

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

**Zulassungs- und Genehmigungsstelle
für Bauprodukte und Bauarten**

Datum:

21.01.2026

Geschäftszeichen:

I 63-1.17.13-87/25

Bescheid

**über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 25. Februar 2025**

Nummer:

Z-17.1-730

Geltungsdauer

vom: **21. Januar 2026**

bis: **31. Januar 2030**

Antragsteller:

KLB Klimaleichtblock GmbH

Lohmannstrasse 31

56626 Andernach

Gegenstand des Bescheides:

**Mauerwerk aus Plan-Vollblöcken aus Leichtbeton - bezeichnet als KLB-P-Superdämmblöcke
SW1 - im Dünnbettverfahren**

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-17.1-730 vom
25. Februar 2025.

Dieser Bescheid umfasst zwei Seiten und zehn Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben
genannten allgemeinen Bauartgenehmigung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

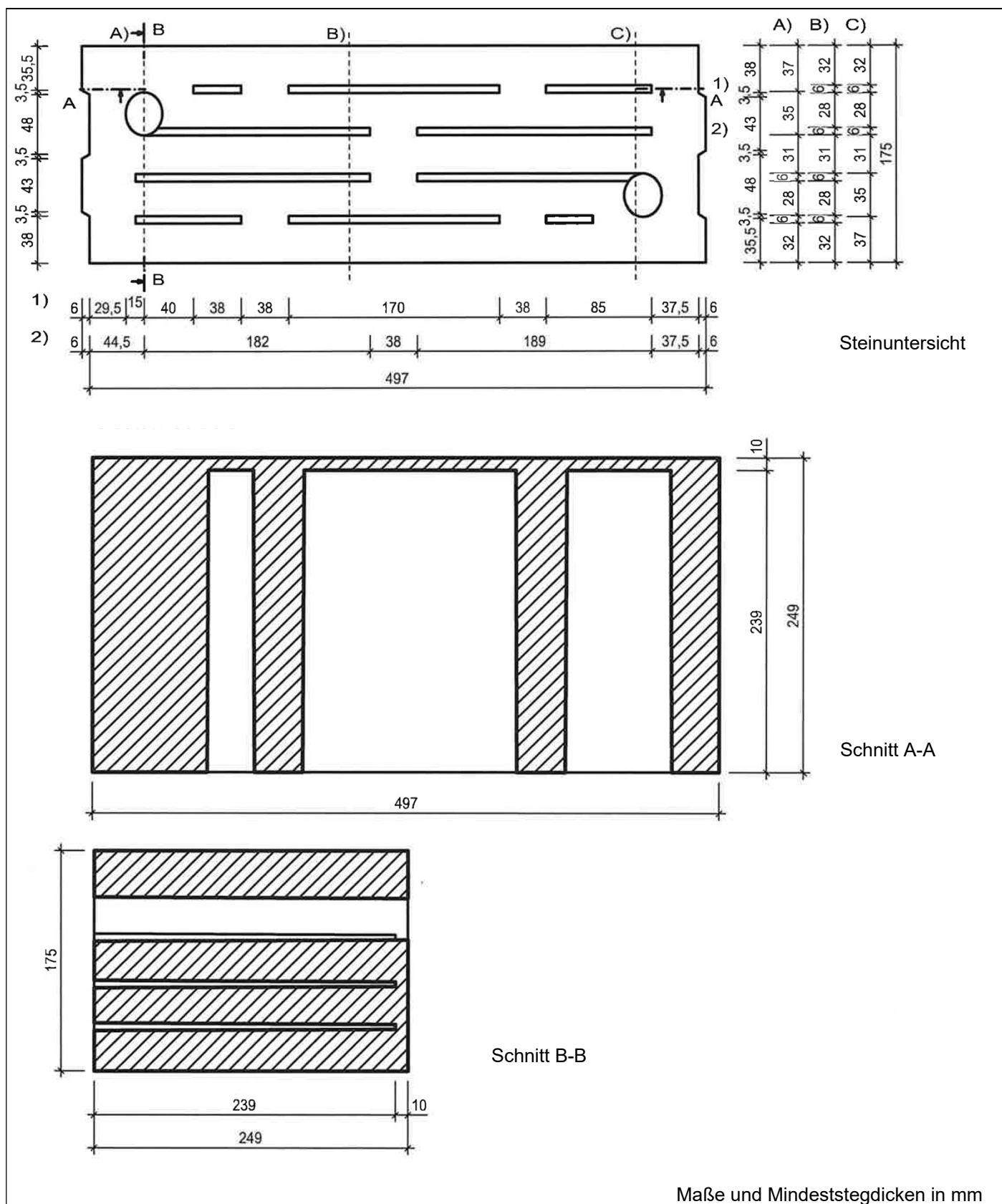
II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen Bauartgenehmigung werden wie folgt geändert und ergänzt:

1. Die Anlagen 1 bis 10 der allgemeinen Bauartgenehmigung werden ersetzt durch die geänderten/ergänzten Anlagen 1 bis 10 dieses Bescheids.

