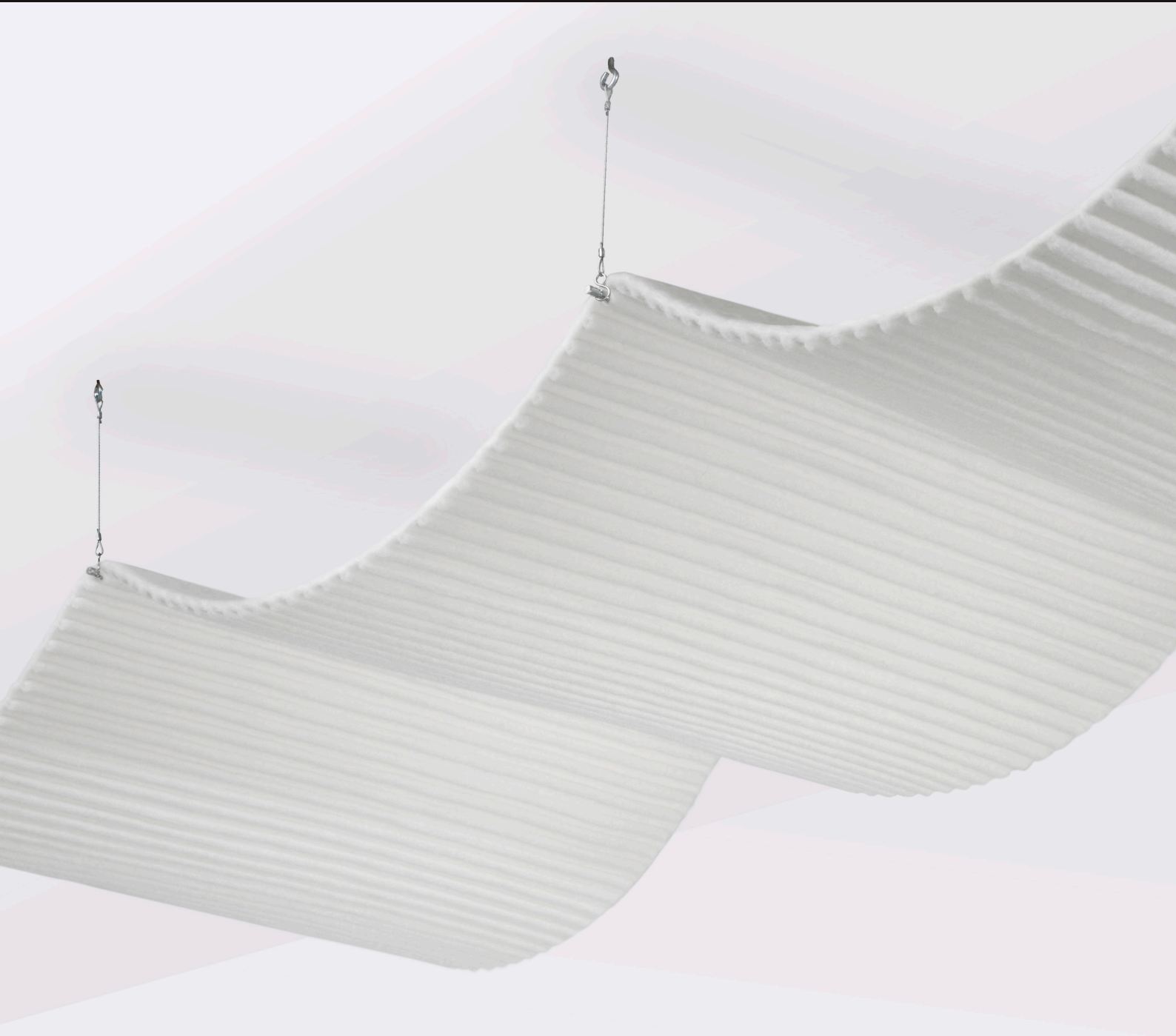




ACQWOOL®

# Qwalet® Single

Sound absorbents



# Qwaiet® Single



Qwaiet Single är en ljudabsorberande ullväv främst tänkt för takmontering.

