

HIRSCH Porozell



Systemplatten
für Fußbodenheizungen

INHALT

Unternehmen	3
Standorte HIRSCH Servo Gruppe	4
Produktionsstandorte HIRSCH Porozell	5
Qualität und Zertifizierung	6
Formen- und Maschinenbau	8
Technik und Innovation	10
Combitop Noppenplatte	12
Kaschee Noppenplatte	14
Solotop Noppenplatte	16
Renova Trockenbauplatte	18
Tacker-Rolle	20
Produkte	
Combitop 3 cm	22
Combitop Star 5 cm	23
Combitop Diagonal 5 cm	24
Combitop Diagonal-Tech 5 cm	25
Combitop Eckige Noppen 5 cm	26
Combitop Runde Noppen 5 cm	27
Combitop 6,5 cm	28
Combitop Zubehör	29
Kaschee 5 cm	30
Kaschee 7,5 cm	31
Kaschee 10 cm	32
Solotop 3 cm 5 cm 6,5 cm	33
Renova 14 mm 16 mm	34
Tacker-Rolle 5 cm	35

Warum HIRSCH Systemplatten.



Wir sind **führender Hersteller** und OEM-Ausstatter für Noppenplatten unterschiedlichster Technologien in Europa.



Über 25 Jahre Erfahrung in der Systemplatten-Produktion garantieren **kompetenteste Mitarbeiter**.



Als strategischer Partner unterstützen wir unsere Kunden mit **maßgeschneiderten Lösungen**.



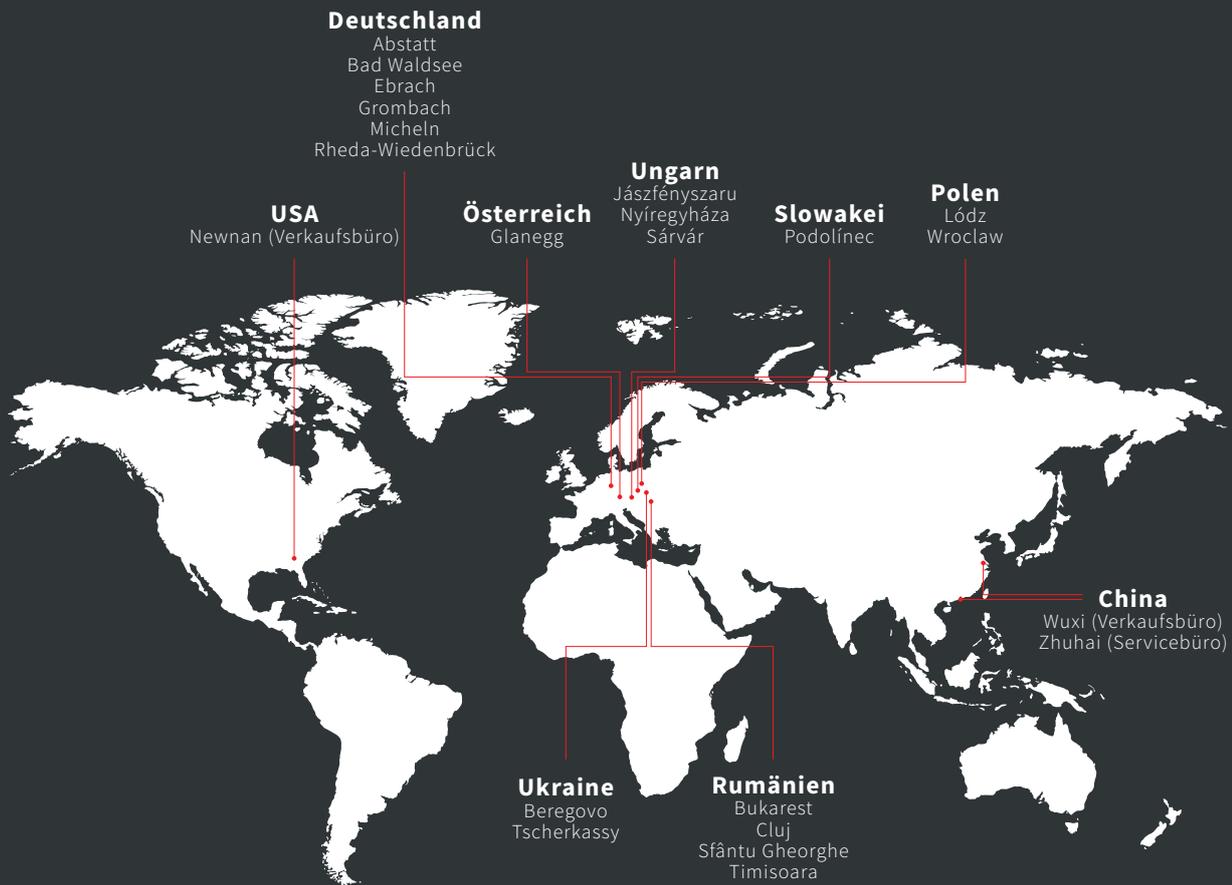
Mit unserem **europaweiten Produktions- und Logistiknetzwerk** verschaffen wir unseren Kunden wesentliche Vorteile bei der Erschließung und der täglichen Bedienung ihrer Märkte.



Oberstes Ziel ist die gleichbleibend **hohe Qualität** unserer Produkte zu wettbewerbsfähigen Kosten.



Als Lieferant leisten wir **herausragenden Support**. Dies spiegelt sich in sehr hoher **Kundenzufriedenheit** wider.



Wo wir
sind.

PRODUKTIONSSTÄNDE HIRSCH PORZELL



- 1 Glanegg, Österreich
- 2 Rheda-Wiedenbrück, Deutschland
- 3 Grombach, Deutschland
- 4 Ebrach, Deutschland
- 5 Micheln, Deutschland
- 6 Abstatt, Deutschland
- 7 Bad Waldsee, Deutschland
- 8 Wrocław, Polen
- 9 Łódź, Polen
- 10 Sárvár, Ungarn

- 11 Jászfényszaru, Ungarn
- 12 Nyiregyháza, Ungarn
- 13 Podolíneč, Slowakei
- 14 Podolíneč 2, Slowakei
- 15 Cluj, Rumänien
- 16 Timisoara, Rumänien
- 17 Bukarest, Rumänien
- 18 Sfântu Gheorghe, Rumänien
- 19 Beregovo, Ukraine
- 20 Tscherkassy, Ukraine

QUALITÄT UND ZERTIFIZIERUNG



Wofür wir stehen.

Oberstes Ziel ist es, die gleichbleibend hohe Qualität aller Produkte, Prozesse und Dienstleistungen jederzeit sicherzustellen – dafür steht die HIRSCH Servo Gruppe. Eine wesentliche Voraussetzung hierfür ist die permanente Umsetzung eines wirksamen und wirtschaftlichen Qualitätsmanagementsystems nach DIN EN ISO 9001:2015. Dadurch wird gewährleistet, dass die Produkte von HIRSCH Porzell vor Auslieferung strenge Qualitätskontrollen durchlaufen.

Nicht nur die Produkte der HIRSCH Servo Gruppe leisten einen nachhaltigen Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz. Der gesamten Unternehmensgruppe ist Nachhaltigkeit in der gemeinsamen Wertschöpfungskette ein bedeutendes Anliegen.

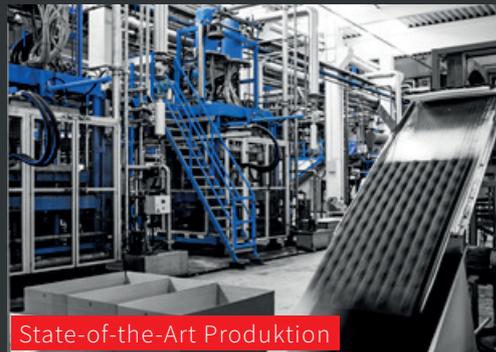
Der Beitrag zum verantwortungsvollen Umgang mit begrenzten Ressourcen ist mit dem Umweltmanagementsystem ISO 14001 zertifiziert worden. Anhand dieser Umweltmanagementnorm werden die Leistungen der HIRSCH Servo Gruppe kontinuierlich optimiert, um die Effizienz zu steigern und den schonenden Umgang mit allen Ressourcen zu fördern.



Über 45 Jahre Erfahrung und Innovation.

Seit 1972 fertigt die HIRSCH Servo Gruppe Formwerkzeuge und Formteilautomaten zur EPS- und EPP-Formteilherstellung. Die Erfahrung in den Bereichen Produktdesign und Fertigungstechnologie sowie das Wissen um verschiedenste Materialeigenschaften haben HIRSCH zu einem der weltbesten Maschinen- und Formenbauer in der EPS- und EPP-Industrie gemacht.

Innovative Lösungen für sämtliche Kundenanforderungen sind unsere große Stärke.

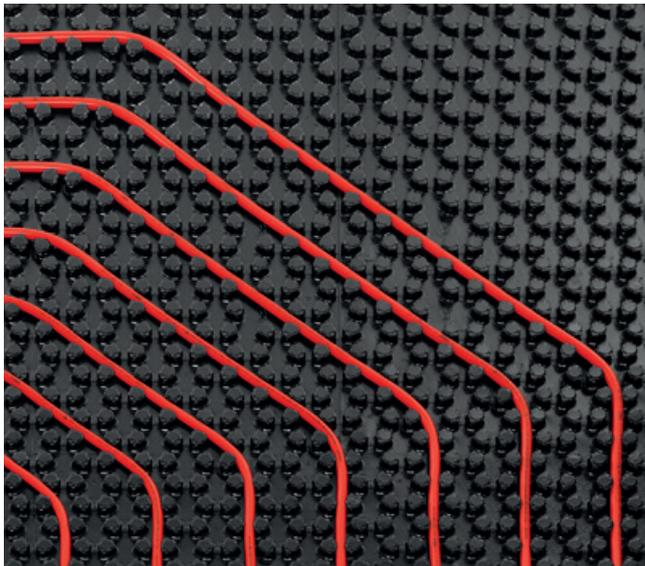


FORMEN- UND MASCHINENBAU



Bewährte und innovative Fertigungslösungen.