Bettina Hemme
Referatsleiterin

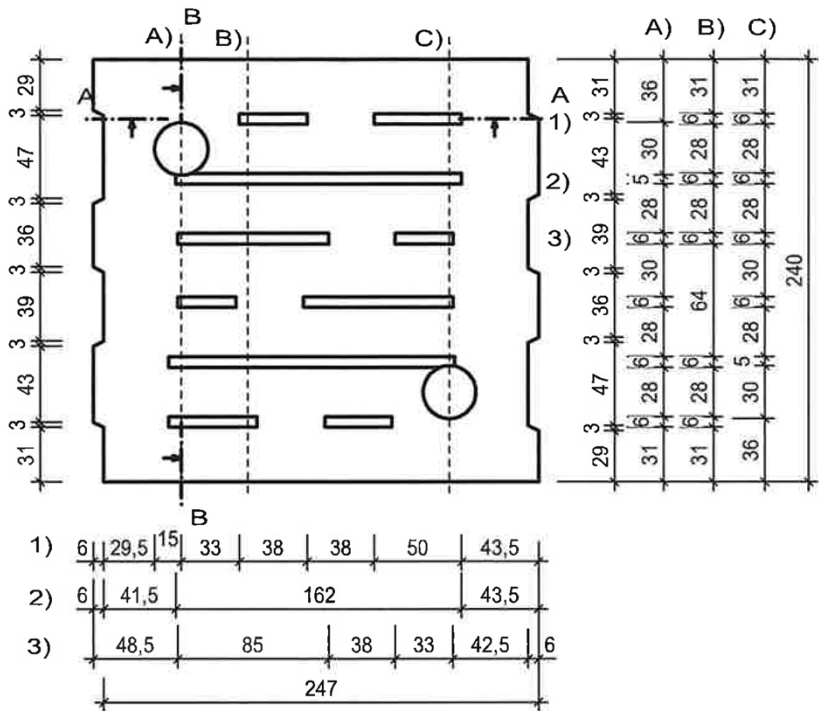
Beglaubigt
Apel



Mauerwerk aus Plan-Vollblöcken aus Leichtbeton - bezeichnet als KLB-P-Superdämmblöcke SW1 - im Dünnbettverfahren

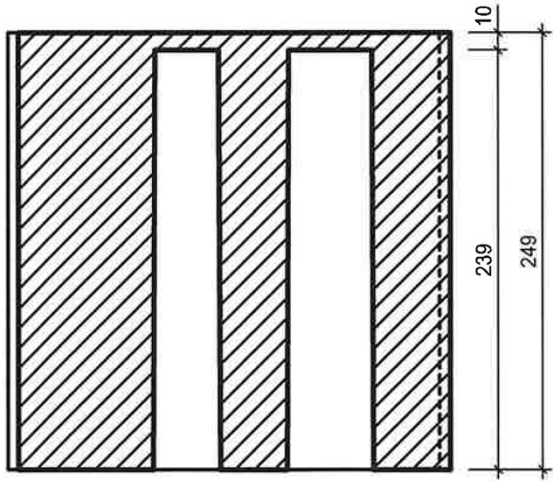
Form und Ausbildung
Plan-Vollblock
497 mm x 175 mm x 249 mm (12 DF)

