



ACQWOOL®

# Qwalet® Square

Sound absorbents



# Qwaiet® Square



Qwaiet Square är en flexibel ljudabsorbent som är mycket lätt att montera. Tack vare de oklädda kanterna kan flera skivor fogas samman till önskad storlek. Square fungerar utmärkt som anslagstavla och passar därför bra till både skolor och kontor. Med de tretton färgerna kan Square anpassas till de flesta lokaler och de 3,5 cm tjocka skivorna gör att den ser nätt ut på väggen. Vid problem med låga frekvenser bör man överväga att använda produkterna Pad eller Board. För de som önskar finns en lättmonterad list att fästa runt kanterna.

## Tester och dokumentation

Vid tester utförda i Acqwools testlab visar resultat att Square är en C-absorbent. Vilket innebär att absorbenten är fullgod för offentlig- och hemmiljö, vid rätt placering i rummet.

## Allergi

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

## Miljö

Qwaiet består enbart av naturmaterial från fibrer till färdig produkt.

## Ljusåktethet

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

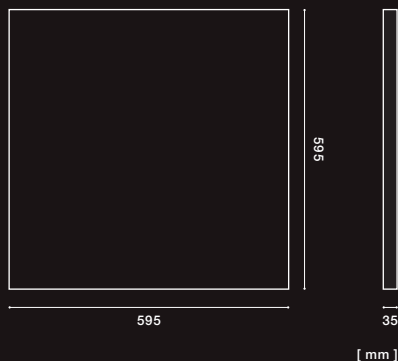
## Brinner inte

Materialval av textilier för offentlig miljö är mycket begränsat eftersom kravet på svårantändlighet är avgörande. Qwaiet uppfyller detta krav enligt: SS-EN 1021-2:1994.

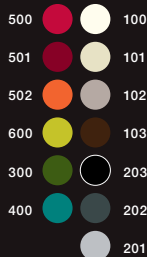
## Färgsättning

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 olkfärgade sidor vilket ger stora designmöjligheter.

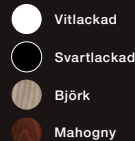
## Teknisk ritning



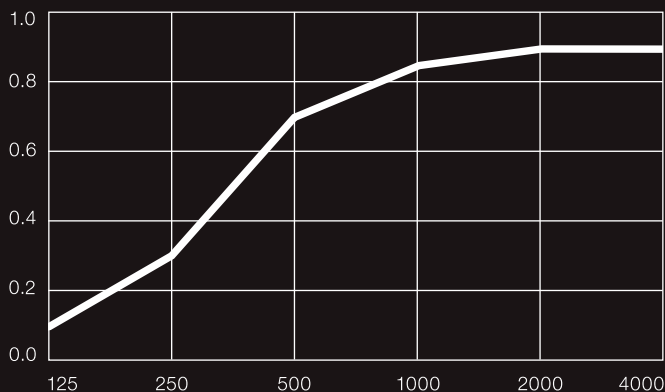
## Färgskala textil



## Färgskala ramlist



## Testresultat av Qwaiet Square



| Frequency (Hz) | $\alpha_p$ |
|----------------|------------|
| 125            | 0.10       |
| 250            | 0.35       |
| 500            | 0.70       |
| 1000           | 0.85       |
| 2000           | 0.90       |
| 4000           | 0.90       |

**ACQWOOL**