



Spezial-Dämmunterlage für Designbodenbeläge

Underlay especially developed
for design flooring

La sous-couche a été spécialement développée pour des
revêtement de sols vinyl à clipser

Aislamiento especial para suelos de diseño
Specjalny podkład wyciszający
dla paneli podłogowych

- **Staubfrei verarbeitbar**
Dust-free installation
Manipulable sans poussière
Instalación sin polvo
Montaż (instalacja) bez kurzu
- **Geruchsneutral und emissionsarm**
Odourless and low-emission
Sans odeurs ni émissions
Sin malos olores y con bajas emisiones
O neutralnym zapachu i niskiej emisji
- **Bestens geeignet für Fußbodenheizungen**
Eminently suitable for underfloor heating
Idéal pour le chauffage au sol
Ideal para calefacción por suelo radiante
Nadaje się na ogrzewanie podłogowe
- **Abgestimmt auf NEO by CLASSEN Designboden**
Matched to NEO by CLASSEN design flooring
Assorti à NEO by CLASSEN revêtement de sol de design
Compatible con suelos de diseño NEO by CLASSEN
Dopasowany do podłóg o wyjątkowym wzornictwie NEO by CLASSEN



Made in Germany



4 003992 431544



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentée en fonction de la classe de classement, sur une échelle de classement allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



www.blauer-engel.de/uz156

Vertrieb durch /
Distribution through / Distribué par /
Distribuido por / Dystrybucja przez:
Classen Holz-Kontor GmbH,
Werner-von-Siemens-Str. 18-20
D-56759 Kaisersesch, Germany,
www.classen.de

Inhalt / Contents / Contenu /
Contenido / Zawartość:
1 m x 10 m / 10 m²
Stärke / Thickness / Épaisseur /
Grosor / Grubość: 1,5 mm



