

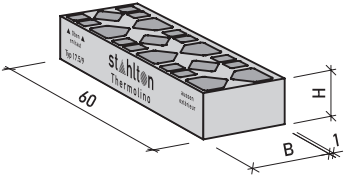
# Sortiment Mauerfusselemente

Die Tragstruktur aus mineralischem, hochfestem Leichtbeton und Wärmedämmung aus Polystyrol-Hartschaum löst nachhaltig das Wärmebrückenproblem im Mauerwerk. Nach EN 772-11 sind unsere Mauerfusselemente wasserundurchlässig. Es erfolgt keine Beeinträchtigung der Wärmedämmwirkung durch Feuchtigkeit. Mit dem Einbau der Elemente am Mauerfuss über oder unter der Kellerdecke werden raumseitig höhere Oberflächentemperaturen erzielt, wodurch die Gefahr von Bauschäden, wie Ausscheidung von Oberflächenkondensat, Verfärbung oder Schimmelpilzbildung vermieden werden kann.

## Thermolino

Anwendungsbereich und Tragfähigkeit:

- Einfamilien-, Reihen- und Terrassenhäuser
- Tragfähigkeit im Mauerwerk MB, MK und MC entsprechend Bemessungsunterlagen

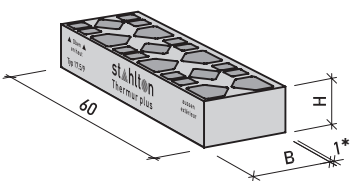
	Typ	Nennbreite B (cm)	Elementbreite (cm)	Höhe H (cm)	Länge L (cm)
	12.5/9	12.5	13.5	9.0	60.0
	15.0/9	15.0	16.0	9.0	60.0
	17.5/9	17.5	18.5	9.0	60.0

Wärmeleitfähigkeit: Leichtbeton  $\lambda_D$  0.52 W/mK / EPS  $\lambda_D$  0.032 W/mK

## Thermur plus

Anwendungsbereich und Tragfähigkeit:

- Wohnbauten
- Keine Einschränkung der Tragfähigkeit im Mauerwerk MB, MK und MC. Die Planung mit Thermur plus wird dadurch vereinfacht und bietet höchste Sicherheit
- Hochfestes (deklariertes) Mauerwerk sowie Pfeiler und Wände aus Beton. Statische Nachweise entsprechend Bemessungsunterlagen

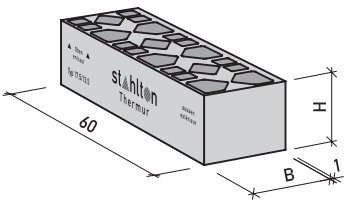
 <p>*Typ Spezial ohne 1 cm EPS-Streifen</p>	Typ	Nennbreite B (cm)	Elementbreite (cm)	Höhe H (cm)	Länge L (cm)
	12.5/9	12.5	13.5	9.0	60.0
	15.0/9	15.0	16.0	9.0	60.0
	17.5/9	17.5	18.5	9.0	60.0
	Spezial* 20.0/11.3 24.0/11.3	20.0 24.0	20.0 24.0	11.3 11.3	60.0 60.0

Wärmeleitfähigkeit: Leichtbeton  $\lambda_D$  0.56 W/mK / EPS  $\lambda_D$  0.032 W/mK

## Thermur

Anwendungsbereich und Tragfähigkeit:

- Wohnbauten
- Keine Einschränkung der Tragfähigkeit im Mauerwerk MB, MK und MC. Die Planung mit Thermur wird dadurch vereinfacht und bietet höchste Sicherheit
- Hochfestes (deklariertes) Mauerwerk sowie Pfeiler und Wände aus Beton. Statische Nachweise entsprechend Bemessungsunterlagen
- Die Elemente mit Höhe 13.5 cm bieten die beste Leistung mit höchsten Oberflächentemperaturen am Mauerfuss (siehe thermisch hygrische Bauteilanalyse, Leistungsvergleich)

	Typ	Nennbreite B (cm)	Elementbreite (cm)	Höhe H (cm)	Länge L (cm)
	12.5/13.5	12.5	13.5	13.5	60.0
	15.0/13.5	15.0	16.0	13.5	60.0
	17.5/13.5	17.5	18.5	13.5	60.0

Wärmeleitfähigkeit: Leichtbeton  $\lambda_D$  0.56 W/mK / EPS  $\lambda_D$  0.032 W/mK

## Zubehör

Hitzeschutz aussen für Thermolino und Thermur plus



Ergänzungselemente für Anschlussbewehrung bei Thermur plus/Thermur

