

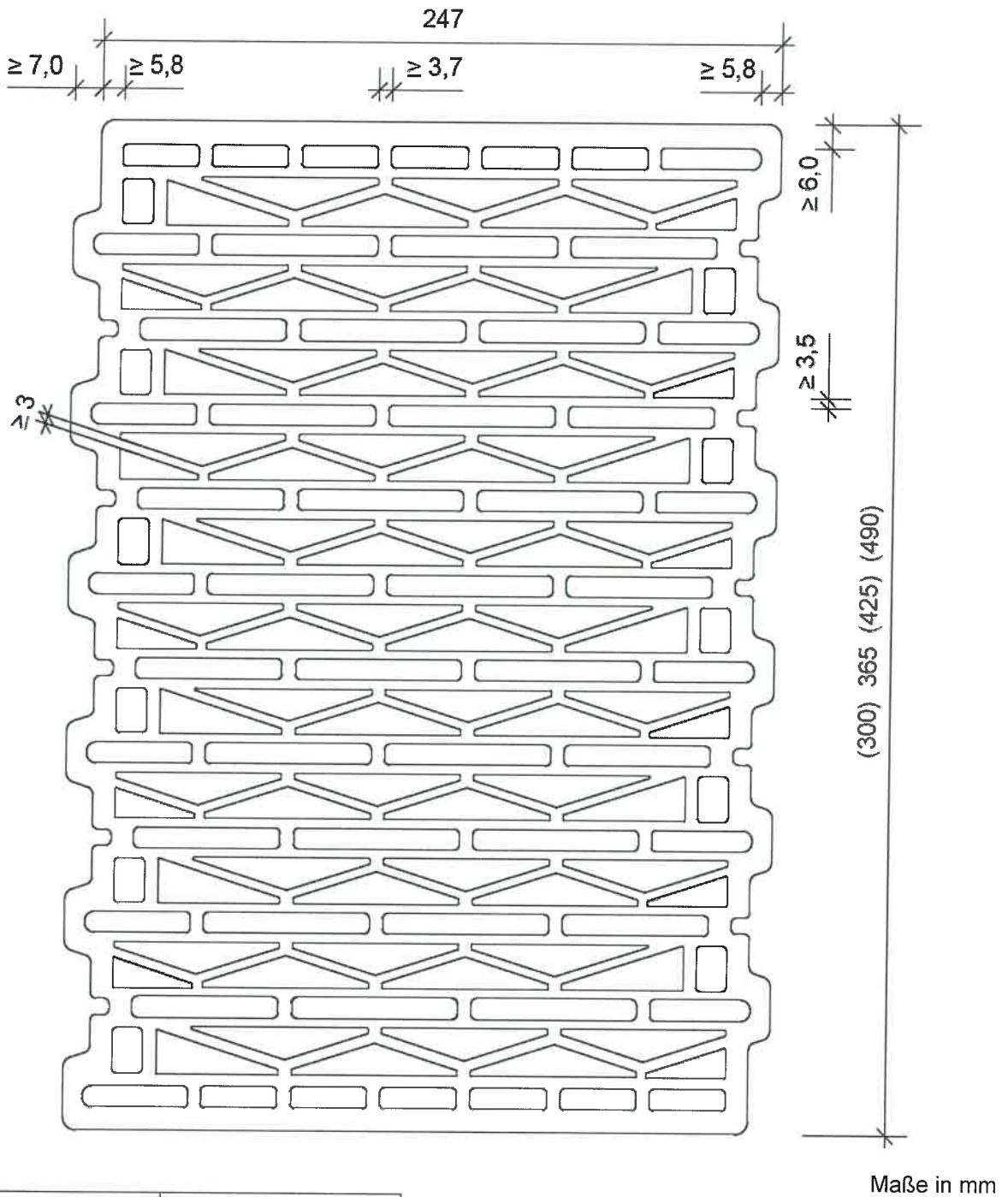
Ziegelbreite	Lochreihenanzahl
300	19
365	23
425	27
490	31

Gesamtlochquerschnitt:	$\leq 60,0 \%$
Summe der Querstegdicken:	$\geq 100 \text{ mm/m}$
Einzellochquerschnitt:	$\leq 6,0 \text{ cm}^2$
Seitenlänge der Löcher k	$\leq 9 \text{ mm}$

UNIPOR-WH08 CORISO Planziegel und UNIPOR-WH07 CORISO Planziegel
für Mauerwerk im Dünnbettverfahren mit gedeckelter Lagerfuge

