

PANESPOL®

# surfaces

**Scheinbar Stein...**



**WVS** Werkstoff-Verbund-Systeme GmbH



# Scheinbar Stein... Jedes Paneel ein Unikat, da handbemalt!

## Stein und Mörtel waren gestern!

Heute lassen PU-Hartschaumpaneele Wände wie gemauert erscheinen. Vorteil der PU-Hartschaumpaneele gegenüber anderen Materialien ist Ihre hohe Widerstandsfähigkeit, welche durch die besondere Zusammensetzung des Polyurethans und die damit erreichte hohe Dichte des Materials, erzielt wird. Dabei ist jedes einzelne Paneel auf Grund seines Formates von ca. 1 m<sup>2</sup> bei einem Gewicht von ca. 5 kg praktisch und einfach zu montieren.

Gleichzeitig bleiben die wärme- und schallisolierenden Eigenschaften von PU-Schaum erhalten.

Das Material ist diffusionsdicht, wasserabweisend und fäulnisbeständig. Diese Eigenschaften erfordern unter Beachtung der örtlichen Bedingungen gegebenenfalls die hinterlüftete Montage.

**Panespol®** ist ein ökologisches Produkt, die benutzten Materialien sind physiologisch gesehen unschädlich und resistent gegenüber Säure, Salzwasser und Industrieabgasen. Der PU-Schaumträger ist nach der Brandklasse B2 zertifiziert, ist nicht tropfend und nicht brandfördernd. Der PU-Schaumträger ist bis 80° Celsius hitzebeständig. Die mineralische Oberflächenbeschichtung des PU-Schaumträgers entspricht der UNE-EN ISO 11925-2:2011 und ist in der Brandklasse B-s1-d0 zertifiziert.

**Panespol®** ist ein Unternehmen mit ca. 45-jähriger Erfahrung in der Verarbeitung von Polyurethan.

Ihr Wunschmodell ist nicht dabei? Ihre individuellen Vorstellungen können wir ab relativ kleinen Stückzahlen realisieren.





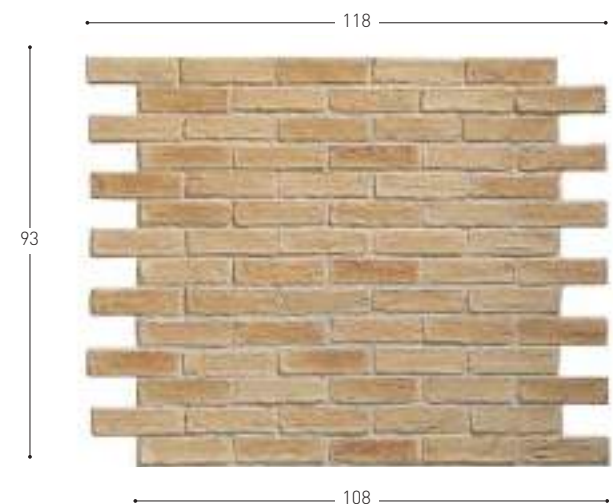
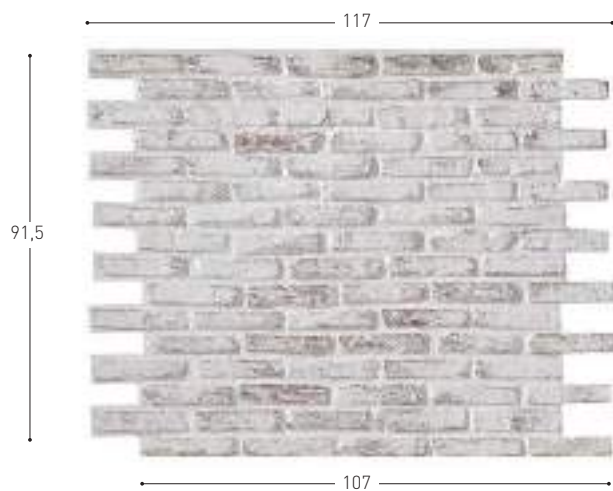


## Außergewöhnlich sind auch die Materialeigenschaften der Paneele

- Hochverdichteter PU-Kern
- Echte mineralische Deckschicht, handbemalt
- Platte für Platte ein Unikat
- Einfache Bearbeitung durch Holzbearbeitungsmaschinen
- Innen- und Außenecken durch Gehrungsschnitte einfach zu gestalten
- Oberfläche schwer entflammbar nach B-s1, d0
- Patentiertes System
- Für jedes Paneel passendes Retuschier-Material
- Leicht und schnell zu montieren
- Verlegefreundliche Verzahnung
- Keine Feinstaubentwicklung beim schneiden
- Oberfläche übermalbar