Anlage 1

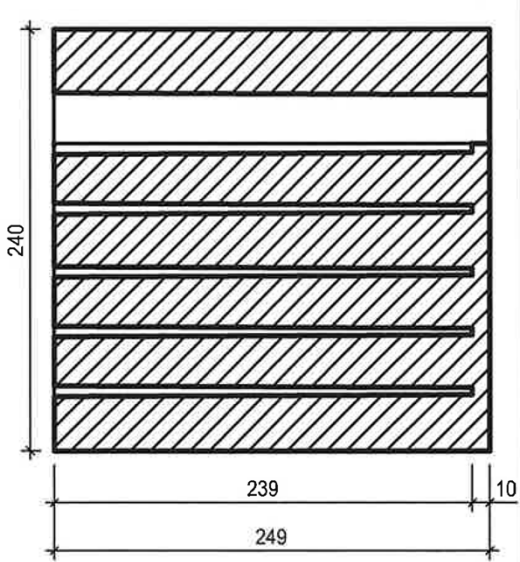


Steinuntersicht

Schnitt A-A



Schnitt B-B

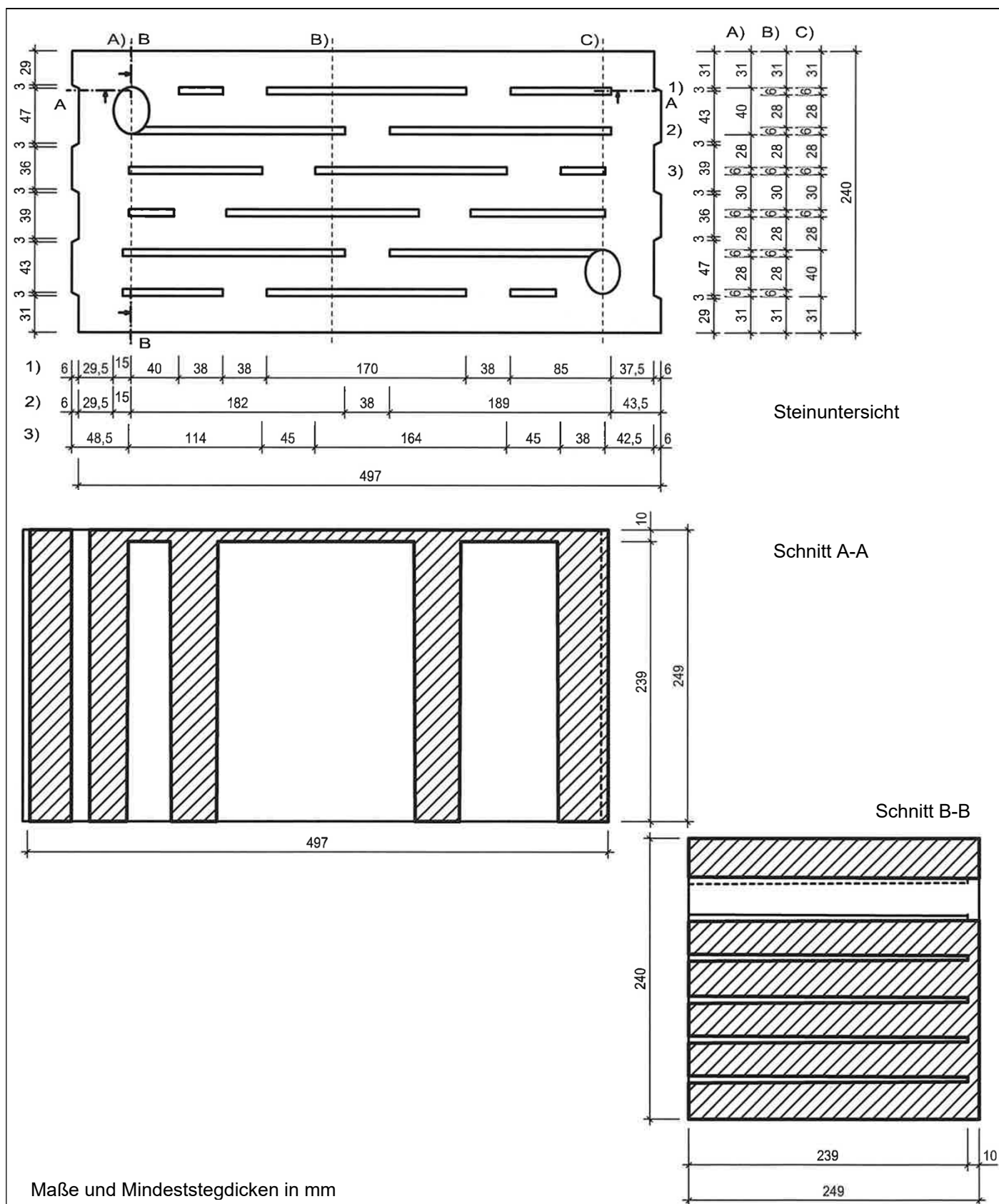


Maße und Mindeststegdicken in mm

Mauerwerk aus Plan-Vollblöcken aus Leichtbeton - bezeichnet als KLB-P-Superdämmblöcke SW1 - im Dünnbettverfahren

Form und Ausbildung
Plan-Vollblock
247 mm x 240 mm x 249 mm (8 DF)

