

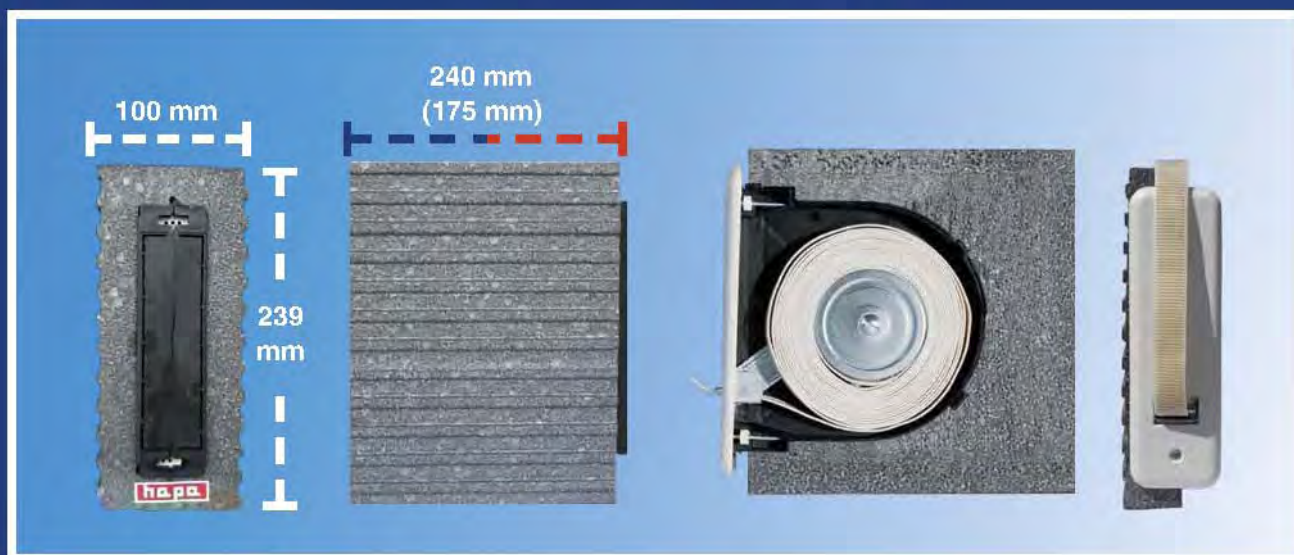
# ISO Therm **hapa** Box

## Die neuen „S“ und „L“ Gurtwicklerkästen

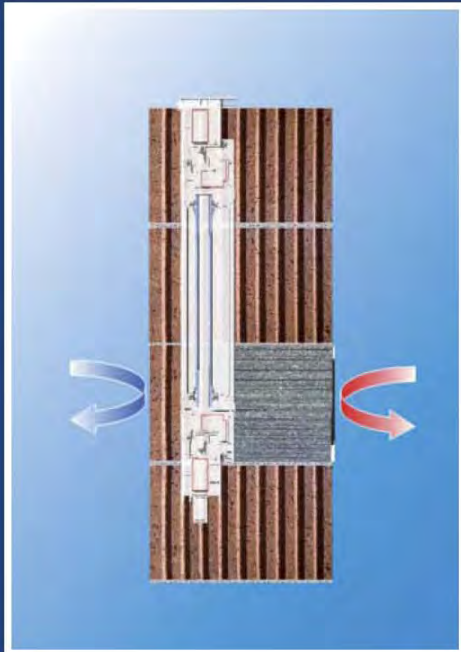
**hapa**



Der neue, erstklassig gedämmte Gurtwicklermuerkasten von hapa wird während der Bauphase fest in den Wandaufbau integriert. Ein nachträgliches, kostenintensives Ausstemmen entfällt. Dies spart Zeit und somit Geld - ein Muss für zeitgemäßes Bauen im 21. Jahrhundert.



Die Breite von 100 mm ist genau auf unsere Rollladenkastensysteme mit Standardauflage abgestimmt. Die Höhe von 239 mm lässt sowohl ein kleben, als auch ein mauern von handelsüblichen Steinformaten zu. Die Tiefen sind je nach Wandaufbau in 240 mm (Typ L) oder 175 mm (Typ S) lieferbar. Eine Gurtbandaufnahme bis zu 12 m mit Übersetzungsgurtband und Spezialgurtwickler stellt kein Problem dar.

