

ShutterX[®]: onzichtbaar vanbinnen en vanbuiten

Het gepatenteerde systeem ShutterX[®] combineert esthetiek en energiezuinigheid. Het is een totaaloplossing voor passiefbouw, isolatie en ventilatie.

Maar welke energievoordelen biedt de ShutterX[®]?

⇒ Vermijd een bouwknop

Door inbouwrolluiken te plaatsen, veroorzaakt je een bouwknop omdat je **isolatie** wegneemt op de plaats waar de kast komt te zitten. Bij het ontwikkelproces van de ShutterX[®] is er intens geïnvesteerd om een **oplossing** te vinden voor dit probleem. Deze nieuwe technieken ontdek je op **pagina 29**.

⇒ S-peil

Het S-peil (schilpeil) drukt de **energie-efficiëntie** van een wooneenheid uit in één getal. Hoe minder energie nodig is om de temperatuur van de wooneenheid op peil te houden, hoe lager dit getal is. Op deze manier wil de Vlaamse overheid extra nadruk leggen op de beperking van de energievraag. Een onafhankelijk studiebureau stelde vast dat onze ShutterX[®] het S-peil van een woning met maar liefst 3 S-punten kan verlagen! Aangezien het S-peil een verstrenging is van de regels, haal jij hier enorm veel winst uit.

Woon je in een regio waar het S-peil niet gekend is? De voordelen van onze luchtdichte oplossing zijn uiteraard voor elke regio interessant. Je **energiekosten zullen aanzienlijk dalen**.

⇒ Beperken van de energievraag

Uit simulaties blijkt dat dankzij het plaatsen van onze ShutterX[®] het laagste karakteristiek energieverbruik* van eender welke oplossing in de markt kan worden bereikt. Dit omdat je met ons systeem het **hele jaar door** kan genieten van een **optimaal binnenklimaat**, zonder dat daarvoor nood is aan dure technieken.

⇒ Zijn er alternatieven?

Je zou ervoor kunnen kiezen om de g-waarde (de verhouding tussen de invallende zonnestraling en de binnenkomende zonnestraling) van jouw glas te verlagen. Dit is een permanente beslissing. Ook geniet je dan niet meer van de zonnewinst in de winter. **Rolluiken zijn dus een minder ingrijpende en voordeligere keuze.**

(*) Het karakteristiek energieverbruik wordt berekend aan de hand van veronderstellingen en bepaalde omstandigheden. Op die manier worden gebouwen met elkaar vergeleken.



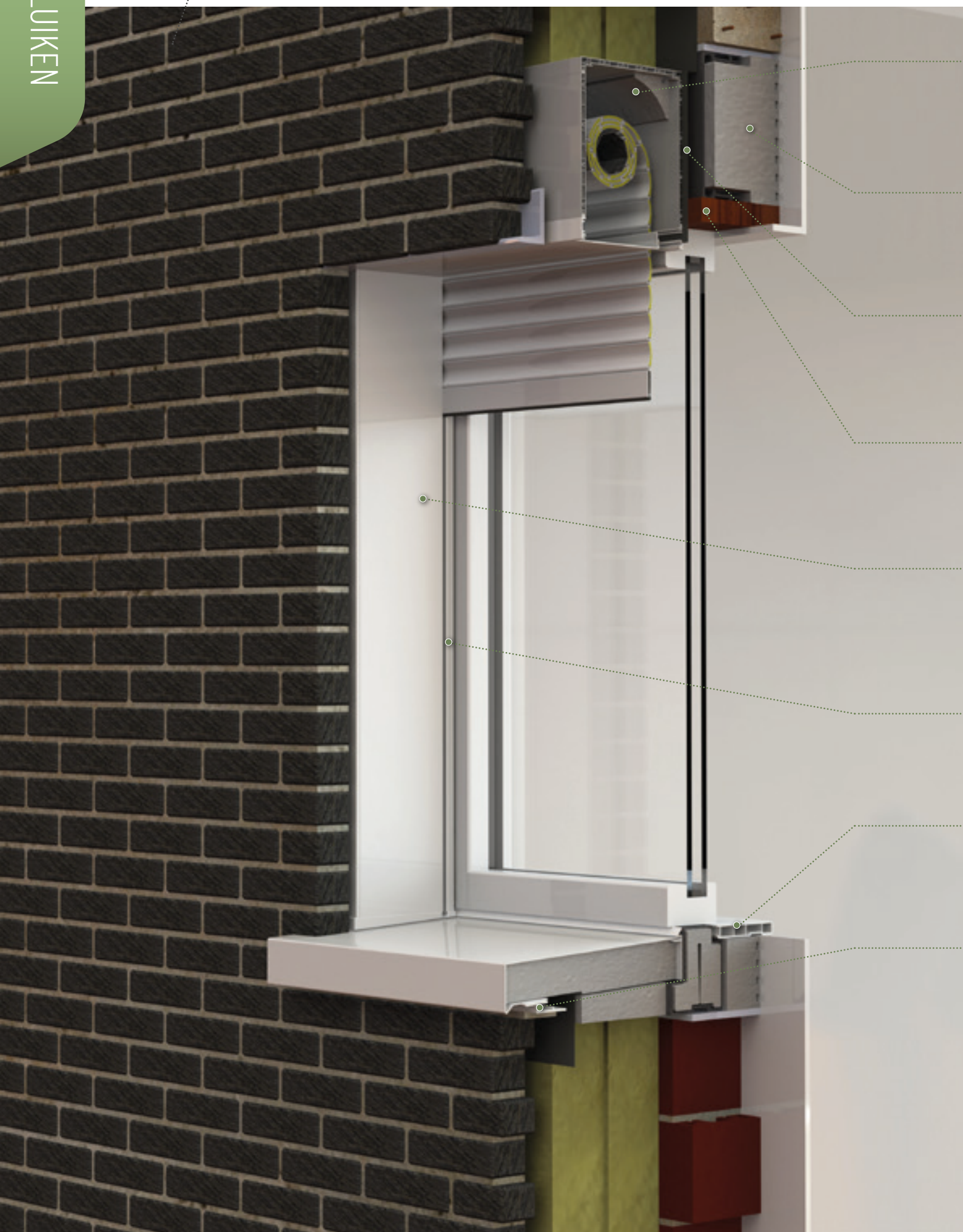
Met ShutterX® hou je
de warmte binnenskamers.