Form und Anordnung
247 mm x 365 mm x 249 mm
Variante I

Anlage 1



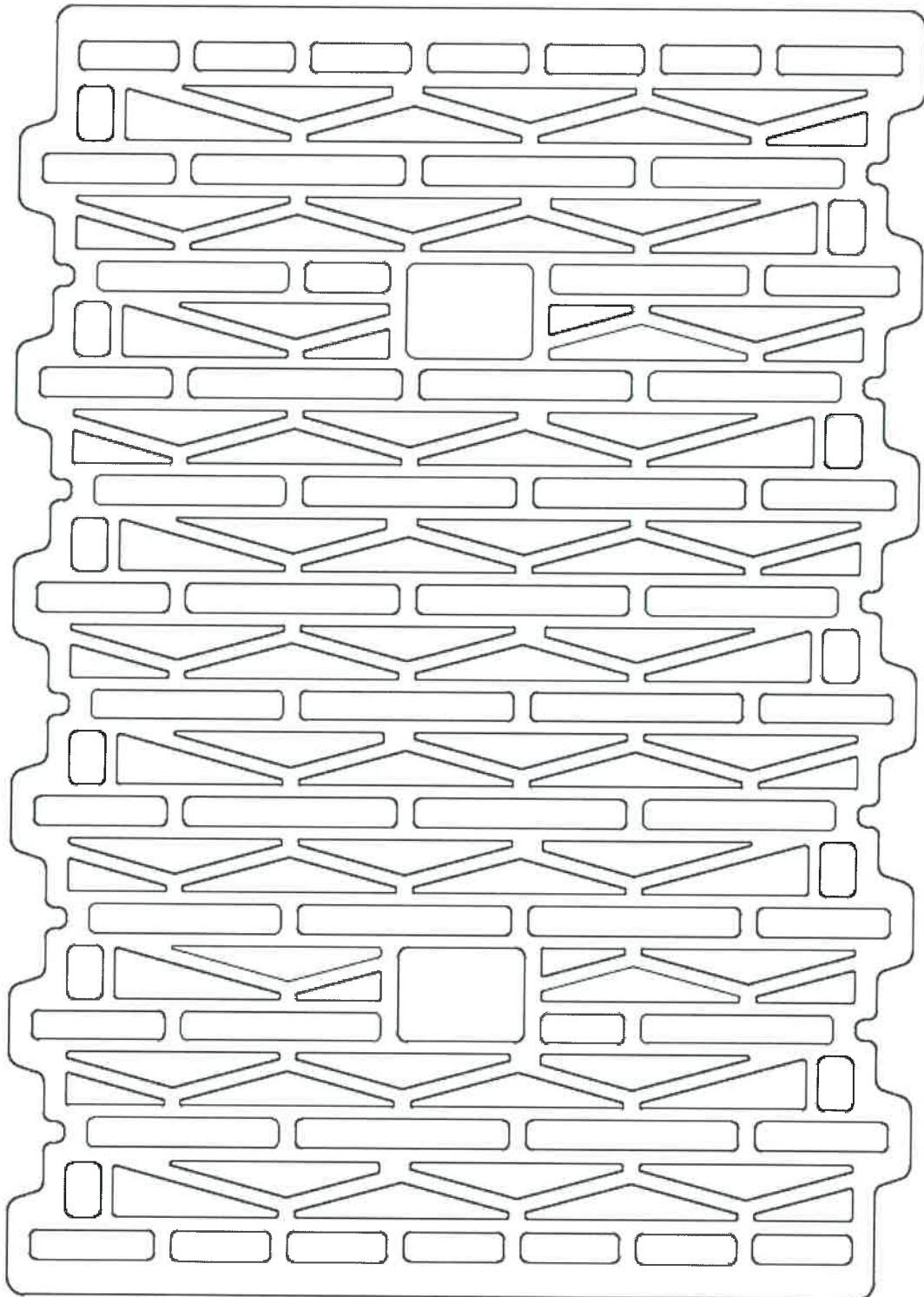
Ziegelbreite	Lochreihenanzahl
300	19
365	23
425	27
490	31

Gesamtlochquerschnitt:	≤ 60,0 %
Summe der Querstegdicken:	≥ 100 mm/m
Einzellochquerschnitt:	≤ 6,0 cm ²
Seitenlänge der Löcher k	≤ 9 mm

UNIPOR-WH08 CORISO Planziegel und UNIPOR-WH07 CORISO Planziegel
 für Mauerwerk im Dünnbettverfahren mit gedeckelter Lagerfuge

Form und Anordnung
 247 mm x 365 mm x 249 mm
 Variante II

Anlage 2



maximal 2 Grifflöcher $\leq 16 \text{ cm}^2$

UNIPOR-WH08 CORISO Planziegel und UNIPOR-WH07 CORISO Planziegel
für Mauerwerk im Dünnbettverfahren mit gedeckelter Lagerfuge