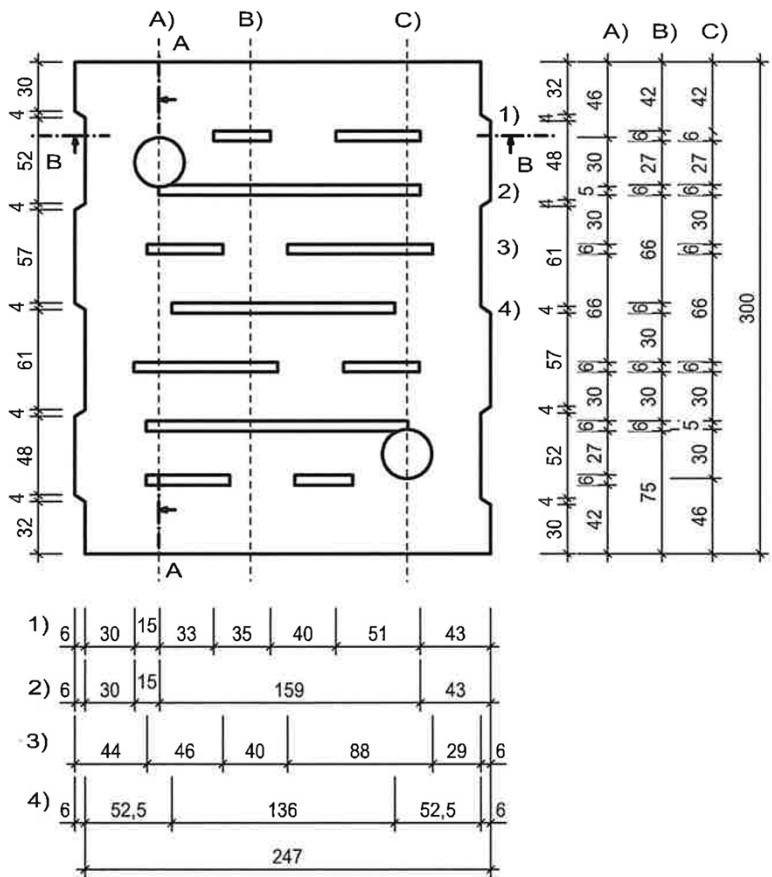
Anlage 2



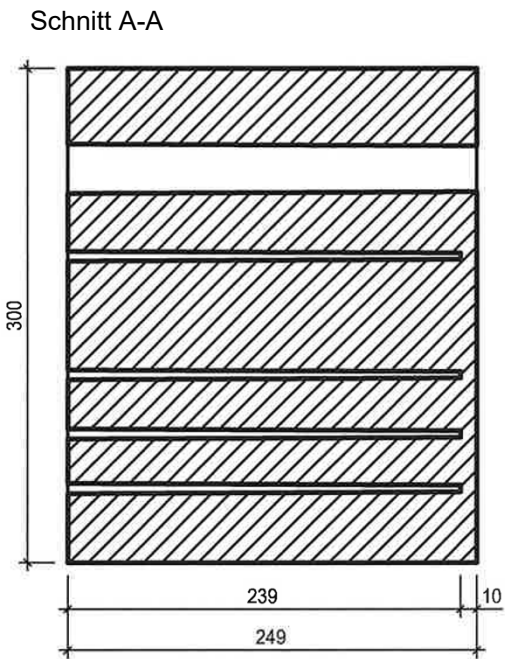
Mauerwerk aus Plan-Vollblöcken aus Leichtbeton - bezeichnet als KLB-P-Superdämmblöcke SW1 - im Dünnbettverfahren

Form und Ausbildung
Plan-Vollblock
497 mm x 240 mm x 249 mm (16 DF)

