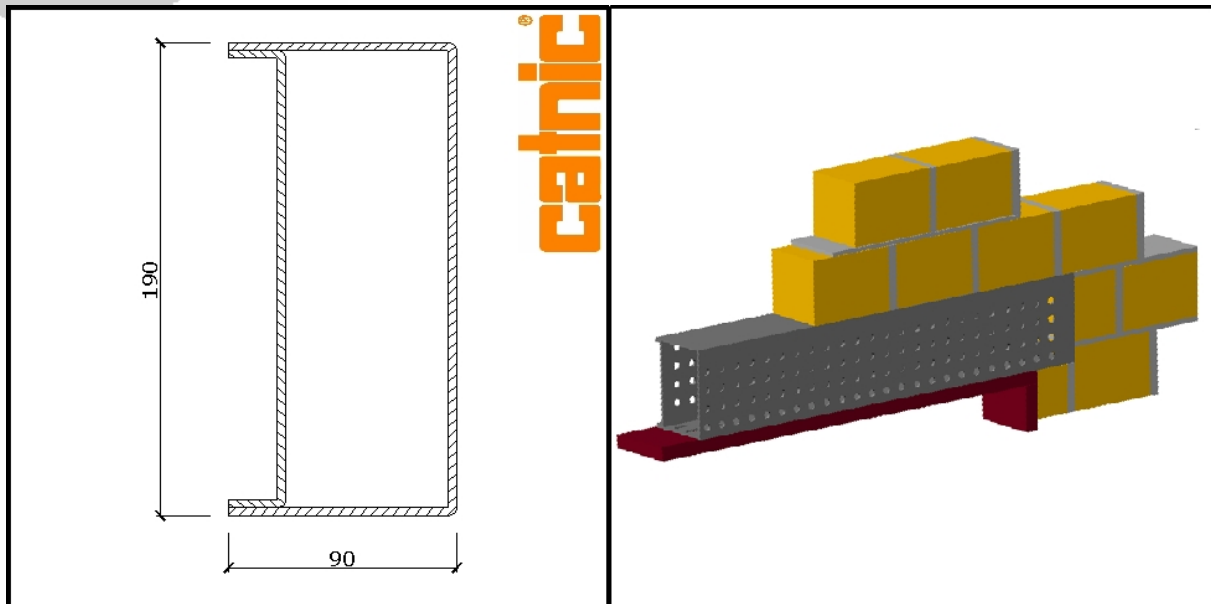
spouw breedte	code materiaal dikte	maximale dagmaat in mm	max. lateilengte in mm	max. toelaatb. belast. (kN)	I _{xx} (cm ⁴)	Z _{xx} (min) (cm ³)	toelaatb. moment (kNm)	toelaatb. opl. reactie (kN)	gewicht in kg/m ¹
70	A	400	800	24,50	1430	106	17,2	16,8	15,8
		600	1000	24,50					
		800	1200	24,50					
		1000	1400	24,50					
		1200	1600	24,50					
		1400	1800	24,50					
		1600	2000	24,50					
		1800	2200	24,50					
	B	2000	2400	40,00	1714	134	21,7	25,8	18,9
		2200	2600	40,00					
		2400	2800	40,00					
		2600	3000	40,00					
	C	2800	3200	40,00	2208	178	28,9	39,6	22,7
		3000	3400	43,10					
		3200	3600	40,60					
		3400	3800	38,30					
		3600	4000	36,30					
		3800	4200	34,50					
		4000	4400	32,80					
		4200	4600	30,10					
4400	4800	27,50							
4600	5000	25,30							



Lateien voor binnenspouwblad

catnic®

Profiel bc-p 9.19



Het catnic hoekprofiel, type bc-p 14.19, is een gecombineerd profiel voor opvang van het metselwerk van het binnenspouwblad boven ramen en deuren, en bestaande uit aan elkaar gepuntlaste platen constructiestaal, warm gegalvaniseerd (min. 275 gr/m²) en afgewerkt met een elektrostatisch aangebrachte, en bij hoge temperatuur geharde polyester poedercoating. Binnenspouwblad 140mm.