> 25.000



~ 0,01 (m²K)/W



B_{1-s1}

Material	Material	Matériel	Material	Materiał
Mineralische Füllstoffe (Sand, Kreide) und Polyurethanbindemittel (basierend auf Raps- und Rizinusöl). Die Unterseite ist mit einem Vlies kaschiert. NEOlay wird vorwiegend aus natürlich vorkommenden Rohstoffen hergestellt.	Mineral material fillers (sand, chalk) and polyurethane binder (based on rapeseed and castor oil). The underside is covered with a fleece. NEOlay is mainly made from naturally occurring raw materials.	Substances de remplissage minérales (sable, craie) et liant en polyuréthane (basé sur de l'huile de colza et de ricin). Le dessous est doublé d'un voile non tissé. NEOlay est fabriqué principalement à partir de matières premières naturelles.	Suplementos minerales (arena, yeso) y aglutinante de poliuretano (basado en aceite de colza y de ricino). La parte inferior está cubierta de fieltro. La fabricación de NEOlay se realiza principalmente a partir de materias primas naturales.	Mineralne wypełniacze (piasek, kreda) oraz spoiwo poliuretanowe (bazujące na oleju rzepakowym i rycynowym). Strona spodnia jest laminowana włókniną. NEOlay jest produkowane przeważnie z surowców występujących w naturze.
Produktfarbe	Product colour	Couleur de produit	Color de producto	Kolor produktu
sandbraun	Sand brown	brun sable	Arena marrón	Brąz piaskowy
Dicke	Thickness	Épaisseur	Grosor	Grubość
1,5 mm (± 0,15mm) DIN EN 16354:2019-01	1,5 mm (± 0,15mm) DIN EN 16354:2019-01	1,5 mm (± 0,15mm) DIN EN 16354:2019-01	1,5 mm (± 0,15mm) DIN EN 16354:2019-01	1,5 mm (± 0,15mm) DIN EN 16354:2019-01
Flächengewicht	Surface weight	Poids de surface	Gramaje	Ciężar powierzchniowy
1,30 kg/m ² (± 0,15 kg/m ²)	1,30 kg/m ² (± 0,15 kg/m ²)	1,30 kg/m ² (± 0,15 kg/m ²)	1,30 kg/m ² (± 0,15 kg/m ²)	1,30 kg/m ² (± 0,15 kg/m ²)
Rollendimension	Roll size	Dimension du rouleau	Tamaño del rollo	Wymiary rolki
1m (±1mm) x 10m (±15mm) = 10m ² DIN EN 16354:2019-01	1m (±1mm) x 10m (±15mm) = 10m ² DIN EN 16354:2019-01	1m (±1mm) x 10m (±15mm) = 10m ² DIN EN 16354:2019-01	1m (±1mm) x 10m (±15mm) = 10m ² DIN EN 16354:2019-01	1m (±1mm) x 10m (±15mm) = 10m ² DIN EN 16354:2019-01
Trittschallreduzierung (IS)	Impact sound reduction (IS)	Réduction acoustique (IS)	Reducción de ruido de pisadas (IS)	Redukcja odgłosu kroków (IS)
15–16 dB, DIN EN 16251-1 15 dB unter Click Design Boden, 16 dB unter Normlaminat	15–16 dB, DIN EN 16251-1 15 dB under click design flooring, 16 dB under laminate flooring	15–16 dB, DIN EN 16251-1 15 dB sous sol click design, 16 dB sous revêtement de sol stratifié	15–16 dB, DIN EN 16251-1 15 dB suelo click design inferior, 16 dB suelo laminado inferior	15–16 dB, DIN EN 16251-1 15 dB pod podłogą click design, 16 dB pod panele laminowane
Gehschallreduzierung (RWS)	Reduction of walking sound (RWS)	Réduction des bruits de pas (RWS)	Reducción de ruido (RWS)	Redukcja hałasu powstającego podczas chodzenia (RWS)
6–22 %, EPLF Norm WD 021029-5 6 % unter Click Design Boden, 22 % unter Normlaminat	6–22 %, EPLF Norm WD 021029-5 6 % under click design flooring, 22 % under laminate flooring	6–22 %, EPLF Norm WD 021029-5 6 % sous sol click design, 22 % sous revêtement de sol stratifié	6–22 %, EPLF Norm WD 021029-5 6 % suelo click design inferior, 22 % suelo laminado inferior	6–22 %, EPLF Norm WD 021029-5 6 % pod podłogą click design, 22 % pod panele laminowane
Druckfestigkeit (CS)	Compressive strength (CS)	Résistance à la pression (CS)	Resistencia a la compresión (CS)	Wytrzymałość na ściskanie (CS)
> 40 t DIN EN 826 C250 Pa, 0,5 mm	> 40 t DIN EN 826 C250 Pa, 0,5 mm	> 40 t DIN EN 826 C250 Pa, 0,5 mm	> 40 t DIN EN 826 C250 Pa, 0,5 mm	> 40 t DIN EN 826 C250 Pa, 0,5 mm