27

inbouwrolluiken ShutterX®



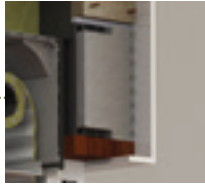
Benieuwd naar meer innovaties van Wilms? Ga naar [wilms.be](https://www.wilms.be)





Onzichtbaar weggewerkt in de spouwmuur

ShutterX® kan als eerste in zijn soort volledig luchtdicht in de spouwmuur worden ingebouwd. De kast zit immers helemaal weggewerkt achter de gevel. Zelfs de onderlat verdwijnt in de kast. In opgerolde toestand is ShutterX® dus onzichtbaar, zowel vanbinnen als vanbuiten!



Composiet profiel vervangt de isolatie in de spouwmuur

Om de kast in te bouwen in de spouw, wordt er isolatie weggenomen. De plaatsing van een composiet profiel vervangt dit tekort aan isolatie. Wilms hanteert als enige op de markt deze techniek.



Voorzien van luchtdichte folie

Wilms voorziet standaard een luchtdichte folie op het composiet profiel boven en onder het raam. Deze wordt eenvoudig afgewerkt tegen de buitenzijde van de binnenmuur.



Geen condensvorming

Het gebruikelijke multiplex isoleert niet optimaal. Het gevolg: condensvorming en donkere plekken op het pleisterwerk. De isolerende constructieplaten, die Wilms bij ShutterX® aanbiedt, vangen de temperatuurverschillen op en vermijden de bouwknop naast het raam.



Gestroomlijnde geleiders

De geleiders van ShutterX® zijn weggewerkt in de muur en dus onzichtbaar wanneer je recht voor het raam staat. Ze kunnen gelakt worden in een RAL-kleur naar keuze om zo een mooi geheel met het raam te bekomen. Het kliksysteem maakt de montage nog makkelijker. Bovendien zie je hierdoor geen schroeven meer.



Halt aan beestjes

Tussen het rolluikblad en het raam is er standaard 15 mm ruimte voorzien voor de plaatsing van een vliegenraam. Voor het rolluikblad kan ook een schuifvliegendeur, een vliegendeur of plissé hordeur geplaatst worden.



Geen koude vensterbanken meer

Heb je in de winter ooit al eens aan de vensterbanken aan de binnenkant van je woning gevoeld? Deze voelen bijna altijd koud aan. Wilms verhelpt dit ongemak door gebruik te maken van een beschermd composiet profiel waarop de vensterbank kan rusten. Dit profiel houdt de koude buiten en ondersteunt het raamprofiel.



Vocht blijft buiten

Omdat het raam tegen de binnenmuur wordt bevestigd, is de vensterbank een vochtgevoelige plek. Je loopt het risico dat er water binnensijpelt bij een verkeerde plaatsing. Wilms voorziet hiervoor een afwateringsprofiel met afwateringsfolie. Dit profiel zorgt ervoor dat vocht blijft waar het hoort: buiten!

Goed om weten

Voor de vensterbank kun je kiezen uit arduin of aluminium. Deze laatste kun je bij Wilms bestellen. Onder de aluminium vensterbank zit standaard een **geluiddempende antidreunfolie**.