Neben den bewährten HIRSCH-Technologien wie dem Combitop-Tiefzieh-Verfahren oder dem Kaschee-Verfahren bietet HIRSCH eine Reihe innovativer Fertigungstechnologien an, welche die Vorteile reduzierter Fußboden-Aufbauhöhe, exakter Rohrführung, geringerem Estrichbedarf, schneller Ein-Mann-Montage und besserer Regulierbarkeit untermauern.





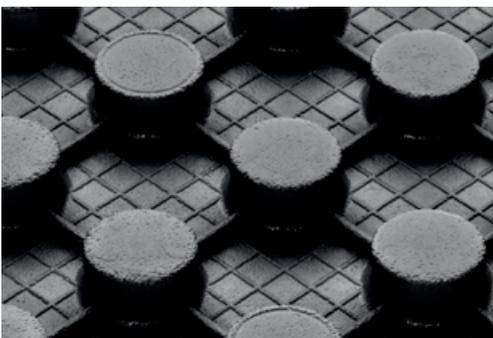
**Vollflächig, alukaschierte Trockenbau-
platte** für eine verbesserte Heizleistung
mit dem Vorteil der schnellen Verlegung.



**Noppenplatte mit graphitmodifiziertem
Polystyrol-Hartschaum (EPS)**
mit verbesserter Wärmeleitfähigkeit für
geringere Aufbauhöhen.



Selbstklebendes Dünnschichtelement
mit gelochter Noppenoberfläche speziell
für Ausbau und Sanierung.



Noppenplatte, gefertigt nach dem
Skin-Molding-Verfahren, zur Schaffung
einer Feuchtigkeitssperre und Wärme-
dämmung.



COMBITOP

Verlegeraster:
3 cm | 5 cm | 6,5 cm

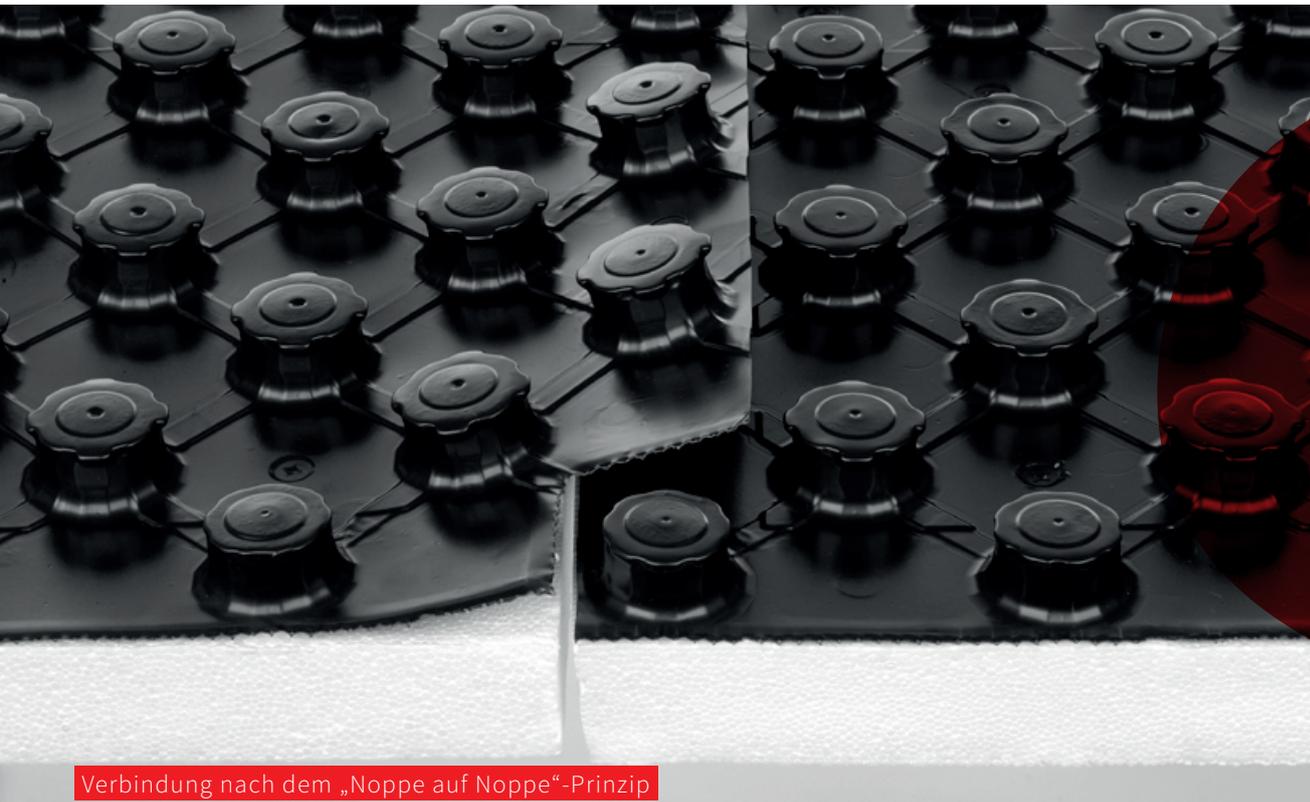


Combitop Noppenplatte.

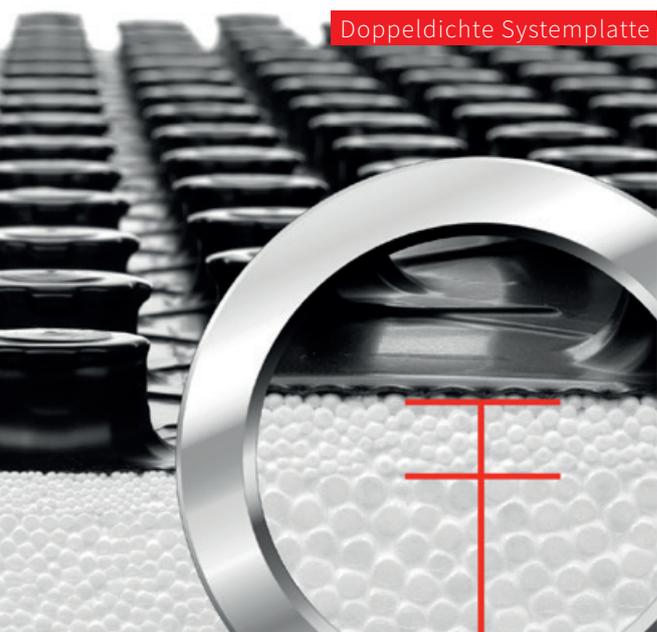
Ideal für Fußböden mit Wärme- und Trittschalldämmung.

- Fertigung nach dem **Tiefzieh-Verfahren**
- Verschnittfreie Verlegung durch das „**Noppe auf Noppe**“ – Prinzip
- Geeignet für Fließestrich durch **sichere und dichte Verbindung der Noppenplatten**
- Doppeldichte garantiert ein **Höchstmaß an Trittfestigkeit** und **optimalen Lärm- und Schallschutz**
- **Absolut sicherer Halt** des Heizungsrohres durch Noppenausprägung
- **Spezielle Struktur der Noppen** ermöglicht mehrere Rohrdimensionen (10 bis 12 mm bzw. 14 bis 17 mm)
- Schnelle **Ein-Mann-Montage**

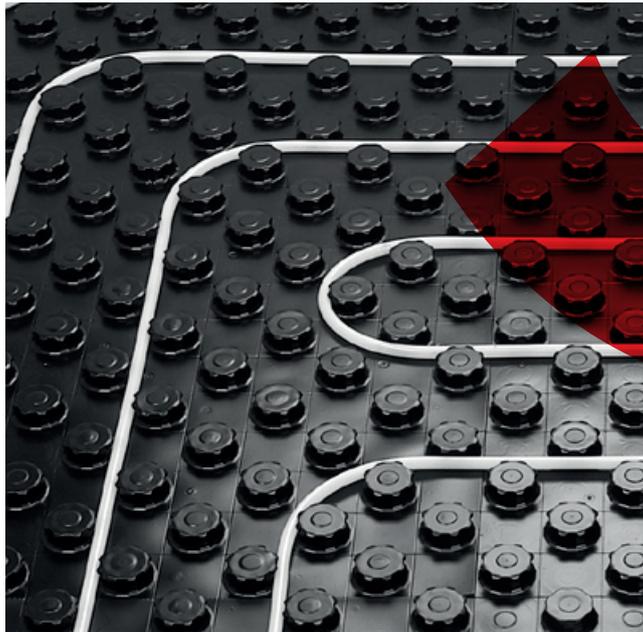
COMBITOP



Verbindung nach dem „Noppe auf Noppe“-Prinzip



Doppeldichte Systemplatte





KASCHEE

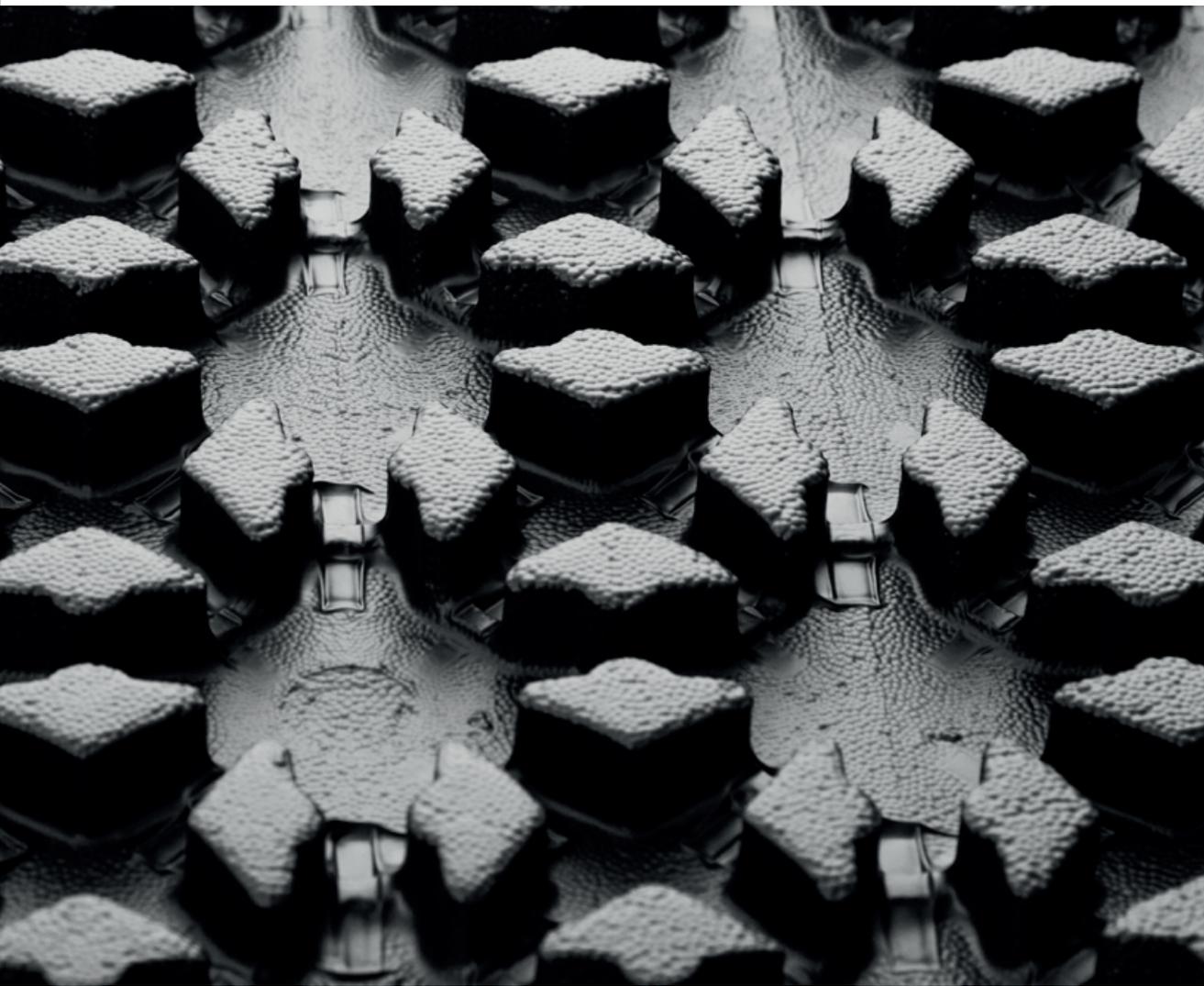
Verlegeraster:
5 cm | 7,5 cm | 10 cm

Kaschee Noppenplatte.

**Ideal für niedrige Aufbauhöhen und für Fußböden
mit Wärme- und Trittschalldämmung.**

- **Hohe Oberflächenfestigkeit**
durch Folienkaschierung
- **Einfache und exakte Rohrverlegung**
durch Klemmnoppen
- **Sichere und dichte Hakenfalz-
verbindung** ermöglicht den Einsatz
von Fließestrich
- Schnelle **Ein-Mann-Montage**

KASCHEE





SOLOTOP

Verlegeraster:
3 cm | 5 cm | 6,5 cm

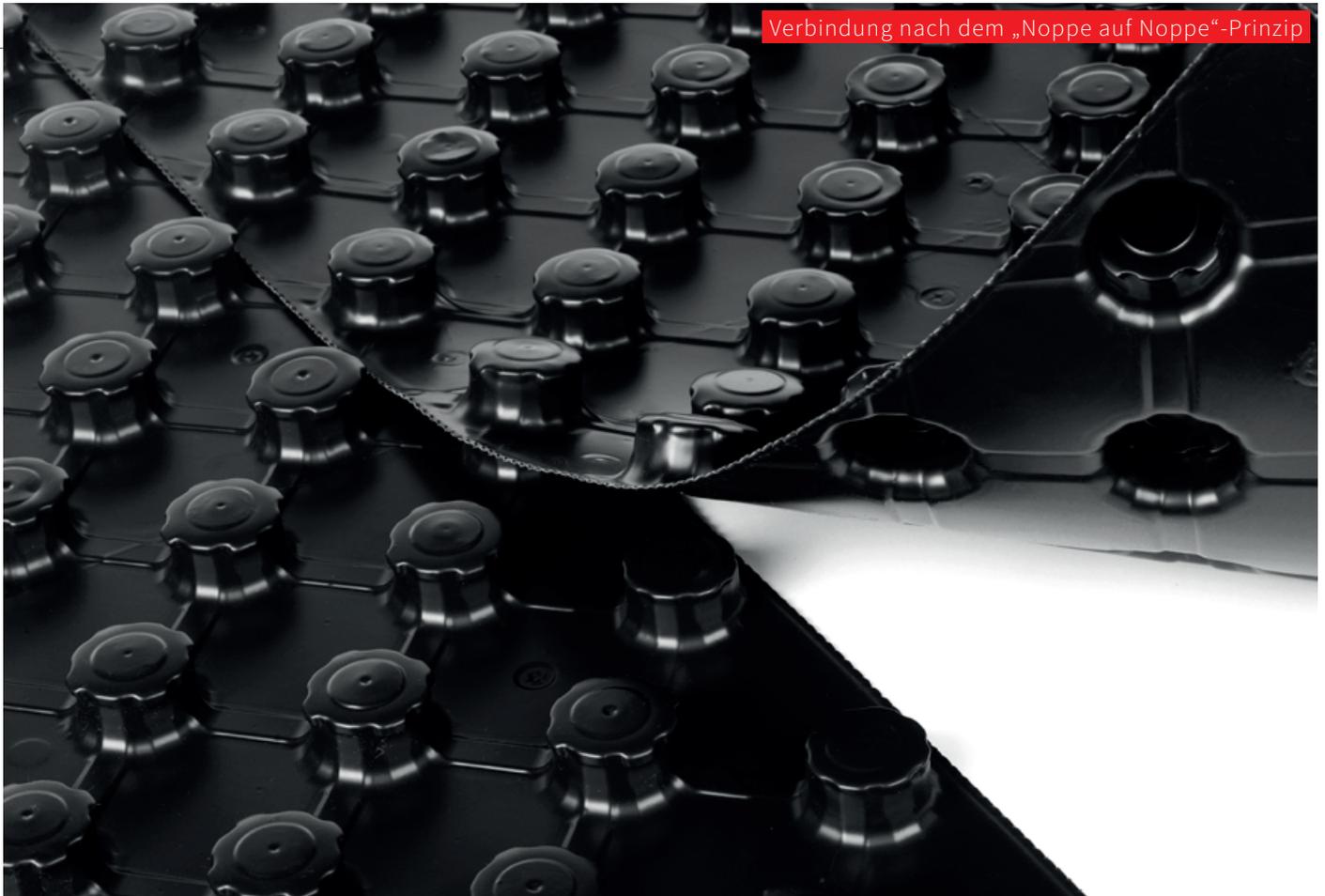
Solotop Noppenplatte.

Ideal für niedrige Aufbauhöhen
wie z.B. bei der Altbausanierung.

- Verschnittfreie Verlegung durch das „Noppe auf Noppe“-Prinzip
- Geeignet für Fließestrich durch sichere und **dichte Verbindung der Noppenplatten**
- **Verlegung auf Wärme- und Trittschalldämmung**
- Schnelle **Ein-Mann-Montage**



SOLOTOP





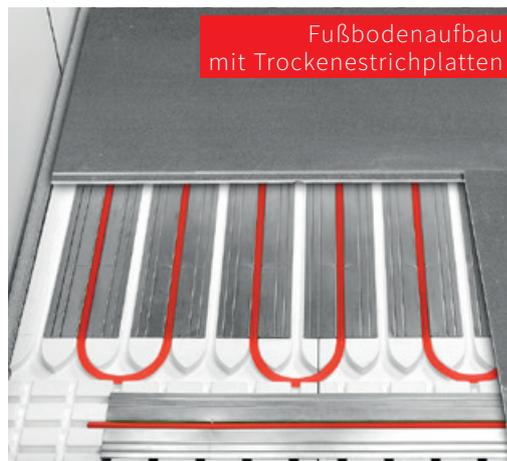
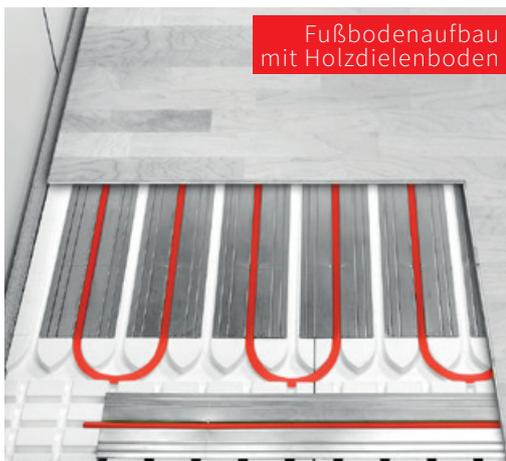
RENOVA

