

Aklimatyzowanie elementów posadzkowych przed montażem oraz posadzek drewnianych przed ich wykończeniem.

Aklimatyzowanie elementów drewnianych przed montażem.

Występują dwa rodzaje aklimatyzowania – temperaturowe i wilgotnościowe.

Aklimatyzowanie temperaturowe tylko w przypadku dostarczonych desek, parkietu, paneli o bardzo niskiej temperaturze (okres zimowy). Okres aklimatyzacji – do czasu uzyskania temperatury zbliżonej do temperatury pomieszczeń. Sposób – tylko w szczelnym opakowaniu.

Aklimatyzowanie wilgotnościowe dotyczy drewnianych elementów posadzkowych oraz zamontowanych posadzek drewnianych. Aklimatyzowanie elementów posadzkowych przed ich montażem zalecane jest w przypadku posiadania drewnianych elementów posadzkowych o wilgotności różnej o kilka procent od wilgotności równoważnej, charakterystycznej dla pomieszczeń, w których będzie instalowana posadzka. Podczas aklimatyzowania należy uwzględnić zakładane parametry mikroklimatu wnętrza oraz udostępnić swobodny dostęp powietrza do każdego elementu. Proces aklimatyzacji umożliwia dostosowanie wilgotności drewna do klimatu pomieszczeń, dzięki czemu zabezpiecza posadzkę przed deformacjami podczas jej użytkowania, jednak każda zmiana wilgotności drewna niesie za sobą zmiany wymiarów elementów a to powoduje powstawanie szczelin i utrudnia poprawny montaż posadzki.

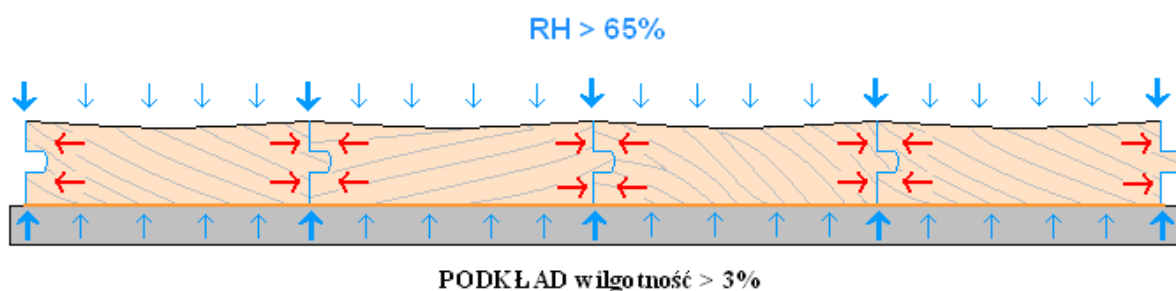
Aklimatyzowanie desek o wilgotności zbliżonej do zakładanej wilgotności równoważnej nie ma technicznego uzasadnienia.

Aklimatyzowanie desek w warunkach odmiennych od zakładanych jest dla nich szkodliwe

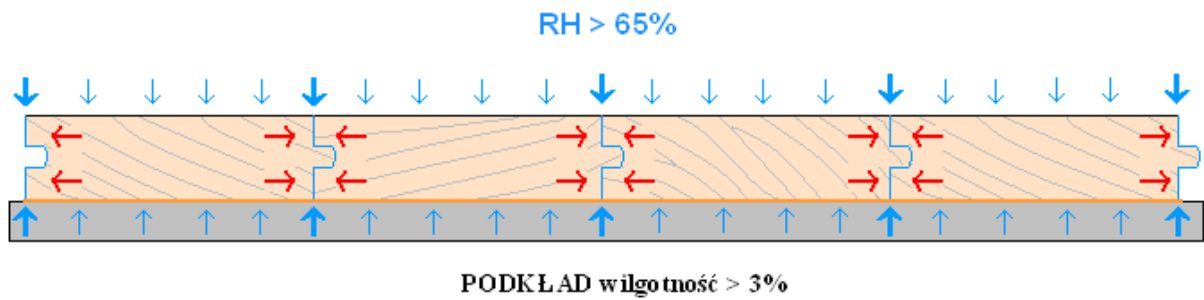
Klimatyzowanie posadzek przed ich cyklinowaniem niesie kilka błędów, o których poniżej.

