

Info

ShutterX[®] is een luchtdicht inbouwrolluik dat geplaatst wordt in de spouwmuur. Er is geen perforatie meer van de binnenmuur en het rolluik is volledig onzichtbaar vanaf de buitenzijde van de woning. De ontbrekende isolatie, op de plek waar de kast ingebouwd wordt, wordt gecompenseerd door een composiet verstevingsprofiel met EPS-isolatie. Onderaan het raam wordt er eveneens een raamondersteuningsprofiel voorzien dat een kant en klare oplossing vormt om alzo tot een perfect luchtdicht raam te komen in combinatie met rolluiken.

ShutterX[®] is beschikbaar in 4 uitvoeringen:

- WRS0710: luchtdicht inbouwrolluik met aluminium vensterbank
- WRS0720: luchtdicht inbouwrolluik voorzien voor een vensterbank in steen

Kleur

Meerdere kleurmogelijkheden zijn beschikbaar op maat van uw project. De zichtbare onderdelen van zowel kast als geleiders bestaan uit aluminium. Deze worden gemoffeld in een RAL-kleur naar keuze uit ons gamma van ruim 400 kleuren. De niet-zichtbare onderdelen van zowel kast als geleiders bestaan uit PVC.

Rolluikblad

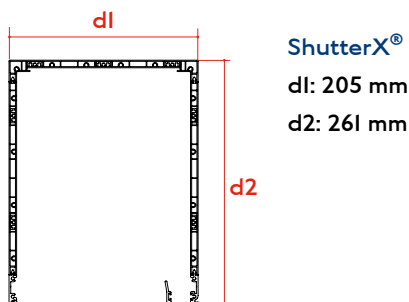
- Het rolluikblad is zowel in PVC als in geïsoleerd dubbelwandig, gelakt aluminium te verkrijgen en is steeds gearreteerd. Volgende lamellen zijn beschikbaar:
 - PVC: WP37
 - Aluminium: WA39
- Open lamellen zijn mogelijk naar keuze: 0 - 1/3 - 1/2 - 2/3 - 3/4 - 4/4. Wanneer men voor 4/4 open lamellen kiest, zijn de bovenste 7 lamellen standaard dichte lamellen.
- Daglichtlamellen kunnen in gesloten toestand soms nog licht doorlaten naar binnen door de weerkaatsing of reflectie.
- De onderlat is steeds in aluminium.

Bediening

De bediening van ShutterX[®] is enkel elektrisch, aangestuurd met een schakelaar of een afstandsbediening. Er wordt steeds gebruik gemaakt van een as met een diameter van 60 mm.

Kast

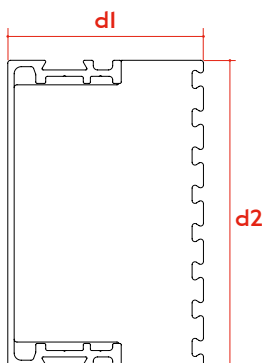
De kast van ShutterX[®] heeft een vaste maat, ongeacht de grootte van het rolluik. De (kabel)uitgangen worden steeds bepaald met het zicht vanaf de binnenzijde van de woning.



		Beschikbare breedte																			
Beschikbare hoogte		1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
1000																					
1100																					
1200																					
1300																					
1400																					
1500																					
1600																					
1700																					
1800																					
1900																					
2000																					
2100																					
2200																					
2300																					
2400																					
2500																					
2600																					
2700																					
2800																					

Raamverstevigingsprofiel

Ter compensatie van de verloren isolatie in de spouwmuur, wordt er ter hoogte van de rolluikkast in de binnenmuur een composiet raamverstevigingsprofiel geplaatst. Dit profiel is voorzien van een isolerend EPS-onderdeel (Lambda-waarde 0,033 W/mK). Dit composiet profiel wordt in de lengterichting voorzien van beugels ter versterking. Het EPS-onderdeel is voorzien van groeven om de hechting met pleisterwerk te bevorderen. Afhankelijk van de dikte van de binnenmuur wordt er een smal of breed EPS-onderdeel toegepast. Tussen de rolluikkast en het composiet profiel wordt er eveneens een isolerend EPS-onderdeel van 20 mm (Lambda-waarde 0,033 W/mK) voorzien.