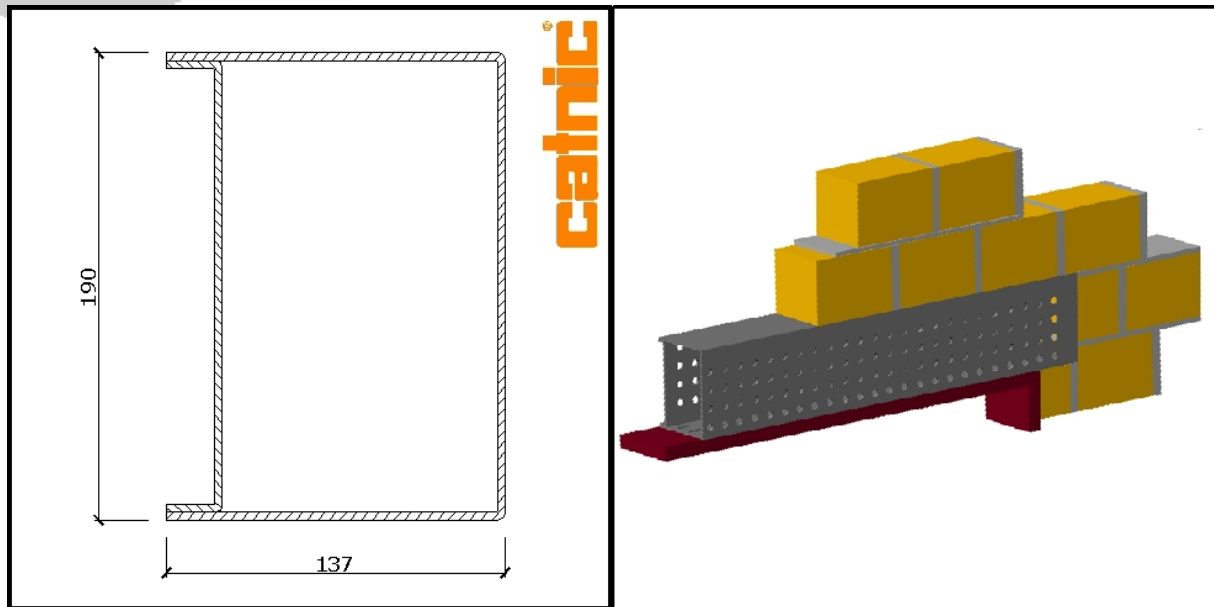
spouw breedte	code materiaal dikte	maximale dagmaat in mm	max. lateilengte in mm	max. toelaatb. belast. (kN)	I _{xx} (cm ⁴)	Z _{xx} (min) (cm ³)	toelaatb. moment (kNm)	toelaatb. opl. reactie (kN)	gewicht in kg/m ¹
N.V.T.	A	400	800	24,50	515	55	9,0	16,5	8,6
		600	1000	24,50					
		800	1200	24,50					
		1000	1400	24,50					
		1200	1600	24,50					
		1400	1800	24,50					
		1600	2000	24,50					
	B	1800	2200	24,50	636	70	11,3	25,4	10,9
		2000	2400	33,40					
		2200	2600	29,40					
		2400	2800	27,50					
		2600	3000	25,50					
	C	2800	3200	24,50	778	86	14,4	37,2	13,8
		3000	3400	27,50					
3200		3600	25,50						
3400		3800	24,50						
3600		4000	23,50						
3800		4200	22,20						
4000		4400	20,10						
4200		4600	18,30						
4400	4800	16,80							
4600	5000	15,40							



Lateien voor binnenspouwblad

catnic®

Profiel bc-p 14.19



Het catnic hoekprofiel, type bc-p 14.19, is een gecombineerd profiel voor opvang van het metselwerk van het binnenspouwblad boven ramen en deuren, en bestaande uit aan elkaar gepuntlaste platen constructiestaal, warm gegalvaniseerd (min. 275 gr/m²) en afgewerkt met een elektrostatisch aangebrachte, en bij hoge temperatuur geharde polyester poedercoating. Binnenspouwblad 140mm.

