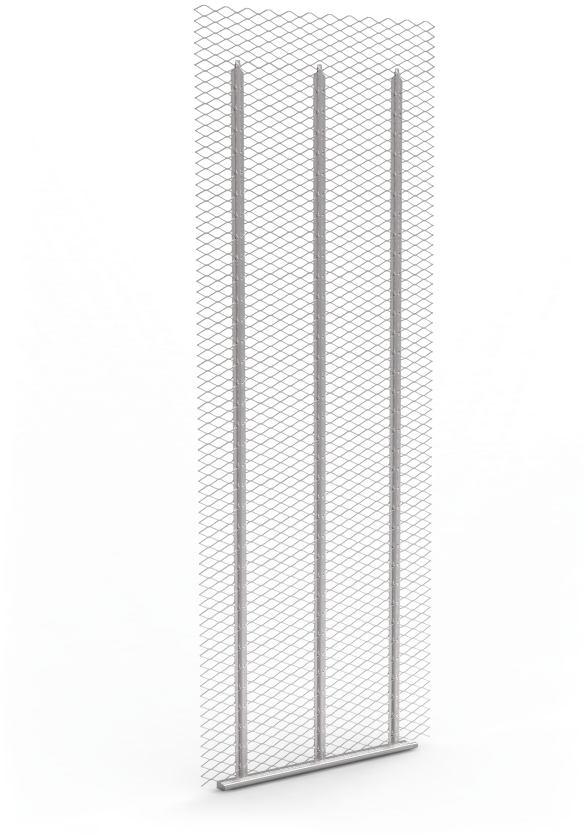
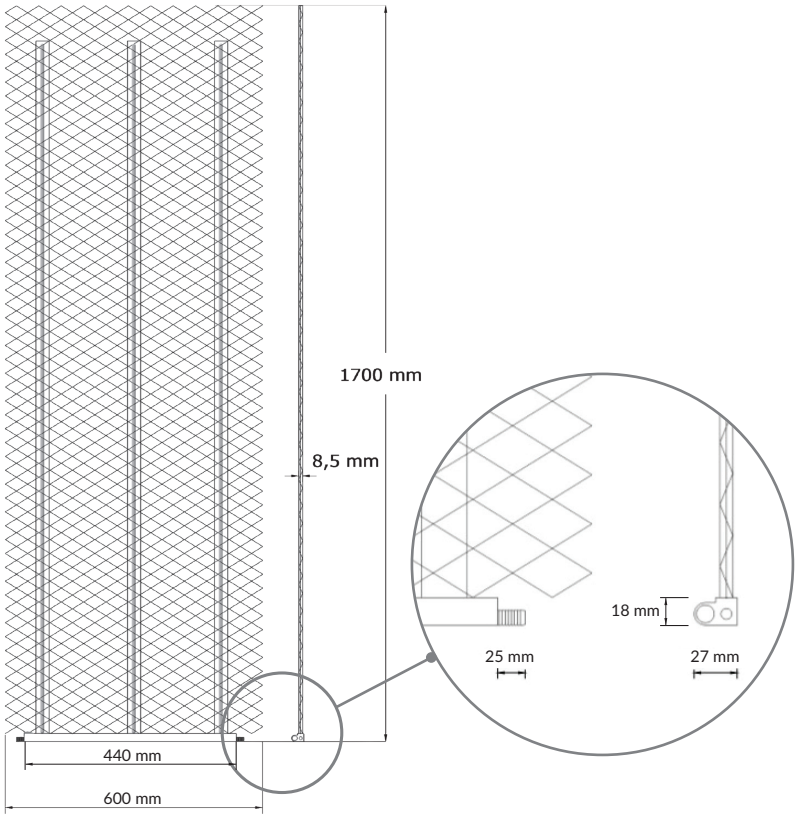
Hybrid Unterputz Heizelement





Das unter dem Putz verborgene Hybrid-Flächenheizsystem wurde auf der Grundlage langjähriger Forschungsarbeiten unter Nutzung der Technologie aktiver Radiatoren in der Heiztechnik entwickelt. Mit 3THERMO werden alle bisherigen Nachteile der Wandheizungen gelöst:

- es wird kein Wasser unter den Putz eingeführt,
- es hat die geringste Trägheit unter den Flächensystemen,
- es bedarf keiner speziellen Putzarten,
- es hat eine große Heizleistung,
- es verbessert die Zentralheizungs-Hydraulik, indem es den Strömungswiderstand und die Mengen von Heizwasser reduziert,
- es ist sicher in der Anwendung und leicht in der Montage,
- es weist einen minimalen Wärmewiderstand nach innen.

Technische Parameter des 3THERMO-Heizelementes		
Stoff	Legierung	EN AW - 6060T6
	Maßtoleranzen	PN - EN 755-9
	Mechanische Eigenschaften	PN - EN 755-9
	Chemische Zusammensetzung	PN - EN 573-2
Dicke des Radiatorkerns		8,5 mm
Breite des Radiatorkerns		30 mm
Länge des Radiatorkerns		1655 mm
Innendurchmesser des Wasserkollektors		12 mm
Außendurchmesser des Wasserkollektors		27 × 18 mm
Breite des Wasserkollektors		440 mm

Wasseranschluss (Nippel-Verbindung)	TECEflex 13,5x2.0
Abmessungen des Heizelementes (Aluminiumgitter)	breit 600 mm (+/- 5 mm) hoch 1680 mm (+/- 30 mm)
Gewicht des Heizelementes	1,38 kg
Wasservolumen	50 ml (0,05 L)
Arbeitstemperaturbereich	PN - EN 442-1:2015-02
Wärmekapazität der Legierung	0,896 J/(g°C)
Wärmeleitfähigkeit der Legierung	210 W/mK

Technische Zulassung des Instituts für Bautechnik AT-15-9651/2016

3THERMO Sp. z o.o. ul. Grodziska 8, 60-363 Poznań, e-mail: office@3thermo.com, tel. +48 61 3070741

www.3THERMO.com