

Rigidur[®] H Fibergipsplate

Produktbeskrivelse

Rigidur H er en homogen, armert fibergipsplate framstilt av miljøvennlige råvarer. Bestanddelene er gips og cellulosefibrer fra returpapir.

Gjennom en spesiell produksjonsprosess framstilles en svært robust, homogen fibergipsplate.

I råmaterialet tilsettes vann og deretter under trykk skapes en armert plate i forskjellige tykkelser. Deretter tørkes og renskjæres platene til forskjellige standardformater.

Det tilføres ikke lim- eller fylningsmidler som kan ha innvirkning på miljøet. Rigidur H Fibergipsplate er derfor et miljøvennlig produkt som verken belaster miljøet i produksjonsfasen eller i gjenvinningsfasen.

Format og utseende

Rigidur H er tilgjengelig i 600 og 1200 mm bredde med forsenket kant. Produktet kan også fås i andre dimensjoner, f.eks. 900 mm bredde, kontakt Gyproc Kundeservice for mer informasjon.

Rigidur H Fibergipsplate har en gråhvit farge og en jevn overflate som kan males og tapetseres.



Bruksområder

Rigidur H Fibergipsplate er utviklet for å møte byggebransjen krav til en "alt-i-ett"-plate for innvendig kledning. Platens unike kombinasjon av styrke, brann- og lydegenskaper og ikke minst miljømessige fordeler oppfyller de fleste kravene som stilles til innvendige overflatekledninger.

Rigidur H Fibergipsplate kan kombineres med vanlige gipsplater der man ønsker å oppnå høy standard for slagfasthet, såkalt hybridssystem.

For mer informasjon se brosjyre Gyproc Xtreme.

Primære bruksområder

- Kledning av lette vegger, innendørs
- Prefabrikkerte byggelementer

Fordeler

- Styrke og robusthet
- Gode brann- og lydegenskaper
- Svært god opphengstyrke
- Miljøvennlig

Montasje

Rigidur H Fibergipsplate brukes som platekledning på bindingsverk av stål eller tre.

Platene kappes enklest med håndsag eller sirkelsag, men det er også mulig å bruke gipskniv. For hull til el-bokser brukes standard hullsag.

Anbefalt senteravstand er samme som ved montasje av vanlige gipsplater.

Platene skrues med maksimal skrueavstand som vist nedenfor.

Plate-tykkelse mm	Skruer		Skrueavstand mm	Skrueavstand fra platens kant mm
	type	dim		
12,5	QSTR	25-41	kant/200 midte/300	10

Overflatebehandling

Rigidur H Fibergipsplate overflatebehandles som vanlige gipsplater.

For mer informasjon se brosjyre Sparkling av gipsplater med Gyproc ProMix.

Oppbevaring og transport

Under oppbevaring og transport skal platene lagres på plant og tørt underlag og beskyttes mot fukt og smuss.

For å unngå deformering skal platene transporteres og oppbevares med understøttelse i henhold til samme anvisninger som for gipsplater.

Ved transport av kun én plate skal platen stilles på høykant. Slag mot hjørner og kanter skal unngås.



Tekniske data

Brannteknisk klassifisering	
Materiale	Klasse A
Kledning	Klasse 1
Densitet (EN323) (kg/m ³)	1200
Platevekt	
12,5 mm (kg/m ²)	15,5
Toleranser	
Lengde (mm)	-1 / 0
Bredde (mm)	-1 / 0
Tykkelse (mm)	± 0,3
Diagonalmål (mm)	2
Bøyestrekfasthet (E310) (N/mm ²)	≥ 6,7
E-modul (E310) (N/mm ²)	≥ 4500
Overflatehardhet (Brinell) (N/mm ²)	≥ 35
Tykkelsesendring (ved 24 timers vannlagring) (%)	< 2
Lengde- og breddeendring ved % endring av luftfuktighet i området fra 30-65 % RF ved 20° C (%)	0,0015
Termisk konduktivitet (W/m•°K)	0,35
Motstand mot vanddamp (etter DIN 52615) μ	19
Z-verdi for 12,5 mm platetykkelse	1,2