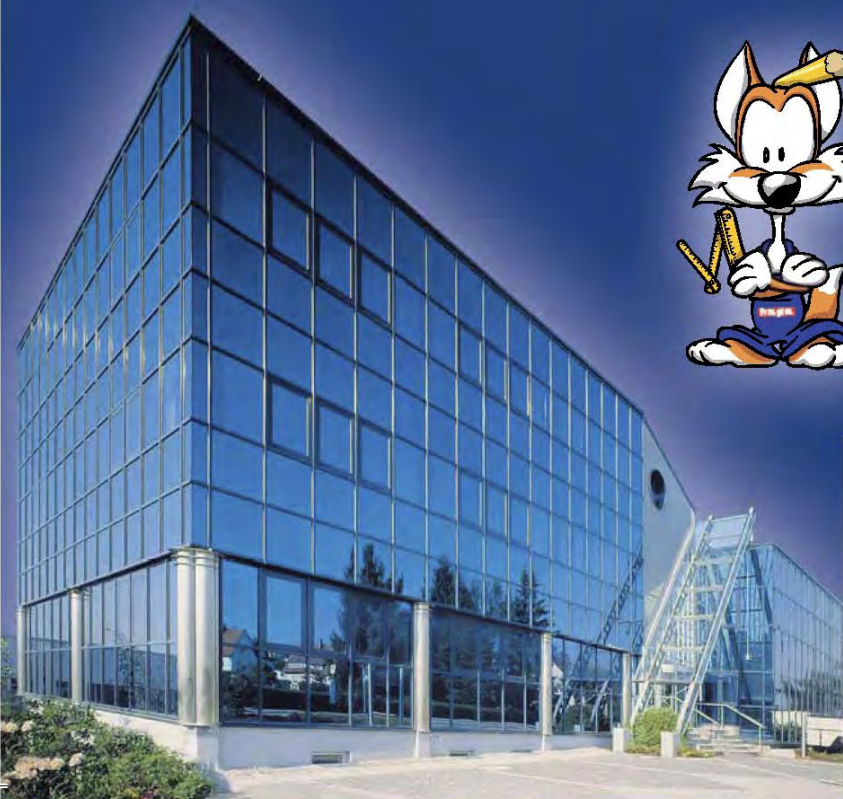


Wandaufbau	U-Wert der Wand (ohne Putz) in W/(m²K)	U-Wert von herkömmlichen Mauerkästen in W/(m²K)*	U-Wert des Mauerkastens Typ „S“ (175) in W/(m²K)*	Verbesserung in % von innen nach außen gerechnet	U-Wert Mauerkasten Typ „L“ (240) in W/(m²K)*	Verbesserung in % von innen nach außen gerechnet
monolithisch MS 36,5 z.B. Ziegel T9	0,24	0,40	0,37	8,11 %	0,25	60,00 %
monolithisch MS 36,5 z.B. Ziegel T12	0,31	0,53	0,47	12,77 %	0,28	89,25 %
monolithisch MS 30 z.B. Ziegel T9	0,29	0,58	0,51	13,73 %	0,31	87,10 %
monolithisch MS 30 z.B. Ziegel T12	0,37	0,75	0,63	19,05 %	0,32	134,38 %
monolithisch MS 36,5 z.B. Ytong 08	0,21	0,37	0,34	8,82 %	0,24	54,17 %
monolithisch MS 30 z.B. Ytong 08	0,26	0,52	0,47	10,64 %	0,30	73,33 %
außen gedämmt z.B. 20 KS + 10 WDVS (WLG 040)	0,35	0,37	0,31	19,35 %	0,24	54,17 %
außen gedämmt 17,5 KS + 10 WDVS (WLG 040)	0,30	0,31	0,22	40,91 %	0,25	24,00 %

\*in Verbindung mit Restauffütterung nach außen mit dem jeweiligem Baustoff.

Die Wärme bleibt im Raum, die Kälte draußen. Wieder ein kleiner Beitrag zur CO<sub>2</sub>- Ausstoßverringering.

Eine Verbesserung von bis zu 134 % gegenüber herkömmlich zum Einsatz kommender Gurtwicklermuerkæsten ist das Ergebnis. Dies nicht zuletzt durch den Einsatz neuartiger Materialien wie dem Dæmmstoff Neopor®.



Im Vertrieb von Ihrem Fachhændler: