

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam Struxura prefab keramische binnenwanden.

Toepassingsgebied Massieve niet dragende binnenwand.

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 ontvlambaar. 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.

Productieproces De productie van de Struxura wandelementen gebeurt op een volautomatische installatie met een gerobotiseerde lijnmachine. Een robot gestuurde dubbele waterstraalzaag brengt de geproduceerde wanden op de correcte afmetingen en zaagt eveneens de openingen (bv. deur- en raamopeningen), 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.

Greenworks kenmerken

RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN
Milieubelasting materiaal binnen
toepassingsgebied in Euro's (€)*

Materiaal: Keramisch binnenmuur-element geperforeerd 100 mm

Nationale
Milieudatabase
HET TOEGANGSPUNT VOOR DUURZAAM BOUWEN

Element
Binnenwanden
Toepassingsgebied
Niet constructief, massieve wanden niet dragend

€ 6.15 € 1.33

Score binnen NL-sfb element GPR materiaal

*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase peildatum 1-9-2024
Euro per eenheid product over de gehele levensduur
van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)

GREENWORKS KENMERKEN

PRODUCT: STRUXURA PREFAB KERAMISCHE BINNENWAND

TOEPASSING: massieve niet dragende binnenwand

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen

HERNIEUWBAAR EN/OF GECYCLED PRODUCTEN	HERKOMST GRONDSTOFFEN	DUURZAME ENERGIEBRON	RECYCLING PRODUCTAAL	HERKOMST PRODUCT
> 95%	≤ 50	volledig	100% intern	< 200 km
> 50%	50-800 km	deels	100% extern	200-800 km
BIJZONDERE MILIEUWINST	ONDERHOUD TIJDENS GEBRUIK	REPARABEL	BIOLOGISCH AFBREEKBAAR	HERBRUIKBAARHEID
ja	onderhoudsvrij	ja	ja	ja
nee	onderhoudsarm	nee	nee	nee
De Greenworks kenmerken zijn gebaseerd op de levenscyclusanalyse (LCA)				
Kenmerk van toepassing op dit product			Kenmerk niet van toepassing op dit product	

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN

PRODUCT: STRUXURA PREFAB KERAMISCHE BINNENWAND

TOEPASSING: massieve niet dragende binnenwand

Kenmerken m.b.t. comfort

THERMISCH COMFORT	GELUIDSWERING	VISUEEL COMFORT	LUCHTKWALITEIT	ECONOMISCH
MAN 04	HEA 05	HEA 01	HEA 02	MAT 01
HEA 04		ENE 03	HEA 03	MAT 07
			POL 02	WAT 01
				WAT 03

☒ Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.

Dit product kan bijdragen aan één of meerdere BREEAM-NL 2023 credits.

De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen
bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.

BREEAM credit van toepassing op dit product BREEAM credit niet van toepassing op dit product