

KELLERWAND



SCHAFFT BESTE VERBINDUNGEN

**System diffusionsdichte Innendämmung**

» STEINBACHER. ENERGIESPAREN IST ZUKUNFT. «

## SYSTEMKOMPONENTEN



### **steinothan® 107**

Wärmedämmplatte aus PUR/PIR-Hartschaum mit beidseitiger Aluminiumbeschichtung, die für die Innendämmung von Kellerräumen verwendet wird, wenn drückendes Wasser eine Außendämmung nicht empfehlenswert macht.



### **ARDEX P 82 Kunstharz- Voranstrich**

lösemittelfreie, reaktive Zweikomponenten- Kunstharzdispersion



### **ARDEX X7G Dünnbettmörtel**

wasser- und frostbeständiger Dünnbettmörtel auf Zementbasis



### **Glasseidengewebe**

alkalibeständiges Gewebe



### **Dämmstoffdübel**

Dübel aus Polypropylen,  
Dübelkopf Ø 60 mm



### **steinonorm® Alu-Klebeband Typ 930 SE**

Klebeband aus Reinalu

## VERLEGUNG



1 Nach vorhergehender Grundierung der steinathan® 107 PUR/PIR-Dämmplatten mit Kunstharzvoranstrich **ARDEX P 82** (ca. 150 g/m<sup>2</sup>), **ARDEX X7G** Dünnbettmörtel mittels Zahnpachtel vollflächig verteilen. Kleberauftrag – ca. 3 kg/m<sup>2</sup>



2 **steinathan® 107** PUR/PIR-Dämmplatten im Verband (versetzte Stoßfugen), mit der Beschriftung „AUSSEN“ zur Raumseite aufkleben.



3 Geklebte **steinathan® 107** PUR/PIR-Dämmplatten mit Dämmstoffdübeln (mind. 6 Stk./m<sup>2</sup>) befestigen.



4 Sämtliche Stöße und Dübel zwecks Diffusionsdichtheit mit **steinonorm® Alu-Klebeband Typ 930 SE** abkleben.



5 Kunstharzvoranstrich **ARDEX P 82** (ca. 150 g/m<sup>2</sup>) auf die trockene und trennmittelfreie Dämmplatte aufbringen. Eventuell aufgetretenes Kondenswasser auf und zwischen den Schichten muss vermieden werden bzw. vor dem Aufbringen der Materialien entfernt werden!



6 **ARDEX X 7G Dünnbettmörtel** (Verbrauch ca. 3 kg/m<sup>2</sup>) auf den trockenen, trennmittelfreien Voranstrich innerhalb von 2 Tagen aufbringen.



7 Glasewidengewebe in die noch frische Spachtelmasse einbetten. Stoßüberlappungen mindestens 10 cm.



8 Als Oberflächenabschluss eignen sich **ARDEX F 3** Flächenspachtel und **schwundarme Edelputze mit einer max. Schichtdicke bis 4,0 mm**, sowie Fliesen/Platten inkl. Kleber bis 22 kg/m<sup>2</sup> (siehe auch anschließende ergänzende Bestimmungen).

### Ergänzende Bestimmungen zum Oberflächenabschluss (Bild 8):

Zur Herstellung einer malfertigen Oberfläche empfehlen wir eine max. 4,0 mm dicke Spachtelung mit **ARDEX F 3** Flächenspachtel. **Weiters eignen sich schwundarme Edelputze mit einer max. Schichtdicke bis 4,0 mm.** Eine Verklebung von Fliesen und Platten kann ausschließlich auf den Wandflächen und bis zu einer max. Höhe von 3,0 Meter mit einem entsprechenden Dünnbettklebstoff der Fa. Ardex erfolgen.


Das Flächengewicht der Fliesen/Platten inkl. Kleber darf 22,0 kg/m<sup>2</sup> nicht übersteigen. Bei abweichenden Anforderungen an den Oberflächenabschluss ist Rücksprache mit der Fa. Ardex zu halten. Wir übernehmen die Gewähr für die Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherungen sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführungen der Arbeiten haben. Länderspezifische Regelungen, die auf regionale Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs- oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.

