

Valg af egnede pladematerialer

Informationerne er vejledende og uden ansvar for NPI A/S

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 varmepresningen under produktionen af pladen, vil dens fugtindhold ved ligevægt være lavere end i massivt træ.

ANVENDELSESKLASSE 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.

ANVENDELSESOMRÅDE ¹

Almindeligt indeklima i opvarmet rum.

FUGTINDHOLD (PLADER)

Fugtindhold som i kortere perioder på årsbasis overstiger 8% men aldrig 16%.

ANVENDELSESKLASSE 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.

ANVENDELSESOMRÅDE ¹

Uopvarmet rum, rum med fugtbelastning, ventilerede konstruktioner med fugtbelastning, f.eks. tagunderlag eller lignende.

FUGTINDHOLD (PLADER)

Fugtindhold som i kortere perioder på årsbasis overstiger 16% men aldrig 20%

ANVENDELSESKLASSE 3

Karakteriseret ved et fugtindhold i materialet, der kan føre til et højere fugtindhold end i klasse 2.

ANVENDELSESOMRÅDE ¹

Udvendige facader eller lignende.²

FUGTINDHOLD (PLADER)

Fugtindhold som i kortere perioder på årsbasis overstiger 20%.

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).