

BUTIKSHAL

1.600 M2 ERHVERVSBYGGERI



Midtjysk Albyg A/S

Type	Erhvervs- og lagerbyggeri – nybyg i KK3
Entrepriseform	Totalentreprise
Status	Ibrugtaget
Årstal	2024
Adresse	Japanvej 26, 4200 Slagelse
Bygherre	E-gulve ApS
Øvrige parter	Midtjysk Albyg A/S. Afsnitsprojekterende: Confac, CRH Concrete og Areco Profiles
Areal	1.600 m²
Team	Lars Pedersen Boll

BYGNINGEN

I Slagelse har E-gulve opført en ny butikshal på 1.600 m², som efterfølgende er udlejet til anden butik.

Byggeriet er opført som et samlet bygværk i 1 etage som indeholder butik, lager og arbejdsmiljøunderstøttende velfærdsforanstaltninger. I en del af bygningen findes indskudt loftdæk til let oplagring.

BÆRENDE KONSTRUKTIONER

Bygningen er opført som et traditionelt betonbyggeri primært bestående af betonelementer.

Bygningens bærende og stabiliserende konstruktion består af betonsandwichfacader, der understøtter tagdæk i ribbetonplader og ståltrapezplader.

En gavlfacade er udsat for ekstra belastning fra jordtryk, fordi terrænet udenfor ligger lavere end gulvniveauet inde i bygningen.

Primære konstruktionselementer:

- Pladsstøbe fundamenter på intakt jordlag eller sandpude
- Ydervægge af præfabrikerede sandwich-facader af betonelementer
- Tagdæk af RTP-elementer og mellemliggende ståltrapezplader
- Langsgående UNP-stålprofiler, som bl.a. sikrer samvirkning mellem tag- og vægskiver

Særlige tiltag og løsninger

- Langsgående brandsektionsvæg med speciel teleskopløsning mod tagelementerne er udnyttet til opdeling af tagkonstruktionen, hvorved stabilitet i brandtilfælde kan sikres uden yderligere afstivninger

BRAVS ROLLE

BRAV har varetager rollen som certificeret statiker og bygværksprojekterende med det overordnede ansvar for statisk dokumentation, herunder håndtering af grænseflader med de afsnitsprojekterende.

KONTAKT

Lars Pedersen Boll
Konstruktionsingeniør
M: +45 7870 1247
E: lp@brav.dk