Habito®

STERKER OP ALLE VLAKKEN

VERWERKING HABITO®

Zeker Gyproc SAINT-GOBAIN

HALLO HABITO®

Maak kennis met een innovatie van wereldformaat: een wand die niet alleen duurzaam en toekomstbestendig is, maar ook geluidsisolerend, stootbestendig, massief en inbraakwerend. HABITO® is ontwikkeld op basis van marktkennis en onderzoek naar de wensen en eisen van alle partijen in de bouwkolom.

Gyproc HABITO® wordt in principe op dezelfde wijze verwerkt als de vertrouwde Gyproc gipskartonplaten. In deze brochure vindt u aanvullende adviezen en tips om de verwerking en afwerking van HABITO® platen te vergemakkelijken.

INHOUD

Specificaties HABITO® platen	3
Op maat maken HABITO® platen	4
Bevestigen HABITO® platen	5
Afwerken HABITO® wand	6
Ophangen van voorwerpen aan HABITO® wanden	8
Maximale belasting HABITO® wand	10

SPECIFICATIES HABITO® PLATEN

HABITO® PLATEN

	HABITO®	HABITO® H❶
NEN-EN 520	DFIR	DFH2IR
NOMINALE DIKTE	12,5 mm	12,5 mm
AFMETINGEN	600 x 2600 mm	600 x 2600 mm
	1200 x 2600 mm	1200 x 3000 mm
	1200 x 2800 mm	
	1200 x 3000 mm	
LANGSKANTEN	AK	AK
OPPERVLAKTEMASSA	ca. 12 kg/m²	ca. 12 kg/m²
BRANDREACTIE	A2-s1,d0	A2-s1,d0
BRINELL HARDHEID	≥ 40 N/mm²	≥ 40 N/mm²

❶ Toepassing in natte cel met tijdelijke vochtbelasting.

OP MAAT MAKEN HABITO® PLATEN

Ondanks de zeer sterke gipskern kunt u de HABITO® platen, net als de vertrouwde Gyproc gipskartonplaten, met het gebruikelijke gereedschap op maat maken:

- Leg de platen bij voorkeur horizontaal neer.
- Snijd het te verwijderen plaatdeel in met een gereedschapsmes en breek vervolgens de plaatdelen.
- Snijd stroken smaller dan 50 mm met een platenstripper af of gebruik een handzaag.
- Voor het verwerken van grotere hoeveelheden, raden wij het gebruik van elektrisch gereedschap aan.

Tip! Informeer naar de mogelijkheden van het op maat leveren van HABITO® platen. Extra bewerkingen en afval op de bouwplaats worden hiermee tot een minimum beperkt.

BEVESTIGEN HABITO® PLATEN

Gyproc adviseert HABITO® platen rechtstreeks op de GypFrame profielen te bevestigen met de zelftappende en corrosiebestendige Gyproc HABITO® schroeven. Hiermee gaat het schroeven in de harde plaatkern van HABITO® zeer gemakkelijk.

BENODIGDE SCHROEFLENGTE EN -AFSTAND

	HABITO® ENKEL BEPLAAT 12,5 mm	HABITO® DUBBEL BEPLAAT ECO 12,5 mm		HABITO® INBRAAKWERENDE WAND WK2❷, WK3❷❸ (dubbel beplaat 12,5 mm)	
		1e PLAAT-LAAG❶	2e PLAAT-LAAG	1e PLAAT-LAAG	2e PLAAT-LAAG
SCHROEF-LENGTE	26 mm	25 mm	41 mm	26 mm	41 mm
SCHROEF-AFSTAND H.O.H.	250 mm	750 mm	250 mm	200 mm	200 mm

❶ 1e Gyproc plaatlaag bevestigen met Gyproc snelbouwschroeven.
❷ Let op: randprofielen bevestigen met h.o.h. afstand van 500 mm.
❸ Bij WK3 wanden C-stijlen met h.o.h. afstand van 300 mm positioneren.

