

## protec HKS-Panel



- Hohlkammer-Stegplatte - nur 3mm hoch!
- Dämmstoffunabhängiger Aufbau
- Optimale Lagerung und Versand
- Kosteneffiziente Lösung
- Einfaches und schnelles Handling

Das protec HKS-Panel dient als reines Rohrträgerelement und ist dämmstoffunabhängig einsetzbar. Es besteht aus einer Hohlkammer-Stegplatte wahlweise mit protec Bändchengewebefolie als **protec Clips-Panel** alternativ mit aufkaschierter Original protec KLETT-Bändchengewebefolie als **protec KLETT-Panel**. Es eignet sich zur losen, flächendeckenden Auflage auf bauseits bestehende Dämmlagen vorheriger Gewerke, wie z.B. Mineralwolle, PUR, EPS, Extruderschaum, Holzfaser, o.ä. Das protec KLETT-Panel kann sogar ohne untere Dämmlage direkt auf bestehenden Rohböden oder alten Bodenbelägen aufgelegt werden. Beide Ausführungen eignen sich für den Einsatz im Neubau als auch für Immobilien im Bestand / Sanierung.

## protec Clips-Panel

Das **protec Clips-Panel** mit aufkaschierter protec Bändchengewebefolie, hergestellt als Tacker-Faltplatte im Maß 2 x 1 m, verfügt über eine einseitige Folienüberlappung in wahlweise selbstklebender Ausführung für eine lückenlose Montage. Die protec Heizrohre werden sicher und bequem mit den **protec Rohrclips MINI** befestigt. Hierbei durchstößt der untere Teil der Rohrclips MINI die Platte so tief, dass sich die Widerhaken unterhalb der Platte spreizen. (Unterdämmung ab Dämmdicke 15 mm geeignet)



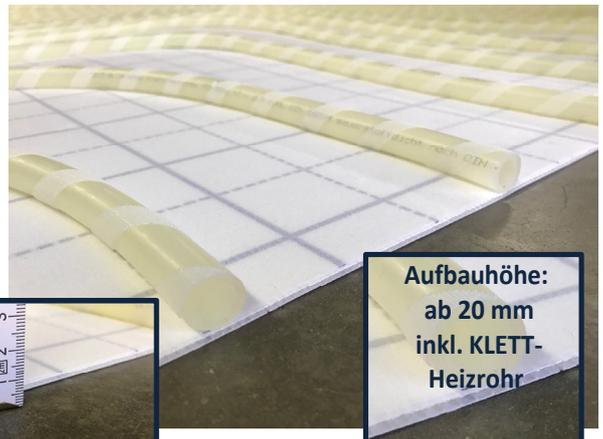
Aufbauhöhe:  
ab 32 mm  
inkl. Heizrohr

## protec KLETT-Panel

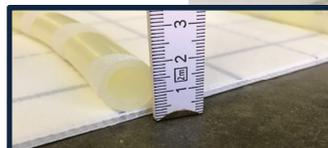
Das **protec KLETT-Panel** mit aufkaschierter **Original protec KLETT-Gewebefolie** (S. 20) ist hergestellt im Faltpplattenformat (2 x 1m) und besitzt eine Folienüberlappung für eine lückenlose Montage. Verbunden werden die Plattenstöße und Nahstellen mit dem **protec KLETT-Band**. Anschließend erfolgt das Verlegen der protec KLETT-Heizrohre.

### Besonderheit:

Das Klett-Panel bedarf keiner Unterdämmung und kann inkl. Heizrohr bereits ab 20 mm Höhe zzgl. Estrich und Oberbelag aufgebaut werden.



Aufbauhöhe:  
ab 20 mm  
inkl. KLETT-Heizrohr



## Technische Daten:

	protec Clips-Panel	protec KLETT-Panel
<b>Artikelnummer:</b>	2 039 132	2 039 232
<b>Abmessungen:</b>		
Länge:	2.000 mm	2.000 mm
Breite:	1.000 mm	1.000 mm
Höhe:	3 mm	3 mm
Fläche/Faltplatte:	2 m <sup>2</sup>	2 m <sup>2</sup>
<b>Deckschicht:</b>		
Folientyp:	protec Bändchengewebefolie	Original protec KLETT-Gewebefolie
Verlegeabstand axial:	5 / 10 mm	5 / 10 mm
Folienüberlappung:	30 mm	20 mm
Selbstklebestreifen (Art. 2 034 900)	optional	nein
<b>Heizrohre:</b>		
Heizrohrtypen:	PE-Xc, PE-RT und MVR	KLETT-Heizrohr PE-MDXC
Rohrdimension:	14 - 17 mm	17 mm
<b>Brandverhalten:</b>		
Brandschutzprüfung nach DIN EN ISO 11925-2		
Klassifizierung Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:	E	E
<b>Verpackung:</b>		
Verpackungseinheit:	10 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>
Verpackungseinheit Palette:	500 m <sup>2</sup>	500 m <sup>2</sup>



## protec Folienclip

als Fixierhilfe für protec Clips-Panel und protec KLETT-Panel auf dem Untergrund



<b>Artikelnummer:</b>	2 183 500
<b>Abmessungen:</b>	
Länge/Höhe:	31 mm
<b>Verpackung:</b>	
Beutelinhalt:	100 St.
Verpackungseinheit:	1.000 St.