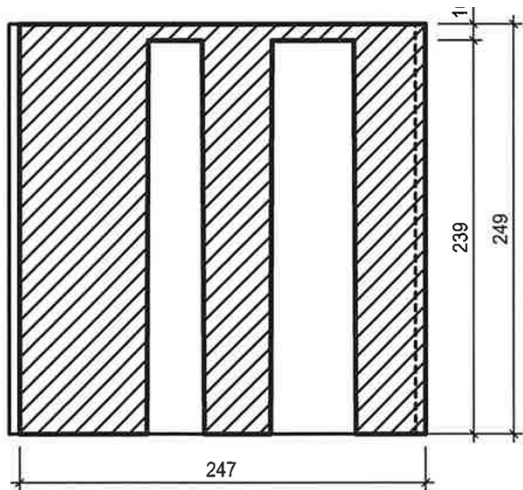
Anlage 3



Steinuntersicht

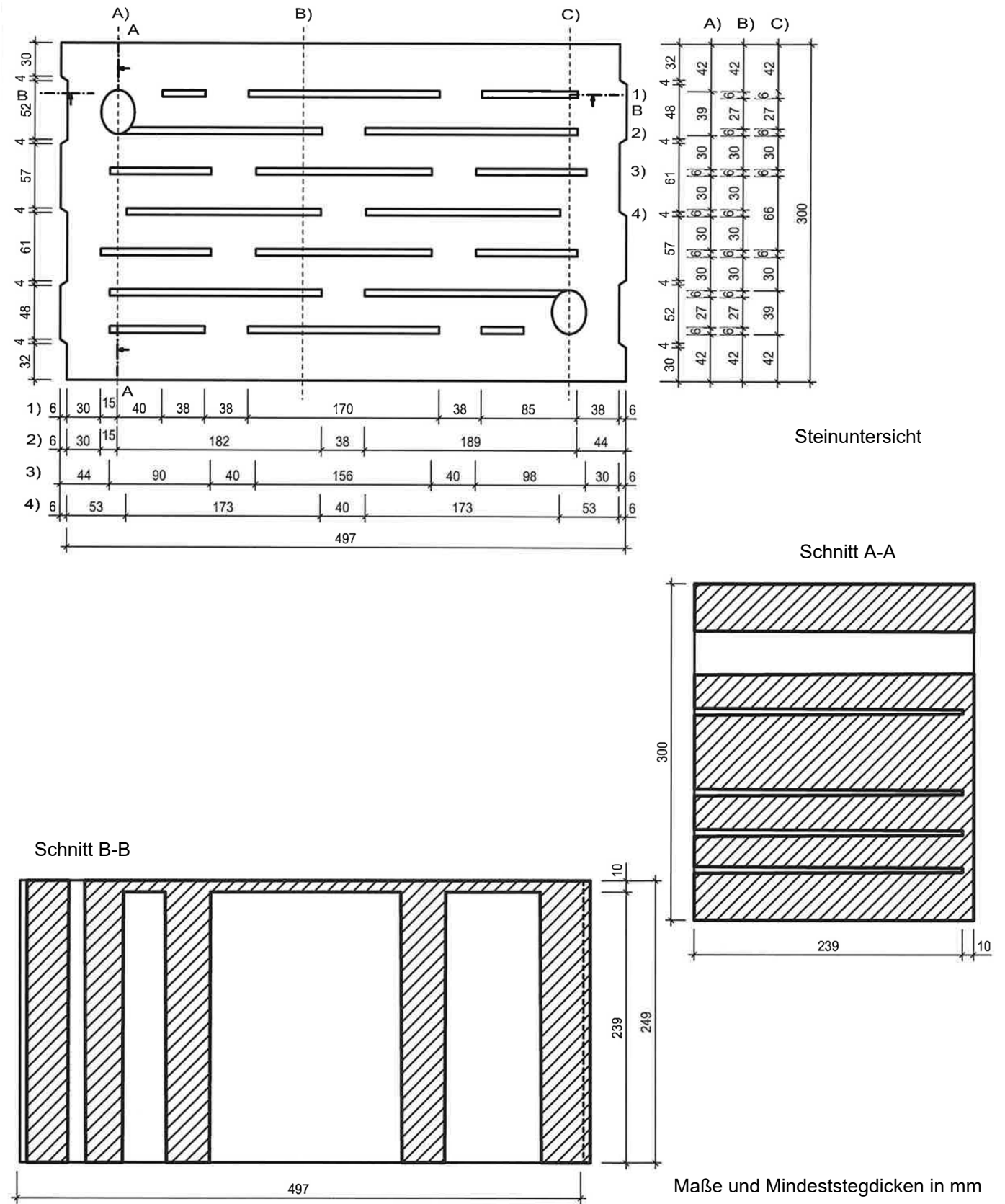


Schnitt B-B

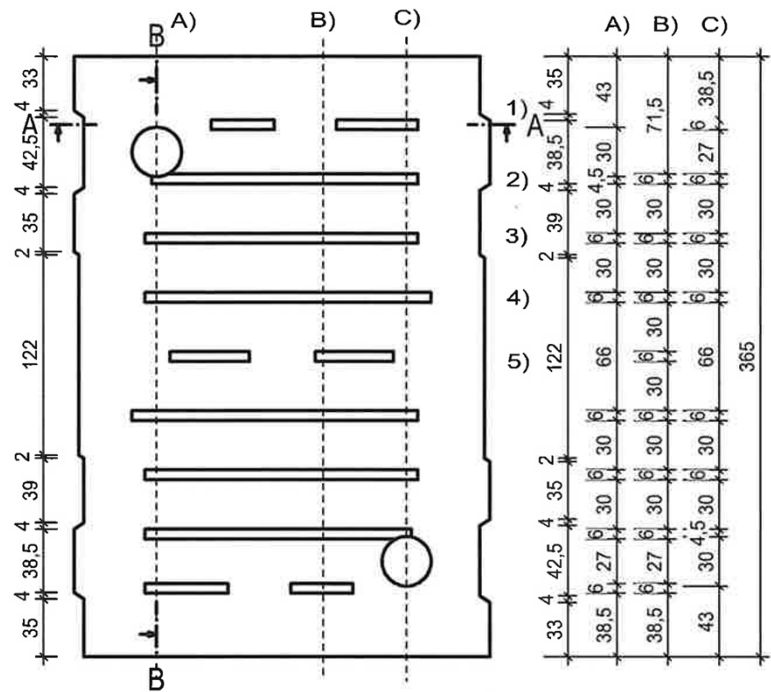


Maße und Mindeststegdicken in mm

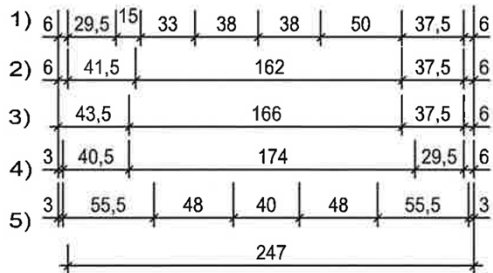
Mauerwerk aus Plan-Vollblöcken aus Leichtbeton - bezeichnet als KLB-P-Superdämmblöcke SW1 - im Dünnbettverfahren	Anlage 4
Form und Ausbildung Plan-Vollblock 247 mm x 300 mm x 249 mm (10 DF)	



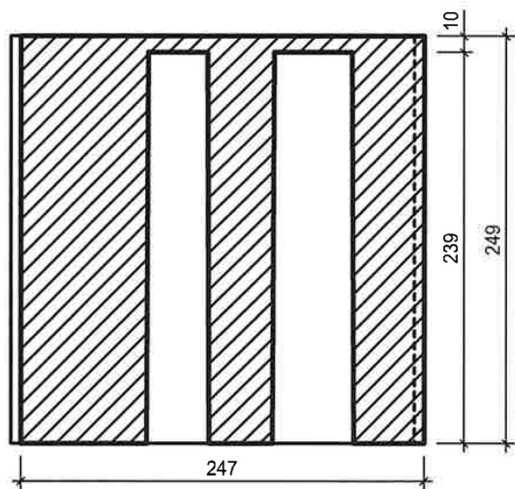
Mauerwerk aus Plan-Vollblöcken aus Leichtbeton - bezeichnet als KLB-P-Superdämmblöcke SW1 - im Dünnbettverfahren	Anlage 5
Form und Ausbildung Plan-Vollblock 497 mm x 300 mm x 249 mm (20 DF)	