1. Układanie i klimatyzowanie podłogi w bardzo wilgotnym klimacie

Montaż i klimatyzowanie podłogi w bardzo wilgotnym klimacie z deformacją płaszczyzny bez odkształcenia lub uszkodzenia spoiny klejowej. Napływ wilgoci jednostronny lub dwustronny.

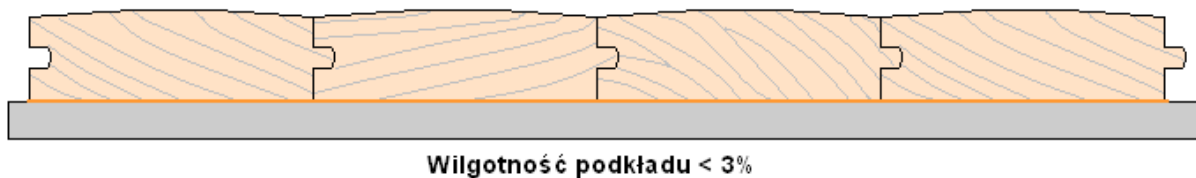


Podłozde przy zdeformowanej powierzchni podłogi zostaje jej nadana nowa płaszczyzna (cyklinowanie)

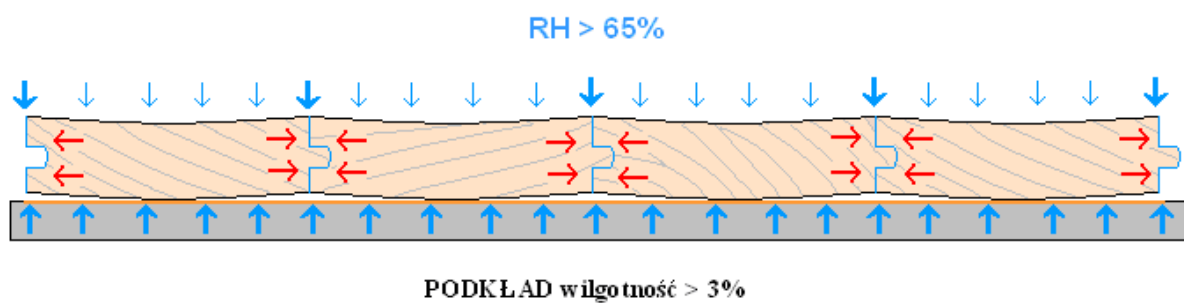


Zniekształcona powierzchnia podłogi po powrocie drewna do pierwotnego rozkładu wilgoci i zrelaksowaniu naprężeń.

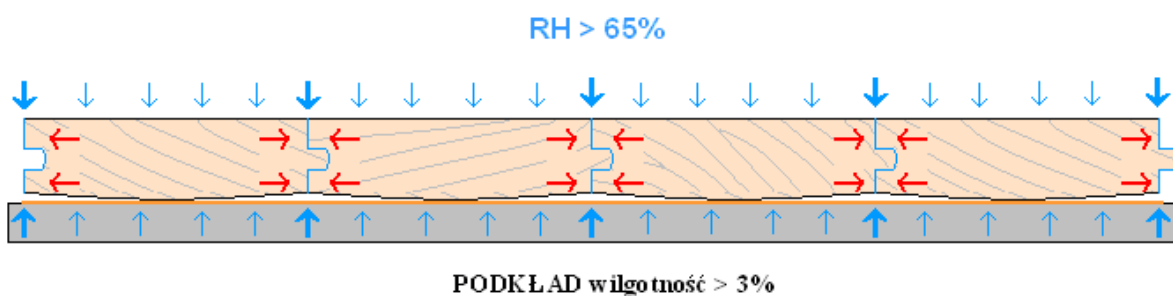
Temperatura od 18°C do 25°C, RH od 45 % do 65%



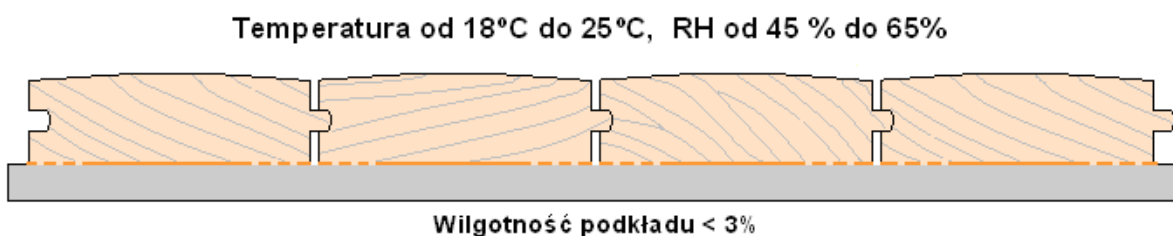
Montaż i klimatyzowanie podłogi w bardzo wilgotnym klimacie z deformacją płaszczyzny wraz z odkształceniem lub uszkodzeniem spoiny klejowej. Przeważający napływ wilgoci z podłoża.



Podłozie przy zdeformowanej powierzchni podłogi zostaje jej nadana nowa płaszczyzna (cyklinowanie)

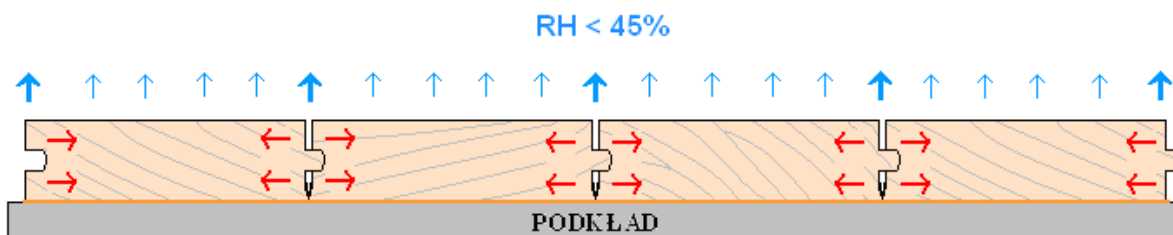


Zniekształcona powierzchnia podłogi po powrocie drewna do pierwotnego rozkładu wilgotności i zrelaksowaniu naprężeń. Nadmierna wilgotność otoczenia w trakcie klimatyzacji spowodowała hamowane spęcznienie drewna wchodzące w zakres odkształceń plastycznych, co spowodowało powstanie szczelin. Dodatkowo w miejscach połączeń elementów została uszkodzona spoina klejowa co daje większą swobodę w cyklicznym „szczelinowaniu” podłogi.