Rohrdurchmesser:
14 mm | 16 mm

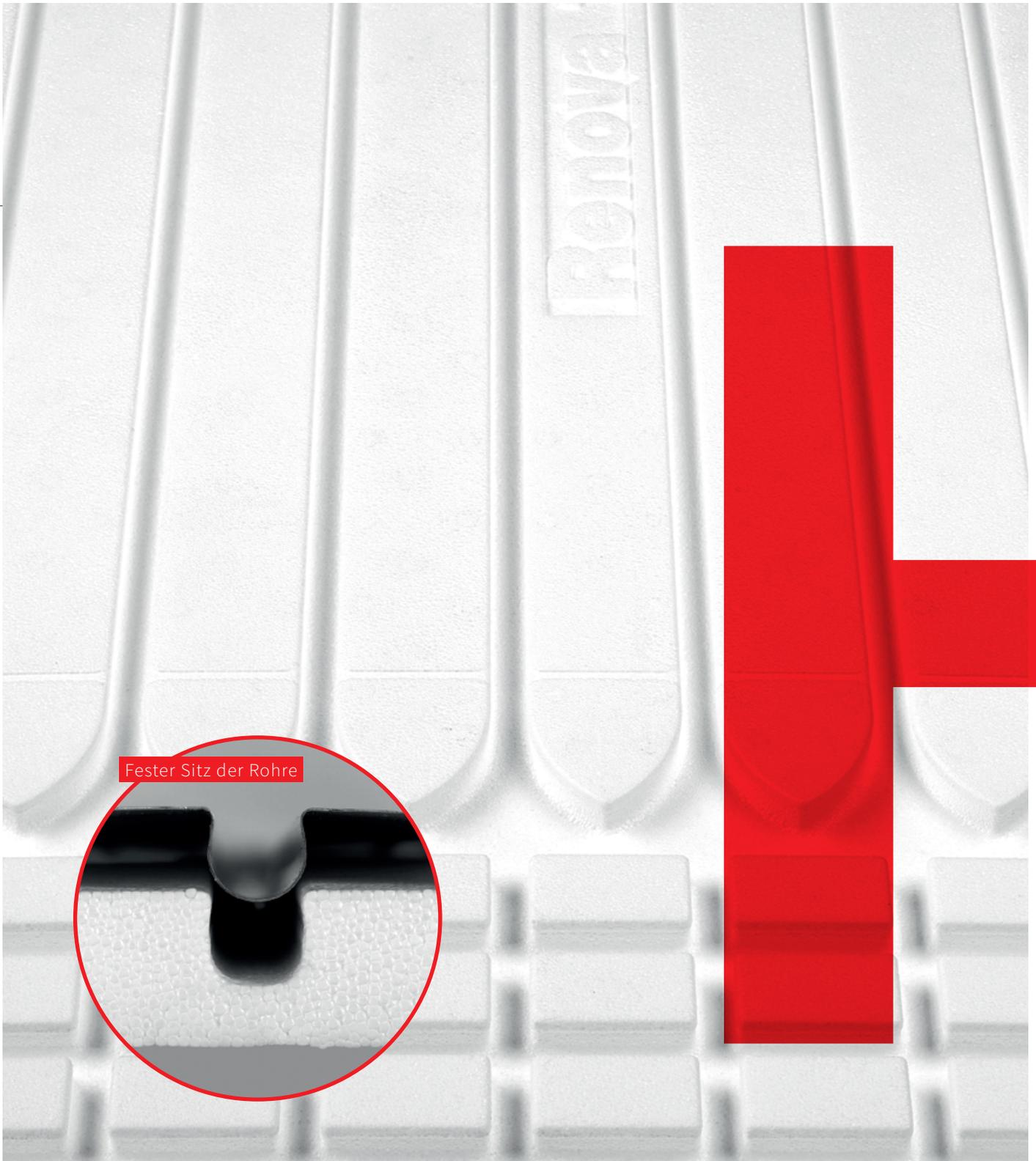
Renova Trockenbauplatte.

Ideal als Flächenheizung mit niedriger Aufbauhöhe
für ein Niedertemperatur-System.

- **Extrem dünne Trockenbauplatte** und Wärmeleitblech mit Omegaprofil
- **Einfache Verlegung der Rohre in Mäanderform**
- **Fester Sitz der Rohre durch Omegaprofil** und Ausnehmung der Trockenbauplatte
- Wasserführende Rohre liegen in Dämmelementen aus Polystyrol, die mit wärmeleitendem Aluminium verkleidet sind, wodurch **Wärme rasch und gleichmäßig an Räumlichkeiten weitergegeben** wird
- **Geeignet für Holzdielenböden und Trockenestrichplatten**



RENOVA





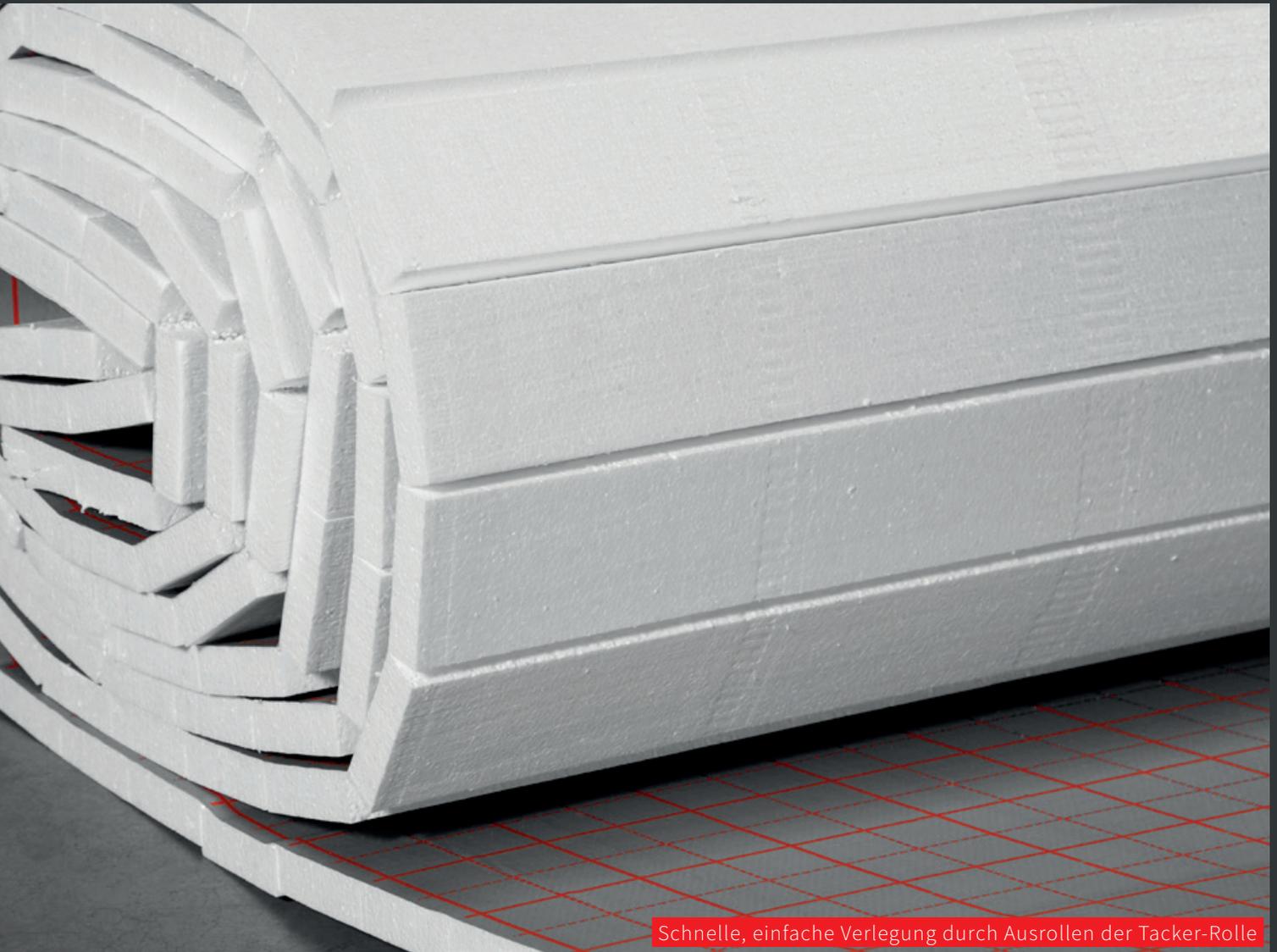
Giterraster:
5 cm

Tacker-Rolle.

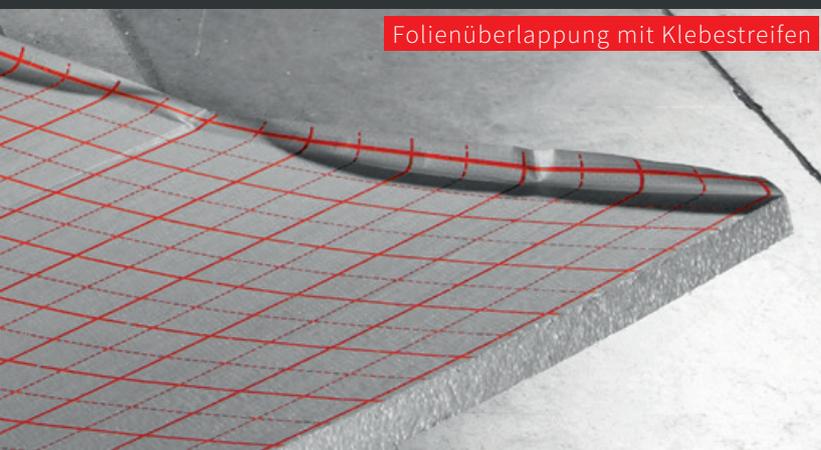
Ideal für eine wirtschaftlich effiziente Installation großer Flächen.