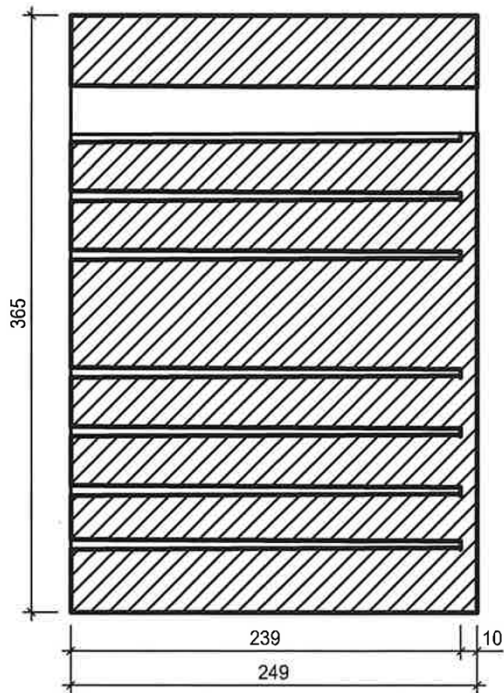
Steinuntersicht



Schnitt A-A



Schnitt B-B

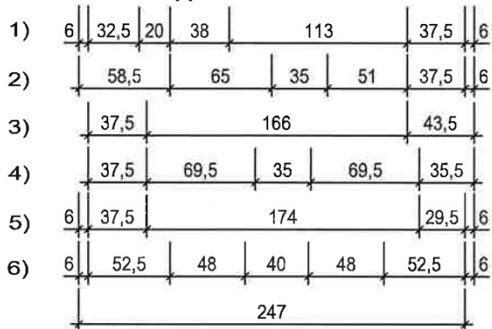
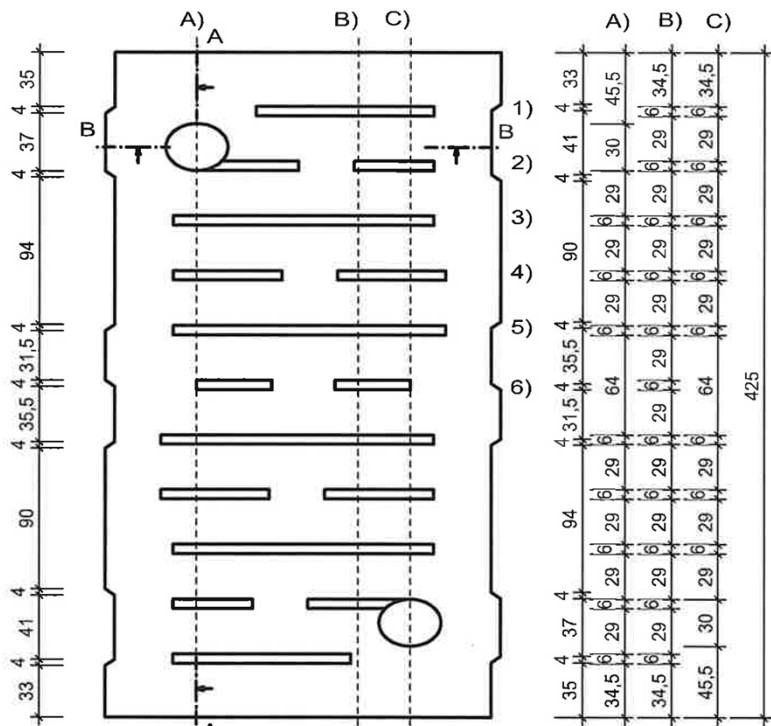


Maße und Mindeststegdicken in mm

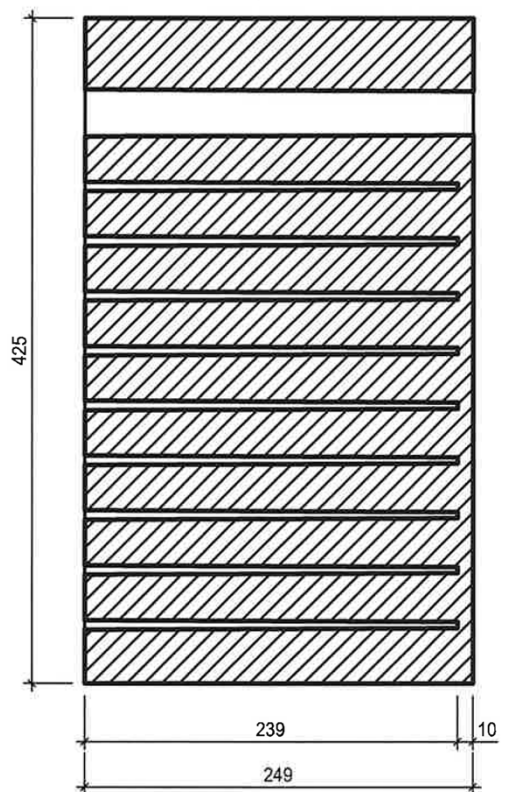
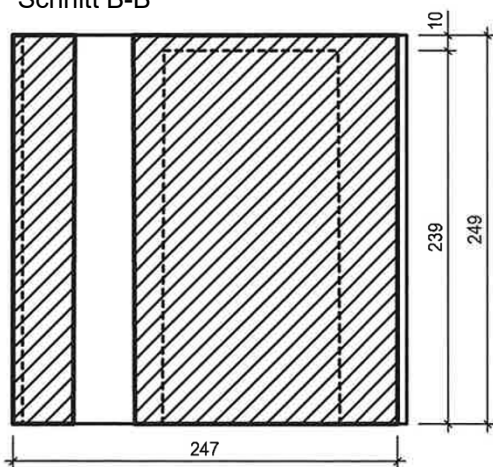
Mauerwerk aus Plan-Vollblöcken aus Leichtbeton - bezeichnet als KLB-P-Superdämmblöcke SW1 - im Dünnbettverfahren

Form und Ausbildung
Plan-Vollblock
247 mm x 365 mm x 249 mm (12 DF)

