

Luchtdichte inbouwrolluiken WRS0700.

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 zo 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.

⇒ Kleuren op maat

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.

⇒ Uitvoeringen van het **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** en **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.

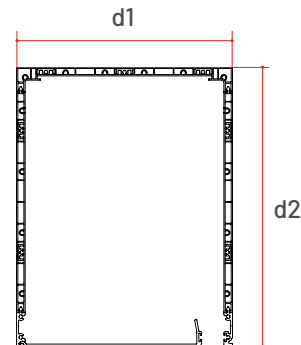
⇒ Bediening van ShutterX®

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 van ShutterX®

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.

- Afmetingen: **d1: 205 mm** en **d2: 261 mm**



Beschikbare afmetingen

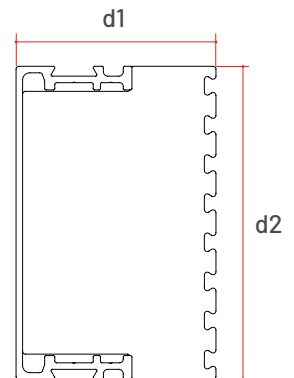
		Beschikbare breedte																							
		mm	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000			
Beschikbare hoogte	1000																								
	1100																								
	1200																								
	1300																								
	1400						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

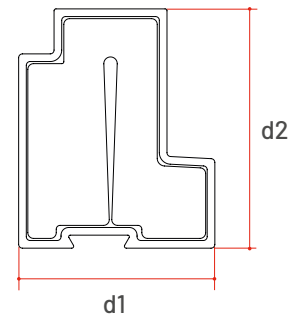
- Afmetingen Raamverstevigingsprofiel 140: **d1: 140 mm** en **d2: 216 mm**
- Afmetingen Raamverstevigingsprofiel 190: **d1: 190 mm** en **d2: 216 mm**

Voor een stevige verbinding naar de binnenmuur worden verstevigingsprofielen voorzien.



⇒ 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.

- Afmetingen raamondersteuningsprofiel: **d1: 102,5 mm** en **d2: 125 mm**

⇒ Isolerende constructieplaten

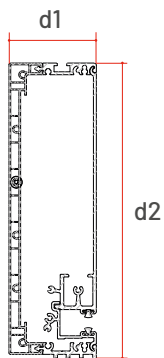
Om de thermische waarden te garanderen wordt er aan de bovenzijde en de beide zijden van het raam gebruik gemaakt van **isolerende constructieplaten**. Deze hebben een dikte van 35 mm.

⇒ Luchtdichte folie

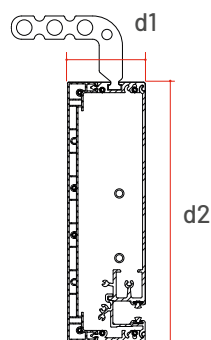
Wilms voorziet luchtdichte en dampopen folie om rondom het raam de luchtdichtheid te garanderen.

⇒ Geleiders

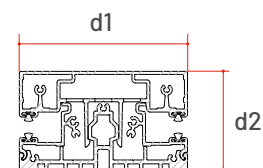
Om de linker- en rechtergeleider van ShutterX® te bevestigen in de muur wordt er in het geval van metselwerk gewerkt met een anker dat aan de voorzijde in de geleider wordt bevestigd. Hiermee dient rekening gehouden te worden bij het opmeten van de muur. De geleider blijft dezelfde maten behouden. Bij een combinatie van **S1** en **S2 geleiders**, zit de bedieningsuitgang steeds in de S1 geleider. Bij drie of meer delen zit de bedieningsuitgang steeds aan de buitenste geleider (links of rechts naar keuze). Er is slechts 1 bedieningsuitgang per geleider mogelijk.



Afmetingen S1: **d1: 60 mm** en **d2: 205 mm**



Afmetingen S1 met metselanker: **d1: 60 mm** en **d2: 205 mm**



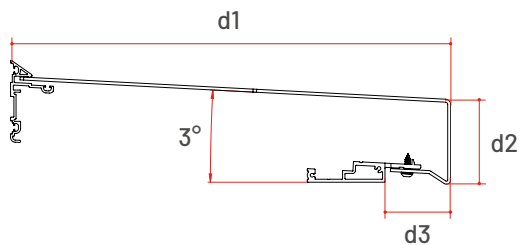
Afmetingen S2: **d1: 100 mm** en **d2: 58 mm**

⇒ Gekoppelde kasten

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

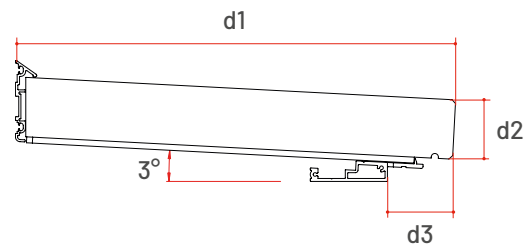
⇒ Vensterbank

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 versterkingsbeugels. Een vensterbank in arduin blijft mogelijk (**WRS0720**), maar deze leveren we niet zelf, het arduinplan wordt uiteraard wel meegeleverd.



Afmetingen vensterbank aluminium:

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



Afmetingen vensterbank steen:

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