- **Hochreißfeste, alu-metallisierte Gewebefolie** mit 5 cm Rasteraufdruck als Verlegehilfe bei Heizrohrverlegung
- **Freie, flexible Rohrverlegung**
- **Folienüberlappung mit Klebestreifen**
- **Schnelle, einfache Verlegung** durch Ausrollen der Tacker-Rolle und **Befestigung der Rohrhalterung durch Tackernadeln oder Schienen**

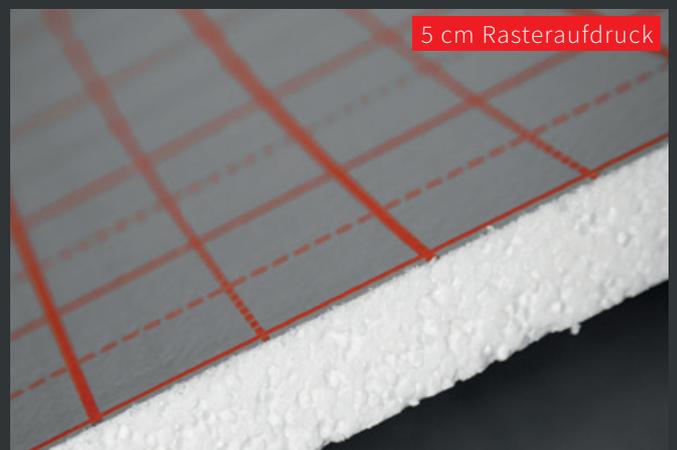
TACKER-ROLLE



Schnelle, einfache Verlegung durch Ausrollen der Tacker-Rolle

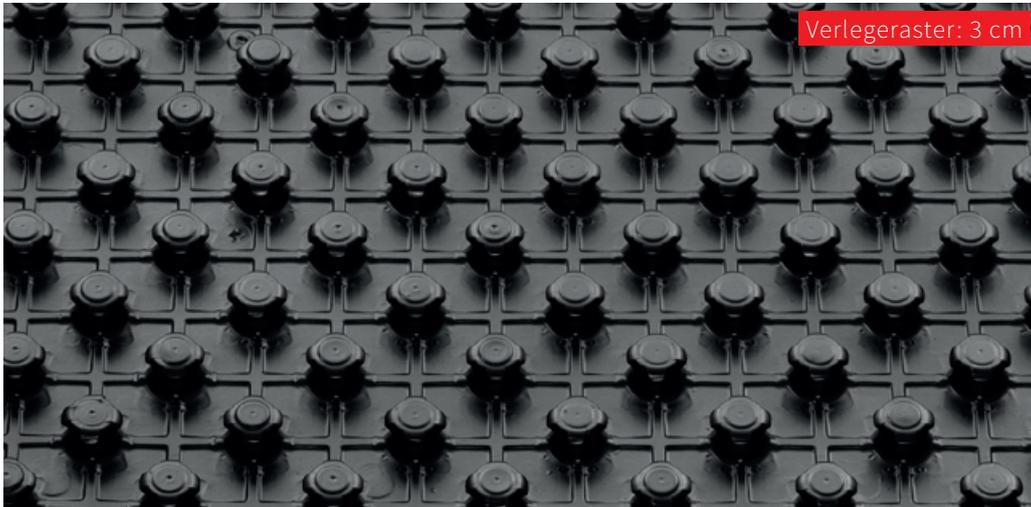


Folienüberlappung mit Klebestreifen



5 cm Rasteraufdruck

Combitop



Eigenschaften	Combitop ND 11	Combitop 30-2
Plattenformat (Länge x Breite)	1.405 x 810 mm	1.405 x 810 mm
Plattennutzmaß	1.380 x 780 mm	1.380 x 780 mm
Plattennutzfläche	1,0764 m ²	1,0764 m ²
Verlegeraster (Rohrabstand)	30 mm	30 mm
Nennstärke der Dämmung dL	11 mm	30 – 2 mm
Gesamtdicke mit Rohrträger	25 mm	45 mm
Rohrdurchmesser	10 – 12 mm	10 – 12 mm
Druckspannung bei 10 % Stauchung	150 kPa	–
Anwendungstyp nach DIN 4108-10	DEO	DESsg
Bezeichnung nach EN 13163	EPS 150	PST-TK 5000
Brandverhalten nach EN 13501-1	E	E
Trittschallverbesserungsmaß	–	28 dB
Steifigkeitsgruppe EN 13163	–	SD 20
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert λ D	0,035 W/(mK)	0,040 W/(mK)
Wärmedurchlasswiderstand	0,30 m ² K/W	0,75 m ² K/W
Wärmeformbeständigkeit	80° C	80° C
Max. Verkehrslast	45 kPa (4.500 kg/m ²)	5 kPa (500 kg/m ²)
Biegefestigkeit	≥ 250 kPa	≥ 100 kPa
Standardfarbe Folie	schwarz	schwarz
Packeinheit pro Karton	14 Stück = 15,07 m ²	7 Stück = 7,53 m ²
Maße Karton (L x B x H)	1.510 x 275 x 830 mm	1.510 x 275 x 830 mm

Hinweis: Besonders geeignet für geringe Rohrdurchmesser

Combitop



Star

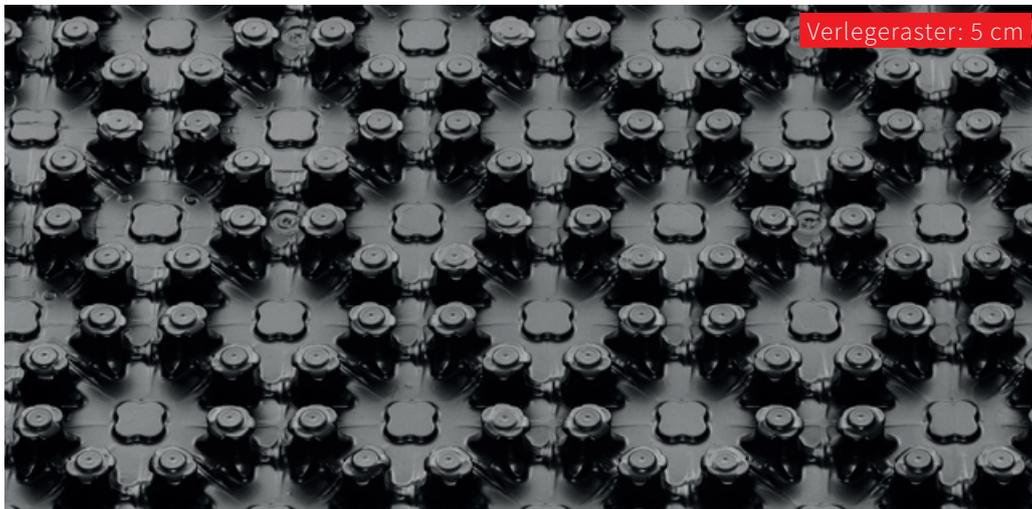


Eigenschaften	Combitop ND 11	Combitop 30-2
Plattenformat (Länge x Breite)	1.450 x 850 mm	1.450 x 850 mm
Plattennutzmaß	1.400 x 800 mm	1.400 x 800 mm
Plattennutzfläche	1,12 m ²	1,12 m ²
Verlegeraster (Rohrabstand)	50 mm	50 mm
Nennstärke der Dämmung dL	11 mm	30 – 2 mm
Gesamtdicke mit Rohrträger	31 mm	51 mm
Rohrdurchmesser	14 – 17 mm	14 – 17 mm
Druckspannung bei 10 % Stauchung	150 kPa	–
Anwendungstyp nach DIN 4108-10	DEO	DESsg
Bezeichnung nach EN 13163	EPS 150	PST-TK 5000
Brandverhalten nach EN 13501-1	E	E
Trittschallverbesserungsmaß	–	28 dB
Steifigkeitsgruppe EN 13163	–	SD 20
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert λ_D	0,035 W/(mK)	0,040 W/(mK)
Wärmedurchlasswiderstand	0,30 m ² K/W	0,75 m ² K/W
Wärmeformbeständigkeit	80° C	80° C
Max. Verkehrslast	45 kPa (4.500 kg/m ²)	5 kPa (500 kg/m ²)
Biegefestigkeit	≥ 250 kPa	≥ 100 kPa
Standardfarbe Folie	schwarz	schwarz
Packeinheit pro Karton	13 Stück = 14,56 m ²	8 Stück = 8,96 m ²
Maße Karton (L x B x H)	1.520 x 320 x 870 mm	1.520 x 320 x 870 mm