Anlage 6



Schnitt B-B



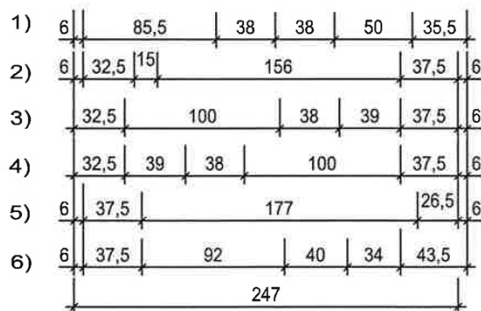
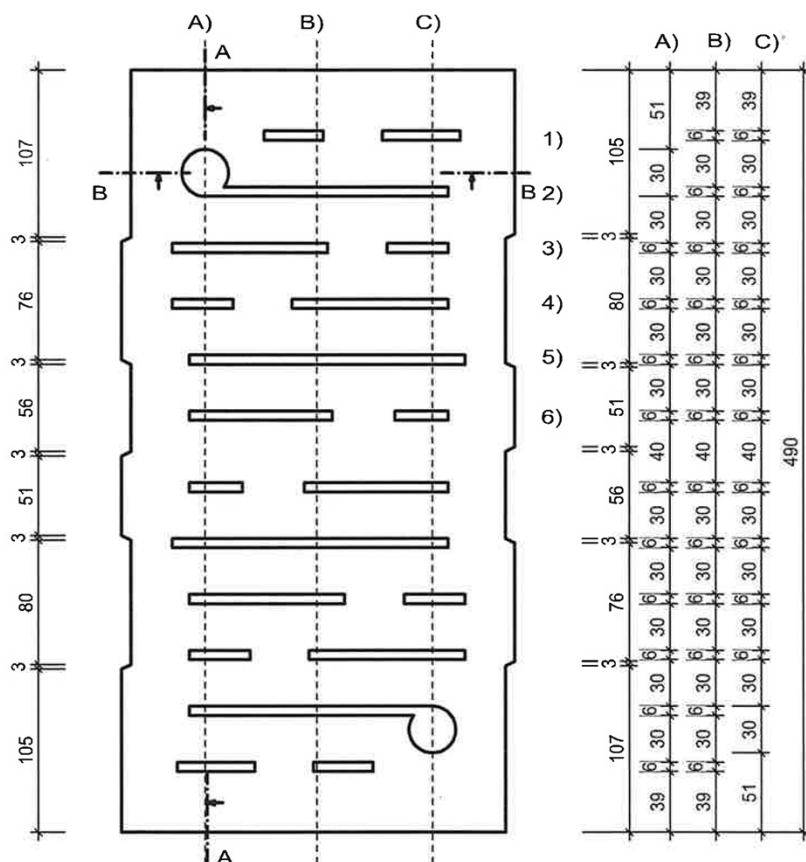
Maße und Mindeststegdicken in mm

Mauerwerk aus Plan-Vollblöcken aus Leichtbeton - bezeichnet als KLB-P-Superdämmblöcke SW1 - im Dünnbettverfahren

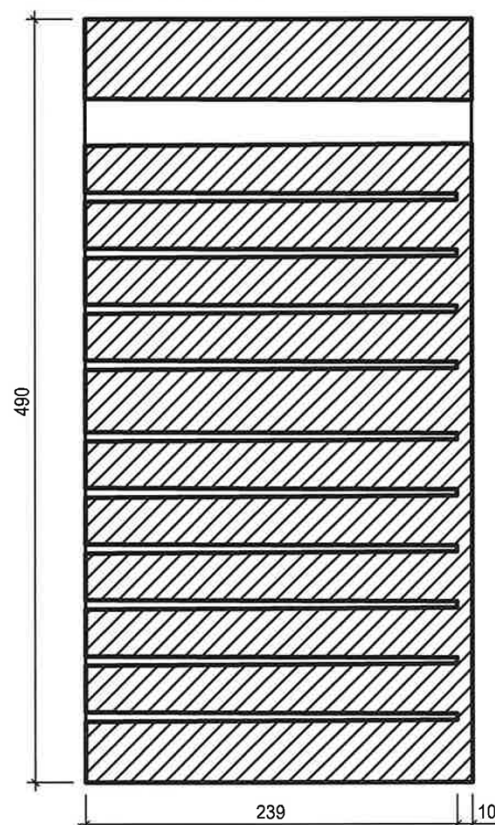
Form und Ausbildung
Plan-Vollblock
247 mm x 425 mm x 249 mm (14 DF)

Anlage 7

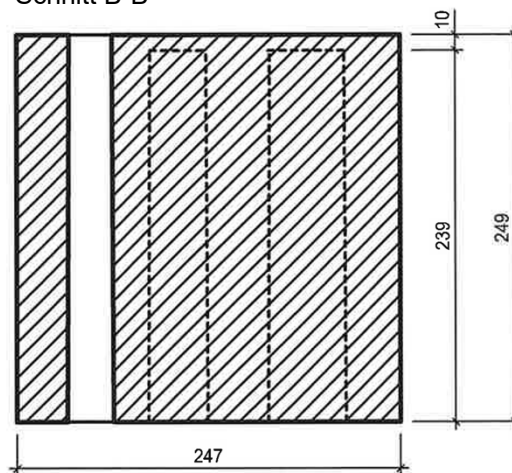
Steinuntersicht



Schnitt A-A



Schnitt B-B



Maße und Mindeststegdicken in mm

Mauerwerk aus Plan-Vollblöcken aus Leichtbeton - bezeichnet als KLB-P-Superdämmblöcke SW1 - im Dünnbettverfahren

Form und Ausbildung
Plan-Vollblock
247 mm x 490 mm x 249 mm (16 DF)

