



Fugtklasse / Anvendelsesklasse

Valg - Anvendelses- områder

Valg af egnede pladematerialer til en defineret bygge- / projektopgave tager udgangspunkt i den tekniske klasse for pladen (pladekvalitet). Ud fra den aktuelle anvendelsesklasse er det muligt at vælge og foreskrive en pladetype og -kvalitet. Fugtindholdet (ligevægtsfugtighed) i pladematerialer indstiller sig i balance med den omgivende lufts relative fugtighed som i massivt træ. På grund af varmpresningen, under produktionen af pladen, vil dens fugtindhold ved ligevægt være lavere end i massivt træ.

Anvendelsesklasse	Anvendelsesområde (1)	Fugtindhold (plader)
1 Karakteriseret ved et fugtindhold i materialet svarende til en lufttemperatur på ca. 20 gr. C og en relativ luftfugtighed, som på årsbasis kun overstiger 65% i nogle få uger.	Almindeligt indeklima i opvarmet rum.	Fugtindhold som i kortere perioder på årsbasis overstiger 8% men aldrig 16%.
2 Karakteriseret ved et fugtindhold i materialet svarende til en lufttemperatur på ca. 20 gr. C og en relativ luftfugtighed, som på årsbasis kun overstiger 85% i nogle få uger.	Uopvarmet rum, rum med fugtbelastning, ventilerede konstruktioner med fugtbelastning, f.eks. Tagunderlag eller lignende.	Fugtindhold som i kortere perioder på årsbasis overstiger 16% men aldrig 20%
3 Karakteriseret ved et fugtindhold i materialet, der kan føre til et højere fugtindhold end i klasse 2	Udvendige facader eller lignende. (2)	Fugtindhold som i kortere perioder på årsbasis overstiger 20%.

Kilde :

Viden om træ.

www.teknologisk.dk

Noter :

(1) Se endvidere begrænsninger af anvendelser givet i DS 413:2003 (afsnit 3.5)

(2) Ved udendørs anvendelse skal træbaserede plader overfladebehandles (beskyttes) på relevante flader og kanter. (se malevejledning).

Informationerne skal betragtes som vejledende og uden ansvar for Nordisk Pladeimport A/S