## RUSTIC BRICK

Nutzfläche: 0,97 m<sup>2</sup>

PX - 100



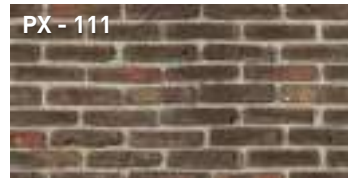
PX - 099



PX - 097



PX - 111



## CARAVISTA

Nutzfläche: 1,00 m<sup>2</sup>

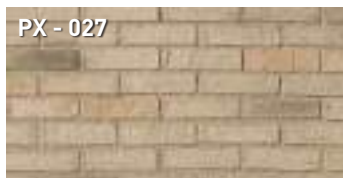
PX - 015



PX - 015 9016



PX - 027

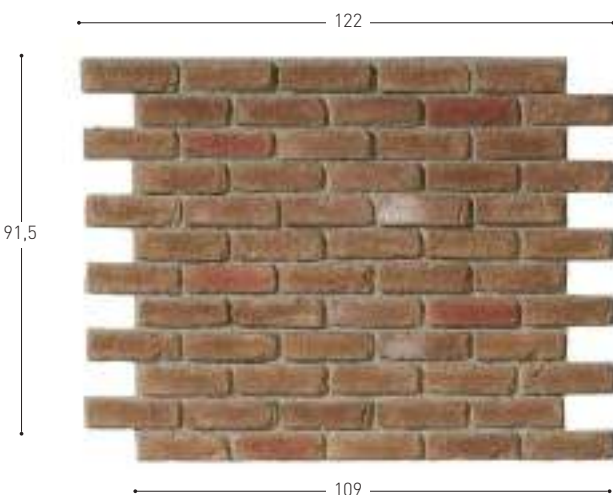
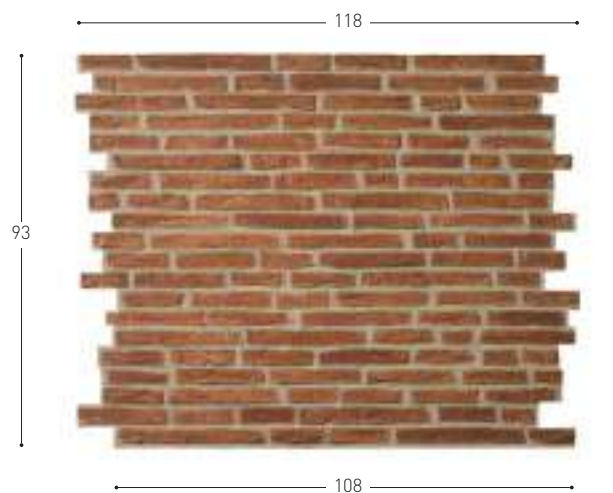


Bitte beachten Sie, dass Farben  
im Original abweichen können.  
Nutzen Sie unseren Musterservice!

[www.panespol-vertrieb.de](http://www.panespol-vertrieb.de)

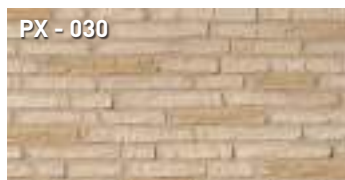
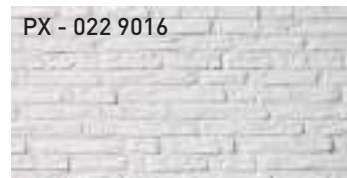






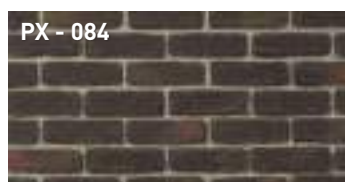
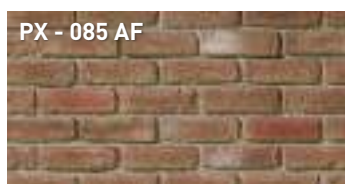
## LADRILLO VIEJO

Nutzfläche: 1,00 m<sup>2</sup>

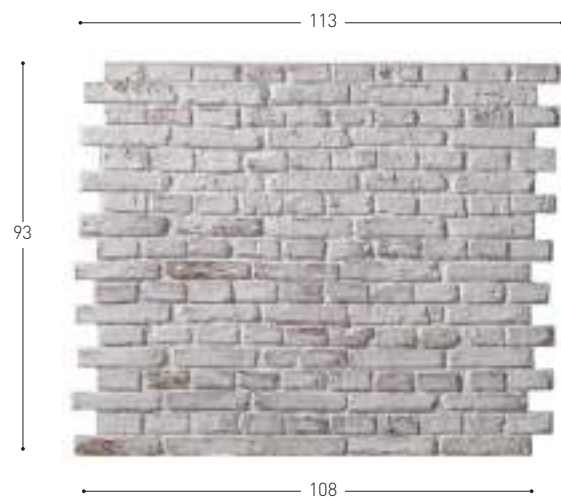
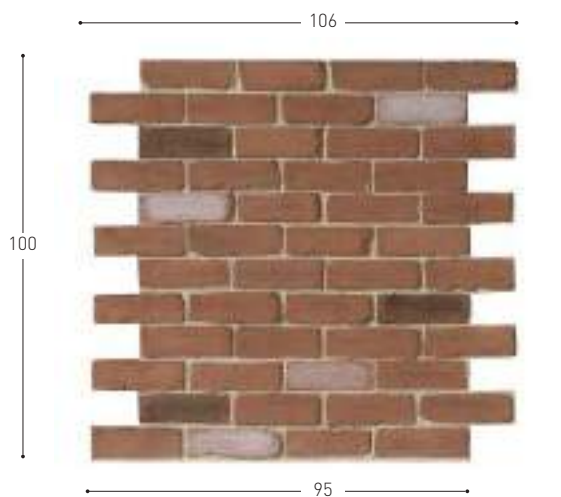


## URBAN BRICK

Nutzfläche: 1,00 m<sup>2</sup>

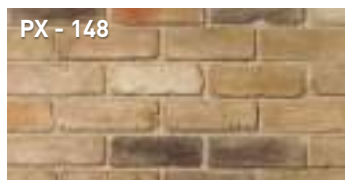






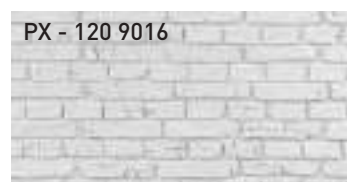
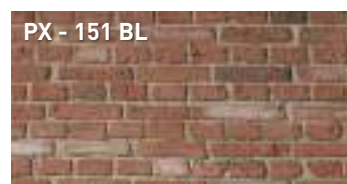
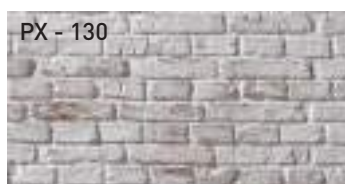
## ENGLISH BRICK

