



ACQWOOL®

# Qwalet® Board

Sound absorbents



# Qwaiet® Board



Qwaiet Board fyller flera funktioner än att vara ljudabsorbent, den kan även fungera som anslagstavla om så önskas. Qwaiet är ett akustiskt dämpande material som även tillför estetiska värden. Färg och motiv anpassas efter beställarens önskemål.

## Tester och dokumentation

Vid tester utförda i Acqwools testlab visar resultat att Qwaiet Board är en A-absorbent vilket är den högsta klassningen av ljudabsorbenter.

## Allergi

Det finns inga belägg för att en ulltextilie orsakar allergiska reaktioner. Ullfibren drar till sig mindre damm än t ex syntetfibren eftersom den senare är statiskt 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

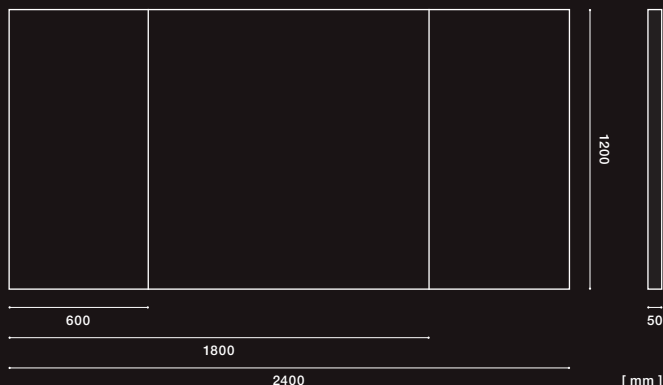
Materialval av textilier för offentlig miljö är mycket begränsat eftersom kravet på svårantändlighet är avgörande. Qwaiet uppfyller detta krav enligt: SS-EN 1021-2:1994.

## Färgsättning

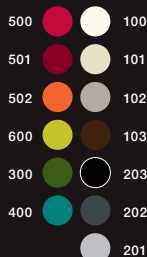
Acqwool arbetar med en egen färgskala. I specialfall kan färginställningar skräddarsys då med tillgång till 250 färger.

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

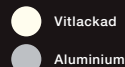
## Teknisk ritning



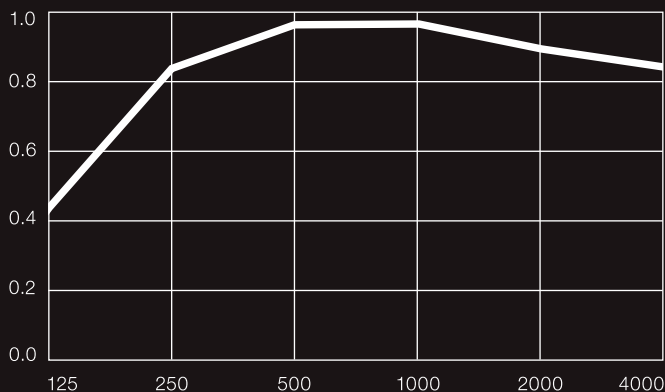
## Färgskala textil



## Färgskala ram



## Testresultat av Qwaiet Board



Frequency (Hz)	$\alpha_p$
125	0.45
250	0.85
500	0.95
1000	0.95
2000	0.90
4000	0.85

**ACQWOOL**