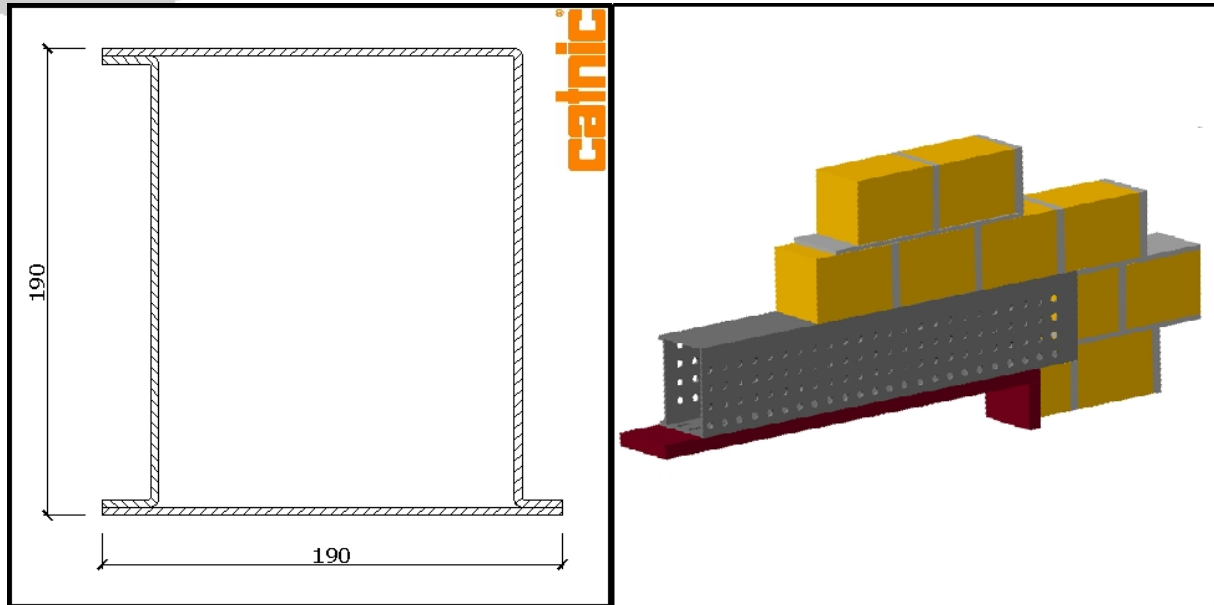
spouw breedte	code materiaal dikte	maximale dagmaat in mm	max. lateilengte in mm	max. toelaatb. belast. (kN)	I _{xx} (cm ⁴)	Z _{xx} (min) (cm ³)	toelaatb. moment (kNm)	toelaatb. opl. reactie (kN)	gewicht in kg/m ¹
N.V.T.	A	400	800	24,50	654	66	10,8	16,5	9,9
		600	1000	24,50					
		800	1200	24,50					
		1000	1400	24,50					
		1200	1600	24,50					
		1400	1800	24,50					
		1600	2000	24,50					
	B	1800	2200	24,50					
		2000	2400	39,20	810	86	13,9	25,4	12,6
		2200	2600	39,20					
		2400	2800	39,20					
	2600	3000	37,70						
	C	2800	3200	35,30	991	110	17,8	37,2	15,9
		3000	3400	41,70					
3200		3600	39,20						
3400		3800	35,30						
3600		4000	33,30						
3800		4200	30,00						
4000		4400	27,20						
4200		4600	24,80						
4400	4800	22,70							
4600	5000	20,80							