Nutzfläche: 0,95 m<sup>2</sup>



## COUNTRY BRICK

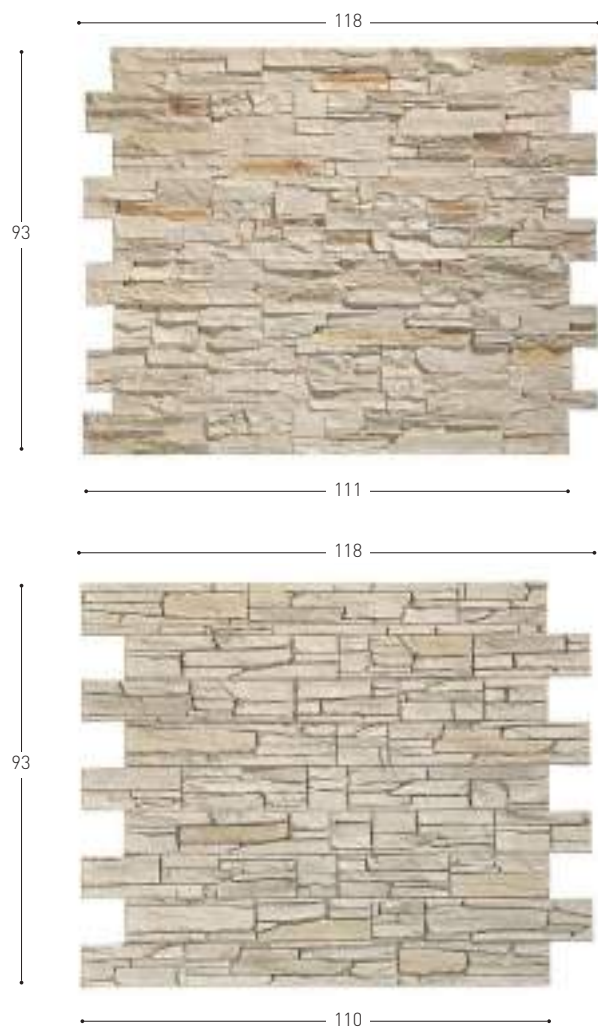
Nutzfläche: 1,00 m<sup>2</sup>



PX - 085 AF URBAN BRICK







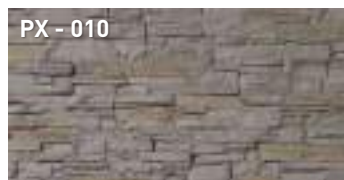
## PIZARRA

Nutzfläche: 1,03 m<sup>2</sup>

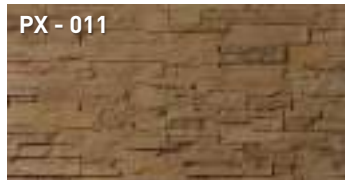
PX - 006



PX - 010



PX - 011



## SORIA

Nutzfläche: 1,02 m<sup>2</sup>

PX - 018



PX - 018 SORIA



**PANESPOL®**

Bitte beachten Sie, dass Farben  
im Original abweichen können.  
Nutzen Sie unseren Musterservice!

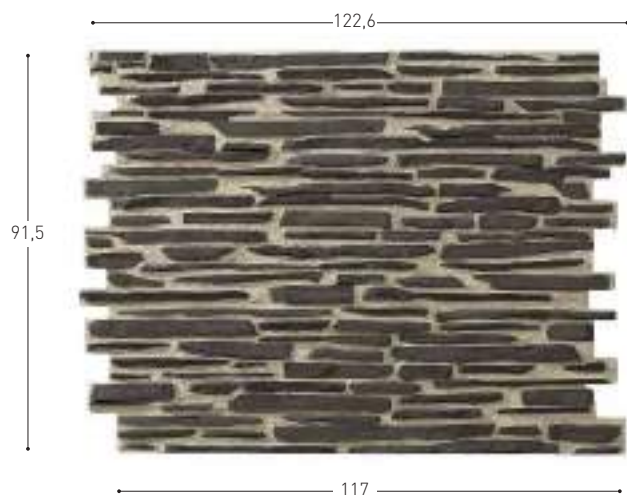
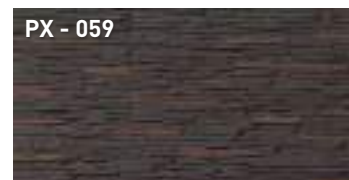
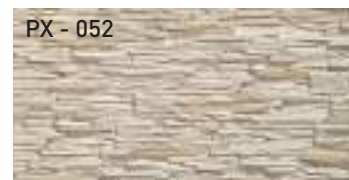
[www.panespol-vertrieb.de](http://www.panespol-vertrieb.de)





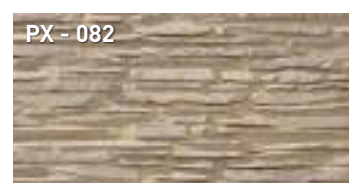
## LAJA FINA

Nutzfläche: 1,02 m<sup>2</sup>

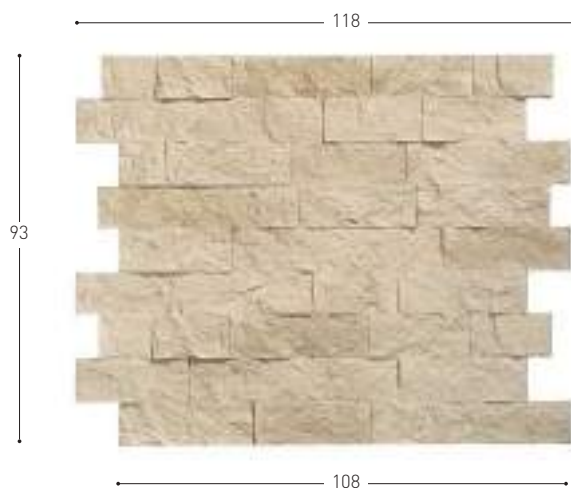
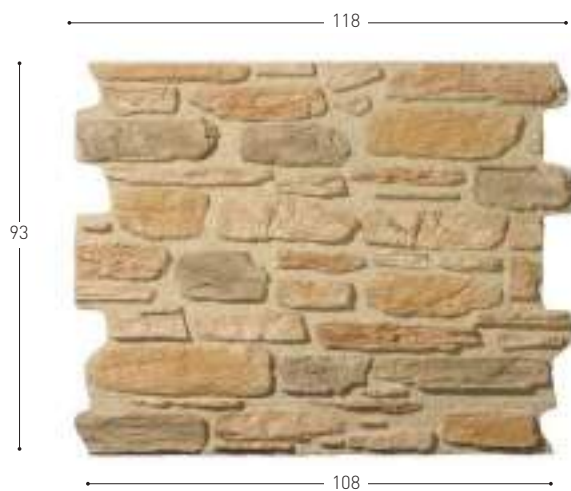


