

<b>Leistungserklärung</b> 04.01.2024	<b>Kubrix AG</b> CH-8422 Pfungen	<b>EN 771-1:2011 + A1:2015 System 2+</b> <b>NB 2116: S-Cert AG, 5103 Wildegg</b>
---	-------------------------------------	---

Produktgruppe - Backsteine	Modulsteine/ b-Inside / FORTE / Rundlochsteine Nr. 01	PModul Nr. 02	Seismo / EF Nr. 03	PESO Nr. 04	Zelltonplatten Nr. 05	Vollbacksteine Nr. 06	kelesto-Sichtsteine Nr. 07	kelesto-Klinker Nr. 08	akustik-Klinker Nr. 09
<b>Masse</b>	LD-Mauerziegel der Kategorie I Masse siehe Lieferschein/Artikelliste	LD-Mauerziegel der Kategorie I Masse siehe Lieferschein/Artikelliste	LD-Mauerziegel der Kategorie I Masse siehe Lieferschein/Artikelliste	HD-Mauerziegel der Kategorie I Masse siehe Lieferschein/Artikelliste	HD-Mauerziegel der Kategorie I Masse siehe Lieferschein/Artikelliste	HD-Mauerziegel der Kategorie I Masse siehe Lieferschein/Artikelliste	HD-Mauerziegel der Kategorie I Masse siehe Lieferschein/Artikelliste	HD-Mauerziegel der Kategorie I Masse siehe Lieferschein/Artikelliste	HD-Mauerziegel der Kategorie I Masse siehe Lieferschein/Artikelliste
<b>Grenzmasse</b>	Abmassklasse T1	T1	T1	T1	T1	T1	T2	T2	T2
	Massspanne R1	R1	R1	R1	R1	R1	R2	R2	R2
	Ebenheit NPD	≤ 1 mm	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Planparallelität NPD	≤ 1 mm	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Form und Ausbildung</b>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Mittlere normierte Druckfestigkeit</b>	28 N/mm <sup>2</sup> (senkrecht zur Lagerfläche)	28 N/mm <sup>2</sup> (senkrecht zur Lagerfläche)	30 N/mm <sup>2</sup> (senkrecht zur Lagerfläche)	30 N/mm <sup>2</sup> (senkrecht zur Lagerfläche)	15 N/mm <sup>2</sup> (senkrecht zur Lagerfläche)	28 N/mm <sup>2</sup> (senkrecht zur Lagerfläche)	35 N/mm <sup>2</sup> (senkrecht zur Lagerfläche)	35 N/mm <sup>2</sup> (senkrecht zur Lagerfläche)	20 N/mm <sup>2</sup> (senkrecht zur Lagerfläche)
<b>Massbeständigkeit</b>	NPD (übliche Feuchtedehnung)	NPD (übliche Feuchtedehnung)	NPD (übliche Feuchtedehnung)	NPD (übliche Feuchtedehnung)	NPD (übliche Feuchtedehnung)	NPD (übliche Feuchtedehnung)	NPD (übliche Feuchtedehnung)	NPD (übliche Feuchtedehnung)	NPD (übliche Feuchtedehnung)
<b>Verbundfestigkeit</b>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Brutto-Trockenrohdichte</b>	990 kg/m <sup>3</sup> , +/- 20%	990 kg/m <sup>3</sup> , +/- 20%	980 kg/m <sup>3</sup> , +/- 10%	1'300 - 1'600 kg/m <sup>3</sup>	900 - 1'200 kg/m <sup>3</sup>	1'500 kg/m <sup>3</sup> , +/- 20%	1'200 - 2'000 kg/m <sup>3</sup>	1'300 - 2'100 kg/m <sup>3</sup>	1'250 kg/m <sup>3</sup> , D1
<b>Netto-Trockenrohdichte</b>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Wasseraufnahme</b>							< 18%	< 8%	< 8%
<b>Wasserdampfdiffusions-Koeffizient</b>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Gehalt an löslichen Salzen</b>					S1		S1	S2	S2
<b>Frostwiderstand</b>							F1	F2	F2
<b>Brandverhalten (Euroklasse)</b>	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
<b>Äquivalente Wärmeleitfähigkeit</b>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Gefährliche Substanzen</b>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Anforderung nach sia 266:2015									
<b>Kapillare Wasseraufnahme</b>	0.5 - 3.5 kg/(m <sup>2</sup> min)	0.5 - 3.5 kg/(m <sup>2</sup> min)	0.5 - 3.5 kg/(m <sup>2</sup> min)	< 3.0 kg/(m <sup>2</sup> min)	< 1.0 kg/(m <sup>2</sup> min)	0.5 - 3.5 kg/(m <sup>2</sup> min)	0.6 - 2.8 kg/(m <sup>2</sup> min)	< 1.2 kg/(m <sup>2</sup> min)	0.2 - 1.0 kg/(m <sup>2</sup> min)
<b>Lochflächenanteil</b>	25 - 55%	25 - 55%	40 - 45%	0 - 25%	20 - 45%	0 - 25%	18 - 35%	18 - 36%	35 - 45%

