

# GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

**Green Works**  
CIRCULAIER EN DUURZAAM BOUWEN

**Productnaam** Struxura prefab keramische binnenwanden.

**Toepassingsgebied** Binnenmuur; keramisch.

**Geschikt voor**  Nieuwbouw  Woningbouw  
 Renovatie  Utiliteitsbouw

**Materiaal** Metselbakstenen en lijmmortel.

**Samenstelling** De metselbakstenen bestaan uit klei.

**Eigenschappen algemeen** Struxura binnenmuren nemen makkelijk warmte op en geven die geleidelijk weer af. Dit garandeert zowel in de zomer als in de winter een aangenaam binnenklimaat. Verder hebben keramische binnenmuurstenen een akoestisch comfort dankzij het gebruik van de geluidsisolerende werking, zijn ze sterk isolerend en erg drukvast waardoor er met meerdere bouwlagen gebouwd kan worden. Verder kan men met Struxura binnenmuren krimp- en scheurvrij bouwen met een hoge afwerkingsgraad. De metselbakstenen zijn circulair en voorzien van een Cradle to Cradle certificaat.

**Eigenschappen bij verwerking** • Geen afval op de werf • Plaatsen van metselprofielen overbodig • Geen steiger nodig langs de binnenzijde • Kimlaag uitmetselen komt te vervallen • Semi-onafhankelijk & makkelijk te plannen • Meer bouwen met bestaande bedrijfsstructuur • Ergonomisch comfort voor de monteur. Door een goede voorbereiding monteert een ervaren montageploeg een Struxura wand in 7 à 10 minuten. Een begane grond van een doorsnee gezinswoning staat in 1 montagedag.

**Productspecificaties** De keramische baksteen is onbrandbaar en onvlambaar. Het behoort als bouw materiaal tot de brandklasse A0, wat de allerhoogste quotering is. De lijm mortel zorgt voor een brandresistente hechting.

**Certificaat/label** Struxura binnenmuren zijn ATG gecertificeerd. De metselbakstenen hebben een Cradle to Cradle en DUBOkeur certificaat.

**Productieproces** De productie van de Struxura wandelementen gebeurt op een volautomatische installatie met een gerobotiseerde lijm machine. Een robot gestuurde dubbele waterstraalzaag brengt de geproduceerde wanden op de correcte afmetingen en zaagt eveneens de openingen (bv. deur- en raam openingen), evenals de afgeschuinde topgevels. Recupereerbare hijsankers worden in de handgrepen van de bakstenen gestoken en onderaan vergrendeld met een vergrendelingsbuis. Na productie en voldoende uitverharding (één tot twee dagen) worden de muren in de containers geladen, die later per vrachtwagen naar de werf vervoerd worden.

**Verpakkingsmateriaal** Geen. Voor bescherming tijdens transport kan een bandijzer ingewerkt worden tijdens productie.

**Effect op GPR score** 1.1 Energieprestatie; 2.1 Milieuprestatie gebouw; 2.2.3 Circulaire materialen; 3.1.4 Geluidwering scheidingswand met burens.

**Greenworksscore**  
**Ranking binnen rekeninstrumenten**  
**Greenworks comfort kenmerken**  
**Energie label**