Lateien voor binnenspouwblad

catnic®

Profiel bc-p 19.19

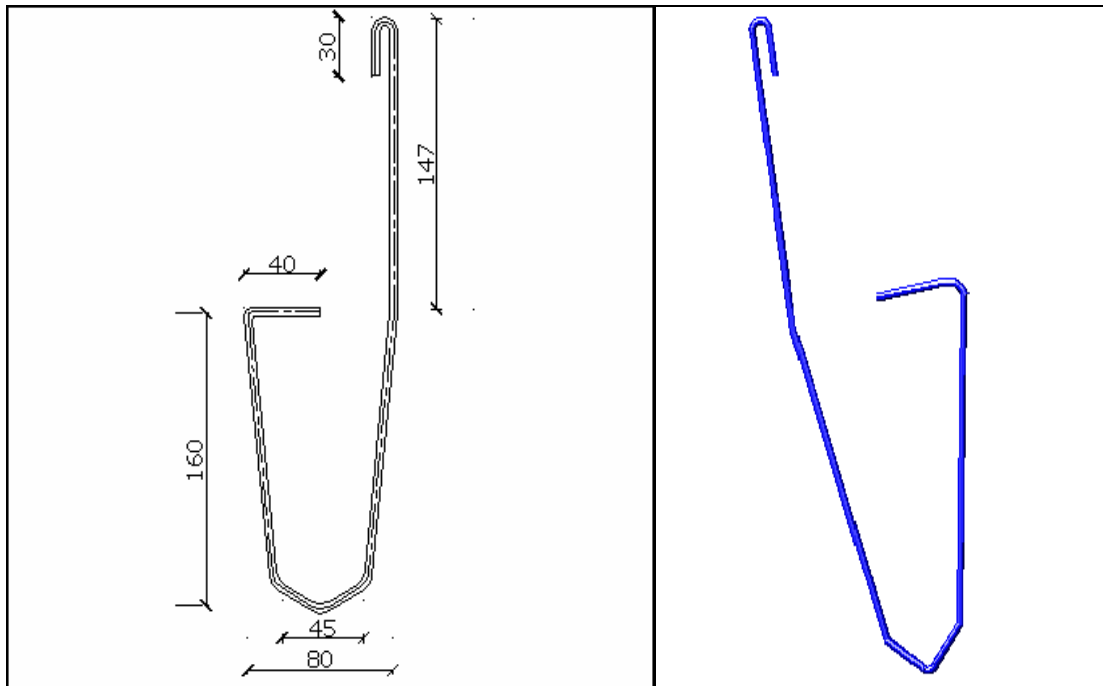


Het catnic hoekprofiel, type bc-p 19.19, is een gecombineerd profiel voor opvang van het metselwerk van het binnenspouwblad boven ramen en deuren, en bestaande uit aan elkaar gepuntlaste platen constructiestaal, warm gegalvaniseerd (min. 275 gr/m²;) en afgewerkt met een elektrostatisch aangebrachte, en bij hoge temperatuur geharde polyester poedercoating. Binnenspouwblad 190mm.

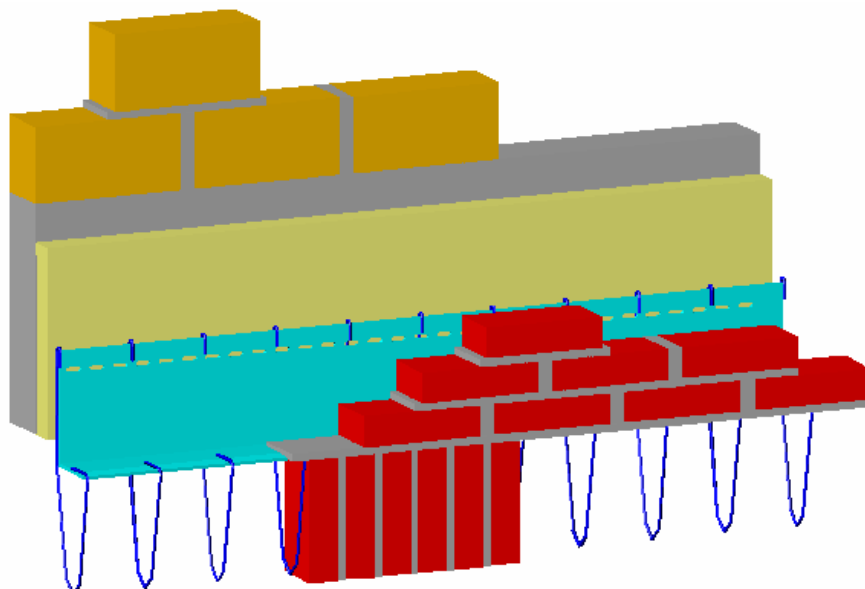
spouw breedte	code materiaal dikte	maximale dagmaat in mm	max. lateilengte in mm	max. toelaatb. belast. (kN)	I _{xx} (cm ⁴)	Z _{xx} (min) (cm ³)	toelaatb. moment (kNm)	toelaatb. opl. reactie (kN)	gewicht in kg/m ¹
N.V.T.	A	400	800	24,50	755	85	11,05	16,5	11,4
		600	1000	24,50					
		800	1200	24,50					
		1000	1400	24,50					
		1200	1600	24,50					
		1400	1800	24,50					
	B	1600	2000	24,50	1025	112	14,6	25,4	13,8
		1800	2200	40,00					
		2000	2400	40,00					
		2200	2600	40,00					
		2400	2800	40,00					
		2600	3000	40,00					
	C	2800	3200	40,00	1286	141	18,5	37,2	16,8
		3000	3400	44,00					
		3200	3600	41,00					
		3400	3800	39,00					
		3600	4000	37,40					
		3800	4200	33,80					
		4000	4400	30,60					
		4200	4600	27,90					
		4400	4800	25,50					
		4600	5000	23,50					