Grifflochanordnung
Planhochlochziegel UNIPOR-WH08 CORISO

Anlage 3

Wesentliches Merkmal	Abschnitt nach DIN EN 998-2	Wert/Kategorie/Klasse	
Bezeichnung	-	Dünnbettmörtel 900 D	Dünnbettmörtel quick-mix DBM-L
Herstellwerk	-	Franken Maxit GmbH & Co., Azendorf 63, D-95359 Kasendorf	quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG, Mühlenschweg 6, D-49090 Osnabrück
Druckfestigkeit	5.4.1	Kategorie M 10	
Verbundfestigkeit	5.4.2	$\geq 0,30 \text{ N/mm}^2$ *	
max. Korngröße der Gesteinskörnung	5.5.2	< 1,0 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	$\mu = 15/35$	
Trockenrohichte des Festmörtels	5.4.5	$\geq 700 \text{ kg/m}^3$ und $\leq 900 \text{ kg/m}^3$	$\geq 750 \text{ kg/m}^3$ und $\leq 850 \text{ kg/m}^3$
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10\text{dry,mat}}$	5.4.6	$\leq 0,21 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ P = 50 %	$\leq 0,21 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ P = 50 %
Brandverhalten	5.6	Klasse A1	
* charakteristische Anfangsscherfestigkeit, nachgewiesen mit Kalksand-Referenzstein nach DIN V 20000-412, Abschnitt 6, Tabelle 3			
UNIPOR-WH08 CORISO Planziegel und UNIPOR-WH07 CORISO Planziegel für Mauerwerk im Dünnbettverfahren mit gedeckelter Lagerfuge			Anlage 4
Produktbeschreibung der Dünnbettmörtel			

Prüfung		Prüfnorm bzw. -vorschrift	WPK	EP	FÜ 2 x jährlich	Wert/Toleranz
1. Planhochlochziegel						
1.1	Maße	DIN EN 772-16	1 x je Woche ¹⁾	x	x	siehe 2.1.1.2
1.2	Ebenheit und Planparallelität der Lagerflächen	DIN EN 772-20 DIN EN 772-16	1 x je Woche ¹⁾	x	x	≤ 1,0 mm
1.3	Gesamtloch-, Einzellochquer- schnitt, Lochreihenanzahl, Lochanordnung, Stegdicken, Summe der Querstegdicken, Stirnflächenverzahnung	DIN EN 772-16	1 x je Woche ¹⁾	x	x	siehe 2.1.1.2 sowie Anlagen 1 bis 3
1.4	Druckfestigkeit (Formfaktor = 1,0)	DIN EN 772-1	1 x je Woche ¹⁾	x	x	siehe 2.1.1.3 (1)
1.5	Ziegelrohddichte mit und ohne Dämmstofffüllung	DIN EN 772-13, 7.3	1 x je Woche ¹⁾	x	x	siehe 2.1.1.3 (2) bis (4)
1.6	Scherbenrohddichte	DIN EN 772-13, 7.2	1 x je Woche ¹⁾	x	x	siehe 2.1.1.3 (5)
1.7	Absorptionsfeuchtegehalt bei 23°C / 80 % rel. F.	DIN EN ISO 12571	¼ jährlich ²⁾	x ³⁾	jährlich	≤ 0,5 Masse-%
1.8	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,tr}$	DIN EN 1934	-	X ^{4), 5)}	jährlich	siehe 2.1.1.4 (1)
1.9	Kennzeichnung	visuell	x	x	x	siehe 2.2
2. Dämmstofffüllung CORISO Mineralwolle						
2.1	Ausgangsstoffe mit Kennzeichnung/ Lieferschein und Werkszeugnis "2.2" nach DIN EN 10204	visuelle Prüfung	jede Lieferung	x	x	siehe 2.1.2 (2) und (3)
2.2	vollständige Verfüllung der Lochungen	visuell	laufend	x	x	vollständig verfüllt
2.3	Rohddichte der Mineralwolle in den Lochungen	siehe 2.1.2 (10)	täglich	x	x	100 kg/m ³ ± 30 %
2.4	Rohddichte der Mineralwolle unverfüllt	siehe 2.1.2 (7)	täglich, ≥ 3 Proben	x	x	siehe 2.1.2 (7)
2.5	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,tr}$	DIN EN 12667 u. 2.1.2 (5), (8)	-	x ³⁾	jährlich	≤ 0,040 W/(m·K)
2.6	Schüttdichte	siehe 2.1.2 (6)	täglich	x	jährlich	≥ 70 kg/m ³ ≤ 130 kg/m ³
2.7	Brandverhalten	DIN 4102-1	-	x ⁴⁾	-	Klasse A1
¹⁾ bzw. mindestens je 500 m ³ Ziegel; bei Tagesproduktionen > 500 m ³ Ziegel einmal täglich an 3 Probekörpern ²⁾ Die Häufigkeit darf auf einmal jährlich reduziert werden, wenn die ständige Einhaltung der Anforderung über mindestens zwei Jahre nachgewiesen wurde. ³⁾ durch eine hierfür anerkannte Stelle; an mindestens 3 Probekörpern ⁴⁾ Prüfung durch eine hierfür anerkannte Stelle ⁵⁾ Ermittlung bei der geringsten gefertigten Wanddicke						

UNIPOR-WH08 CORISO Planziegel und UNIPOR-WH07 CORISO Planziegel
für Mauerwerk im Dünnbettverfahren mit gedeckelter Lagerfuge

Kontrollplan der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK), der Fremdüberwachung (FÜ)
und der Erstprüfung (EP) der Planhochlochziegel

Anlage 5