

## UNIPLATTE

- > leicht
- > formstabil
- > wasserfest
- > hoch belastbar
- > wärmedämmend



### Produktbeschreibung

Extrudierte Polystyrol Hartschaumplatte (XPS) mit beidseitig kunststoffvergütetem Spezialmörtel beschichtet und textildasgitterarmiert, wärmedämmend, wasserfest, hoch druckfest, alterungsbeständig, formstabil. Speziell geeignet als Trägerplatte für die Fliesenverlegung im Dünnbettverfahren. Anwendbar im Innen- und Außenbereich. In Nass- und Feuchträumen sowie in WC-Anlagen von Sportstätten, Schwimmbädern, Wellnessbereichen. Im Modul-/Fertigbau sowie in häuslichen Bädern/Duschen. Aufdoppeln von Wand- und Bodenflächen im Trocken- und Nassbereich. Verkleiden von Badewannen, Duschtassen und Abfluröhren. Herstellung von Konstruktionen, wie Einbauwaschtischen, Regalen, Stufen, Trennwänden, Bekleidung Bodenbalken- und Wand-Ständerkonstruktionen. Verkleidung von Fassaden und Sockeln sowie zur Herstellung von Spezialkonstruktionen. Geprüft für die Wek W0-I bis W2-I nach DIN 18534-6. mit den Abdichtungsstoffen **2 KS**, **PSM 1K**, **X-Bond MS D 81** und den Klebemörteln **MFK 45**, **HX 1**, **SFK 85**, **MAXIMO M 41**, **KGF 65**. Siehe auch im Kapitel für ein perfektes System.

Keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW s), HFCKW s bzw. HFKW s und auch kein HBCD. EPD-umweltdeklariert. Erfüllt die Anforderungen nach QNG, DGNB, LEED, BREAAAM zur Schadstoffvermeidung. SVHC gemäß REACH <0,1% Masseprozent.

### Lieferform

Gebinde	Überverpackung	Palette
1.56 M2 / STK	-	12 STK
1.56 M2 / STK	-	16 STK
1.56 M2 / STK	-	20 STK
1.56 M2 / STK	-	24 STK
1.56 M2 / STK	-	30 STK
1.56 M2 / STK	-	40 STK
1.56 M2 / STK	-	60 STK
0.78 M2 / STK	-	80 STK
1.56 M2 / STK	-	108 STK
0.78 M2 / STK	-	108 STK
0.78 M2 / STK	-	160 STK

### Lagerung

Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost lagerfähig: unbegrenzt

## Verarbeitung

### Empfohlenes Werkzeug

Stichsäge, Fuchsschwanz, Cuttermesser.

### Verarbeiten

Batzenverfahren: > 25 mm Plattenstärke. Klebemörtel, z. B. Flex Klebemörtel Grau KGF 65 in Batzen einseitig auftragen und die Kanten ebenfalls umlaufend einstreichen. Batzen bis auf Unterseite der Platte mit Nagel durchstoßen, als Markierung für anschließende Verdübelungen. Danach wird die Platte vollflächig angedrückt und ausgerichtet. Nach Durchtrocknung der Mörtelbatzen die Verdübelung der Platten vornehmen (5 Stck/lfdm-Platte).

Ständerkonstruktionen: > 25 mm Plattenstärke. Die Ständerflächen mit Murexin Spezialklebstoff X-Bond **MS-K 88** Express benetzen und Platten andrücken und ausrichten. Eine zusätzliche Verschraubung der Platten ist zu empfehlen.

Bodenkonstruktionen: > 30 mm Plattenstärke. Wie Ständerkonstruktionen (siehe zuvor) oder in vollflächiger Verklebung, auf z. B. Zementestrich mit Flex Klebemörtel Grau **KGF 65**. Bei vollflächiger Verklebung am Boden ist eine vollflächige Armierung mit Glasgittergewebe **Textile Energy** zu empfehlen.

Stoßfugenausbildung, ohne abdichtende Funktion:

Mit Glasseidengewebe **GS 10** die Fugen armieren und im Anschluss mit z. B. Flex Klebemörtel Grau **KGF 65** verspachteln

Stoßfugenausbildung, mit abdichtender Funktion (nur innen):

Gemäß abP für die WeK W0-I und W1-I mit Spezialdichtstoff **X-Bond MS-D 81**. Während der Plattenmontage eine Seitenkante der Platte mit einer satten Raupe des Dichtstoffes benetzen und die nächste Platte fest andrücken. Im Bereich von W2-I sind die Stoßfugen mit z. B. Dichtungsschlämme Profi Dichtfolie schnell **PSM 1K** (CM) und dem Dichtband- bzw. Zubehörsystem **DB 100** zu sichern. Nach der Installation des Dichtbandsystems ist eine zweite Applikation der Dichtungsschlämme auf den Dichtbändern notwendig.

