

Kronospan ApS  
Fabriksvej 2, Pindstrup  
8550 Ryomgaard  
Att.: Peter Bendix Simonsen

Birkerød 25. maj 2022

## Forskydningsstyrke af sporede spånplader

Kronospan har anmodet om en vurdering af forskydningsstyrken af sporede gulvspånplader, når de søges udnyttet til at sikre skivevirkning i et etagedæk.

Der tages udgangspunkt i forskydningsstyrken  $f_t$  for spånplader som angivet i EN 12361-1:2001. For en given pladetype øges styrken med reduceret tykkelse, fordi densiteten er højere og forskydningsstyrken er omtrent proportional med densiteten. Forskellen i densitet skyldes at den varierer over tykkelsen, mere for tykke plader end for tyndere, samtidig med at densiteten ved overfladerne er omtrent ens for forskellige pladetykkelser.

Forskydningsstyrken af resttværsnittet ved sporene i en sporet plade kan derfor antages mindst at svare til forskydningsstyrken for spånplader med tykkelse op til 13 mm, som er den mindste tykkelse omfattet af EN 12361-1.

Det er derfor forsvarligt at sætte den karakteristiske forskydningsstyrke af resttværsnittet i en plade af type P6 til  $f_t = 7,8$  MPa.

Venlig hilsen



Jørgen Munch-Andersen