



ACQWOOL®

Qwaïet® Double

Sound absorbents



Qwaiet® Double



Qwaiet Double har dokumenterat dämpande egenskaper som frihängande textilie i alla slags miljöer. Smart som rumsavskiljare då väven inte har baksida. De räfflade stickningarna möjliggör olika lösningar i form och färg. Viss möjlighet till jaquardstickning med olika mönster anpassas efter beställarens önskemål.

Se även: Qwaiet Flexi.

Tester och dokumentation

Qwaiet Double 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. Textilerna tål kraftig borstning. För våta fläckar kan textilien rengöras med vatten, tvättmedel och borstning utan att skada den textila ytan. Textilerna kan naturligtvis även dammsugas och kemtvättas.

Miljö

Qwaiet består enbart av naturmaterial från fibrer till färdig produkt.

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.

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. Ull är ett svårantändligt material. Qwaiet erhåller Klassificering E enligt EN 13501-1.

Konfektionering

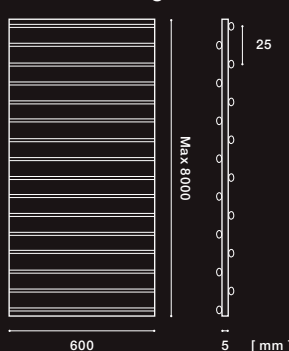
Efterbearbetningsprocessen resulterar i mycket formstabila produkter. Frihängande textilerna behöver därför inte konfektioneras i sidorna eller i nederkanten, det är bara att klippa av materialet till passande längd. Materialet töjer sig obetydligt på längden och ingenting på bredden.

Färgsättning

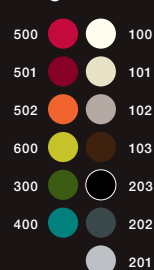
Acqwool arbetar med en egen färgskala. I specialfall kan färginställningar skräddarsys då med tillgång till 250 färger.

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

Teknisk ritning



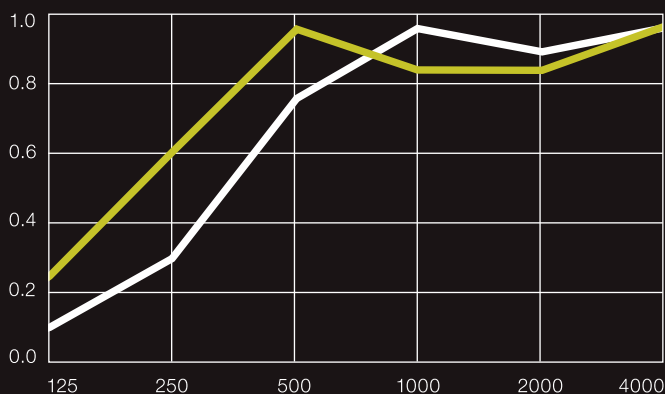
Färgskala textil



Gramvikt

2200g/m²

Testresultat av Qwaiet Double vid Statens Provningsanstalt



Frequency (Hz)	α_p Textil 8cm från väggen	α_p Textil 16cm från väggen	
125	0.10	0.25	
250	0.30	0.60	
500	0.75	0.95	
1000	0.95	0.85	
2000	0.90	0.85	
4000	0.95	0.95	

ACQWOOL®