Außenbereich:

Bei Verwendung im Außenbereich ist eine vollflächige Abdichtung mit einer Dichtungsschlämme vorzusehen, z. B. mit Dichtungsschlämme Profi Dichtfolie schnell **PSM 1K** (CM). Die vollflächige Armierung der Abdichtungslage mit Glasgittergewebe **Textile Energy** ist zu empfehlen.

## Technische Angaben

Zertifikate

EMISSIONS DANS L'AIR INTERIEUR A+

EPD-Umweltdeklaration

REACH < 0,1% Masseprozent

Druckfestigkeit

30 t/m<sup>2</sup>

E-Modul

12 N/mm<sup>2</sup>; 12.000 kPa

Kapillare Wasseraufnahme

0

Brandklasse

EN 13501-1 E

Hitzebeständigkeit

Anwendungsgrenztemperatur 70°C

Abmessungen	1.300 x 600 mm, in 4, 6 und 10 mm 2.600 x 600 mm, in 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80 und 100 mm
Gewicht	>25 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit	0,036 W/mK (4 - 120 mm)
Geschlossenzelligkeit	> 95%
Wasseraufnahme durch Diffusion	WD (V) 3 Vol.%
Druckspannung	CS (10/Y) 300 kPa = 30 t/m <sup>2</sup>
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	FTCD 1

## Prüfzeugnisse

### Geprüft nach (Norm, Klassifizierung ...)

Brandverhalten: EN 13501-1 E

## Untergrund

### Geeignete Untergründe

Beton  
Zementestrich  
Anhydritestrich  
Gussasphalt  
Gipsputz  
Kalkzementputz  
Mauerwerk  
Gipskartonplatte, Gipsbauplatte  
Schalglatter Beton  
Porenbeton  
Holzwerkstoffe  
Ständerkonstruktionen

Der Untergrund muss trocken, frostfrei, fest, tragfähig, formstabil und frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett, Trennmitteln und losen Teilen sein und den geltenden technischen nationalen und europäischen Richtlinien, Normen sowie den allgemein anerkannten Regeln des Fachs bzw. der Technik entsprechen.

## Für ein perfektes System

Rohrkasten L: Winkelverklebte Uniplatte in L-Form zum Herstellen von Rohrverkleidungen  
20 mm stark, 260 mm lang mit den Schenkelbreiten 150 x 150, 200 x 200, 200 x 400, 300 x 300 mm

abP\_Systemkomponenten:

Profi Dichtfolie Schnell Maximo **PSM 1K** (CM), Flüssigfolie **2 KS** (CM), Spezialabdichtung **WD-1K** (RM), Dichtbandsystem **DB 100**, Spezialdichtstoff **X-Bond MS D-81**, Hybrid Kleber **HX 1**, Flex Klebemörtel Grau **KGF 65**, Mureflex **MFK 45**, Schnellflex Klebemörtel Trass **SFK 85**, Flex Klebemörtel **Maximo M 41**

### Produkt- und Verarbeitungshinweise

Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern, niedrige Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung, Abbindung oder Erhärtung der Zusatzprodukte.

Klebeapplikationen nicht bei Temperaturen unter + 5°C verarbeiten!

Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei + 15°C bis + 25°C.

Der ideale Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 40 % bis 60 % relativer Feuchte.

Bei Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- bzw. Luftfeuchtigkeitsbereiches können sich die Produkteigenschaften der Zusatzprodukte merklich verändern.

Während der Trocknungs-, Reaktions- oder Erhärtungsphase der Zusatzprodukte ist für ausreichende Belüftung zu sorgen; Zugluft vermeiden.

Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen.

Angrenzende Bauteile schützen.

Zusatzprodukt vor der Verarbeitung entsprechend temperieren.

Produkteigenschaften der Zusatzprodukte beachten.

-

Produkt enthält chemische Verbindungen.

Nähere Angaben im Sicherheitsdatenblatt unter [www.murexin.de](http://www.murexin.de)

-

Produktdatenblätter aller im System verwendeten Murexin Produkte beachten.

-

Hinweise zu unseren technischen Daten:

Bei den technischen Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte- oder das Erscheinungsbild einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

### Sicherheitshinweise

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen, oder mittels Kleinversuch vor zu testen. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet.

Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, fachlichen Richtlinien und Technischen Merkblätter hinsichtlich der Untergrundvorbereitung und des Nachfolgebauaufbaus sind zu beachten. Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Das jeweils neueste Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind im Internet unter [www.murexin.de](http://www.murexin.de) abrufbar.

Alle Angaben unter Vorbehalt.