## PIRINEOS

Nutzfläche: 1,07 m<sup>2</sup>

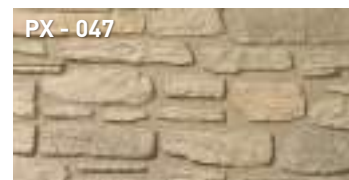
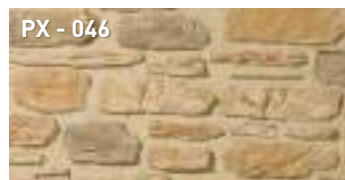






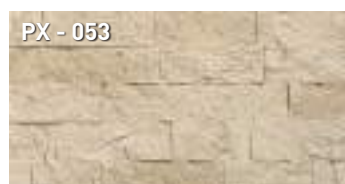
## GALICIA

Nutzfläche: 1,00 m<sup>2</sup>



## NAVARRA

Nutzfläche: 1,00 m<sup>2</sup>



PX - 046 GALICIA



PANESPOL®

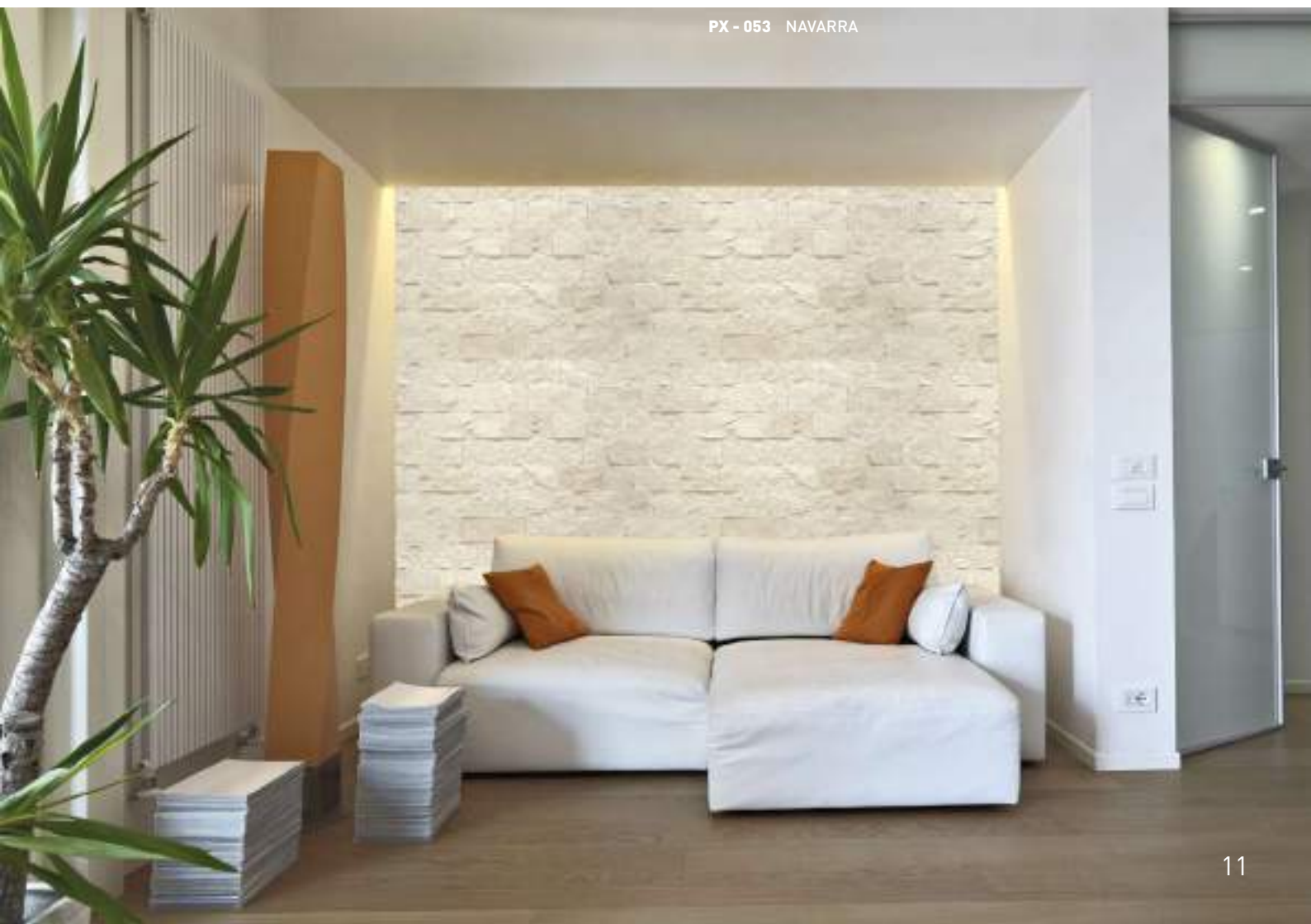
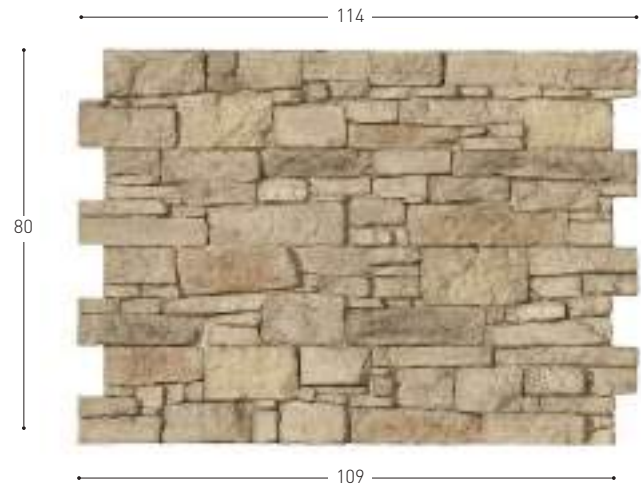
Bitte beachten Sie, dass Farben  
im Original abweichen können.  
Nutzen Sie unseren Musterservice!  
[www.panespol-vertrieb.de](http://www.panespol-vertrieb.de)