AFWERKEN HABITO® WAND

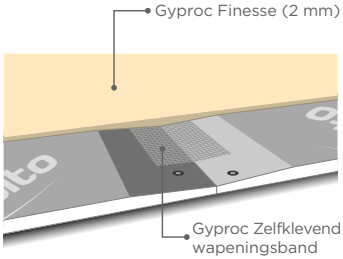
Een HABITO® wand is eenvoudig saus- en behangklaar op te leveren.

NAAD AFWERKEN

HABITO® kan net als Gyproc gipskartonplaten worden afgevoegd met de Gyproc voegmaterialen en toebehoren. Hiervoor gelden geen bijzondere of afwijkende voorschriften. Het afwerkingsniveau is zelf te bepalen:

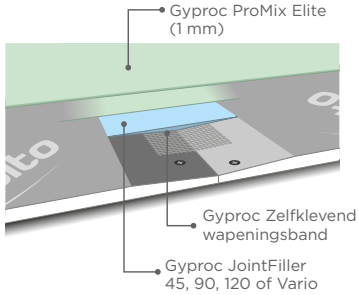
Afwerkingsniveau A

Premium sausklaar



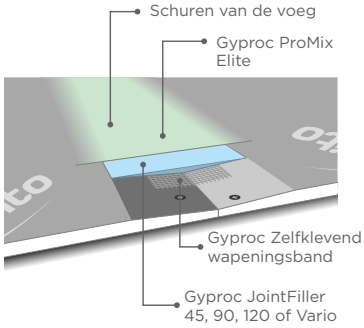
Afwerkingsniveau A

Premium sausklaar



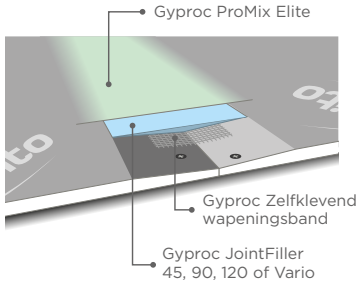
Afwerkingsniveau B

Standaard sausklaar



Afwerkingsniveau C

Standaard behangklaar



Kleuren van de voegafwerking zijn ter illustratie. In werkelijkheid is dit wit.

HOEKAFWERKING

Uitwendige hoeken afwerken:

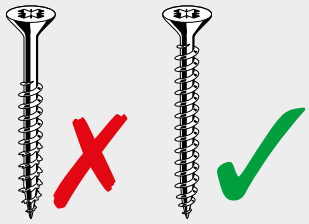
- Gyproc HABITO® corners
  Uitwendige hoeken zeer stootvast en strak afwerken.
- Gyproc AquaBead corners
  Uitwendige hoeken zéér snel, strak en stootvaste afwerken. Montage door middel van water-geactiveerde lijm.

WAND AFWERKEN

Voor verdere afwerking kan gekozen worden uit bijvoorbeeld schilderwerk, behang, spuitpleister en tegels. Volg voor het aanbrengen van deze afwerksystemen de voorschriften van de desbetreffende fabrikant op.

OPHANGEN VAN VOORWERPEN AAN HABITO® WANDEN

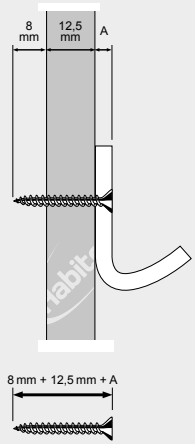
De gipskern van HABITO® is door Saint-Gobain Gyproc volgens een unieke receptuur ontwikkeld en zorgt voor sterke, robuuste en massieve eigenschappen. Hierdoor is het mogelijk om voorwerpen tot wel 30 kg per ophangpunt op een heel eenvoudige manier op te hangen.



