

# Duripanel

**Beskrivelse**  
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 og med rette kanter.

**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 gulve ved f.eks. gulvvarme. En universalplade til både nybyggeri og renovering inden for erhvervsbyggeri, landbrugsbyggeri til f.eks. siloer og foderrum, boligbyggeri, institutionsbyggeri og præfabrikeret – og som sikrer en fornuftig økonomi.

- Fordele**
- Modstår råd og svamp
  - Minimal vedligeholdelse
  - Kan males med alkalibestandig maling eller tapetseres
  - Miljøvenlig

Produktdata og tekniske egenskaber	Enhed	
Bredde: Væg- og loftsplader	mm	1200
Gulvplader	mm	625
Længde: Væg- og loftsplader	mm	2500 / 2800 / 3200
Gulvplader	mm	1250
Tykkelse (nominel): Væg- og loftsplader	mm	8 / 10 / 12 / 16 / 18 / 20 / 24 / 28
Gulvplader	mm	18 / 25
Tolerancer: Bredde	mm	± 1,0
Længde	mm	± 1,5
Tykkelse (8 – 22 mm plader)	mm	± 0,7
Tykkelse (24 - 40 mm plader)	mm	± 1,5
Vinkelrethed	mm/m	± 1,0
Densitet	kg/m <sup>3</sup>	1270
Bøjningsstyrke længderetning (karakteristisk værdi)	MPa	9,0
Tværtrækstyrke (karakteristisk værdi)	MPa	min. 0,5
Trykstyrke (karakteristisk værdi)	MPa	min. 1,5
Elasticitetsmodul (karakteristisk værdi)	MPa	4500
Tykkelseskvældning (24 timer)	%	1,5
Fugtindhold (ved levering)	%	9,0 ± 3,0
Varmeledningsevne (λ-værdi)	W/mK	0,23
PH værdi	-	11
Z-værdi (8 mm tykkelse)	Gpa*s*m <sup>2</sup> /kg	2,1
Reaktion på brand (EN 13501-1) / materialeklasse (DS 1065-1)	-	B-s1,d0 / kl. A materiale
Beklædningsklasse (DS 1065-2)	-	klasse 1 beklædning
Materiale/konstruktionsgodkendelse: Klasse 1 beklædning	-	MK. 6.31/0775.
Forskydningsstyrke (EN 520): Konventionel (gns. regningsmæssig)	N/skrue	592*
(10 mm plade) Mindste enkeltværdi	N/skrue	239*
		*sikkerhedsfaktor 2