Raamverstevigingsprofiel I40

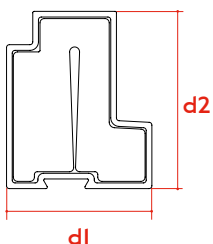
d1: 140 mm
d2: 216 mm

Raamverstevigingsprofiel I90

d1: 190 mm
d2: 216 mm

Raamondersteuningsprofiel

De vensterbank wordt ondersteund door een composiet raamondersteuningsprofiel. Dit composiet profiel wordt inwendig voorzien van een isolerend EPS-onderdeel (Lambda-waarde 0,033 W/mK). Aan de binnenzijde van de woning wordt er ter hoogte van de binnenmuur eveneens een isolerend EPS-onderdeel voorzien (Lambda-waarde 0,033 W/mK). Dit laatste EPS-onderdeel is voorzien van groeven om de hechting met pleisterwerk te bevorderen. Het raamondersteuningsprofiel is aan de binnenzijde van de woning voorzien van een trap om de aansluiting van de binnenste vensterbank mogelijk te maken. Het raamondersteuningsprofiel is voorzien van een afwerkprofiel ter hoogte van de afwatering van het raam. Ter hoogte van de buitengevel wordt er een ondersteuningsprofiel geplaatst. Van onder het raam tot op het ondersteuningsprofiel van de vensterbank wordt er een afwateringsfolie voorzien.



Raamondersteuningsprofiel

d1: 102,5 mm
d2: 125 mm

Isolerende constructieplaten

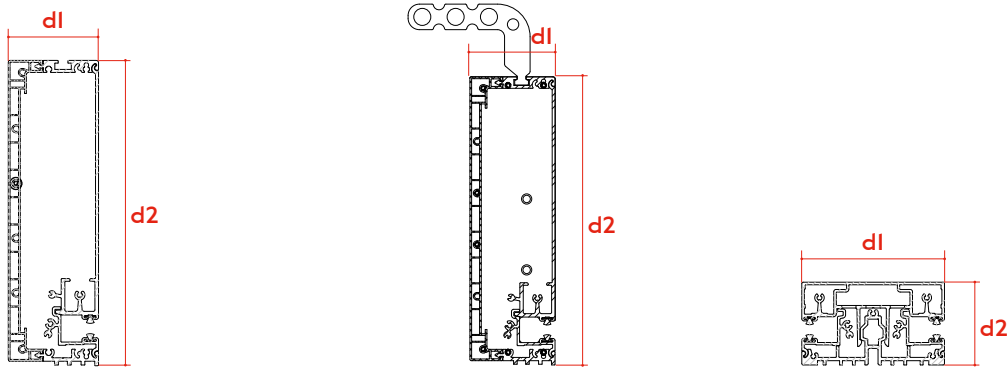
Om de thermische waarden te garanderen wordt er aan de bovenzijde en de beide zijden van het raam gebruik gemaakt van isolerende constructieplaten. Deze hebben een dikte van 35 mm.

Luchtdichte folie

Wilms voorziet luchtdichte en dampopen folie om rondom het raam de luchtdichtheid te garanderen.

Geleiders

Om de linker- en rechtergeleider van ShutterX[®] te bevestigen in de muur wordt er in het geval van metselwerk gewerkt met een anker dat aan de voorzijde in de geleider wordt bevestigd. Hiermee dient rekening gehouden te worden bij het opmetsen van de muur. De geleider blijft dezelfde maten behouden. Er kan slechts 1 bedieningsuitgang per geleider voorzien worden. Bij een combinatie van S1 en S2 geleiders, zit de bedieningsuitgang steeds in de S1 geleider.



S1

d1: 60 mm
d2: 205 mm

S1 met metselanker

d1: 60 mm
d2: 205 mm

S2

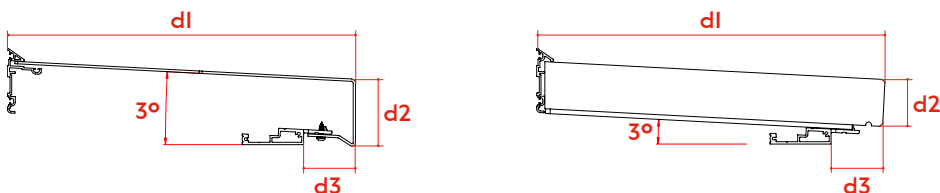
d1: 100 mm
d2: 58 mm

Gekoppelde kasten

Bij het werken met gekoppelde kasten worden de kasten ter hoogte van de koppeling verstevigd met een verstevigingsbeugel. Deze beugel wordt tegen het linteel bevestigd en biedt op die manier extra ondersteuning aan het geheel.

Vensterbank

Voor uitvoering WRS0710 is er een aluminium vensterbank voorzien die nauw aansluit op het raamondersteuningsprofiel. Afhankelijk van de afwerking van de gevel kan er geopteerd worden om verhoogstukken op beide zijden van de vensterbank te plaatsen. Ter hoogte van de buitengevel wordt er een ondersteuningsprofiel geplaatst. Van onder het raam tot op het ondersteuningsprofiel van de vensterbank wordt er een afwateringsfolie voorzien. De vensterbank wordt ondersteund door meegeleverde verstevigingsbeugels. Een vensterbank in arduin blijft mogelijk (WRS0720), maar deze leveren we niet zelf.



Vensterbank aluminium

d1: afhankelijk van steunkeuze
d2: 71 mm
d3: 55 mm

Vensterbank steen

d1: afhankelijk van steunkeuze
d2: 50 mm
d3: 55 mm