rollaagbeugels voor onzichtbare hoekprofiel bc-p 15



Rollaagbeugels uit hoogwaardige roestvrije staaldraad met een diameter van 4mm, te gebruiken in combinatie met een catnic-hoekprofiel type BC-P 15 voor de onzichtbare opvang van gevelmetselwerk boven ramen en deuren. De rollaagbeugels zijn eenvoudig over de BC-P te schuiven en worden tussen elke steen van de rollaag geplaatst. De rollaag dient dan volledig ondersteund te worden tot het hardingsproces van de metselmortel ten einde is.





Muurbewapening



Muurbewapening

CATNIC

De CATNIC muurbewapening is een strekmetaal uitgevoerd in kwaliteitsstaal en geleverd op rollen. Het wordt aangewend teneinde scheurvorming in metselwerk te voorkomen.



PLAATSING

De bewapening wordt in een mortelbed geplaatst op een afstand van 20 mm van de rand. Aansluitende lengtes worden geplaatst met een overlap van minimum 75 mm. Voor de meeste toepassingen volstaat een plaatsing om de drie metsellagen.

SPECIFICATIES

Leverbaar op rollen in lengtes van 25 m en 100 m.
Beschikbare breedten:
50 – 100 – 150 – 200 – 300 mm.



Aansluitsysteem

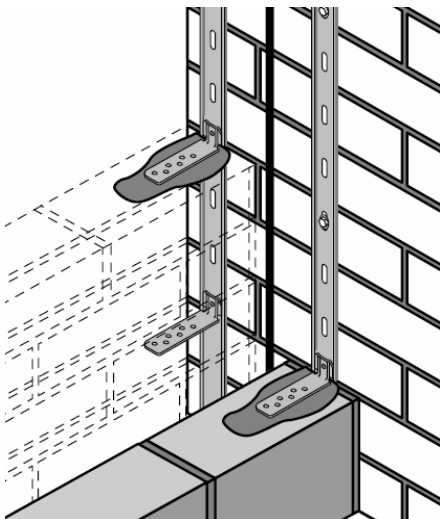


Aansluitsysteem



CATNIC aansluitsysteem – nieuwe muren aan bestaande

Systeem voor het aanbouwen van nieuwe muren zonder uitkappen of beschadigen van de bestaande muren. Het systeem kan aangewend worden zowel voor uitbreiding op bestaande gebouwen als voor het plaatsen van scheidingsmuren. Een standaardpakket bevat al het benodigde voor het verankeren van enkele muur tot 2m40 hoogte: 2 x 1m20 aansluitrail, 10 inschuifankers, 5 houtdraadbouten en 5 pluggen van 10 mm. Alle elementen van het systeem zijn uit roestvrij staal of gegalvaniseerd staal.



Belangrijke kenmerken en voordelen van de catnic aansluitrails:

1. Het enige benodigde gereedschap voor de plaatsing zijn een boormachine en een moersleutel.
2. Door de conceptie van de inschuifankers volstaat één breedte van aansluitrail voor muurdikten van 60 tot 250 mm.
3. De inschuifankers worden eenvoudig in de rail gedraaid en op hun plaats geschoven.
4. Geleverd in een keurige verpakking, bevattende de montagevoorschriften

