



Aug. 2016

# Duripanel

## Produktdatablad

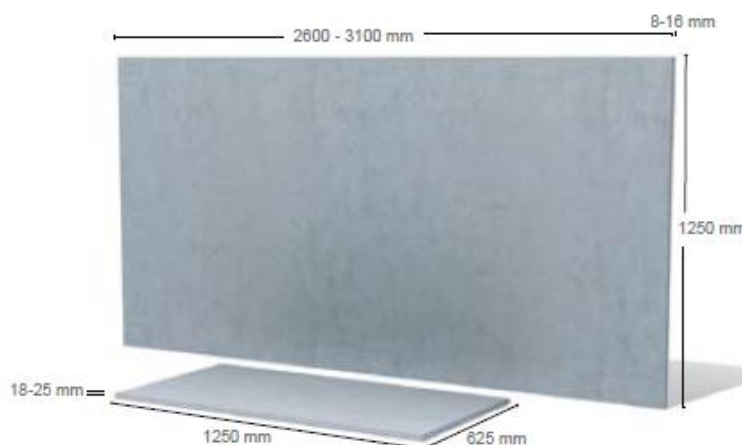
Duripanel er en universel byggeplade med en sammensætning af 70% Portlandcement og 30% træ.

Når Duripanel produceres, anvendes en teknik, der indkapsler træspånerne i en "cementlomme".

Derved opnår pladen en god kombination af træets styrke og cementens brandmodstand.

Duripanel fremstår i en beige farve.

Duripanel kan males med alkalibestandig maling eller tapetseres.



### Anvendelse

Duripanel er et oplagt valg til ethvert byggeri, hvor kravet er styrke, brandsikkerhed og fleksibilitet. Duripanel kan anvendes til alle former for indvendig beklædning – f.eks. vægge, lofter, installationskanaler eller etageadskillelser.

Med fer og not anvendes Duripanel som gulvplade på strøer eller som svømmende gulv.

En universalplade til både nybyggeri og renovering inden for erhvervsbyggeri, landbrugsbyggeri, boligbyggeri, institutionsbyggeri og præfabrikering – og som sikrer en fornuftig økonomi.

### Som indvendig byggeplade

- Brandsikker væg- og loftsbeklædning
- Brandadskillelse mellem etager
- Præfabrikeret sandwich element
- Skillerumsplader
- Svømmende gulve ved f.eks. gulvvarme
- Lydmembran i vægge, gulve og lofter
- I landbruget til f.eks. siloer og foderrum

### Farve

Beige

### Egenskaber

- Modstår råd og svamp
- Minimal vedligeholdelse
- Kan males og tapetseres
- Miljøvenlig



Aug. 2016

**IVARSSON**

### Tekniske egenskaber

#### Væg/loft -plade

Længde	mm	2500/2800/3200
Bredde	mm	1200
Tykkelse	mm	8/ 10/ 12/ 16/ 18/ 20/ 24/ 28
Vægt, pr. m <sup>3</sup>	kg	1250

#### Gulvplade

Længde	mm	1250
Bredde	mm	625
Tykkelse	mm	18/ 25
Vægt, pr. m <sup>3</sup>	kg	1250

#### Tolerancer

##### Pladetykkelser

8 – 12 mm  
14 – 22 mm  
24 – 40 mm

##### Tykkelse

0,7 mm  
0,7 mm  
1,5 mm

##### Længde / brede

± 1,5 / 1,0 mm  
± 1,5 / 1,0 mm  
± 1,5 / 1,0 mm

##### Vilkelrethed

1,0 mm

Bøjningsstyrke (længderetning)

N/mm<sup>2</sup>

9,0

Tværtræksstyrke

N/mm<sup>2</sup>

min. 0,5

Trykstyrke

N/mm<sup>2</sup>

min. 15

Elasticitetsmodul

N/mm<sup>2</sup>

4.500

Tykkelseskvælning

% (24 timer)

1,5%

Fugtindhold

% (ved levering)

9 +/-3%

Varmeledningsevne ( $\lambda$ -værdi)

W/mk

0,23

Alkalitet

Ph værdi

11

Z-værdi ved 8 mm tykkelse

Gpa · s · m<sup>2</sup>/ kg

2,1

Lyddæmpning

$R=13 \cdot \lg(\text{gk} \cdot t) + 14$   
[ R in dB; gk in kg/m<sup>3</sup>; t in m]

Lydabsorption

$\alpha=0,1$  at 250 Hz to 500 Hz  
 $\alpha=0,3$  at 1000 Hz to 2000 Hz

Brandklassification i.h.t EN 13501-1

B-s1,d0 (klasse A)

Materiale i.h.t DS 10 65-2

K10 B-s1,d0 (Klasse 1)

Konventionel Forskydningsstyrke per skrue (skivevirkning)

10 mm

EN 520

1183 N

Mindste enkelt værdi

478 N



Aug. 2016

### **Gulv plade**

Duripanel gulvplade leveres med fer og not

### **Projektering**

Duripanel kan monteres på både stål- og træreglar. Det er vigtigt, at pladerne har deres naturlige fugtindhold på 10 % inden montering. Alle pladekanter skal være understøttede.

Ved indvendig udførelse af hjørner, gulv, loft og andre faste konstruktioner monteres Duripanel med 3 mm afstand pr. plade.

### **Brand- og lydtekniske egenskaber**

Duripanel er MK-godkendt, og i 8 mm opfylder pladen klassifikationskravene til klasse A materiale (B-s1,d0). Duripanel opfylder også kravene til klasse 1 beklædninger (K1 10 B-s1,d0).

MK-godkendelsen kan revireres hos ivarsson eller ses på [www.ivarsson.dk](http://www.ivarsson.dk).

### **Arbejds miljø**

Pladen kan forarbejdes med almindelig hånd- og el-værktøj se leverandørbrugsanvisning under teknisk data.