- Gebruik een schroef met grove draad (bijvoorbeeld een spaanplaatschroef).
  - Minimale diameter van de schroef moet 5 mm zijn.
  - De schroefdraad moet steeds tot tegen de kop doorlopen.
  - De punt van de schroef moet net en scherp zijn.
  - De schroefdraad mag geen kartels hebben.

- Houd bij het kiezen van de juiste minimale schroeflengte rekening met volgende regel:

8 mm + dikte HABITO® plaat (= 12,5 mm) + diepte object (A)



Voorbeeld:

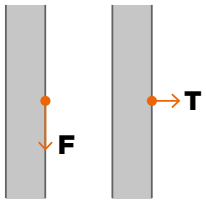
	8 mm
Plaatdikte	12,5 mm
Dikte beugel	20 mm
	+
Min. schroeflengte	40,5 mm

- Plaats de schroeven minimaal 150 mm uit elkaar. Houd rekening met mogelijke achterliggende leidingen of kabels.
- Indien de bevestigingspunten dichter bij elkaar zitten dan 150 mm, dan is de maximale belasting per ophangpunt lager. Neem voor projectgericht advies contact op met de Gyproc Helpdesk.
- Gebruik altijd een handschroevendraaier.

MAXIMALE BELASTING HABITO® WAND

Om (statische) voorwerpen te bevestigen aan HABITO® wanden zijn de maximaal toelaatbare krachten in onderstaande tabel van toepassing, met inachtname van de gegeven voorwaarden[1]:

Afhankelijk van de vorm, de afmetingen van het voorwerp zullen zowel T- als F-krachten in rekening gebracht moeten worden. Neem voor een projectgericht advies contact op met uw Gyproc adviseur of de Gyproc Helpdesk.



DE T- EN F-KRACHT
bij HABITO® wanden voor het ophangen van voorwerpen. Veiligheidsfactor 4

	ENKELE BEPLATING Gewicht in kg		DUBBELE BEPLATING Gewicht in kg			
	HABITO®		HABITO® ECO		HABITO®	
	T-KRACHT	F-KRACHT	T-KRACHT	F-KRACHT	T-KRACHT	F-KRACHT
HOUTSCHROEF[2]	15	30	25	50	30	60

[1] Voor de berekening van deze lasten is Gyproc uitgegaan van een veiligheidsfactor van 4, zoals gebruikelijk in de bevestigingsmiddelenindustrie. In werkelijkheid bedraagt de belasting bij breuk bijvoorbeeld dus niet 15 kg, maar 60 kg.
[2] Voor specificaties: gyproc.nl/habito

Let op:

- Voorwerpen onderhevig aan dynamische belastingen, bijvoorbeeld een wastafel of opklapbare steunbeugels, zijn **niet geschikt** om met schroeven te bevestigen. Gyproc adviseert hiervoor gebruik te maken van achterhout, (bijv. 18 mm OSB of multiplex tussen de stijlen).
- Houd altijd rekening met de stabiliteit van de HABITO® scheidingswand zelf. De maximale belasting van de HABITO® wand is 150 kg/m[1].

Voor meer informatie of projectadvies,
neem contact op met uw Gyproc adviseur
of de Gyproc Helpdesk:

helpdesk@gyproc.nl
tel: 0347-325 165

SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Gyproc Nederland

Postbus 73
4130 EB Vianen
Tel: 0347 – 325 100
E-mail: info@gyproc.nl
www.gyproc.nl/habito

De informatie in deze brochure is met grote zorgvuldigheid samengesteld en is enkel bedoeld als algemene richtlijn voor de gebruiker. De verstrekte informatie wordt te goeder trouw gegeven en hieraan kunnen geen rechten worden ontleend. Saint-Gobain Gyproc Nederland aanvaardt geen aansprakelijkheid met betrekking tot de gegeven informatie of enige toepassing daarvan. Elke toepassing in de praktijk is afhankelijk van de ter plaatse geldende omstandigheden. Wijzigingen voorbehouden, juli 2020.