

Timber-Design 3077



veelzijdige vloer uit meerdere lagen die warm aanvoelt aan de voeten, voor binnen, geschikt voor gebruik in vochtige ruimtes, slijtvast en makkelijk te reinigen



www.blauer-engel.de/uz102

Toepassing

Veelzijdige vloer uit meerdere lagen die aan de voeten warm aanvoelt, met matte en tegelijkertijd zeer slijtvaste oppervlakken in authentieke en eigentijdse decors met de charme van een echte houten vloer. Voor nieuwbouw en renovaties op vlakke bodems binnen die er klaar voor zijn om een vloer te leggen. Voor gebruik in woon- en bedrijfsruimtes, bv. huiskamers, bars, boetieks, restaurants of fitness- en sportaccommodaties.

Eigenschappen

- vloer is getest op schadelijke stoffen en emissies
- vrij van PVC of weekmakers
- door speciaal kliksysteem probleemloos en veilig te leggen
- afgeschuind aan vier kanten (lange en korte kanten) met zwelbescherming
- geschikt voor vochtige ruimtes
- zacht geluid dank geïntegreerde contactgeluidsisolatie
- met lage opbouwhoogte
- slijtvast en makkelijk te onderhouden
- bijzonder robuust en slijtvast
- geschikt voor vloerverwarming met warm water
- ook geschikt voor gebruik in serres of in ruimtes gericht op het zuiden en ramen tot aan de vloer.

Productomschrijving

- | | |
|-----------------------|--|
| Materiaalbasis | Modulaire vloer op maatvastе, speciale draagplaat met een isolatielaag uit kurk |
| Decors | 9 verschillende decors in hout-design geselecteerd volgens het Timber-Design MyHome & Business stalenboek. |

Loodrechtheid van de elementen	$\leq 0,15$ mm, volgens EN 16511
Rechthoekigheid van de rand	$\leq 0,2$ mm/m, volgens EN 16511
Vlakheid concaaf/convex	Overlangs $\leq 0,35/\leq 1,0$ % / dwars $\leq 0,10/\leq 0,15$ %, volgens EN 16511
Vlakheid oppervlak	Midden $\leq 0,10$ mm en max. $\leq 0,15$ mm, volgens EN 16511
Voegopening	Midden $\leq 0,05$ mm en max. $\leq 0,10$ mm, volgens EN 16511
Belasting door stoelwielen	Geschikt voor belasting met stoelwielen volgens DIN 425, type W (zacht), volgens EN 12529
Vloerverwarming	Geschikt voor vloerverwarming tot een oppervlaktetemperatuur van max. + 29 °C. Een zeer snelle opwarming moet worden vermeden.
Brandgedrag	Cfl-s1, volgens EN 13501-1
Glijweerstand	$\mu \geq 0,50$, volgens EN 13893, of DS, volgens EN 14041
Weerstand tegen vlekken	Groep 1+2: graad 5, geen zichtbare verandering, volgens EN 438-2 Groep 3: graad 4, lichte verandering, volgens EN 438-2
Lichtvastheid	Blauwe wolschaal: niveau ≥ 6 , volgens EN ISO 105 – B02
Verbetering contactgeluid	16 dB, volgens EN ISO 24343-1
Warmtedoorgangswaarde	0,075 m ² K/W, volgens EN 12667
Uittrekkingskracht langs- en dwarsvoegen	overlangs ≥ 6 KN/m, volgens ISO 24334 dwars ≥ 4 KN/m, volgens ISO 24334
Abrasieve slijtage	> 7000 omwentelingen, volgens prEN 15648, bijlage A
Stootvastheid	≥ 1.800 mm, volgens EN 13329, bijlage F
Maatverandering	$\leq 0,25$ %, volgens EN 16511
Microkrasbestendigheid	MSR-A2 volgens methode A, volgens EN 16094 MSR-B1 volgens methode B, volgens EN 16094
Slipvastheid	R 10, volgens DIN 51130, hellend vlak
Belastingsklassen	Gebruiksklasse 23, privéruimtes met intensief gebruik  bijv. gangen, keukens, woonkamers, kantoren thuis Gebruiksklasse 33, bedrijfsruimtes met intensief gebruik  bijv. klaslokalen, grote kantoren, boetieks