## Tester och dokumentation

Qwaiet Single är klassad som en B-absorbent vilket är den näst bästa klassningen. Denna frihängande textilie absorberar även de lägre frekvenserna i mänskligt tal. Tester har utförts hos SP, Statens Provningsanstalt.

## Skötselråd

Torra fläckar som sitter löst på textiliens yta kan borstas bort med mjuk borste. Textilierna tål kraftig borstning. För våta fläckar kan textilien rengöras med vatten, tvättmedel och borstning utan att skada den textila ytan. Textilierna kan naturligtvis även dammsugas och kemtvättas.

## Allergi

Det finns inga belägg för att en ulltextilie orsakar allergiska reaktioner. Ullfibern drar till sig mindre damm än t ex syntetfibern eftersom den senare är statistiskt elektrisk.

## Miljö

Qwaiet består enbart av naturmaterial från fibrer till färdig produkt.

## Ljusäkthet

Tester som vår garnleverantör gjort visar att färgäktheten ligger mellan 3-4 vid längre tids exponering för solljus, då det bästa ljusäkthetsvärdet är 5.

## Brinner inte

Materialval av textilier för offentlig miljö är mycket begränsat eftersom kravet på svårantändlighet är avgörande. Ull är ett svårantändligt material. Qwaiet erhåller Klassificering E enligt EN 13501-1.

## Konfektionering

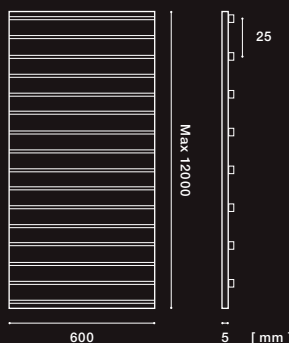
Efterbearbetningsprocessen resulterar i mycket formstabila produkter. Frihängande textilierna behöver därför inte konfektioneras i sidorna eller i nederkanten, det är bara att klippa av materialet till passande längd. Materialet töjer sig obetydligt på längden och ingenting på bredden.

## Färgsättning

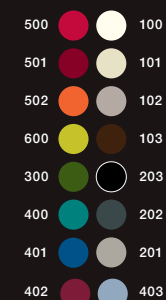
Acqwool arbetar med en egen färgskala. I specialfall kan färginställningar skräddarsys då med tillgång till 250 färger.

Textilien tillverkas på ett sådant sätt att den går att färgsätta med helt olkkfärgade sidor vilket ger stora designmöjligheter.

## Teknisk ritning



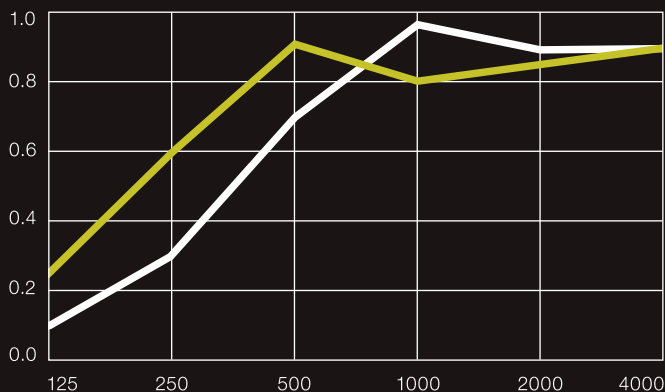
## Färgskala textil



## Gramvikt

1800g/m<sup>2</sup>

## Testresultat av Qwaiet Single vid Statens Provningsanstalt



| Frequency (Hz) | $\alpha_p$ Textil 8cm från väggen | $\alpha_p$ Textil 16cm från väggen |
|----------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 125            | 0.10                              | 0.25                               |
| 250            | 0.30                              | 0.60                               |
| 500            | 0.70                              | 0.90                               |
| 1000           | 0.95                              | 0.80                               |
| 2000           | 0.90                              | 0.85                               |
| 4000           | 0.90                              | 0.90                               |



ACQWOOL