Dauerhafte Beanspruchung durch statische Lasten (CC)	Permanent stress through static loads (CC)	Contrainte permanente par des charges statiques (CC)	Tensión permanente a través de la carga estática (CC)	Stałe obciążenie statyczne (CC)
82 kPa. DIN EN 16354:2019-01	82 kPa. DIN EN 16354:2019-01	82 kPa. DIN EN 16354:2019-01	82 kPa. DIN EN 16354:2019-01	82 kPa. DIN EN 16354:2019-01
Dynamische Belastung durch Begehen (DL)	Dynamic load (DL)	Contrainte dynamique par la marche (DL)	Carga dinámica por desgaste (DL)	Obciążenie dynamiczne chodzeniem (DL)
> 3.000.000 Zyklen. DIN EN 16354:2019-01	> 3,000,000 cycles. DIN EN 16354:2019-01	> 3.000.000 cycles. DIN EN 16354:2019-01	> 3.000.000 ciclos. DIN EN 16354:2019-01	> 3.000.000 cyklów. DIN EN 16354:2019-01
Stoßbeanspruchung (RLB)	Rated load break (RLB)	Contrainte par chocs (RLB)	Resistencia a impactos (RLB)	Śpiętrzenie obciążenia (RLB)
~ 600 mm. DIN EN 16354:2019-01 Messung unter Normlaminat EPLF, 7mm	~ 600 mm. DIN EN 16354:2019-01 Measurement under laminate flooring EPLF, 7mm	~ 600 mm. DIN EN 16354:2019-01 Mesure sous revêtement de sol stratifié EPLF, 7mm	~ 600 mm. DIN EN 16354:2019-01 Diseño suelo laminado inferior a EPLF, 7mm	~ 600 mm. DIN EN 16354:2019-01 Pomiar pod panele laminowane EPLF, 7mm
Ausgleich punktueller Unebenheiten (PC)	Punctual compensation (PC)	Compensation d'irrégularités ponctuelles (PC)	Compensación de irregularidades puntuales (PC)	Kompensacja punktowych nierówności (PC)
~ 0,58 mm. DIN EN 16354:2019-01	~ 0,58 mm. DIN EN 16354:2019-01	~ 0,58 mm. DIN EN 16354:2019-01	~ 0,58 mm. DIN EN 16354:2019-01	~ 0,58 mm. DIN EN 16354:2019-01
Resteindruck (RI)	Residual indentation (RI)	Résistance aux empreintes (RI)	Marcas residuales (RI)	Odcisk resztkowy (RI)
< 0,1 mm (LVT). DIN EN ISO 24343-1	< 0,1 mm (LVT). DIN EN ISO 24343-1	< 0,1 mm (LVT). DIN EN ISO 24343-1	< 0,1 mm (LVT). DIN EN ISO 24343-1	< 0,1 mm (LVT). DIN EN ISO 24343-1
Wärmedurchlasswiderstand (R)	Thermal resistance (R)	Conductivité thermique (R)	Resistencia térmica (R)	Opór cieplny przewodzenia (R)
0,01 m ² K/W. DIN EN 16354:2019-01	0,01 m ² K/W. DIN EN 16354:2019-01	0,01 m ² K/W. DIN EN 16354:2019-01	0,01 m ² K/W. DIN EN 16354:2019-01	0,01 m ² K/W. DIN EN 16354:2019-01
Brandklassifikation (RTF)	Resistance to fire classification (RTF)	Classification au feu (RTF)	Grado de inflamabilidad (RTF)	Klasyfikacja pożarowa (RTF)
Bfl - S1 DIN EN 13501-1 (ohne Oberbelag)	Bfl - S1 DIN EN 13501-1 (without top layer)	Bfl - S1 (sans revêtement superficiel)	Bfl - S1 DIN EN 13501-1 (sin superficie)	Bfl - S1 (bez wykładziny wierzchniej)
Ökologie	Ecology	Écologie	Medio ambiente	Ekologia
Frei von Weichmachern, Asbest, Formaldehyd, Halogenen sowie Schwermetallen. Erfüllt die VOC-Richtlinien des AGBB-Schemas	Free from Phthalates, asbestos, formaldehyde, halogens and heavy metals. Fulfills the VOC regulations of the AgBB scheme	Sans plastifiants, sans amiante, sans formaldéhyde, sans halogènes, sans métaux lourds. Satisfait aux directives VOC du schéma AGBB	Libre de suavizantes, amianto, formaldehído, halógenos y metales pesados. Cumple con las normativas VOC del sistema AGBB.	Nie zawiera zmiękczaczy, azbestu, formaldehydu, fluorowców ani metali ciężkich. Spełnia wytyczne VOC schematu oceny emisji lotnych i nielotnych substancji AGBB.

These installation instructions may be obsolete due to new understanding or developments.
 Diese Installationsanleitung kann aufgrund neuer Erkenntnisse oder Entwicklungen ungültig sein.
 Cette instruction de transformation peut être non valable en raison de nouvelles connaissances ou développements.
 Estas instrucciones de uso pueden quedar obsoletas debido a la nuevos descubrimientos o desarrollos.
 Z uwagi na nowe informacje lub dalszy rozwój niniejsza instrukcja wykonania może być nieaktualna.