



Jacobi/Walther tagtegl

**Tagsten kan umiddelbart se ens ud,
der er dog ofte stor forskel på kvaliteten!**

Tegl kontra beton:

Tegl og beton er to meget forskellige produkter med forskellige egenskaber. Tegl har lukket grundskærv og er brændt, beton er tørret/hærdet og er mere åben i grundstrukturen. Tegl giver et sundt indeklima og er meget modstandsdygtig overfor skimmelsvamp, da det ikke giver næring til mikroorganismer. Derudover er tegl et bæredygtigt naturprodukt uden indhold af tungmetaller, med meget lang levetid og lavt behov for vedligehold. Tegl er miljøvenligt nedbrydeligt eller genanvendeligt og belaster ikke naturen. Tegl er mere afvisende overfor smuds, alger og mos, fordi overfladen er af indfarvet brændt ler, der kan tåle at blive højtryksrenset, hvis det skal rengøres på et tidspunkt. Beton er malet og kan ikke højtryksrenses og skaller malingen af, giver det adgang til åbne porer, som derved danner grobund for alger og mos. Forskellen er bemærkelsesværdig stor og prisforskellen er forholdsvis lille.

Hvad er en Jacobi/Walther tegl tagsten:

Skiferler

Jacobi/Walther tagsten er produceret af Skiferler. Dette er en stor fordel, da stenene kan brændes ved højere temperatur uden at miste formstabiliteten. Skiferler indeholder ingen kalk, så risikoen for kalkspringere er minimal.

Forarbejdning af leret

Leret er malet helt ned til mel str. 0,5 mm. og er inden brænding en blød og meget tæt masse - som modellervoks. Derved bliver stenene ens og glatte uden buler eller urenheder i overfladen. Jacobi har et af de største forarbejdningsanlæg i verden.

Brænding

Stenene ligger under brænding i kassetter, så de ikke får mærker. Alt efter overflade brændes de ved 950 -1200 grader i tunnelovne. Tunnelovnene styres af den nyeste computerteknik, så en ens brænding af alle stenene sikres.

Overflade

Overflade-tykkelsen (måles i myh) passer til tagstenen, så den kan tåle at arbejde under temperaturskift i vejret. Krakelering (spindelvævseffekt) hos de glaserede sten er derfor mikroskopisk.

Antal myh:

Engoberet: 40-60 myh.

Ædelengoberet: 80-120 myh.

Glaseret: 160-200 myh.

Silkeglaseret: 160-200 myh.

Alle tagsten bliver dyppet i silikone efter brænding, så alle porer lukkes.

Vandoptagelse

Natur og grådæmpet = ca. 2-4 %

Engoberet og ædelengoberet = ca. 2-4 %

Glaseret og silkeglaseret = ca. 1 %

Brudstyrke

Brudstyrken på alle Jacobi/Walther tagsten ligger langt over kravene i test EN1304.

F.eks. Z5 = 280 kg.

Frostbestandighed

Jacobi/Walther tagstenene opfylder kravene iflg. EN1304, hvor tagstenene testes ved nedfrysning/optøning svarende til 200 gange.

Forventet/beregnet levetid

Engoberet: 75-100 år.

Glaseret: 125-150 år.



Garanti

Jacobi Tonwerke GmbH og Walther Dachziegel GmbH yder i **alt 30 års garanti**. Alle 8 punkter i EN 1304 er omfattet.

Der ydes **5 års totalgaranti**. De efterfølgende 25 år, dækker garantien levering af nye tagsten.

Ydermere ydes der de første **10 år en totalgaranti på frostskaeder**.

Totalgaranti omfatter levering af nye tagsten samt nedtagning og oplægning.

Der udstedes garantibevis på dansk fra Jacobi Tonwerke eller fra Walther Dachziegel for hver enkelt leverance, som automatisk bliver sendt ud. Garantien er således en **fabriksgaranti**.

Test

Tegl og tilbehør klassificeres i 2 kategorier efter testkategori 1 og 2, som beskrevet i EN 539-1. Producenten skal oplyse efter hvilken metode teglene er testet.

Jacobi og Walther opfylder kravene i kat. 1

- Kategori 1: Den gennemsnitlige vandtætheds-faktor for de testede tegl skal være på 0,5 cm³/cm² pr. dag eller mindre, og alle individuelle resultater skal være på 0,6 cm³/cm² pr. dag eller mindre.
- Kategori 2: Den gennemsnitlige vandtætheds-faktor for de testede tegl skal være på 0,8 cm³/cm² pr. dag eller mindre, og alle individuelle resultater skal være på 0,9 cm³/cm² pr. dag eller mindre. Tegl der kun opfylder denne kategori må kun anvendes med vandtæt undertag.

Udvalg

Hos os finder du egnede tagsten til både små og store projekter. Jacobi/Walthers udvalg favner bredt – den klassiske vingetagsten, flade og dybe falstagsten, store falstagsten, plane falstagsten, sydlandsk inspirerede tagsten samt bæverhaler. Alle disse fås i et hav af farver i overfladerne: natur, engoberede, ædelengoberede, glaserede, silkeglaserede og grådæmpede. Se det store udvalg på:

www.brik-jacobi.dk

Eksempler fra Snedsted Skole



Vi håber dette har givet dig indblik i den kvalitet, vi står inde for. Vælger du tagsten fra Jacobi/Walther, sikre du dig et godt og stærkt tag.
Ved spørgsmål står vi altid til rådighed.

Med Venlig Hilsen

BRIK + BRIK A/S

