

Skandek etageelementer



- nye normer for **fremtidens byggeri**, når det gælder **tid, pris og kvalitet ...**

Skandek
TAGELEMENTER

Skandek etageelementer skabt til lette konstruktioner ...

Med Skandek etageelementer tilgodeses bygherrer og entreprenører, der stiller særlige krav på grund af bygge-riets beskaffenhed.

Skandek etageelementer er specielt egnet, hvor der anvendes lette konstruktioner. Muligheden for det store spænd er med til at give større fleksibilitet samt hurtig montage. Etageelementerne kan leveres med udsparring, fx trappegennemføring.

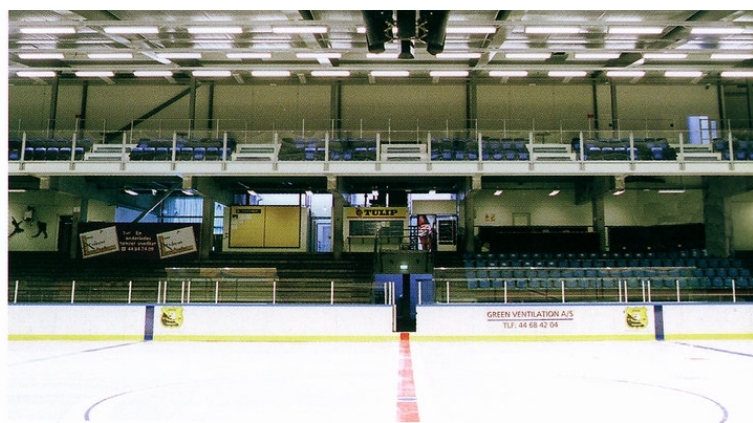
Brandforhold

Skandek etageelementer kan udføres således, at de opfylder brandkravene i BR95. Ekstra brandmodstandsevne i henhold til BS30 og BS60 kan overholdes ved påmontering af særlig brandbeskyttelse, hvor dette kræves.

Skandek etageelement leveres i 6 forskellige typer. Den viste tabel er med 6 bjælker, L/400 og nyttelast på 3 kN/m².

Type	Tykkelse	Max. spænd	Vægt
SD 201	1,50 mm	6,40 m	41,00 kg/m ²
SD 202	2,00 mm	6,80 m	49,00 kg/m ²
SD 301	1,50 mm	8,40 m	44,00 kg/m ²
SD 302	2,00 mm	9,60 m	54,00 kg/m ²
SD 351	1,50 mm	9,60 m	47,00 kg/m ²
SD 352	2,00 mm	10,80 m	56,00 kg/m ²

De to første cifre henviser til højden og det sidste ciffer til bjælkens godstykkelse.



Etageelementer Herlev Skøjtehal.

Dimensionering

Dimensionering udføres efter gældende danske normer i DS409, DS410, DS412 og DS446. Når elementer tilpasses med fx trappehuller, udføres der en individuel dimensionering fra sag til sag. Standardløsninger for forankringer og samlinger er dimensioneret på baggrund af de beregnede bæreevner og tilpasset til maksimal bæreevne og spænd.

Deformation

Skandek etageelementernes deformation er fastsat ud fra DS412 som L/400 af nyttelasten - eksklusiv ophæng.

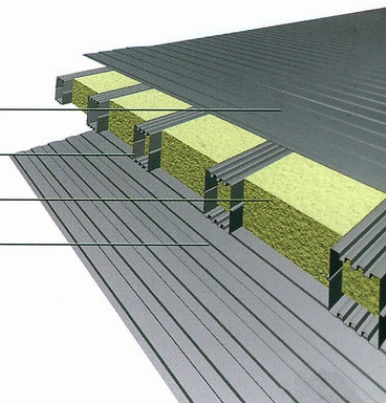
Skandek etageelementer sætter helt nye normer for fremtidens byggeri, når det gælder tid, pris og kvalitet ...

8 / 100 - 0,75 mm ståltrapezplade

200 - 350 mm galvaniseret Skandek bjælke

200 - 350 mm mineraluld

8 / 100 - 0,75 mm ståltrapezplade



Skandek
TAGELEMENTER

Skandek Tagelementfabrik A/S
Langelandsvej 3
9500 Hobro
Tlf. 96 52 52 96
Fax 96 52 52 97
www.skandek.dk
skandek@skandek.dk

Skandek etageelement - udbudsbeskrivelse

Skandek A/S har udarbejdet et eksempel på udbudsbeskrivelse for et Skandek etageelement. Listen er med til at sikre en fyldestgørende beskrivelse. Den danner grundlag for senere at modtage et korrekt og brugbart tilbud.

Eks.: Etageelementet udføres som **Skandek etageelement type SD 201**.

Etageelementet må ikke indeholde organiske materialer, da der er tale om en ikke udluftet konstruktion.

- Opbygning:** Etageelementet skal fra fabrik være forsynet med 8/100 – 0,75 mm trapezplade galvaniseret. Mineraluld klasse A39. Dampspærre 0,20 mm Pe-folie / evt. 0,1 mm alu-folie. Loftbeklædning skal være 8/100 – 0,75 mm trapezplade interiørlakeret i ral farven 9002. (eventuelt topperforeret). Afslutningsvinkler på langsider og z-profiler på enderne.
- Statik:** Elementet udføres med pilhøjde. Elementerne dimensioneres til den enkle sag i.h.t. DIF's normer med en ekstra ophængslast på 0,1 kN/m².
- Brand:** Ved brandsektionsvæg udføres brandkamserstatning i.h.t. BR95 som BS60 konstruktion i 1 m bredde på hver side (udføres på stedet).
- Fugt:** Rumklimaklasse 2. Opvarmet til 20°.
- Varmeisolering:** VIK-godkendt mineraluld. U-værdi: 0,20 W/ m² K.

Skandek etageelement - checkliste

Skandek A/S har udarbejdet en checkliste med 11 punkter til hjælp ved projektering. Listen er med til at sikre en fyldestgørende beskrivelse. Den danner desuden grundlag for senere at modtage et korrekt og brugbart tilbud.

1. Gulvopbygning:

2. Spændvidde:

3. Belastninger:

4. Bærende konstruktioner (beton, stål el. l.):

5. Loftbeklædning:

6. Isoleringskrav:

7. Brandkrav:

8. Udspæringer:

9. Vederlag:

10. Leverancens omfang:

11. Leveringstidspunkt:
