

## Rigidur<sup>®</sup> H Fibergipsskiva

### Produktbeskrivning

Rigidur H är en homogen armerad fibergipsskiva framställd av miljövänliga råvaror. Beståndsdelarna är gips och cellulosafiber från returpapper.

Via en speciell tillverkningsprocess framställs en mycket robust, homogen fibergipsskiva.

I råmaterialet tillsätts vatten och därefter under högt tryck skapas en armerad skiva i olika tjocklekar. Därefter torkas och renskärns plattorna till olika standardformat.

Det tillförs inga ytterliggare lim- eller fyllnadsmedel som kan ha påverkan på miljön. Rigidur H Fibergips är därför en miljöanpassad produkt utan miljöbelastning varken i tillverkningskedet eller i återvinningskedet.

### Utseende

Rigidur H Fibergipsskiva är gråvit i kulören och har en jämn yta att måla och tapetsera på.

Rigidur H finns i 600 mm bredd med försänkt kant. Produkten går också att få i andra dimensioner kontakta Gyproc Kundservice för mer information.

Skivorna är behandlade med en vattenavvisande primer. Primern skyddar till viss del mot fukt och vissa färgtyper kan målas direkt på skivorna utan grundfärg.



### Användningsområden

Rigidur H Fibergipsskiva är utvecklad för att uppfylla byggindustrins krav på en "all-i-ett" skiva för invändig beklädnad. Skivans unika kombination av styrka, brand- och ljudegenskaper och inte minst miljöfördelarna uppfyller de flesta kraven som ställs på invändig beklädningsytor.

Rigidur Fibergipsskivor kan kombineras med vanliga gipsskivor där man vill uppnå höga krav på slagtålighet, så kallade hybrid system.

För mer information se broschyr Gyproc Hybridvägg.

### Primära användningsområden

- Beklädnad av lätta väggar, inomhus
- Prefab, byggelement

### Fördelar

- Styrka och robusthet
- Goda brand- och ljudegenskaper
- Bra upphängnings kapacitet.
- Miljöanpassad

## Montage

Rigidur H Fibergipsskiva används som skivbeklädnad på regelstomme av stål eller trä.

Skivorna kapas enklast med sticksåg eller cirkelsåg. För eldosor används vanlig hålsåg.

Rekommenderat regelavstånd är samma som vid montage av vanliga gipsskivor.

Skivorna skruvas med maximalt skruvavstånd enligt nedan.

Skiv-tjocklek mm	Skruv		Skruv-avstånd mm	Skruvavstånd från skivans kant mm
	typ	dim		
12,5 15,0	QSTR	25-41	kant/200 mitt/300	10

## Ytbehandling

Rigidur H Fibergipsskiva ytbehandlas som vanliga gipsskivor.

För mer information se Gyproc ProMix Spackelbro-schyr.

## Lagring och transport

Under lagring och transport ska skivorna lagras på plant och torrt underlag och skyddas mot fukt och smuts.

För att undgå deformation ska skivorna transporteras och lagras med understötning enligt samma anvisningar som för gipsskivor.

Vid transport av endast en skiva ska skivan ställas på högkant, slag mot hörn och kanter ska undvikas.



## Teknisk data

Brandteknisk klassifikation	12,5	15,0
Material	A1	A1
Beklädnad	Klass 1	Klass 1
Densitet (EN323) (kg/m <sup>3</sup> )	1200	1200
<b>Skivvikt</b> (kg/m <sup>2</sup> )	15,0	18,0
<b>Toleranser</b>		
Längd (mm)	-1 / 0	-1 / 0
Bredd (mm)	-1 / 0	-1 / 0
Tjocklek (mm)	± 0,3	± 0,3
Diagonalmått (mm)	2	2
Böjstyrka (E310) (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 6,7	≥ 6,2
E-modul (E310) (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 4500	≥ 3600
Ythårdhet (Brinell) (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 35	≥ 35
Tjockleksförändring (vid 24 timmars vattenlagring) (%)	< 2	< 2
Längd och breddförändring vid. % luftfuktändring i området från 30-65 % RF vid 20° C (%)	0,0015	0,0045
Värmeledningstal (W/m•°K)	0,20	0,20
Ånggenomgångsmotstånd (efter DIN 52615) μ	19	19
Z-värde för 12,5 mm skivtjocklek	1,2	1,2

### Gyproc AB

Box 153  
746 24 Bålsta  
Tel 0171-41 54 60 Order  
Tel 0171-41 54 80 Gyproc Teknisk Support  
Fax 0171-41 54 50  
www.gyproc.se

sep2011. ©Gyproc.