Combitop



Diagonal

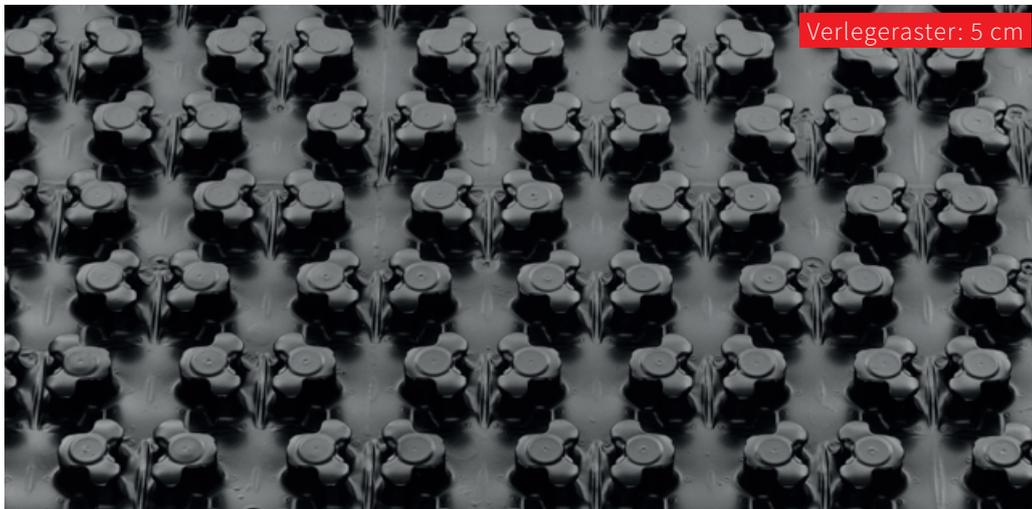


Eigenschaften	Combitop ND 11	Combitop 30-2
Plattenformat (Länge x Breite)	1.450 x 850 mm	1.450 x 850 mm
Plattennutzmaß	1.400 x 800 mm	1.400 x 800 mm
Plattennutzfläche	1,12 m ²	1,12 m ²
Verlegeraster (Rohrabstand)	50 mm	50 mm
Nennstärke der Dämmung dL	11 mm	30 – 2 mm
Gesamtdicke mit Rohrträger	31 mm	51 mm
Rohrdurchmesser	14 – 16 mm	14 – 16 mm
Druckspannung bei 10 % Stauchung	150 kPa	–
Anwendungstyp nach DIN 4108-10	DEO	DESsg
Bezeichnung nach EN 13163	EPS 150	PST-TK 5000
Brandverhalten nach EN 13501-1	E	E
Trittschallverbesserungsmaß	–	28 dB
Steifigkeitsgruppe EN 13163	–	SD 20
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert λ_D	0,035 W/(mK)	0,040 W/(mK)
Wärmedurchlasswiderstand	0,30 m ² K/W	0,75 m ² K/W
Wärmeformbeständigkeit	80° C	80° C
Max. Verkehrslast	45 kPa (4.500 kg/m ²)	5 kPa (500 kg/m ²)
Biegefestigkeit	≥ 250 kPa	≥ 100 kPa
Standardfarbe Folie	schwarz	schwarz
Packeinheit pro Karton	13 Stück = 14,56 m ²	6 Stück = 6,72 m ²
Maße Karton (L x B x H)	1.510 x 280 x 860 mm	1.510 x 265 x 860 mm

Combitop



Diagonal-Tech



Eigenschaften	Combitop ND 11	Combitop 20-2	Combitop 30-2	Combitop 43-2
Plattenformat (Länge x Breite)	1.450 x 850 mm	1.450 x 850 mm	1.450 x 850 mm	1.450 x 850 mm
Plattennutzmaß	1.400 x 800 mm	1.400 x 800 mm	1.400 x 800 mm	1.400 x 800 mm
Plattennutzfläche	1,12 m ²	1,12 m ²	1,12 m ²	1,12 m ²
Verlegeraster (Rohrabstand)	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Nennstärke der Dämmung dL	11 mm	20 – 2 mm	30 – 2 mm	43 – 2 mm
Gesamtdicke mit Rohrträger	31 mm	41 mm	51 mm	64 mm
Rohrdurchmesser	15 – 17 mm	15 – 17 mm	15 – 17 mm	15 – 17 mm
Druckspannung bei 10 % Stauchung	150 kPa	–	–	–
Anwendungstyp nach DIN 4108-10	DEO	DESsg	DESsg	DESsg
Bezeichnung nach EN 13163	EPS 150	PST-TK 5000	PST-TK 5000	PST-TK 5000
Brandverhalten nach EN 13501-1	E	E	E	E
Trittschallverbesserungsmaß	–	24 dB	28 dB	29 dB
Steifigkeitsgruppe EN 13163	–	SD 40	SD 20	SD 15
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert λ D	0,035 W/(mK)	0,040 W/(mK)	0,040 W/(mK)	0,040 W/(mK)
Wärmedurchlasswiderstand	0,30 m ² K/W	0,50 m ² K/W	0,75 m ² K/W	1,05 m ² K/W
Wärmeformbeständigkeit	80° C	80° C	80° C	80° C
Max. Verkehrslast	45 kPa (4.500 kg/m ²)	5 kPa (500 kg/m ²)	5 kPa (500 kg/m ²)	5 kPa (500 kg/m ²)
Biegefestigkeit	≥ 250 kPa	≥ 100 kPa	≥ 100 kPa	≥ 100 kPa
Standardfarbe Folie	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Packeinheit pro Karton	10 Stück = 11,2 m ²	8 Stück = 8,96 m ²	6 Stück = 6,72 m ²	5 Stück = 5,6 m ²
Maße Karton (L x B x H)	1.460 x 310 x 860 mm	1.460 x 310 x 860 mm	1.460 x 310 x 860 mm	1.460 x 310 x 860 mm

Combitop

Eckige Noppen



Eigenschaften	Combitop ND 11	Combitop 25-2	Combitop 35-2
Plattenformat (Länge x Breite)	1.450 x 850 mm	1.450 x 850 mm	1.450 x 850 mm
Plattennutzmaß	1.400 x 800 mm	1.400 x 800 mm	1.400 x 800 mm
Plattennutzfläche	1,12 m ²	1,12 m ²	1,12 m ²
Verlegeraster (Rohrabstand)	50 mm	50 mm	50 mm
Nennstärke der Dämmung dL	11 mm	25 – 2 mm	35 – 2 mm
Gesamtdicke mit Rohrträger	31 mm	45 mm	55 mm
Rohrdurchmesser	14 – 17 mm	14 – 17 mm	14 – 17 mm
Druckspannung bei 10 % Stauchung	150 kPa	–	–
Anwendungstyp nach DIN 4108-10	DEO	DESsg	DESsg
Bezeichnung nach EN 13163	EPS 150	PST-TK 5000	PST-TK 5000
Brandverhalten nach EN 13501-1	E	E	E
Trittschallverbesserungsmaß	–	26 dB	26 dB
Steifigkeitsgruppe EN 13163	–	SD 30	SD 30
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert λ D	0,035 W/(mK)	0,040 W/(mK)	0,040 W/(mK)
Wärmedurchlasswiderstand	0,30 m ² K/W	0,60 m ² K/W	0,85 m ² K/W
Wärmeformbeständigkeit	80° C	80° C	80° C
Max. Verkehrslast	45 kPa (4.500 kg/m ²)	5 kPa (500 kg/m ²)	5 kPa (500 kg/m ²)
Biegefestigkeit	≥ 250 kPa	≥ 100 kPa	≥ 100 kPa
Standardfarbe Folie	schwarz	schwarz	schwarz
Packeinheit pro Karton	12 Stück = 13,44 m ²	7 Stück = 7,84 m ²	5 Stück = 5,6 m ²
Maße Karton (L x B x H)	1.510 x 280 x 860 mm	1.510 x 280 x 860 mm	1.510 x 280 x 860 mm

Combitop

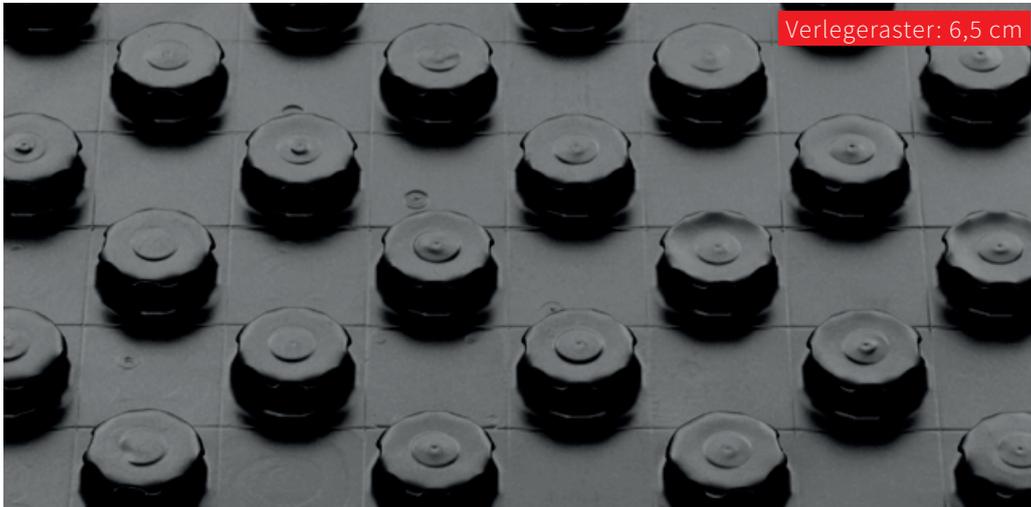


Runde Noppen



Eigenschaften	Combitop ND 11	Combitop ND 25	Combitop 30-2	Combitop 43-2
Plattenformat (Länge x Breite)	1.450 x 850 mm	1.450 x 850 mm	1.450 x 850 mm	1.450 x 850 mm
Plattennutzmaß	1.400 x 800 mm	1.400 x 800 mm	1.400 x 800 mm	1.400 x 800 mm
Plattennutzfläche	1,12 m ²	1,12 m ²	1,12 m ²	1,12 m ²
Verlegeraster (Rohrabstand)	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Nennstärke der Dämmung dL	11 mm	25 mm	30 – 2 mm	43 – 2 mm
Gesamtdicke mit Rohrträger	31 mm	45 mm	51 mm	64 mm
Rohrdurchmesser	14 – 17 mm	14 – 17 mm	14 – 17 mm	14 – 17 mm
Druckspannung bei 10 % Stauchung	150 kPa	150 kPa	–	–
Anwendungstyp nach DIN 4108-10	DEO	DEO	DESsg	DESsg
Bezeichnung nach EN 13163	EPS 150	EPS 150	PST-TK 5000	PST-TK 5000
Brandverhalten nach EN 13501-1	E	E	E	E
Trittschallverbesserungsmaß	–	–	28 dB	29 dB
Steifigkeitsgruppe EN 13163	–	–	SD 20	SD 15
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert λ D	0,035 W/(mK)	0,035 W/(mK)	0,040 W/(mK)	0,040 W/(mK)
Wärmedurchlasswiderstand	0,30 m ² K/W	0,70 m ² K/W	0,75 m ² K/W	1,05 m ² K/W
Wärmeformbeständigkeit	80° C	80° C	80° C	80° C
Max. Verkehrslast	45 kPa (4.500 kg/m ²)	45 kPa (4.500 kg/m ²)	5 kPa (500 kg/m ²)	5 kPa (500 kg/m ²)
Biegefestigkeit	≥ 250 kPa	≥ 250 kPa	≥ 100 kPa	≥ 100 kPa
Standardfarbe Folie	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Packeinheit pro Karton	13 Stück = 14,56 m ²	8 Stück = 8,96 m ²	6 Stück = 6,72 m ²	5 Stück = 5,6 m ²
Maße Karton (L x B x H)	1.510 x 280 x 860 mm	1.510 x 280 x 860 mm	1.510 x 265 x 860 mm	1.510 x 280 x 860 mm