Produktgruppe - Backsteine	kemano-Sichtsteine Nr. 10	kemano-Klinker Nr. 11
<b>Masse</b>	HD-Mauerziegel der Kategorie I Masse siehe Lieferschein/Artikelliste	HD-Mauerziegel der Kategorie I Masse siehe Lieferschein/Artikelliste
<b>Grenzmasse</b>	Abmassklasse Tm = 10 mm	Tm = 10 mm
	Massspanne Rm = 5 mm	Rm = 5 mm
	Ebenheit NPD	NPD
	Planparallelität NPD	NPD
<b>Form und Ausbildung</b>	NPD	NPD
<b>Mittlere normierte Druckfestigkeit</b>	28 N/mm <sup>2</sup> (senkrecht zur Lagerfläche)	35 N/mm <sup>2</sup> (senkrecht zur Lagerfläche)
<b>Massbeständigkeit</b>	NPD (übliche Feuchtedehnung)	NPD (übliche Feuchtedehnung)
<b>Verbundfestigkeit</b>	NPD	NPD
<b>Brutto-Trockenrohdichte</b>	1'600 - 1'900 kg/m <sup>3</sup>	1'850 - 2'100 kg/m <sup>3</sup>
<b>Netto-Trockenrohdichte</b>	NPD	NPD
<b>Wasseraufnahme</b>	< 20%	< 10%
<b>Wasserdampfdiffusions-Koeffizient</b>	NPD	NPD
<b>Gehalt an löslichen Salzen</b>	S1	S2
<b>Frostwiderstand</b>	F1	F2
<b>Brandverhalten (Euroklasse)</b>	A1	A1
<b>Äquivalente Wärmeleitfähigkeit</b>	NPD	NPD
<b>Gefährliche Substanzen</b>	NPD	NPD
Anforderung nach sia 266:2015		
<b>Kapillare Wasseraufnahme</b>	0.5 - 2.5 kg/(m <sup>2</sup> min)	0.1 - 1.0 kg/(m <sup>2</sup> min)
<b>Lochflächenanteil</b>	0%	0%

<b>Leistungserklärung</b> 04.01.2024	<b>Kubrix AG</b> CH-8422 Pfungen	<b>EN 771-1:2011 + A1:2015 System 2+</b> <b>NB 2116: S-Cert AG, 5103 Wildegg</b>
---	-------------------------------------	---

