

BR10

- Generelle bestemmelser for pavilloner til midlertidig brug

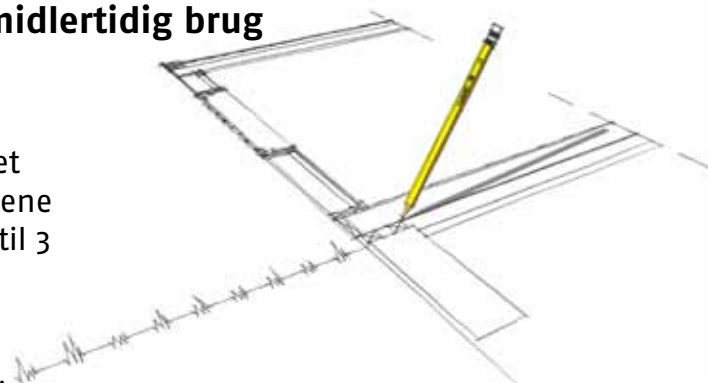
Erhvervs- og Byggestyrelsen har i Bygningsreglementet 2010 gældende pr. 30. december 2010 præciseret kravene til midlertidige flytbare pavilloner, dvs. opstilling op til 3 år.

Dette betyder, at der ikke stilles krav til energimærkning eller tæthedsprøvning for midlertidige flytbare pavilloner ved opstilling i op til 3 år.

Ligeledes er der lempeligere krav til isolering i forhold til permanent byggeri frem til 2015, hvorefter el-varme forventes erstattet med anden varmekilde eller kompenseres med vedvarende energi.

Hvis man anvender U-værdierne og linjetabene, må det samlede areal af vinduer og døre (hulmål) ikke overstige 22% af det opvarmede etageareal. Alternativt skal der foretages en varmetabsberegning, hvis arealet af vinduer og døre overstiger 22%.

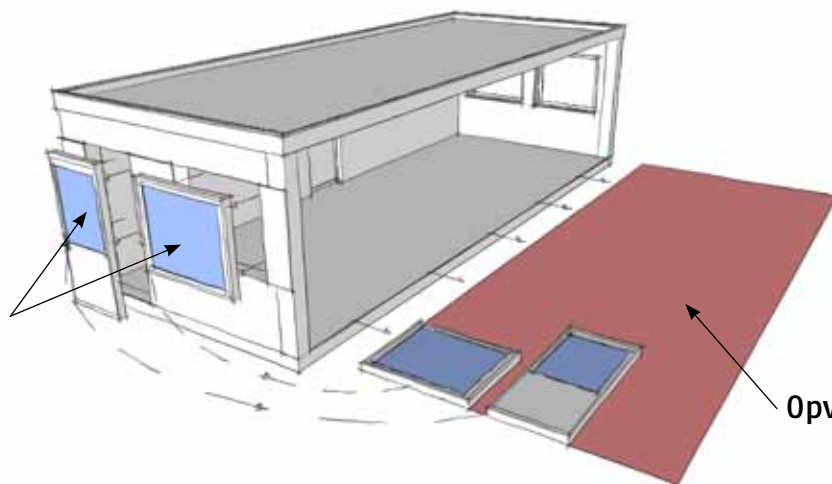
Ved opstilling af pavilloner over 3 år gælder de normale krav til nybyggeri.



Myndighedskrav for MFP ved leje fra 0 til 3 år.

	Ja	Nej
Tæthedskrav (blowerdoor)		✓
Varmetabsberegning	✓	
Energimærkning		✓
Byggetilladelse	✓	
Elvarme (tilladt)	✓	

Max 22% hulmål



Opvarmet etageareal

Fra Erhvervs- og Byggestyrelsen BR10, afsnit 7.3 om Ændret anvendelse og tilbygninger:

7.3.1 Generelt

Stk. 2 For pavilloner, der opstilles til midlertidig brug, finder bestemmelserne i bilag 6 anvendelse.

Midlertidig brug er i denne forbindelse opstilling i 0-3 år i forbindelse med f.eks. renovering af skoler eller andre bygninger, og dækning af et akut pladsbehov.

Bilag 6, 3 vedr. Forskellige vilkår for midlertidige flytbare pavilloner

Midlertidige flytbare pavilloner er pavilloner, der opstilles f.eks. som led i renovering af en skole eller en børneinstitution eller for at løse et akut pladsbehov. Midlertidig er her 0-3 år. Permanente pavilloner eller pavillonerne, der benyttes udover 3 år, skal opfylde de gældende krav til nybyggeriet. Midlertidige flytbare pavilloner skal opfylde bygningsreglementets bestemmelser i bilag 6.

For isolering af klimaskærmen gælder bestemmelserne i bilag 6. Endvidere kan midlertidige flytbare pavilloner frem til 2015 udføres med elvarme. Det forventes, at kravene til klimaskærmen for midlertidige flytbare pavilloner er uændret efter 2015. Herefter skal elvarme imidlertid erstattes af anden varmforsyning, eller der skal kompenseres for elforbruget ved etablering af tilsvarende produktion af vedvarende energi.

Alternativ varmforsyning kan f.eks. være varmepumper. Varmepumperne skal opfylde bygningsreglementets krav hertil. Det er en betingelse for anvendelsen af U-værdierne og linietafene i tabel 3, at det samlede areal af vinduer og døre ikke overstiger 22 pct. af det opvarmede etageareal. U-værdier og linietaf kan ændres og vinduesareal m.v. forøges, hvis pavillonens varmetab ikke derved bliver større, end hvis kravene i tabel 3 var opfyldt.

Tabel 3. U-værdier og linietaf for midlertidige flytbare pavilloner (MFP)	MFP
Skema med U-værdier for pavilloner	W/m ² K
Ydervægge og kældervægge mod jord	0,20
Skillevægge mod rum, der er uopvarmede eller opvarmet til en temperatur, der er mere end 5 K lavere end temperaturen i det aktuelle rum.	0,40
Terrændæk, kældergulve mod jord og etageadskillelser over det fri eller ventileret kryberum.	0,12
Loft- og tagkonstruktioner, herunder skunkvægge, flade tage og skråvægge direkte mod tag.	0,15
Vinduer herunder glasvægge, yderdøre, porte og lemme mod det fri eller mod rum, der er uopvarmede eller opvarmet til en temperatur, der er mere end 5 K lavere end temperaturen i det aktuelle rum (gælder ikke ventilationsåbninger på under 500 cm ²).	1,50
Taglys og ovenlys	1,80
Linjetaf W/mK	
Fundamenter	0,20
Samling mellem ydervæg, vinduer eller yderdøre, porte og lemme	0,03
Samling mellem tagkonstruktion og vinduer i tag eller ovenlys	0,10

Kilde: Bilag 6 i BR10