Combitop



Eigenschaften	Combitop ND 10	Combitop ND 20	Combitop 30-2
Plattenformat (Länge x Breite)	1.365 x 845 mm	1.365 x 845 mm	1.365 x 845 mm
Plattennutzmaß	1.300 x 780 mm	1.300 x 780 mm	1.300 x 780 mm
Plattennutzfläche	1,014 m ²	1,014 m ²	1,014 m ²
Verlegeraster (Rohrabstand)	65 mm	65 mm	65 mm
Nennstärke der Dämmung dL	10 mm	20 mm	30 mm
Gesamtstärke mit Rohrträger	32 mm	42 mm	52 mm
Rohrdurchmesser	14 – 16 mm	14 – 16 mm	14 – 16 mm
Druckspannung bei 10 % Stauchung	150 kPa	150 kPa	–
Anwendungstyp nach DIN 4108-10	DEO	DEO	DESsg
Bezeichnung nach EN 13163	EPS 150	EPS 150	PST-TK 5000
Brandverhalten nach EN 13501-1	E	E	E
Trittschallverbesserungsmaß	–	–	28 dB
Steifigkeitsgruppe EN 13163	–	–	SD 20
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert λ D	0,035 W/(mK)	0,035 W/(mK)	0,040 W/(mK)
Wärmedurchlasswiderstand	0,25 m ² K/W	0,55 m ² K/W	0,75 m ² K/W
Wärmeformbeständigkeit	80° C	80° C	80° C
Max. Verkehrslast	45 kPa (4.500 kg/m ²)	45 kPa (4.500 kg/m ²)	5 kPa (500 kg/m ²)
Biegefestigkeit	≥ 250 kPa	≥ 250 kPa	≥ 100 kPa
Standardfarbe Folie	schwarz	schwarz	schwarz
Packeinheit pro Karton	12 Stück = 12,17 m ²	8 Stück = 8,12 m ²	6 Stück = 6,084 m ²
Maße Karton (L x B x H)	1.430 x 260 x 845 mm	1.430 x 260 x 845 mm	1.430 x 260 x 845 mm

Combitop

Zubehör



Ausgleichselement

Format	1.400 x 200 mm	
Verlegeraster (Rohrabstand)	50 mm	
Plattentype	Eckige Noppe	Runde Noppe
Folienstärke	0,60 mm	
Packordnung	14 Stk. / Karton	14 Stk. / Karton



Tiefziehteil ohne EPS-Isolierung, ideal für Türübergänge

Verbindungselement

Format	1.400 x 100 mm	
Verlegeraster (Rohrabstand)	50 mm	
Plattentype	Eckige Noppe	Runde Noppe
Folienstärke	0,60 mm	
Packordnung	26 Stk. / Karton	28 Stk. / Karton



Gewährt sichere, perfekte Verbindung geschnittener Combitop-Platten

Rohrfixierer

Lieferform	10 Streifen à 4 Stk.: perforiert	
Verlegeraster (Rohrabstand)	50 mm	
Plattentype	Eckige Noppe	Runde Noppe
Folienstärke	0,60 mm	
Packordnung	40 Stk. / Karton	40 Stk. / Karton



Ermöglicht Rohrverlegung auch unter 45 Grad

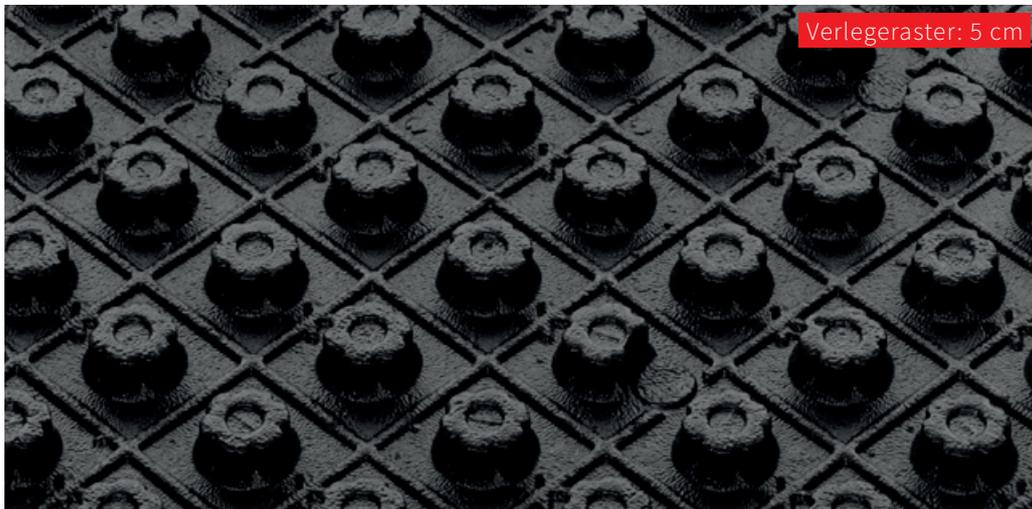
Dämmstreifen

	ND 11	ND 30-2
Plattenformat / Effektiv nutzbare Fläche (mm)	1.400 x 150 mm	
Effektive Nutzfläche pro Tiefziehteil	0,21 mm	
Nennstärke der Dämmung	10 mm	30 mm
Packordnung	20 Stk. / Karton	10 Stk. / Karton



EPS-Isolierung ohne Tiefziehteil, ideal für Türübergänge

Kaschee



Eigenschaften	Kaschee ND 15	Kaschee 35-2
Plattenformat (Länge x Breite)	1.030 x 530 mm	1.030 x 530 mm
Plattennutzmaß	1.000 x 500 mm	1.000 x 500 mm
Plattennutzfläche	0,50 m ²	0,50 m ²
Verlegeraster (Rohrabstand)	50 mm	50 mm
Nennstärke der Dämmung dL	15 mm	35 mm
Gesamtdicke mit Rohrträger	37 mm	57 mm
Rohrdurchmesser	16 – 18 mm	16 – 18 mm
Druckspannung bei 10 % Stauchung	150 kPa	–
Anwendungstyp nach DIN 4108-10	DEO	DESsg
Bezeichnung nach EN 13163	EPS 150	PST-TK 5000
Brandverhalten nach EN 13501-1	E	E
Trittschallverbesserungsmaß	–	26 dB
Steifigkeitsgruppe EN 13163	–	SD 30
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert λ_D	0,035 W/(mK)	0,040 W/(mK)
Wärmedurchlasswiderstand	0,40 m ² K/W	0,85 m ² K/W
Wärmeformbeständigkeit	80° C	80° C
Max. Verkehrslast	45 kPa (4.500 kg/m ²)	5 kPa (500 kg/m ²)
Biegefestigkeit	≥ 250 kPa	≥ 100 kPa
Standardfarbe Folie	schwarz	schwarz
Packeinheit pro Karton	16 Stück = 8 m ²	12 Stück = 6 m ²
Maße Karton (L x B x H)	1.040 x 540 x 650 mm	1.040 x 540 x 650 mm

Kaschee



Eigenschaften	Kaschee ND 20	Kaschee 35-2
Plattenformat (Länge x Breite)	1.230 x 630 mm	1.230 x 630 mm
Plattennutzmaß	1.200 x 600 mm	1.200 x 600 mm
Plattennutzfläche	0,72 m ²	0,72 m ²
Verlegeraster (Rohrabstand)	75 mm	75 mm
Nennstärke der Dämmung dL	20 mm	35 mm
Gesamtdicke mit Rohrträger	40 mm	57 mm
Rohrdurchmesser	16 – 18 mm	16 – 18 mm
Druckspannung bei 10 % Stauchung	150 kPa	–
Anwendungstyp nach DIN 4108-10	DEO	DESsg
Bezeichnung nach EN 13163	EPS 150	PST-TK 5000
Brandverhalten nach EN 13501-1	E	E
Trittschallverbesserungsmaß	–	26 dB
Steifigkeitsgruppe EN 13163	–	SD 30
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert λ_D	0,035 W/(mK)	0,040 W/(mK)
Wärmedurchlasswiderstand	0,55 m ² K/W	0,85 m ² K/W
Wärmeformbeständigkeit	80° C	80° C
Max. Verkehrslast	45 kPa (4.500 kg/m ²)	5 kPa (500 kg/m ²)
Biegefestigkeit	≥ 250 kPa	≥ 100 kPa
Standardfarbe Folie	schwarz	schwarz
Packeinheit pro Karton	13 Stück = 9,36 m ²	10 Stück = 7,20 m ²
Maße Karton (L x B x H)	1.240 x 640 x 570 mm	1.240 x 640 x 570 mm

