

Loose Lay designvloerbedekking mt vergrendelingsstelsel

EXPONA PUZZLE

EXPONA PUZZLE is een bijzonder vormvast losleg LVT-vloerbedekking voor gebruik in verwarmde interieurs. Door de uitstekende maatvastheid kan de vloer direct op bestaande harde vloeren of andere bestaande ondergronden worden gelegd die droog, vlak, schoon en draagkrachtig zijn. De all-round zwaluwstaartverbinding zorgt voor een krachtige vergrendeling van de vloerelementen en maakt zelfs een beperkt gebruik in gebieden met dynamische belastingen (verkeer) mogelijk.

1. ALGEMEEN

EXPONA PUZZLE Design Vinyl kan los gelegd worden op elke blijvend droge, schone, drukvaste en vlakke ondervloer. Conform de algemeen aanvaarde legvoorschriften volgens de VOB, deel C, DIN 18356. (Duitsland) De duurzaamheid, de slijtvastheid en het behoud van de kwaliteit van de EXPONA PUZZLE design vloer staat en valt met een juiste voorbereiding van de ondervloer en de toepassing van het geschikte hulpmateriaal. Onze zeer zorgvuldige kwaliteitscontroles kunnen materiaalfouten niet helemaal uitsluiten. Voor het verwerken van onze vloeren dient het materiaal te worden gecontroleerd op identieke productbatches en in overeenstemming met de materiaalmonsters, alsook op fouten. Verwerk geen stroken of tegels die onvolkomenheden vertonen. Eventuele klachten worden alleen in behandeling genomen vóórdat u met het werk aanvangt. Na de verwerking kunnen wij uitsluitend nog klachten in behandeling nemen ten gevolge van aanvankelijk verborgen gebreken.

2. CONTROLE EN VOORBEREIDING VAN DE ONDERVLOER

Volgens de algemeen aanvaarde legvoorschriften VOB, deel C, DIN 18365 en de algemeen erkende vaktechnische regels dient de ondervloer te worden gecontroleerd en te worden voorbereid. De ondervloeren dienen altijd druk vast, blijvend droog, vlak, scheurvrij en schoon te zijn. Afhankelijk van het soort ondervloer moet er gelet worden op de restvochtigheid en/of eventueel optrekkend vocht. Voor vloerverwarming geldt naast DIN 18365 (Duitsland) ook EN 1264-2. De temperatuur mag aan het oppervlak niet hoger worden dan 27 °C. Geschikte ondervloeren zijn; volledige verlijmd linoleum en PVC vloeren, parket en stenen vloeren, alsook metalen en gecoate vloersystemen en gietvloeren. Voegen, bijvoorbeeld bij een keramische tegelvloer moeten geëgaliseerd of uitgevlakt worden, om eventuele aftekening in de vloerbedekking te voorkomen. De door de DIN norm 18202 "Toegestane afwijkingen hoogbouw" gestelde eisen dienen nageleefd te worden.

3. HET LEGGEN VAN DE EXPONA PUZZLE DESIGN-VLOEREN.

Het leggen van de vloer dient volgens de voorwaarden voor aanbesteding en uitvoering van werken te geschieden, VOB, deel C, DIN 18365 of volgens de erkende vaktechnische regels en techniek.

Installatievoorwaarden zijn:

temperatuur van de ondervloer van minimaal 15 °C
 temperatuur in de ruimte van minimaal 18 °C
 relatieve luchtvochtigheid van maximaal 65 °C

De vloerbedekking en de hulpmiddelen dienen ten minste 48 uur voor het leggen in de ruimte, waar het gelegd gaat worden, te acclimatiseren. Tijdens het acclimatiseren mogen niet meer dan 4 pakken op elkaar gestapeld zijn. Dertig minuten voor aanvang van het leggen kunnen de planken of tegels uit de verpakking

gehaald worden. Aan te raden is om de te leggen ruimte in te meten en rekening te houden met de maten van de stroken en/of tegels om het snijverlies te minimaliseren. Daarna in de lengte en breedte een spat of smetlijn te zetten, in overeenstemming met de verdeling van de stroken en/of tegels. Gebruik uitsluitend potlood of witte kalk voor de spatlijn. Gekleurd krijt, viltstift, tekenpen, inkt, stempelinkt of balpen kan de vloer permanent verkleuren door migratie van de kleurstof. Zorg vooraf er voor dat de randtegels breed genoeg zijn om het zwaluwstaartprofiel te vergrendelen.

a. Lijn een eerste rij tegels uit langs de middellijnen om minstens 150 mm brede randtegels over te houden.

b. De panelen worden in de richting van de pijl gelegd (zie achterzijde). De afzonderlijke elementen worden met elkaar verbonden door het zwaluwstaartprofiel aan de zijkanalen. Gebruik een rubberen hamer voor het vergrendelen en een strakke verbinding te verkrijgen.

c. EXPONA PUZZLE wordt van bovenaf gesneden met een trapeziummes; om door de versterkte glasvezellaag heen te snijden is voor een volledige volgende snede een haakmes noodzakelijk. Als alternatief kan het product ook worden aangepast met een geschikte snijmachine.

d. Snijd de vloerbedekking op maat en houd een afstand van minstens 2 mm (voor oppervlakken > 10 x 10 m een afstand van 5 mm) aan van de wanden en alle vaste onderdelen (deurkozijnen, verwarmingsbuizen, enz.). De afstand tot de muur wordt met een plint afgedekt. Zorg ervoor dat de bewegingsvrijheid van de vloer niet wordt beperkt door de plint.

LOS LIGGENDE PLAATSING & VERLIJMING

EXPONA PUZZLE wordt spanningsvrij op de bestaande ondergrond gelegd. De in elkaar grijpende zwaluwstaartverbinding zorgt voor voldoende vergrendeling van de losliggende vloerbedekkings-elementen en is ontworpen voor licht tot middelzwaar gebruik. Tot een oppervlakte van max. 500 m² en blootstelling aan licht transport is er geen lijm of kleefbanden nodig. Voor ruimtes met een gemiddeld aantal bezoekers of met een oppervlakte van meer dan 500 m², gebruik dan een 2-componenten lijm om de vloerbedekking om de 10 tegelrijen in beide richtingen te bevestigen.

In gebieden die onderhevig zijn aan dynamische belastingen van heftrucks of vorkheftrucks mag een waarde van 30 kg/cm² niet worden overschreden.

Bij overschrijding van bovengenoemde belastingen > 30 kg/cm² (max. 50 kg/cm²) dient EXPONA PUZZLE volledig verlijmd te worden met een 2 K-lijm. Dit geldt ook voor ruimten die worden blootgesteld aan sterke warmte van direct zonlicht, zoals ramen van vloer tot plafond, bovenglas of serres.

De berekening van de specifieke wioldruk kan worden opgevraagd bij Application Technology/objectflor door de specifieke parameters op te geven.

LET OP

Hard remmen/ruwe stuurbewegingen/doorslippen bij accelereren met transportmiddelen leiden tot onherstelbare verbranding van het oppervlak van de vloer. De loopvlakken van de wielen moeten regelmatig worden gereinigd. Aanhechtend vuil met scherpe randen (bijv. zandkorrels) zal het oppervlak van de vloerbedekking bekrassen of beschadigen.

Gelieve onze actuele reinigings- en onderhoudshandleiding toe te passen.