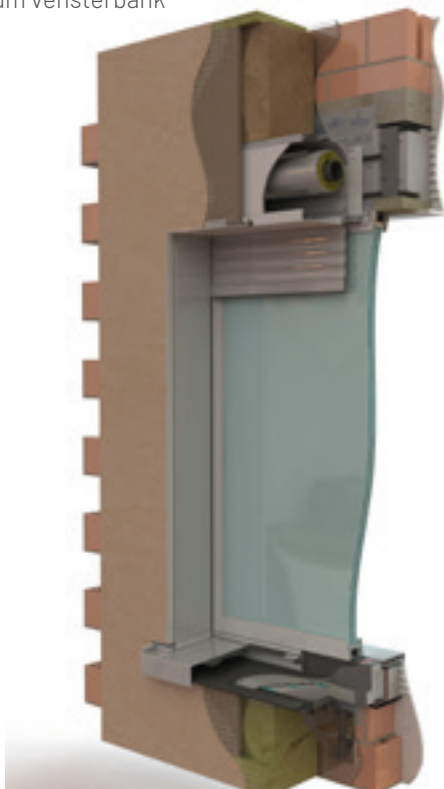
ShutterX® met baksteen en aluminium vensterbank



ShutterX® met baksteen en arduinen vensterbank



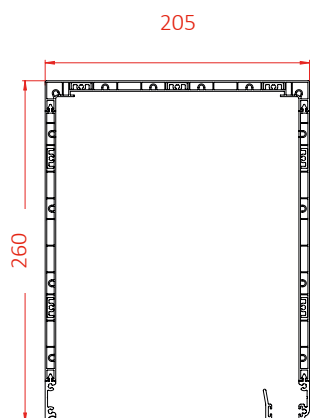
ShutterX® met crepie en aluminium vensterbank



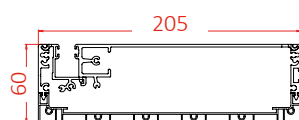
ShutterX® met crepie en arduinen vensterbank



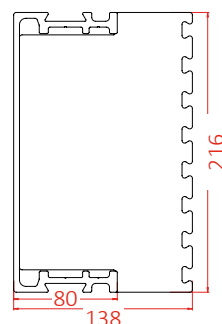
Afmeting profielen



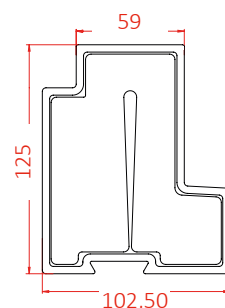
Kast



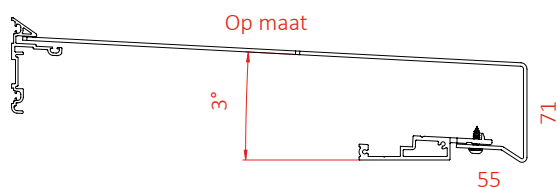
Geleider



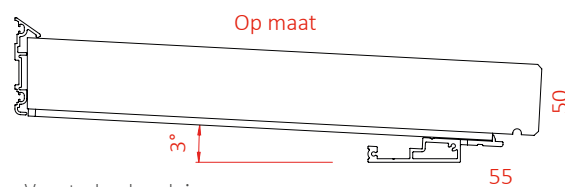
Isolatie boven het raam



Isolatie onder het raam



Vensterbank aluminium



Vensterbank arduin

Beschikbare afmetingen

		Beschikbare breedte																			
Beschikbare hoogte	mm	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																				



Ga naar [wilms.be](https://www.wilms.be) voor meer technische informatie en productspecificaties.

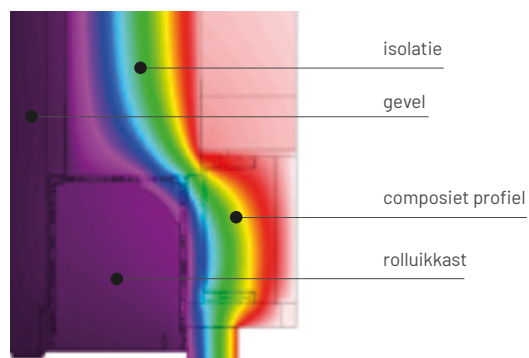


*Rolluiken bieden geborgenheid
aan het hele gezin.*

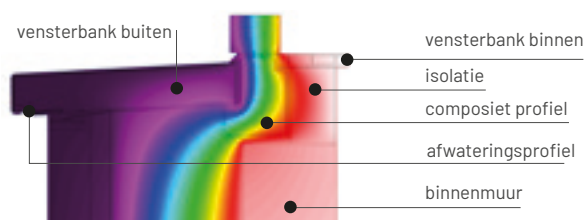


Geen warmteverlies

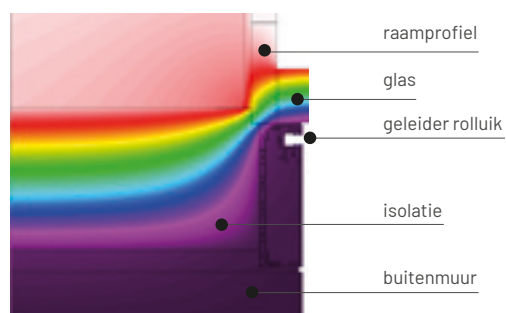
De plaatsing van de kast neemt een stuk isolatie weg. Het composiet profiel ter hoogte van de kast en de vensterbank neemt duidelijk deze isolatiewaarde over. In combinatie met de isolerende constructieplaten, boven het raam en ter hoogte van de geleiders aan de zijkanten, zorgt het ervoor dat de warmte niet verloren gaat.



Kast



Vensterbank



Geleider