Kaschee



Eigenschaften	Kaschee ND 15	Kaschee 35-2
Plattenformat (Länge x Breite)	1.030 x 530 mm	1.030 x 530 mm
Plattennutzmaß	1.000 x 500 mm	1.000 x 500 mm
Plattennutzfläche	0,5 m ²	0,5 m ²
Verlegeraster (Rohrabstand)	100 mm	100 mm
Nennstärke der Dämmung dL	15 mm	35 – 2 mm
Gesamtdicke mit Rohrträger	37 mm	57 mm
Rohrdurchmesser	16 – 18 mm (20 mm)	16 – 18 mm (20 mm)
Druckspannung bei 10 % Stauchung	150 kPa	–
Anwendungstyp nach DIN 4108-10	DEO	DESsg
Bezeichnung nach EN 13163	EPS 150	PST-TK 5000
Brandverhalten nach EN 13501-1	E	E
Trittschallverbesserungsmaß	–	26 dB
Steifigkeitsgruppe EN 13163	–	SD 30
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert λ D	0,035 W/(mK)	0,040 W/(mK)
Wärmedurchlasswiderstand	0,40 m ² K/W	0,85 m ² K/W
Wärmeformbeständigkeit	80° C	80° C
Max. Verkehrslast	45 kPa (4.500 kg/m ²)	5 kPa (500 kg/m ²)
Biegefestigkeit	≥ 250 kPa	≥ 100 kPa
Standardfarbe Folie	schwarz	schwarz
Packeinheit pro Karton	16 Stück = 8 m ²	12 Stück = 6 m ²
Maße Karton (L x B x H)	1.040 x 540 x 650 mm	1.040 x 540 x 650 mm

Solotop



Eigenschaften	3 cm	Star 5 cm	Diagonal 5 cm	Diagonal-Tech 5 cm
Plattenformat (L x B)	1.405 x 810 mm	1.450 x 850 mm	1.450 x 850 mm	1.450 x 850 mm
Plattennutzmaß (L x B)	1.380 x 780 mm	1.400 x 800 mm	1.400 x 800 mm	1.400 x 800 mm
Plattennutzfläche	1,0764 m ²	1,12 m ²	1,12 m ²	1,12 m ²
Verlegeraster (Rohrabstand)	30 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Noppenhöhe, gesamt	15 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Rohrdurchmesser	10 – 12 mm	14 – 17 mm	14 – 16 mm	14 – 17 mm
Folienstärke	1 mm (1.000 µ)	1 mm (1.000 µ)	1 mm (1.000 µ)	1 mm (1.000 µ)
Gewicht pro Stück	ca. 1.200 g	ca. 1.280 g	ca. 1.280 g	ca. 1.280 g
Standardfarbe Folie	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Max. Verkehrslast	5 kPa (500 kg/m ²)	5 kPa (500 kg/m ²)	5 kPa (500 kg/m ²)	5 kPa (500 kg/m ²)
Packeinheit pro Palette	130 Stück = 139,93 m ²	130 Stück = 145,6 m ²	130 Stück = 145,6 m ²	130 Stück = 145,6 m ²
Packeinheit pro Karton	20 Stück = 21,53 m ²	12 Stück = 13,44 m ²	12 Stück = 13,44 m ²	10 Stück = 11,20 m ²

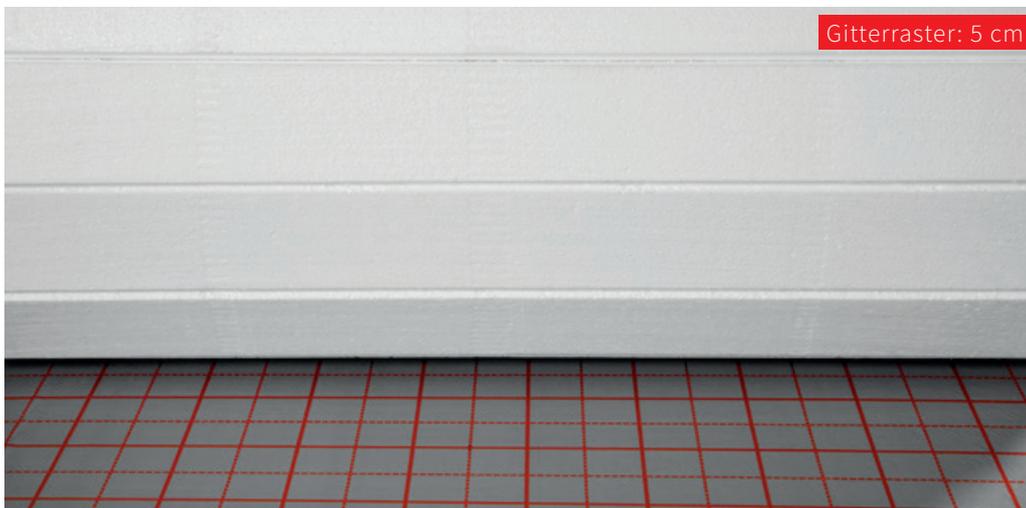
Eigenschaften	Eckig 5 cm	Rund 5 cm	6,5 cm
Plattenformat (L x B)	1.450 x 850 mm	1.450 x 850 mm	1.365 x 845 mm
Plattennutzmaß (L x B)	1.400 x 800 mm	1.400 x 800 mm	1.300 x 780 mm
Plattennutzfläche	1,12 m ²	1,12 m ²	1,014 m ²
Verlegeraster (Rohrabstand)	50 mm	50 mm	65 mm
Noppenhöhe, gesamt	20 mm	20 mm	20 mm
Rohrdurchmesser	14 – 17 mm	14 – 17 mm	14 – 16 mm
Folienstärke	1 mm (1.000 µ)	1 mm (1.000 µ)	1 mm (1.000 µ)
Gewicht pro Stück	ca. 1.280 g	ca. 1.280 g	ca. 1.190 g
Standardfarbe Folie	schwarz	schwarz	schwarz
Max. Verkehrslast	5 kPa (500 kg/m ²)	5 kPa (500 kg/m ²)	5 kPa (500 kg/m ²)
Packeinheit pro Palette	130 Stück = 145,6 m ²	130 Stück = 145,6 m ²	130 Stück = 131,8 m ²
Packeinheit pro Karton	12 Stück = 13,44 m ²	12 Stück = 13,44 m ²	12 Stück = 12,17 m ²

Renova



Eigenschaften	Ø 14 mm	Ø 16 mm
Plattenformat (Länge x Breite)	1.000 x 500 mm	1.000 x 500 mm
Plattennutzmaß (Länge x Breite)	1.000 x 500 mm	1.000 x 500 mm
Plattennutzfläche	0,5 m ²	0,5 m ²
Verlegeraster (Rohrabstand)	71,43 mm	83,33 mm
Nennstärke der Dämmung dL	25 mm	25 mm
Isolierstärke ohne Rohrträger	10 mm	8 mm
Gesamtstärke mit Rohrträger	25 mm	25 mm
Rohrdurchmesser	14 mm in Verbindung mit Wärmeleitblechen	16 mm in Verbindung mit Wärmeleitblechen
Druckspannung bei 10 % Stauchung	150 kPa	150 kPa
Anwendungstyp nach DIN 4108-10	DEO	DEO
Bezeichnung nach EN 13163	EPS 150	EPS 150
Brandverhalten nach EN 13501-1	E	E
Rohdichte	> 30 kg/m ³	> 30 kg/m ³
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	0,035 W/(mK)	0,035 W/(mK)
Wärmedurchlasswiderstand	0,60 m ² K/W	0,60 m ² K/W
Wärmeformbeständigkeit	80° C	80° C
Max. Verkehrslast	45 kPa (4.500 kg/m ²)	45 kPa (4.500 kg/m ²)
Packeinheit pro Karton	20 Stück = 10 m ²	20 Stück = 10 m ²
Maße Karton (L x B x H)	1.010 x 510 x 505 mm	1.010 x 510 x 505 mm

Tacker-Rolle



Eigenschaften	EPS 70			EPS 100		
Rollenformat (Länge x Breite)	1.000 x 10.000 mm			1.000 x 10.000 mm		
Rollennutzmaß (Länge x Breite)	1.000 x 10.000 mm			1.000 x 10.000 mm		
Rollennutzfläche	10 m ²			10 m ²		
Verlegeraster (Giterraster auf Folie)	50 mm			50 mm		
Nennstärke der Dämmung dL	25 mm	30 mm	35 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Druckspannung bei 10 % Stauchung	70 kPa			100 kPa		
Anwendungstyp nach DIN 4108-10	DEO			DEO		
Bezeichnung nach EN 13163	EPS 70			EPS 100		
Brandverhalten nach EN 13501-1	E			E		
Wärmeleitfähigkeit deklarerter Wert λ D	0,039 W/(mK)			0,035 W/(mK)		
Wärmedurchlasswiderstand	0,60 m ² K/W	0,75 m ² K/W	0,85 m ² K/W	0,70 m ² K/W	0,85 m ² K/W	1,00 m ² K/W
Wärmeformbeständigkeit	80° C			80° C		
Max. Verkehrslast	21 kPa (2.100 kg/m ²)			30 kPa (3.000 kg/m ²)		
Biegefestigkeit	≥ 115 kPa			≥ 150 kPa		
Packeinheit pro Sack	1 Rolle = 10 m ²			1 Rolle = 10 m ²		

Hinweis: Sonstige Dichten und Stärken auf Anfrage

HIRSCH Porozell GmbH

A-9555 Glanegg 58, Austria

T +43 4277 / 2211 0

F +43 4277 / 2211 444

office.porozell@hirsch-gruppe.com

www.hirsch-gruppe.com

 /hirsch.porozell

 /company/hirschporozell

 /HIRSCH Servo Group