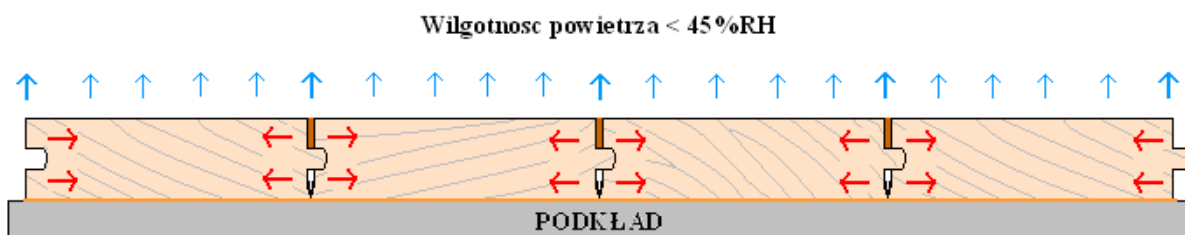


2. Układanie i klimatyzowanie podłogi w bardzo suchym klimacie

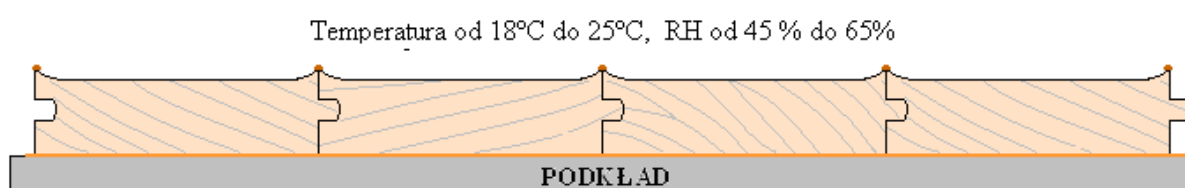
Montaż i klimatyzowanie podłogi w **suchym klimacie** bez deformacji płaszczyzny oraz bez odkształcenia lub uszkodzenia spoiny klejowej.



Uszczelnionej podłodze o zdeformowanej powierzchni zostaje nadana płaszczyzna (cyklinowanie).

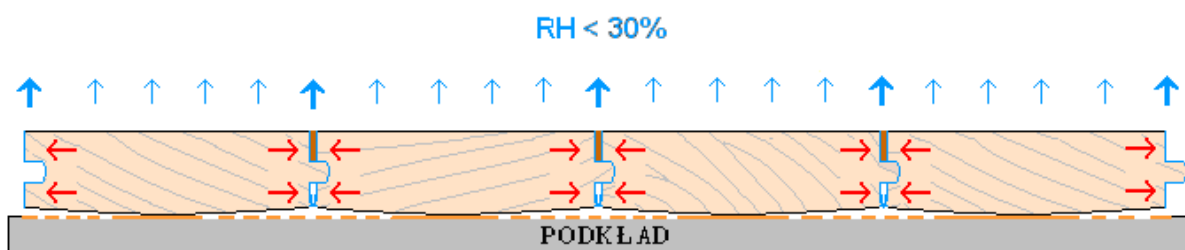


Zniekształcona powierzchnia podłogi po powrocie drewna do pierwotnego rozkładu wilgotności i zrelaksowaniu naprężeń.



Montaż i klimatyzowanie podłogi w **bardzo suchym klimacie** z deformacją płaszczyzny oraz z odkształceniem lub uszkodzeniem spoiny klejowej.

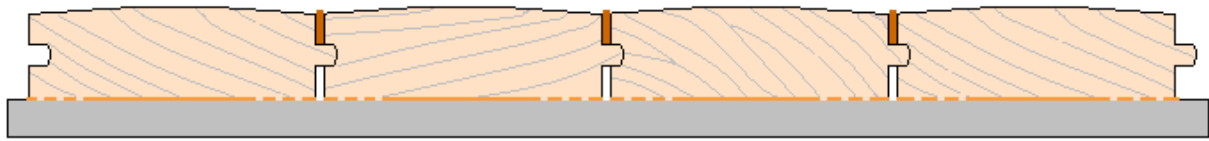
Uszczelnionej podłodze o zdeformowanej powierzchni zostaje nadana płaszczyzna (cyklinowanie).



Zniekształcona powierzchnia podłogi po powrocie drewna do pierwotnego rozkładu wilgotności i zrelaksowaniu naprężeń.

Dodatkowo w miejscach połączeń elementów została uszkodzona spoina klejowa co daje większą swobodę w cyklicznym „szczelinowaniu” podłogi.

Temperatura od 18°C do 25°C, RH od 45 % do 65%



Wilgotność podkładu < 3%

Powyższe błędy wykonawcze wynikają z niewłaściwych parametrów wilgotności otoczenia (wilgotność powietrza, wilgotność podkładu) jednak podobne sytuacje mogą wyniknąć z podwyższonej lub zniżonej wilgotności drewna użytego do montażu podłogi. Posadzki wykańczane na budowie są coraz rzadziej wykonywane, ale jeśli się taka praca trafi warto znać powyższe zależności.

Tadeusz Woźniak Parkiet Komplex Mława.