

## Technische Omschrijving Prefab stro-element van Rawblox

24.52.20 RUWBOUW STELWERK HOUTEN ELEMENTEN,  
HOUTEN WANDELEMENTEN RUWBOUW STELWERK HOUTEN ELEMENTEN

Verankering : volgens opgave leverancier  
(vaststellen met hoeveel schroeven de elementen op de kim vastgezet moeten worden)

Tolerantie : waterpas gesteld

Afdichting : volgens opgave leverancier (vaststellen aan de hand van verwerkingsadvies wat de afdichtingen moeten zijn)

### HOUTEN WANDELEMENT

Fabricaat : Rawblox BV

Type : Prefab stro-element met een dragende houten staander

Sterkte : De drukkracht in de stijl igv stabiele kracht zal dan ca 10 kN zijn.  
Hw = 7,7 kN bij 3 elementen (2,1m breed)  
Hw = 10,4 kN bij 4 elementen (2,8m breed)  
Horizontale kracht (uit wind) =  
Hw = 12,0 kN bij 3 elementen (2,1m breed)  
Hw = 17,0 kN bij 4 elementen (2,8m breed)

Lambda-waarde : 0,06 W/m°. K (forfaitair in overeenstemming met NTA 8800)

Rc-waarde : 6,57 m°.K/W

Dampdiffusieweerstand ( $\mu$ ) : 5

Brandklasse : B (NEN-EN 13501-1)

Rookklasse : > S2 (NEN-EN 13501-1\0)

Geluidwering (Rw) : > 55 dB (NEN 5077)

Relative vochtigheid : 10 - 12%

### Eigenschappen

De toe te passen constructie is damp open, de afwerkingsmaterialen dienen ook aan deze eigenschappen te voldoen of er moet een geventileerde constructie toegepast worden.

De informatie op dit kenmerkenblad is met grote zorg samengesteld.

Laatst gepubliceerde versie: 22-05-2023

Versie: 1

Voor vragen of opmerkingen kunt u ons bereiken via email: [hello@rawblox.com](mailto:hello@rawblox.com)

**Samenstelling:**

- o Isolatiemateriaal stro, bewerkte strobalen met een sponning. De balen worden aan de buitenzijde bezaagd, hierdoor is een minimale afwerking dikte mogelijk.
- o Beplating aan de boven- en onderzijde.
- o Regels in het midden van de elementen 44x95mm, sterkteklasse C24

**Afmeting:**

- o Dikte, zonder regelwerk aan de buitenzijde : 400 mm
- o Dikte, inclusief regelwerk aan de buitenzijde : 444 mm
- o Breedte standaard : 700 mm
- o Breedte, passtukken : volgens tekening aangegeven
- o Lengte : max 5400 mm, volgens tekening

**Toebehoren:**

- o Ankers
- o Bevestigingsmiddelen
- o Naadafdichtingen ten behoeve van het luchtdicht bouwen
- o Afhankelijk van de gevelafwerking een waterdicht - en dampopen membraan
- o Extra dragers t.p.v. de wandopeningen volgens opgave constructeur en principe details leverancier

**Toepassing**

De systeem wanden van stro als aangegeven op tekening