

**Beschreibung und Funktionen**

Mit der Entwicklung des patentierten LUNOthem Fassadenelementes ist LUNOS dem Wunsch einer glatten, nur durch die Fenster unterbrochenen, Fassade nachgekommen. Erstmals können alle Vorteile von Außenwandluftdurchlässen, wie hoher Luftdurchsatz, Zugfreiheit, Hygiene und Schallschutz in Verbindung mit einer fast nicht mehr sichtbaren Außenansicht verwirklicht werden.

Hierfür wird als abschließendes Element das LUNOthem in die Dämmschicht des Wärmdämmverbundsystems (WDVS) eingebracht. Die Zuluft- oder Abluftöffnung liegt dann im Fenstersturz, der Fensterlaibung oder unter der Fensterbank (nur auf Anfrage).

Es kann über oder seitlich neben dem Fenster montiert werden, so dass auch die Kombination mit einem Rolladenkasten problemlos möglich ist.

Das Fassadenelement wird in die Dämmschicht des WDVS eingesetzt. Hierbei ist sehr genau darauf geachtet worden, dass das LUNOthem keine Schwächung der Dämmfähigkeit des WDVS darstellt. Das Element besteht hauptsächlich aus einem Anströmspalt und einer Dämmschicht. Die gesamte Einheit weist dieselbe Stärke wie die Isolierung auf, und wird auch nach der Dämmstärke bestellt. Je nach Brandschutzzeigenschaften des vorhandenen WDVS kann entweder das LUNOthem A für nicht brennbare (Mineralwolle) oder LUNOthem B für schwer entflammbare Fassaden (Styropor) verwendet werden. Die Einbausituation bleibt dabei immer dieselbe. Des Weiteren wird durch die Umlenkung eine verbesserte Schalldämmung sowie geringere Windbelastung erreicht.

**Einbau**

Das Fassadenelement jeder Variante selbst besitzt immer dieselbe Höhe und Breite, die Stärke jedoch ist variabel, um dieses der vorhandenen Dämmstärke anzupassen.

Das Anbringen an der Fassade erfolgt mittels handelsüblichen Dämmdübeln, das Element wird dabei bündig zur Rohbaulaibung eingesetzt. Mit dem integrier-

ten Putzschutzrahmen in der Stirnplatte können Putzstärken von bis zu 40 mm überbrückt werden, in welche das Insektenschutzgitter eingeschoben wird. Auf der Putzträgerplatte des LUNOthem kann problemlos armiert und anschließend überputzt werden, wodurch von dem Element nichts mehr zu sehen ist.

**Technische Daten**

- LUNOthem A  
Maße im mm (B x H x T)  
490 x 980 x (variabel)
- LUNOthem A FS (nur auf Anfrage)  
Maße im mm (B x H x T)  
505 x 980 x (variabel)
- LUNOthem B  
Maße im mm (B x H x T)  
500 x 1000 x (variabel)
- LUNOthem B FS (nur auf Anfrage)  
Maße im mm (B x H x T)  
515 x 1000 x (variabel)
- Verfügbare Stärken  
60– 240 mm
- Dämmstärken größer 240 mm in 20 mm Schritten auf Anfrage
- Wärmeleitfähigkeit (λ)  
0,03 W/mK

**Zubehör und Infos**

- Insektenschutzgitter  
*Gitter im LUNOthem nicht enthalten!*  
1/IL WE (Weiß)  
1/IL AZ (Anthrazit)
- Fabrikat LUNOS
- Typ LUNOthem
- Bestellnummer s. Preisliste 2017
- Herstellergarantie 2 Jahre

**Hinweis**

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.



LUNOthem A



LUNOthem B



LUNOthem FS

E252 01.17

Stand der Bearbeitung: Januar 2017