## TERUEL

Nutzfläche: 0,87 m<sup>2</sup>







TX - 039 ENCOFRADO



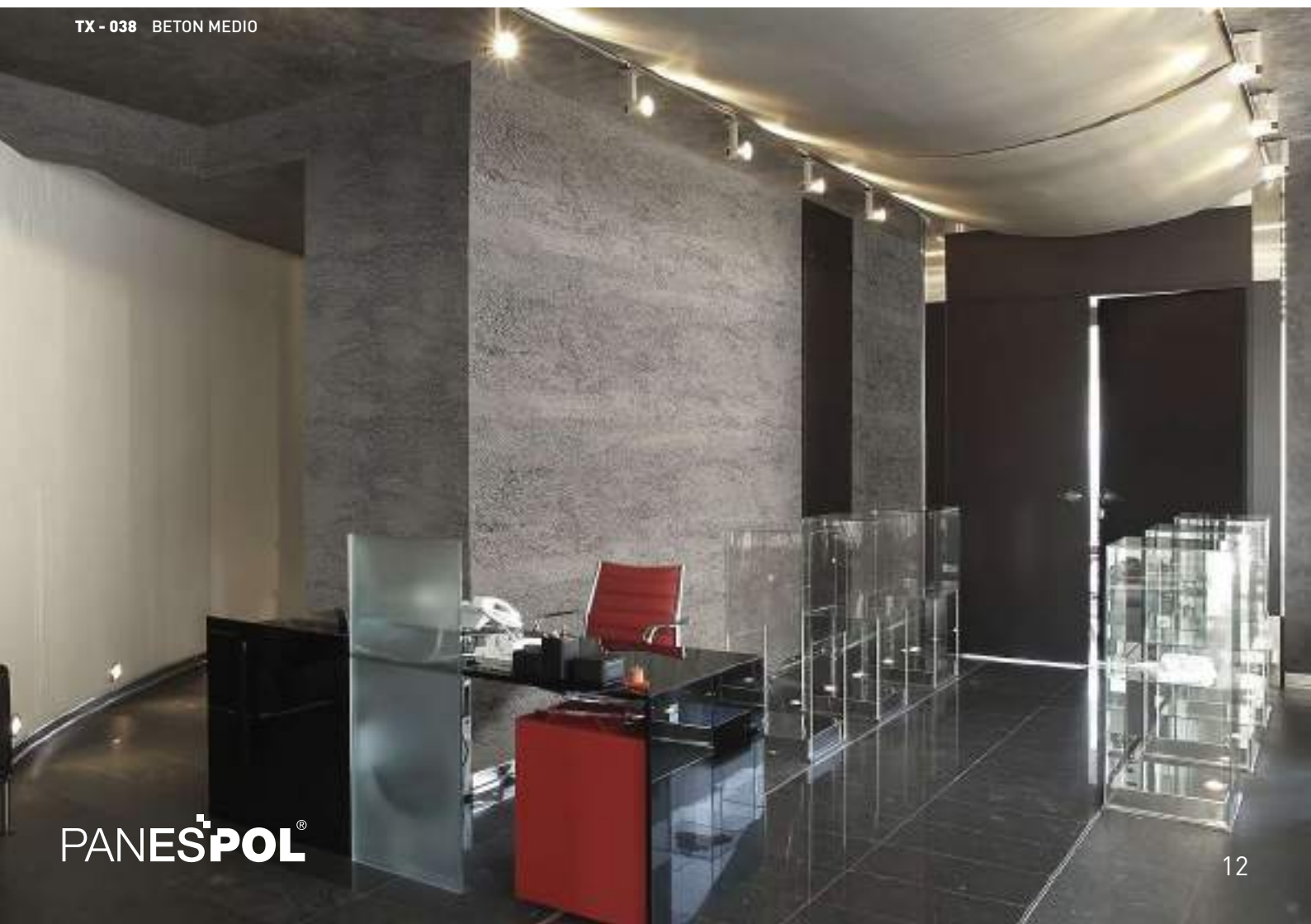
TX - 019 ROUGH BETON



TX - 018 SMOOTH BETON



TX - 022 BETON TABLAS

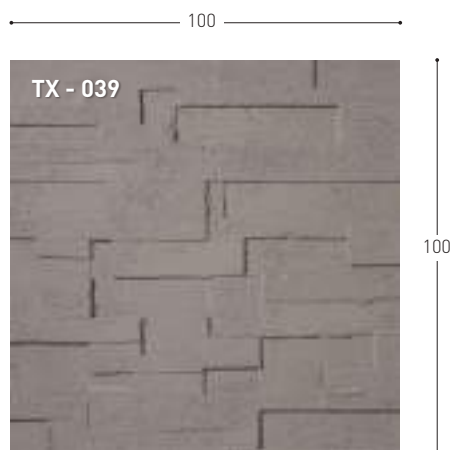


TX - 038 BETON MEDIO



## ENCOFRADO

Nutzfläche: 1,00 m<sup>2</sup>



## BETON MEDIO

Nutzfläche: 1,60 m<sup>2</sup>



## SMOOTH BETON

Nutzfläche: 1,20 m<sup>2</sup>

⊕<sub>244</sub> ⊕<sub>80</sub> Big Panel: 1,95 m<sup>2</sup>



## BETON TABLAS

Nutzfläche: 1,18 m<sup>2</sup>

⊕<sub>240</sub> ⊕<sub>86</sub> Big Panel: 2,06 m<sup>2</sup>





## ROUGH BETON

Nutzfläche: 1,20 m<sup>2</sup>

150



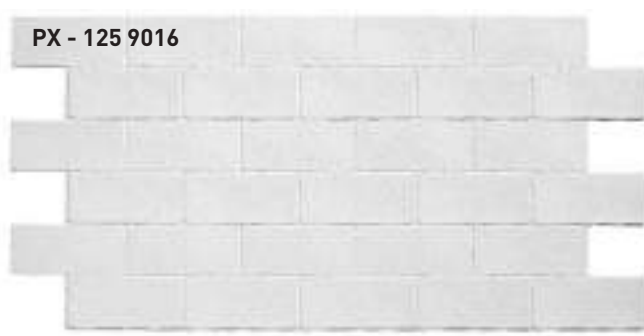
80



## BLOQUE HORMIGÓN

Nutzfläche: 2,52 m<sup>2</sup>

226



123

205



PX-125 7030 BLOQUE HORMIGÓN



PANESPOL®

Bitte beachten Sie, dass Farben  
im Original abweichen können.  
Nutzen Sie unseren Musterservice!  
[www.panespol-vertrieb.de](http://www.panespol-vertrieb.de)



67



82

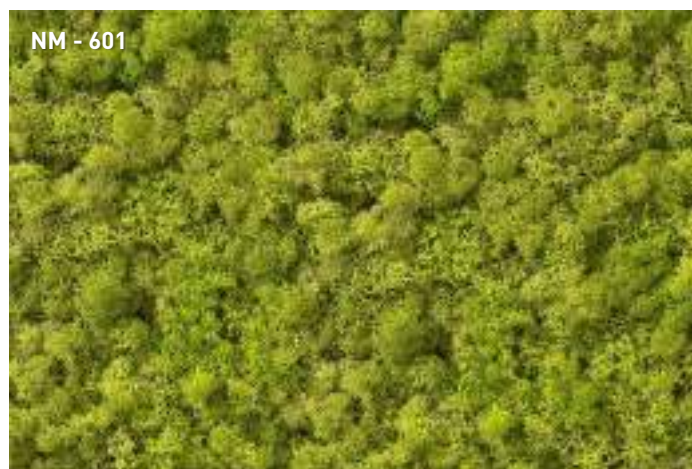
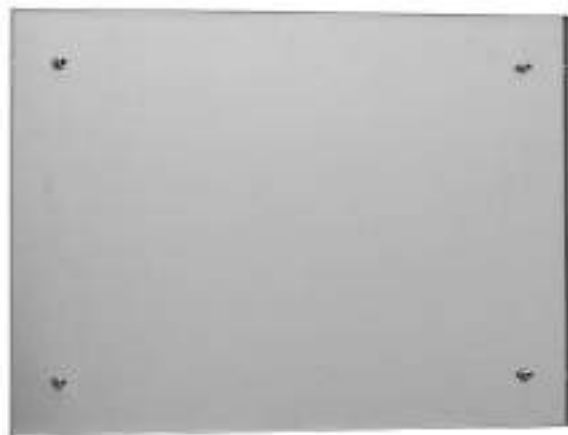


Jede zusätzliche gewünschte Farbe  
auf Anfrage möglich.