**Produktmerkbücher mit genaueren Verarbeitungsrichtlinien der angeführten ARDEX- Produkte sind unter [www.ardex.at](http://www.ardex.at) downloadbar.**

## steinothan® 107

PLATTENFORMAT 1200 x 625 mm

Elementstärke in mm	20	25	30	40	50	60	80	100 <sup>1</sup>	120 <sup>1</sup>	140 <sup>1</sup>	160 <sup>1</sup>	180 <sup>1</sup>
Wärmedurchlasswiderstand m <sup>2</sup> K/W*	0,85	1,05	1,30	1,70	2,15	2,60	3,45	4,30	5,20	6,05	6,95	7,80
Wärmedurchgangskoeffizient W/m <sup>2</sup> K**	0,98	0,82	0,68	0,53	0,43	0,36	0,28	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13

Wärmeleitfähigkeit - Nennwert	0,023 W/(m.K) ***
Druckspannung bei 10% Stauchung	≤ 40 mm: ≥ 150 kPa (0,15 N/mm <sup>2</sup> ) <sup>†</sup> > 40 mm < 80 mm: ≥ 120 kPa (0,12 N/mm <sup>2</sup> ) <sup>††</sup> ≥ 80 mm: ≥ 100 kPa (0,10 N/mm <sup>2</sup> ) <sup>†††</sup>
Temperaturbeständigkeit	langfristig -50 bis +120 °C kurzfristig +250 °C
Brandverhalten gem. ÖN EN 13501-1	E
Art und Anwendung gemäß	ÖN B 6000
Anwendungstyp gem. DIN 4108-10	PUR 024 DEO dh, ds, PUR 024 DI, PUR 024 DAA dh, ds, PUR 024 WI
 Bezeichnungsschlüssel: PUR-EN 13165-T2-DS(TH)9-CS(10/Y)150-DLT(2)5-TR50-CC(3/2/25)40-FW2 <sup>†</sup> PUR-EN 13165-T2-DS(TH)9-CS(10/Y)120-DLT(2)5-TR50-CC(3/2/25)40-FW2 <sup>††</sup> PUR-EN 13165-T2-DS(TH)9-CS(10/Y)100-DLT(2)5-TR50-CC(3/2/25)40-FW2 <sup>†††</sup>	

\* gerundet gemäß EN 13165

\*\* Wärmeübergangswiderstände gem. ÖN B 8110-2 enthalten

\*\*\* Werte nur für Österreich gültig

<sup>†</sup> auf Anfrage

## Ardex P 82 Kunstharz - Voranstrich

Die in den Gebinden jeweils mengenmäßig aufeinander abgestimmten Komponenten A + B im Mischungsverhältnis 1 : 1 nach Gewicht oder Volumen gründlich mischen, bis der gleichmäßig hellrote, gebrauchsfertige Voranstrich entsteht, der im Temperaturbereich von 18–20 °C innerhalb von 60 Minuten zu verarbeiten ist. Der Auftrag der nachfolgenden Spachtelmasse sollte innerhalb von 2 Tagen erfolgen.

## Ardex X7G Dünnbettmörtel

Frischgewicht	ca. 1,5 kg/Liter
Anmischverhältnis	für 25 kg ARDEX X7G Dünnbettmörtel werden etwa 10,5 l Wasser benötigt.
Druckfestigkeit gem. DIN 1164	nach 28 Tagen 18,2 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit gem. DIN 1164	nach 28 Tagen 6,5 N/mm <sup>2</sup>

## SYSTEMEIGENSCHAFTEN



höchster Dämmwert



diffusionsdicht durch beidseitige Beschichtung aus strukturierter Reinaluminiumfolie



höchste Formbeständigkeit auch bei höheren Temperaturen



dauerhaft gleichbleibende Wärmedämmung, da keine Beeinflussung durch Wasser möglich ist



unempfindlich gegen Frost-Tau-Zyklen



handliches Format



einfache Verarbeitung



optimales Preis-Leistungs-Verhältnis



100 % HFCKW- und HFKW-frei gemäß Klimabündnisabkommen



**Steinbacher Dämmstoff GmbH**  
A-6383 Erpfendorf/Tirol, Salzburger Str. 35  
T+43/53 52/700-0, F+43/53 52/700-530  
www.steinbacher.at, e-mail: office@steinbacher.at



Qualitätsmanagement  
Wir sind zertifiziert  
Regelmäßige freiwillige  
Überwachung nach ISO 9001:2008



Ihr Fachhändler:

www.steinbacher.at