Productomschrijving

Totale dikte	8 mm
Oppervlakteafwerking	Polypropyleen
Oppervlaktegewicht	ong. 1,67 kg/plank (16,69 kg/pakket)
Randen	aan vier zijden afgeschuind en gelakt
Formaat	1285 x 194 mm, korte planken
Verpakking	10 planken/pakket (2,493 m ² /pakket)

Timber-Design Plint 3076



Toepassing

Voor de perfecte wandafwerking in hetzelfde ontwerp als bij het leggen van Timber-Design 3077. Afhankelijk van de toestand van de ondergrond kan de plint eenvoudig worden geplaatst met Bevestigingsclip 3076 of met lijm.

Eigenschappen

- Decorplinten met hoogwaardige MDF-Kern
- geschikt voor vochtige ruimtes
- torsievrij
- volledig omsloten randen
- slijtvast en makkelijk te onderhouden

Productomschrijving

Materiaalbasis	Hoogwaardige MDF-Kern met speciale draaglaag in identiek decor
Afmetingen	Lengte: 220 cm, hoogte: 5,0 cm, dikte: 1,6 cm
Verpakking	20 stuks (44 m)

Timber-Design Binnenhoeken voor Plint



Toepassing

Praktische binnenhoeken voor schone naadloze overgangen en hoekoplossingen bij de montage van de Timber-Design Plint 3076 in aluminiumlook.

Eigenschappen

- afmetingen afgestemd op de Timber-Design Plint 3076
- afdekking van de zaagsnedes
- maakt versteksnedes overbodig

Productomschrijving

Kleur	Aluminium/zilver
Materiaalbasis	ABS, gelakt
Verpakking	2 stuks/pak

Timber-Design Buitenhoeken voor Plint 3076



Toepassing

Praktische buitenhoeken voor naadloze overgangen en hoekoplossingen bij de plaatsing van de Timber-Design Plint 3076 in aluminiumlook.

Eigenschappen

- afmetingen afgestemd op de Timber-Design Plint 3076
- afdekking van de zaagsnedes
- maakt versteksnedes overbodig

Productomschrijving

Kleur	Aluminium/zilver
Materiaalbasis	ABS, gelakt
Verpakking	2 stuks/pak

Bevestigingsclip 3076 voor Timber-Design Plint



Toepassing

Bevestigingsclips voor onzichtbare plaatsing van Timber-Design Plinten 3076 zonder de decorafwerking te beschadigen. Maakt eenvoudige demontage van plinten mogelijk om de wandoppervlakken later nog te bewerken (schilderen, behangen).

Eigenschappen

- fijn instelbaar
- met kabelgeleiding tot 5 mm Ø
- gemakkelijk verwerkbaar

Productomschrijving

Kleur	rood
Materiaalbasis	Polypropyleen
Verpakking	24 bevestigingsclips met 1 boorsjablon, inclusief 24 pluggen en schroeven (voldoende voor ca. 10 m Timber-Design Plinten 3076)

Controle van de planken

Voor en tijdens het leggen moeten de planken grondig op materiaalfouten gecontroleerd worden. Planken met zichtbare gebreken of beschadigingen mogen niet worden gelegd. Het leggen mag alleen bij daglicht of voldoende verlichting worden doorgevoerd, omdat anders beschadigingen of planken met mankementen evt. niet worden opgemerkt.

Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond moet vast, vlak, droog, schoon, draagkrachtig en vrij van scheuren zijn.
- Bij oneffenheden van meer dan 3 mm op 1 m moet de vloer worden opgevuld met bijv. Vloer-Nivelliermassa C10 3114, Vloer-Nivelliermassa C15 3116, Vloer-Nivelliermassa FX 3109 of Vloer-Nivelliermassa CA 3059.
- Bij het leggen op oude houten planken en vloerplanken moeten bijv. losse planken aan de onderconstructie worden vastgeschroefd, om een eventueel kraken te verminderen. De vloer moet dwars op de lengterichting van de houten planken worden gelegd.
- Tapijten zijn wegens hun beperkte stevigheid en uit hygiënische overwegingen ongeschikt en moeten worden verwijderd.
- Op oudere PVC-, CV- en linoleumvloeren kan de vloer alleen worden gelegd, als de vloeren vast verlijmd zijn, geen losse plekken hebben, voldoende vlak zijn en er geen vloerverwarming is.
- Voor het leggen van vloeren op tegelvloeren moet de vereiste vlakheid van de ondergrond gecontroleerd worden.
- Over het algemeen adviseren wij om tegelvloeren met de geschikte pleistermassa te egaliseren.
- De dekvloeren mogen volgende vochtigheidswaarden niet overtreden: Anhydriete dekvloeren zonder vloerverwarming tot max. 0,5 CM %, met vloerverwarming max. 0,3 CM %. Cementdekvloer zonder vloerverwarming max. 2,0 CM %, met vloerverwarming max. 1,8 CM %. Over het algemeen moet vochtigheid van de vloerbepoetsing met een meetapparaat worden onderzocht. Bij gietdekvloeren zijn de specificaties van de fabrikant over de gereedheid van de vloer van toepassing.
- Voor het leggen op minerale ondergronden, bijv. beton-, dek- en steenvloeren evenals op houten vloeren, moet altijd Timber Design Aluprotect als damprem (PE-folie met een minimale dikte van 0,2 mm) worden gelegd. De banen moeten overlappend worden gelegd en met plakband worden verbonden. Laat de folie rondom aan de randen in de vorm van een kuip omhoog staan en pas na het monteren van de plint, het overschot met een mes afsnijden.
- Verwarmde vloeren moeten aan DIN EN 1264-4:2001-12 voldoen.
- Bovendien moet worden voldaan aan de eisen van het blad met toelichtingen "7.3 Maatregelen voor het leggen van parket en elastische en textiele vloerbedekkingen op calciumsulfaat- en cementdekvloeren met vloerverwarming", uitgegeven door de Duitse "Zentralverband der Parkett und Fußbodentechnik".
- Zie ook VOB, deel C, DIN 18365, vloerafwerking.
- De toestand van de ondergrond moet aangepast zijn aan de eisen van Timber-Design 3077.

Acclimatisatie

Om schade te voorkomen, moet Timber-Design 3077 voor het leggen aan het klimaat in de ruimte wennen. Daarvoor de meerlaagse vloer minimaal 48 uur bij een kamertemperatuur van minimaal 17°C tot maximaal 24°C en een luchtvochtigheid van 35-60 % in de betreffende ruimte laten wennen aan het klimaat. De gesloten pakketten niet openen en op een vlakke ondergrond laten liggen. Bij grote klimaatverschillen tussen de opslagruimte en de betreffende ruimte moet het product een langere tijd wennen. In ruimtes met hoge luchtvochtigheid, bijv. in nieuwe gebouwen, de pakketten op houten balken of pallets laten liggen. De pakketten moeten recht liggen en mogen niet gebogen zijn.

Legpatroon- en richting

Voor een optimale indeling van het oppervlak deze afmeten en met behulp van een slaglijn indelen. Timber-Design 3077 wordt zwevend geplaatst. Dat betekent dat de vloer niet op de vloer eronder mag worden gelijmd, vastgespijkerd of op een andere manier mag worden vastgemaakt. De planken van Timber-Design 3077 kunnen in een regelmatig een ook in een onregelmatig patroon worden gelegd. In ieder geval moet erop gelet worden dat de verschuiving van de koppelingen van rij tot rij tenminste 40 cm is.

Het leggen begint over het algemeen in de hoek van de ruimte parallel aan de lichtinval. Door optische redenen moeten de planken parallel met de lichtinval worden gelegd (weg van de lichtinval). Dat betekent dat de lange kant in richting van de lichtinval loopt. Als er meerdere ramen zijn, is het grootste raam bepalend voor het leggen. Wanneer de ruimtes een groot oppervlak hebben, moet de richting van het leggen worden bepaald door de indeling van de ruimte. Om optische redenen is het beter als de lange randen van de vloer dwars met de lange kant van de ruimte verlopen. De ruimte lijkt daardoor optisch meer op een vierkant en groter en niet smal en als een "buis".