# NATURAL MOSS

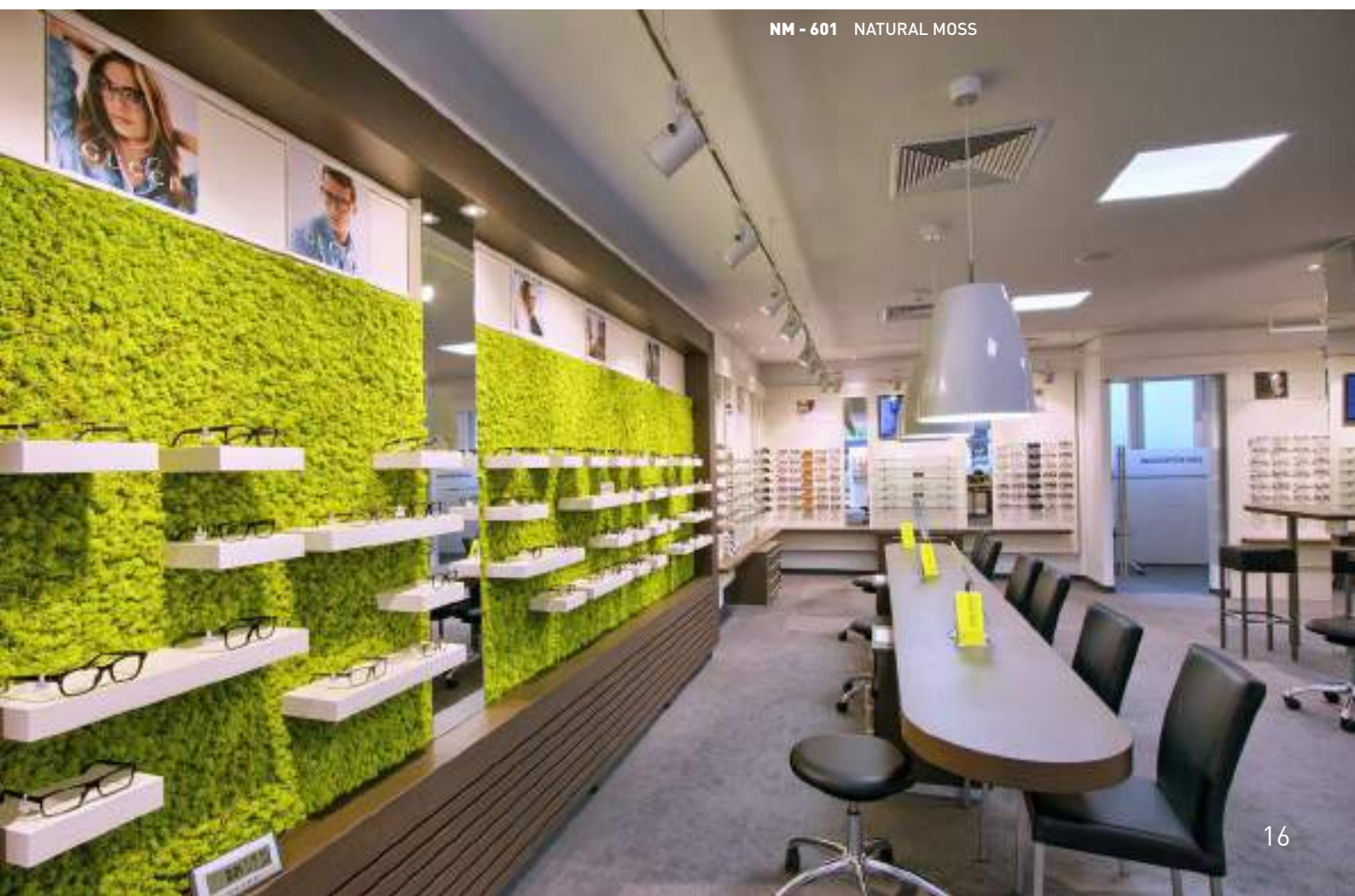


Mit **NATURAL Moss** sind der Phantasie bei der Wandgestaltung keine Grenzen gesetzt. Die **NATURAL Moss Elemente** bestehen aus einem Blechträger, mit vier Bohrungen für eine mühelose Befestigung an der Wand.

Standardformat der **NATURAL Moss Elemente** sind 40 x 60 cm. Die Elemente können auf Anfrage auch nach Maß angefertigt werden.

Seien Sie mit uns kreativ: andere Moos-Farben, Firmenlogos oder Schriftzüge auf Anfrage möglich.

Bei Moos handelt es sich um ein Naturprodukt, dadurch können Farbabweichungen auftreten. Diese stellen keinen Reklamationsgrund dar.



NM - 601 NATURAL MOSS





**NM - 600 + NM - 601**  
NATURAL MOSS



**NM - 600** NATURAL MOSS



**NM - 600 + NM - 601** NATURAL MOSS

**NATURAL MOSS** ist ein Naturprodukt und durch eine natürliche Konservierung stabilisiert und dauerhaft haltbar gemacht.

Durch diese Stabilisierung benötigt das Moos kein Wasser, kein Licht und keine Pflege.

**PANESPOL®**

Bitte beachten Sie, dass Farben im Original abweichen können. Nutzen Sie unseren Musterservice!  
[www.panespol-vertrieb.de](http://www.panespol-vertrieb.de)

Guthof Lutz Schattwald.



**NM - 600** NATURAL MOSS



# Montage

## Leicht und schnell zu montieren

Bitte beachten Sie folgende Tipps und Hinweise zur Montage: Bei der Kalkulation der benötigten Paneele ist zu beachten, dass die Paneele einen Rapport besitzen, der bei der Montage berücksichtigt werden muss, um eine optisch ausgeglichene Fläche zu erhalten. Den Verschnitt können Sie anhand der Angaben im Prospekt berechnen.

Um eine Absplitterung der mineralischen Oberfläche zu vermeiden, muss der Sägeschnitt immer so geführt werden, dass die Zähne des

Sägeblattes in die mineralische Oberfläche eintauchen, d.h. die mineralische Oberfläche vom Sägeblattzahn auf den Schaumträger gedrückt wird. Es sollte ein moderater Vorschub gefahren werden.

**Schneiden der Paneele:**  
Die Paneele lassen sich sehr gut mit der Handkreissäge unter Verwendung eines Standardsägeblattes schneiden. Für alle Kreissäge- und Formatkreissägetypen verwenden Sie nach Möglichkeit:

HW-Piano plus –Feinstschnitt– Kreissägeblatt 2196 HCL der Firma GUHDO oder vergleichbar. Dabei sollte das Sägeblatt so hoch wie möglich ausgefahren sein, so dass die Sägezähne fast im Winkel von 90° in die Oberfläche eintreten. Dennoch ist die Standzeit dieses Sägeblattes bei hoher Schnittqualität sehr stark verringert. Für Stichsagen empfehlen wir das Stichsägeblatt T 341 HM der Firma Bosch.

## Zubehör

Sie erhalten von uns auch alle Zubehörprodukte die nötig sind, um die Montage der Platten optisch überzeugend zu beenden.

Je nach Untergrund ist es auch möglich die Platten zu kleben und zusätzlich durch Gebrauch einer Nagelpistole zu montieren.



**MA-004**  
Klebstoff



**MA-002**  
Fugenmasse



**PTJ-**  
Farbe für Fugen



**PT-**  
Retuschierfarbe zur Nachbearbeitung



**PG-**  
Pigment zur Nachbearbeitung

Für die Außenmontage kontaktieren Sie bitte unseren Vertrieb.

[www.wvs-ostrowski.de](http://www.wvs-ostrowski.de)



# Wandmontage

01



Stellen Sie das Paneel gegen die zu verkleidende Wand auf den Boden.

02



Um eine gerade Linie zu erhalten, stellen Sie das Paneel auf den Boden und zeichnen Sie mit Hilfe eines Holzblocks und eines Bleistifts eine Parallele zum Boden (Unebenheiten des Bodens werden somit berücksichtigt).