Anlage 8

Mauersteine aus Beton ¹ - Kategorie I Plan-Vollblöcke 497 x 175 x 249				
Mauersteine für Wände, Stützen und Trennwände aus Mauerwerk				
Maße	mm	Länge	497	
		Breite	175	
		Höhe	249,0	
Grenzabmaße Abmaßklasse	D4	mm	Länge	+1/ -3
			Breite	+1/ -3
			Höhe	± 1,0
Ebenheit der Lagerflächen		mm	≤ 1,0	
Planparallelität der Lagerflächen		mm	≤ 1,0	
Form und Ausbildung siehe Bescheid			Anlagen 1 bis 8	
Druckfestigkeitsklasse			2	
Mittlere Druckfestigkeit (lufttrocken) senkrecht zur Lagerfläche, geprüft am ganzen Stein (Kategorie I)		N/mm ²	≥ 2,5	
Verbundfestigkeit: Festgelegter Wert nach DIN EN 998-2		N/mm ²	0,30	
Brandverhalten		Klasse	A1	
Wasseraufnahme/ Frostwiderstand			Darf nicht in exponierter Lage verwendet werden	
Wasserdampfdiffusionskoeffizient nach DIN EN 1745			μ	NPD

Alternativ deklarierte Kombinationen

497		247				
240	300	240	300	365	425	490
249,0		249,0				

Alternativ

2 ²⁾	4 ³⁾	6 ⁴⁾
≥ 2,5	≥ 5,0	≥ 7,5

Rohdichteklasse		0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,80
Steine nach Anlagen		2, 3, 5 - 8	1 - 8	1 - 7	1 - 6	1 - 6	1 - 6	1 - 6
Brutto-Trockenrohdichte	kg/m ³	≥ 405 ≤ 450	> 450 ≤ 500	> 500 ≤ 550	> 550 ≤ 600	> 600 ≤ 650	> 650 ≤ 700	> 700 ≤ 800
Mittelwert								
Einzelwert								
Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 1745, Verfahren P3	λ _{10,dry,unit,100%} W/(m·K)	≤ 0,0969 ⁵⁾	≤ 0,116	≤ 0,125	≤ 0,135	≤ 0,154	≤ 0,154	≤ 0,173

¹ Die Ausgangsstoffe der Mauersteine entsprechen den Anforderungen nach DIN 20000-403, mit ausschließlich Naturbims als Gesteinskörnung (Zumischungen von ≤ 10 % Blähton sind zulässig). Dies ist durch eine entsprechende Herstellererklärung zu bescheinigen.

²⁾ nur in den Rohdichteklassen 0,45 bis ≤ 0,65

³⁾ nur in den Rohdichteklassen 0,60 bis ≤ 0,70

⁴⁾ nur in der Rohdichteklasse 0,80

⁵⁾ für Steine gemäß Anlagen 2, 3, 7, 8 gilt: λ_{10,dry,unit,100%} ≤ 0,106 W/(m · K)

Mauerwerk aus Plan-Vollblöcken aus Leichtbeton - bezeichnet als KLB-P-Superdämmblöcke SW1 - im Dünnbettverfahren

Produktbeschreibung der Plan-Vollblöcke

Anlage 9

Wesentliches Merkmal	Abschnitt nach DIN EN 998-2	Wert/Kategorie/Klasse		
Bezeichnung	-	KLB Dünnbettmörtel	KLB-Dünnbettmörtel Leicht	Dünnbettmörtel maxit mur 900 D
Hersteller	-	Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG, Mühlenschweg 6, 49060 Osnabrück		Franken Maxit Mauermörtel GmbH & Co., Azendorf 63 95359 Kasendorf
Druckfestigkeit	5.4.1	Kategorie $\geq$ M 15	Kategorie $\geq$ M 10	
Verbundfestigkeit	5.4.2	$\geq 0,30 \text{ N/mm}^2$ *		
max. Korngröße der Gesteinskörnung	5.5.2	$< 1,0 \text{ mm}$		
Verarbeitbarkeitszeit	5.2.1	$\geq 4 \text{ h}$		
Korrigierbarkeitszeit	5.5.3	$\geq 7 \text{ min}$		
Chloridgehalt	5.2.2	$\leq 0,1 \text{ Masse-\%}$ bezogen auf die Trockenmasse des Mörtels		
Wasserdampfdurchlässigkeit	5.4.4	$\mu = 15/35$	$\mu = 5/20$	
Trockenrohdichte des Festmörtels	5.4.5	$\geq 1300 \text{ kg/m}^3$ $\leq 1600 \text{ kg/m}^3$	$\geq 750 \text{ kg/m}^3$ $\leq 850 \text{ kg/m}^3$	$\geq 700 \text{ kg/m}^3$ $\leq 900 \text{ kg/m}^3$
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10\text{dry,mat}}$	5.4.6	$\leq 0,61 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ für P = 50 % $\leq 0,66 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ für P = 90 %	$\leq 0,21 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ für P = 50 % $\leq 0,23 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ für P = 90 %	
Brandverhalten	5.4.8	Klasse A1		
* charakteristische Anfangsscherfestigkeit, nachgewiesen mit Kalksand-Referenzstein nach DIN 20000-412, Abschnitt 4, Tabelle 3				
Mauerwerk aus Plan-Vollblöcken aus Leichtbeton - bezeichnet als KLB-P-Superdämmblöcke SW1 - im Dünnbettverfahren				Anlage 10
Produktbeschreibung der Dünnbettmörtel				