Uitzettingsvoegen en afstand tot de muur

Timber-Design 3077 kan, net zoals natuurlijk hout, afhankelijk van het klimaat, zwellen of krimpen. Daarom is het nodig om tussen de gelegde vloer en alle zware voorwerpen (bijv. keuken) voor een betreffende afstand, wandafstand of randvoeg en tussen alle onderdelen, dus muren, zuilen, radiatorbuizen, enz. te zorgen. Bij het leggen op voldoende afstand van 8-10 mm tot de muur letten. Als er een hogere rel. luchtvochtigheid wordt verwacht >60 % een afstand tot de muur van 15 mm in acht nemen. Wiggen zijn als afstandhouders zeer geschikt. Als vuistregel geldt: Per meter vloer aan min. 1,5 mm uitzettingsvoeg aan beide zijden van de kamer voldoen. (Voorbeeld: Breedte kamer 5 m = min. 8 mm afstand tot de muur aan beide zijden).

Afhankelijk van de omstandigheden zijn verdere uitzettings- of bewegingsvoegen van min. 10 mm noodzakelijk. Bijvoorbeeld als lengte en breedte voor het leggen zeer groot zijn (afmetingen kamer van meer dan 12 m in dwarsrichting of 20 m in lengterichting), bij oppervlakken met veel hoeken en ook in de deuropeningen bij het leggen van ruimte naar ruimte. Een overgang naar een andere ruimte kan ook zonder uitzettingsvoeg, als in alle ruimtes een identiek ruimteklimaat heerst. In gedeeltes waarin bijvoorbeeld door een open hard, door convectoren, serres (ramen tot aan de bodem), grote koepels of verschillende verwarmingssystemen (vloerverwarming/muurverwarming) verschillende gegevens heersen, moeten betreffende uitzettingsvoegen worden toegepast. Doorlopende ruimteovergangen zijn niet toegestaan als er in delen van de ruimte grote statische vloerbelastingen zijn.

Uitzettingsvoegen met de juiste overgangsprofielen plaatsen.

Leggen van de vloer

Om een uniform beeld van de eerste en laatste rij te verkrijgen, moet de breedte van de ruimte dwars op de legrichting worden gemeten en moet de breedte van de eerste en laatste rij planken worden bepaald, elk minimaal $\frac{1}{2}$ plankbreedte. Bij het leggen moeten de planken uit minimaal 3 pakketten worden gemengd. Daardoor ontstaat een gelijkmatig decor van het oppervlak. Het laatste element van een rij wordt op lengte gesneden of ingekort en de volgende rij wordt begonnen met het overgebleven stuk dat niet korter dan 20 cm mag zijn. Bij het zagen met een tafelzaag houdt u de decorstructuur naar boven. Een decoupeerzaag bij het zagen over de onderkant van de planken geleiden. De dwarsvoegen moeten van rij tot rij minimaal 40 cm springen ("wildverband"). Als de muur niet recht loopt, moet de vorm van de muur worden overgedragen aan de eerste plank en door zagen aangepast worden. De eerste rij planken wordt zo gelegd dat de groef aan de korte en lange zijde (voorheen messingszijde) naar de muur gericht is. Het is de bedoeling dat in de linke hoek van de kamer met het leggen wordt begonnen. Daarbij moet aan de vereiste afstand tot de muur worden voldaan. De korte voegen van de eerste rij planken in elkaar duwen en in de lengterichting plaatsen. Bij het leggen controleren of alle voegen (lange en korte kant) zijn gesloten. Indien nodig met een stootblok in de juiste positie slaan. Om de tweede rij te leggen, de plank op de bodem voor de eerste rij schuiven en eerst aan de lange kant samenvoegen. Daarvoor de plank tot het klikpunt heel licht kantelen ($15-25^\circ$) en in de groef schuiven. Bij het laten zakken van de plank, klikt die vast en ontstaat er een perspassing zonder speling. Erop letten dat bij het vastklikken aan de lange zijde de afstand tot de korte zijde van de vorige plank zo klein mogelijk is. De planken vervolgens horizontaal met de korte zijden met behulp van een stootblok in elkaar schuiven. Vervolgens de andere planken zoals beschreven aan de lange zijde leggen, vastklikken en dan de korte kanten in elkaar schuiven. Om de laatste rij planken op maat te zagen, de gewenste maat met bijv. een resterend stuk overdragen. Ook hierbij de vereiste afstand tot de muur in acht nemen. Na het verwijderen van de randwiggen en het bevestigen van de plinten is de vloer meteen klaar voor gebruik.