03



Schneiden Sie mit einer Stich- oder Kreissäge das Paneel sowohl horizontal als auch vertikal entlang der gezeichneten Linie.

04



Halten Sie das geschnittene Paneel an die gewünschte Stelle der zu verkleidenden Wand und beginnen Sie mit der Befestigung. Benutzen Sie so viele Schrauben, wie Ihnen nach der Beschaffenheit der Wand erforderlich erscheint.

05



Drücken Sie das Paneel fest gegen die Wand und bohren Sie gleichzeitig in Paneel und Wand. Achten Sie darauf, in die Fugen des Paneels zu bohren, so ist die Retuschierung später einfacher.

06



Stecken Sie eine Schraube in einen Dübel, drücken Sie diesen in das Loch und schrauben Sie sie gut fest. Es wird empfohlen, den gesamten äußeren Bereich des Paneels zu verschrauben und einige wenige Schrauben in der Mitte zu verwenden.

07



Wenn das erste Paneel angebracht ist, tragen Sie ausreichend Fugenmasse auf die Ränder des Paneels auf.

08



Halten Sie das nächste Paneel an die Wand, indem Sie es gegen das vorher montierte Paneel drücken, bis die aufgetragene Fugenmasse überquillt.

09



Schrauben Sie das zweite Paneel fest und entfernen Sie vorsichtig mit einem Spachtel die überschüssige Fugenmasse.

10



Füllen Sie nach der Montage aller Paneele die Bohrlöcher und falls nötig die Fugen zwischen den Paneelen mit Fugenmasse.

11



Nachdem alle Paneele an der Wand angebracht sind, lassen Sie die Fugenmasse 24 Stunden trocknen. Erst dann retuschieren Sie die Fugen und Bohrlöcher mit Fugenfarbe PANESPOL, um ein perfektes Endergebnis zu erreichen.

12



# Eckmontage

01



Halten Sie das Paneel an die Ecke und zeichnen Sie auf dessen Rückseite die Linie, von der aus ein 45° Winkel geschnitten werden soll.

02



Schneiden Sie das Paneel mit einer 45° Stich- oder Kreissäge entlang der Linie, die Sie zuvor gezeichnet haben.

03



Wenn Sie beide Seiten zu einem 45° Winkel abgeschnitten haben, beginnen Sie mit der Befestigung. Drücken Sie das Paneel fest gegen die Wand und bohren Sie gleichzeitig in Paneel und Wand. Achten Sie darauf, in die Fugen des Paneels zu bohren, so ist die Retuschierung später einfacher.

04



Stecken Sie eine Schraube in einen Dübel, drücken Sie sie in das Loch und schrauben Sie sie gut fest.

05



Benutzen Sie so viele Schrauben, wie Ihnen nach Beschaffenheit der Wand erforderlich erscheint. Es wird empfohlen, den gesamten äußeren Bereich des Paneels zu verschrauben und einige wenige Schrauben in der Mitte zu verwenden. Nach der Befestigung des Paneels, tragen Sie ausreichend Fugenmasse auf die Ränder und den Eckbereich auf.

06



Positionieren Sie das nächste Paneel an der Wand, indem Sie es gegen das vorher montierte Paneel andrücken, bis die aufgetragene Fugenmasse überquillt.

07



Bringen Sie das zweite Eckpaneel so an der Wand an, dass die beiden Paneele eine Kante bilden und verschrauben Sie diese zusätzlich. Entfernen Sie dann die überschüssige Fugenmasse vorsichtig mit einem Spachtel.

08



Kleine Passungenauigkeiten in der Eckmontage können mit einer Holzraspel ausgeglichen werden.

09



Füllen Sie nach der Montage aller Paneele die Bohrlöcher und falls nötig die Fugen zwischen den Paneelen mit Fugenmasse.

10



Lassen Sie die Fugenmasse 24 Stunden trocknen. Erst dann retuschieren Sie die Paneele mit der jeweils passenden Retuschierfarbe PANESPOL.

11



Um ein perfektes Endergebnis zu erzielen, retuschieren Sie die Paneele mit den dafür passenden Pigmenten PANESPOL. Tragen Sie das Pigment (Pulver) immer im trockenen Zustand mit einem feinen Pinsel auf. Bitte beachten Sie: Das Pigment darf nicht mit der Retuschierfarbe oder mit Wasser gemischt werden!



[www.panespol-vertrieb.de](http://www.panespol-vertrieb.de)

Montagevideos finden Sie auf unserer Homepage.





PX-147 ENGLISH BRICK



PX-023 REAL LADRILLO NUEVO



## BRANDREAKTIONS-ZERTIFIKAT

### BAUPRODUKTE

Die DECKSCHICHT wurde den Tests, in Übereinstimmung mit den Normen UNE-EN ISO 11925-2:2011 und UNE-EN 13823:2002+A1:2016 unterzogen und nach den Normen UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010 klassifiziert als: B-s1,d0

### AUSSENANWENDUNG

Das von der Firma PANESPOL SYSTEMS gelieferte Material „PANEL AUS POLYURETHAN MIT DECKSCHICHT“ wurde von AITEX gemäß den Normen UNE-EN 438-2:2005 und UNE-EN 438-5:2006 getestet. Das Material wurde gemäß der Norm UNE-EN 438-6:2005 klassifiziert. EGS: Schichtpressstoff für den Außenbereich. Allgemeine Anwendung. Standardqualität.

**PANESPOL®**





PX-148 ENGLISH BRICK



WVS Werkstoff-Verbund-Systeme GmbH

**Vertriebsbüro:**

Zeppelinstraße 46

D-88299 Leutkirch

Tel: +49(0)7561-98525-0

Fax: +49(0)7561-98525-29

info@panespol-vertrieb.de  
[www.panespol-vertrieb.de](http://www.panespol-vertrieb.de)

PANESPOL® SYSTEMS  
[www.panespol.com](http://www.panespol.com)