Produktgruppe - Grossblocksteine	Imbrex Z7 0.075	Imbrex Z9	Imbrex Z12	Imbrex Z7 P 0.075 - Plan	Imbrex Z9 P - Plan	U-Schalen
	Nr. 12	Nr. 13	Nr. 14	Nr. 15	Nr. 16	Nr. 17
	LD-Mauerziegel der Kategorie I	LD-Mauerziegel der Kategorie I	LD-Mauerziegel der Kategorie I	LD-Mauerziegel der Kategorie I	LD-Mauerziegel der Kategorie I	HD-Mauerziegel der Kategorie I
<b>Masse</b>	Masse siehe Lieferschein/Artikelliste	Masse siehe Lieferschein/Artikelliste	Masse siehe Lieferschein/Artikelliste	Masse siehe Lieferschein/Artikelliste	Masse siehe Lieferschein/Artikelliste	Masse siehe Lieferschein/Artikelliste
<b>Grenzmasse</b>	$Tm = L:+5,-10/B:+8,-10/H:\pm 6$	$Tm = L:+5,-10/B:+8,-10/H:\pm 6$	$Tm = L:+5,-10/B:+8,-10/H:\pm 6$	$Tm = L:+5,-10/B:+8,-10/H:\pm 1$	$Tm = L:+5,-10/B:+8,-10/H:\pm 1$	T1
Massspanne	$Rm = L:10 / B:10 / H:6$	$Rm = L:10 / B:10 / H:6$	$Rm = L:10 / B:10 / H:6$	$Rm = L:10 / B:10 / H:1$	$Rm = L:10 / B:10 / H:1$	R1
Ebeneheit	NPD	NPD	NPD	$\leq 1 \text{ mm}$	$\leq 1 \text{ mm}$	NPD
Planparallelität	NPD	NPD	NPD	$\leq 1 \text{ mm}$	$\leq 1 \text{ mm}$	NPD
<b>Form und Ausbildung</b>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Mittlere normierte Druckfestigkeit</b>	6.5 N/mm <sup>2</sup> (senkrecht zur Lagerfläche)	8 N/mm <sup>2</sup> (senkrecht zur Lagerfläche)	15 N/mm <sup>2</sup> (senkrecht zur Lagerfläche)	6.5 N/mm <sup>2</sup> (senkrecht zur Lagerfläche)	7.5 N/mm <sup>2</sup> (senkrecht zur Lagerfläche)	30 N/mm <sup>2</sup> (senkrecht zur Lagerfläche)
<b>Massbeständigkeit</b>	NPD (übliche Feuchtedehnung)	NPD (übliche Feuchtedehnung)	NPD (übliche Feuchtedehnung)	NPD (übliche Feuchtedehnung)	NPD (übliche Feuchtedehnung)	NPD (übliche Feuchtedehnung)
<b>Verbundfestigkeit</b>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Brutto-Trockenrohddichte</b>	480 - 580 kg/m <sup>3</sup>	560 - 630 kg/m <sup>3</sup>	700 - 800 kg/m <sup>3</sup>	480 - 580 kg/m <sup>3</sup>	560 - 630 kg/m <sup>3</sup>	1'300 kg/m <sup>3</sup> , +/- 20%
<b>Netto-Trockenrohddichte</b>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Wasseraufnahme</b>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Wasserdampfdiffusions-Koeffizient</b>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Gehalt an löslichen Salzen</b>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Frostwiderstand</b>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Brandverhalten</b> (Euroklasse)	A1	A1	A1	A1	A1	A1
<b>Äquivalente Wärmeleitfähigkeit</b>	0.075 W/m K	0.09 W/m K	0.12 W/m K	0.075 W/m K	0.09 W/m K	NPD
<b>Gefährliche Substanzen</b>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Anforderung nach sia 266:2015						
<b>Kapillare Wasseraufnahme</b>	$\leq 5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ min})$	$\leq 5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ min})$	$\leq 5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ min})$	$\leq 5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ min})$	$\leq 5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ min})$	0.5 - 2.0 kg/(m <sup>2</sup> min)
<b>Lochflächenanteil</b>	50 - 60%	45 - 55%	45 - 55%	50 - 60%	45 - 55%	NPD

Die Leistung des Produkts entspricht dem Satz der erklärten Leistungen. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein oben angegebener Hersteller.

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Pfungen, 04.01.2024

Muriel Rouget

Geschäftsführerin