Deurkozijnen inkorten

Om een houten deurkozijn in te korten, een stuk van een resterende plank inclusief ondervloer met de decoratieve zijde naar beneden tegen het kozijn leggen en bijv. met een Japanse zaag het kozijn direct boven het geplaatste stuk van de plank doorzagen. Het stuk van de plank moet direct aan het kozijn worden geplaatst. Anders kan het zaagblad naar beneden uitwijken en wordt het kozijn schuin afgezaagd. Losse delen voorzichtig met een steekbeitel en hamer verwijderen om schade aan het fineer te voorkomen. Het deel van de plank onder het kozijn schuiven om te passen.

Uitsparingen voor buizen

De diameter voor buisuitsparingen moeten altijd 10 mm groter zijn dan de buisdiameter (speling/bewegingsvoeg). De plekken op de plank markeren, een gat boren en een uitsparing tot aan het gat in een hoek van 45° boren. Het uitgezaagde stuk na het leggen vastplakken. Rekening houden met de afstand tot de muur.

Verwerking

Plinten plaatsen

Voor de bevestiging van de Timber-Design plint 3076 het beste bij een deurkozijn beginnen. Ong. 1 m voor de hoek een lijn op de muur markeren en deze ook overbrengen op de muur. De juiste afstand tot de hoek moet worden vastgesteld en op de plint worden geteld (te markeren). Belangrijk! Bij het op maat zagen van de plinten moet erop gelet worden dat deze zonder spanning worden gelegd. Daarom bij het meten een zogenaamde "plustolerantie" in elk geval vermijden. De montage wordt met de Bevestigingsclip 3076 voor de Timber-Design Plint 3076 doorgevoerd. Op afstanden van ong. 50 cm en op het einde van de plint elk een clip plaatsen en de op maat gezaagde plint in de clips plaatsen. Met behulp van de lange gleuf van de clips kan een fijne aanpassing worden doorgevoerd. Voor een strakke overgang of aansluiting van de plinten elk een bevestigingsclip onder de overgang plaatsen. Voor strakke overgangen aan de hoeken de Timber-Design Buiten- of Binnenhoeken voor plint 3076 gebruiken. Om gelijk met de vloer toe te passen, de onderste snijrand van de binnen- en buitenhoeken met een afbreekmes inkorten. Alternatief kunnen de plinten ook met een handpistool en een patroonlijm worden verlijmd.

Verwerkingstemperatuur

De temperatuur van de ondergrond mag +15°C niet overtreden. Bij het leggen van de vloer moet de temperatuur tussen +17 en +24°C zijn. Alleen bij 35 tot 60% rel. luchtvochtigheid verwerken.

Opslag

Pakketten gesloten, vlak liggend, niet geopend opslaan. De pakketten moeten recht liggen en mogen niet gebogen zijn. In ruimtes met hoge luchtvochtigheid, bijv. in nieuwe gebouwen, de pakketten op houten balken of pallets laten liggen. De gegevens m.b.t. de acclimatisatie in acht nemen.

Opmerkingen

Klachten over de vloer

Beschadigde of gebrekkige planken moeten voor het leggen uitgesorteerd worden en met vermelding van het artikel- en productienummer (productienummer staat op de planken) worden toegestuurd naar ons. Klachten na het leggen van de vloer kunnen niet worden aanvaard.

Geen complete verlijming

Timber-Design 3077 is niet geschikt voor verlijming over het complete oppervlak.

