

## LEGADVIES EXPONA FREELINE

### Algemeen

Voor de verwerking van Expona Freeline dienen de VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen = voorwaarden voor de uitvoering van de werken), deel C, DIN 18365 (Duitsland) resp. de geldende normen voor 'vloerbedekkingwerkzaamheden', de algemeen erkende vaktechnische regels alsmede de stand van de techniek in acht te worden genomen.

Bepalend voor de optimale gebruikssterkte en slijtvastheid alsmede het waardebepalend van elastische vloerbedekkingoppervlakken zijn de voorbereiding van de ondervloer en de verwerking van de resp. hulpmaterialen en de vloerbedekkingen.

Ondanks regelmatige kwaliteitscontroles zijn materiaalfouten niet altijd uit te sluiten. Alvorens te beginnen met leggen moet de Expona Freeline daarom worden gecontroleerd op gelijklopend productienummer, overeenstemming met het materiaal van het monster en op fouten. Zichtbare gebreken kunnen na het leggen of op maat snijden van de vloerbedekking niet meer worden erkend.

### Controle en voorbereiding van de ondergrond

De controle moet met inachtneming van de VOB, deel C, DIN 18365 (Duitsland) resp. de geldende normen voor 'vloerbedekkingwerkzaamheden' de algemeen erkende vaktechnische regels alsmede de stand van de techniek worden gecontroleerd en voorbereid. Deze moet o.a. scheurvrij, schoon, vuilvrij, vetvrij, trek- en drukvast en duurzaam droog zijn. Let afhankelijk van de soort constructie van de ondergrond op de toegestane restvochtigheid en eventueel optrekkend vocht.

Voor vloerverwarming geldt naast DIN 18365 ook DIN 4725 'verwarmde afwerkvloeren'. De temperatuur mag aan het oppervlak van de vloerbedekking niet boven 27 °C komen.

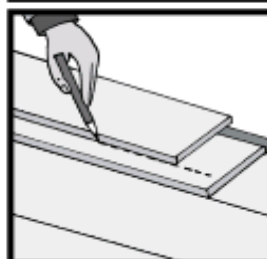
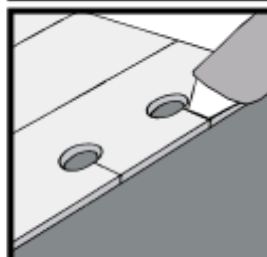
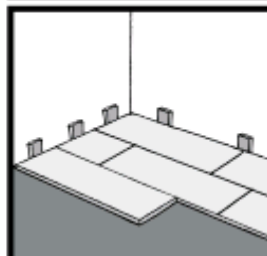
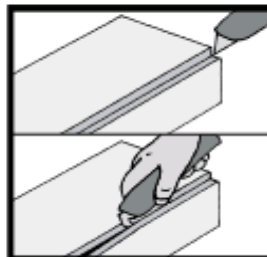
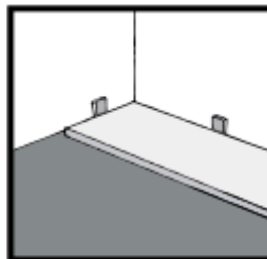
Geschiede ondergronden voor het leggen zijn o.a. vast verlijmd PVC, linoleum, parket, stenen vloer, metalen en tevens coatings-systemen. Geplamuurde oppervlakken dienen vóór de plaatsing voor de stofbinding nogmaals in de grondverf gezet te worden. De door de DIN 18202 'Toegestane afwijkingen hoogbouw' gestelde eisen dienen nageleefd te worden.

### Het leggen van Expona Freeline

Ook het leggen gebeurt volgens VOB, deel C, DIN 18365 (Duitsland) resp. de geldende normen voor 'vloerbedekkingwerkzaamheden', de algemeen erkende vaktechnische regels alsmede de stand van de techniek. Aan de voorwaarden betreffende het binnenklimaat conform DIN 18365 moet absoluut worden voldaan: een vloertemperatuur van tenminste 15 °C, een kamerluchttemperatuur van tenminste 18 °C en een relatieve luchtvochtigheid van max. 65%.

De vloerbedekking dient minstens 48 uur vóór het leggen te acclimatiseren. Tijdens het acclimatiseren mogen niet meer dan 4 pakketten op elkaar gestapeld worden. 30 minuten voor het leggen moet het materiaal uit de verpakking worden gehaald.

Teneinde snijverliezen te voorkomen wordt aanbevolen het te leggen oppervlak uit te meten en het materiaal, overeenkomstig het formaat, te verdelen. Daarna wordt in de lengte en in de breedte van de ruimte een smetlijn aangebracht overeenkomstig de genoemde verdeling.



- Let op een zijdelingse afstand tot de wanden en alle vaste bouwdeelen (deurposten en verwarmingsbuizen) van min. 2 mm. Max. oppervlakte/kamergrootte is 10 x 10 m. Indien een groter oppervlak gelegd moet worden, moeten dilatatievoegen in de vloerbedekking geplaatst worden van min. 4 mm breed.
- De vloerbedekking wordt met een trapeziummes langs de bovenzijde aangesneden. Doordat de Expona Freeline versterkt is met glasvlies, is het noodzakelijk het materiaal met een haakmes compleet door te snijden.
- Bij het leggen van de planken moet een verzet op de kopse kanten van minstens 15 cm aangehouden worden.
- Om alle vaste elementen zoals wanden, deurposten, ramen, verwarmingsbuizen etc. dient een afstand van minstens 2 mm gehanteerd te worden.
- Bij het snijden van de laatste rij dient rekening te worden gehouden met de afstand tot de wand (min. 2 mm)! Haal alle afstandshouders weg. De wandafstand dient met een plint te worden afgedekt. Let erop dat de bewegingsvrijheid van de vloer niet door de plint wordt beïnvloedt.

Het is belangrijk de vloer spanningsvrij te leggen.

Het is niet nodig om bij het plaatsen van de Expona Freeline lijm of plakband te gebruiken.

27-04-2011