

Fugtklasse / Anvendelsesklasse

Valg	<p>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.</p>																		
Anvendelses-områder	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="392 741 459 779"></th> <th data-bbox="459 741 778 779">Anvendelsesklasse</th> <th data-bbox="778 741 1118 779">Anvendelsesområde ⁽¹⁾</th> <th data-bbox="1118 741 1433 779">Fugtindhold (plader)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="392 817 459 1104">1</td> <td data-bbox="459 817 778 1104">Karakteriseret ved et fugtindhold i materialet svarende til en lufttemperatur på ca. 20 °C og en relativ luftfugtighed, som på årsbasis kun overstiger 65% i nogle få uger.</td> <td data-bbox="778 817 1118 1104">Almindeligt indeklima i opvarmet rum.</td> <td data-bbox="1118 817 1433 1104">Fugtindhold som i kortere perioder på årsbasis overstiger 8% men aldrig 16%.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1104 459 1391">2</td> <td data-bbox="459 1104 778 1391">Karakteriseret ved et fugtindhold i materialet svarende til en lufttemperatur på ca. 20 °C og en relativ luftfugtighed, som på årsbasis kun overstiger 85% i nogle få uger.</td> <td data-bbox="778 1104 1118 1391">Uopvarmede rum / rum med fugtbelastning / ventilerede konstruktioner med fugtbelastning, f.eks. tagunderlag eller lignende.</td> <td data-bbox="1118 1104 1433 1391">Fugtindhold som i kortere perioder på årsbasis overstiger 16% men aldrig 20%.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1391 459 1570">3</td> <td data-bbox="459 1391 778 1570">Karakteriseret ved et fugtindhold i materialet, der kan føre til et højere fugtindhold end i klasse 2.</td> <td data-bbox="778 1391 1118 1570">Udvendige facader eller lignende. ⁽²⁾</td> <td data-bbox="1118 1391 1433 1570">Fugtindhold som i kortere perioder på årsbasis overstiger 20%.</td> </tr> </tbody> </table>				Anvendelsesklasse	Anvendelsesområde ⁽¹⁾	Fugtindhold (plader)	1	Karakteriseret ved et fugtindhold i materialet svarende til en lufttemperatur på ca. 20 °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 °C og en relativ luftfugtighed, som på årsbasis kun overstiger 85% i nogle få uger.	Uopvarmede 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%.
	Anvendelsesklasse	Anvendelsesområde ⁽¹⁾	Fugtindhold (plader)																
1	Karakteriseret ved et fugtindhold i materialet svarende til en lufttemperatur på ca. 20 °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 °C og en relativ luftfugtighed, som på årsbasis kun overstiger 85% i nogle få uger.	Uopvarmede 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:	<p>⁽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.</p>																		

Informationerne skal betragtes som vejledende og uden ansvar for NPI A/S.