Aan de vereiste afstanden tot de muur voldoen

Als de gelegde planken alleen aan een plek in de ruimte vast zitten, kan zwevend gelegd materiaal gaan klemmen en omhoog gaan. Regelmatige zwakpunten daarvoor zijn deurkozijnen, overgangen naar trappen, radiatoraansluitingen evenals eindprofielen. Bij zware voorwerpen (meer dan 350 kg), bijv. keukenblokken en kasten, kan de vloer alleen nog in een richting bewegen. Hier is het noodzakelijk om aan de tegenovergestelde zijde op een twee keer zo grote afstand tot de muur te letten. Wij adviseren om zware voorwerpen of inbouwmeubels (keukens, inbouwmeubels, aquariums enz.) voor het leggen op te bouwen en de vloer alleen tot onder de plint te leggen. Daardoor wordt mogelijk gemaakt dat de vloer later makkelijk en zonder problemen weer kan worden verwijderd.

Uitzettingsvoegen in acht nemen

Als bij het leggen geen rekening gehouden wordt met uitzettings- of bewegingsvoegen, is de monteur altijd voor de daaruit voortvloeiende schade aansprakelijk.

Opmerkingen

Gebruik in vochtige ruimtes

Het waterdichte oppervlak en de speciale draagplaat voor vochtige ruimtes van Timber-Design 3077 maken de inzet in vochtige ruimtes mogelijk en bieden bij stilstaand water tot vier uur bescherming. Toch moet stilstaand water altijd zo snel mogelijk worden verwijderd. Het moet worden voorkomen dat bij de rand en de voegen, ook uitzettingsvoegen, water komt te staan en vochtigheid inwerken kan. Het binnendringen van water onder de vloer kan bijv. oorzaak voor schimmelvorming zijn. Om de randen af te dichten, moeten afdichtingsprofielen met flexibele afdichtlippen worden verwerkt. Een inzet in een directe vochtige omgeving, bijv. douches enz., is echter uitgesloten. Het "afkitten" of afdichten met bijv. siliconen is een niet toegelaten manier van vastzetten van de vloer die bij een wisselvallig klimaat (kwellen en krimpen) voor moeilijkheden bij het dagelijkse gebruik zorgt. In permanent vochtige ruimtes en omgevingen wordt het gebruik van waterbestendige plinten aanbevolen.

Inzet met vloerverwarming

Timber-Design 3077 is ook voor het zwevende leggen op vloeren met warmwater-vloerverwarming geschikt. Het leggen op elektrische vloerverwarming is allen bij systemen die over temperatuursensoren en -regelaars beschikken, mogelijk. Het leggen op ouder elektrische vloerverwarming (van voor 2000) en systemen met nachtelijke warmteopslag is uitgesloten. De maximale oppervlaktetemperatuur van +29°C mag niet worden overtreden en een zeer snelle opwarming moet worden vermeden.

Demontage

Om de planken zonder beschadigingen weer te verwijderen, de volledige rij planken aan de gegroefde zijde tot aan het klikpunt omhoog beuren en geheel wegtrekken. De rij met planken weer op de bodem leggen en de kopverbindingen losmaken door in de dwarsrichting te verschuiven (niet in de lengterichting uit elkaar trekken).

Overige informatie

De gegevens op de productinformatiebladen van de gebruikte producten dienen in acht te worden genomen.

Verklaring

Dit productinformatieblad is opgesteld na intensief onderzoek en ontwikkeling en berust op jarenlange praktijkervaring. De vertaling is gebeurd aan de hand van de op dat moment geldende Duitse versie, overeenkomstig de Duitse wetten, normen, voorschriften en richtlijnen. Aan de inhoud zijn geen contractuele aansprakelijkheidsrechten gekoppeld. Dit ontslaat de verwerkers/kopers echter niet van hun plicht om op eigen verantwoordelijkheid om na te gaan of onze producten geschikt zijn voor de toepassing in kwestie. Voor dit product gelden onze algemene verkoopvoorwaarden.

Als er een nieuwe versie van dit productinformatieblad verschijnt, verliezen alle voorgaande versies hun geldigheid. De meest recente versie vindt u op onze website.

Brillux
Benelux B.V.
Westende 142
1511 MA Oostzaan
NEDERLAND
Tel. +31 75 79915-00
Fax +31 75 79915-15
info@brillux.nl
www.brillux.nl