



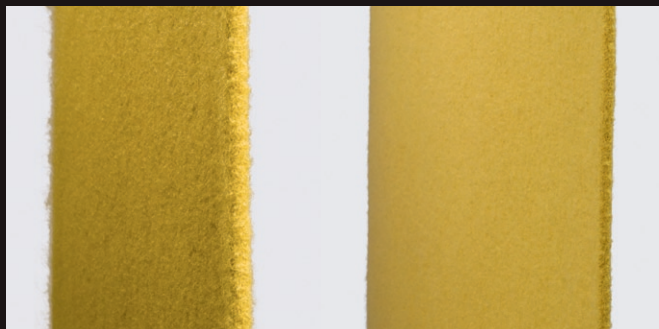
ACQWOOL®

Qwaïet® Compact

Sound absorbents



Qwaiet® Compact



Qwaiet Compact är en ljudabsorberande ullväv för fri hängning. Viss möjlighet till jacquardstickning med olika mönster anpassas efter beställarens önskemål.

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. 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.

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.

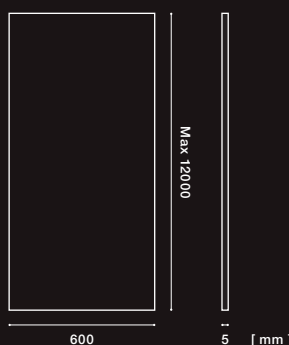
Konfektionering

Efterbearbetningsprocessen resulterar i mycket formstabila produkter. Frihängande 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.

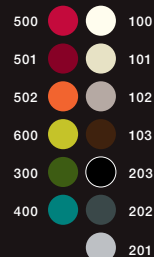
Färgsättning

Acqwool arbetar med en egen färgskala. I specialfall kan färginställningar skräddarsys då med tillgång till 250 färger. Textilen tillverkas på ett sådant sätt att den går att färgsätta med helt olkfärgade sidor vilket ger stora designmöjligheter.

Teknisk ritning



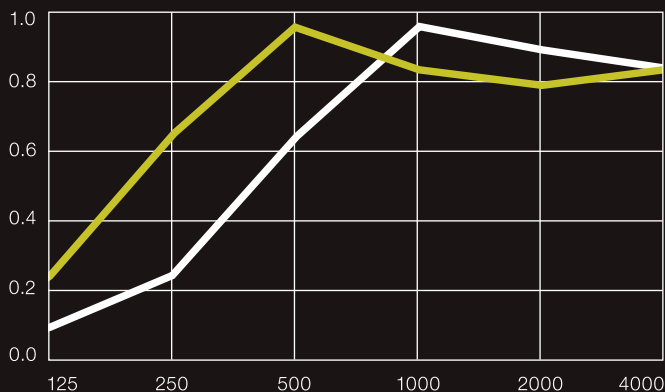
Färgskala textil



Gramvikt

1500g/m²

Testresultat av Qwaiet Compact vid Statens Provningsanstalt



Frequency (Hz)	α_p Textil 8cm från väggen	α_p Textil 16cm från väggen	
125	0.10	0.25	
250	0.25	0.65	
500	0.65	0.95	
1000	0.95	0.85	
2000	0.90	0.80	
4000	0.85	0.85	

ACQWOOL®