



**PRODUCTOMSCHRIJVING** Gevelschermen bieden de ontwerper de mogelijkheid om creatief met de gevels om te gaan. De gevelschermen zorgen voor een dynamische gevel. Moderne technieken en materialen maken het mogelijk dat we grote raampartijen van schuifluiken kunnen voorzien. Het stabiele frame van geëxtrudeerde aluminium hoek- of kokerprofielen, is de basis voor de invulling van het scherm. De Western Red Cedar afgeschuinde balken, maken het gevelscharm compleet. Door de vorm en afstand van de balken, ontstaat een functionele zonlichtfiltering. Hierdoor voorkomt men opwarming van de ruimtes en blijft het virtuele contact met buiten mogelijk. De houten delen gaan onder invloed van het weer vergrijzen waardoor een natuurlijke uitstraling wordt verkregen. Dit vormt een fraaie combinatie met het strakke aluminium van het kader.

**MATERIAAL** De ontwikkeling van aluminium is inmiddels zover dat er veel voordelen te noemen zijn. Aluminium frames zijn duurzaam, onderhoudsarm, vormvast, licht van gewicht, kleurecht, sterk en weerbestendig. Het marktaandeel van aluminium kaders in combinatie met aluminium of houten vulling neemt zeer snel toe, zowel in nieuwbouw als in renovatieprojecten. Hout is en blijft voor veel mensen de keuze voor de gevelelementen. Houten bekleding in de gevelschermen is niet alleen bijzonder fraai, maar is ook goed bewerkbaar en levert een zeer solide en duurzaam eindresultaat. Isoluijk gebruikt Western Red Cedar hout voor de vulling in het aluminium kader van de gevelschermen. Deze houtsoort is afkomstig uit duurzaam beheerde bossen in het westen van de Verenigde Staten en Canada. Western Red Cedar staat bekend om zijn unieke variatie in structuur en kleur. De vormvastheid van dit hout maakt het heel geschikt om buiten toe te passen.

**BEHANDELING** Aluminium frames worden afgewerkt met een poeder coating op kleur. Het kleurenpalet (RAL en NCS) is enorm, u heeft keuze uit meer dan 3000 kleuren. Poeder coating geeft een zachte glans en is zeer krasvast. Om corrosie onder uitzonderlijke omstandigheden tegen te gaan, zoals de invloed van zoute zeelucht, wordt het aluminium van een extra voorbehandeling voorzien. Dit gehele proces gebeurt volgens de strenge voorschriften van de QUALICOAT norm. De houten balken, vulling, worden onbehandeld geleverd.

## TECHNISCHE GEGEVENS

Type	03-GS-HB
Fabrikant	Isoluijk B.V.
Omschrijving	Gevelscharm met houten balken
Kader	Hoekprofiel afmetingen 32 x 45 mm
Vulling	Onbehandelde Western Red Cedar balken ca. 40 x 30 mm
Materiaal	Aluminium extrusie profielen
Behandeling	Structuur poeder coating volgens QUALICOAT
Maximale afmetingen	Afhankelijk van de gewenste toepassing
Toepassing	Schuifluik en vouw-schuifluik



Zeilschip 30, 3991 CT Houten  
**T** (030) 603 55 22 | **F** (030) 604 36 37  
[www.isoluijk.nl](http://www.isoluijk.nl) | [info@isoluijk.nl](mailto:info@isoluijk.nl)