

Qualität **PKDUI30** nach DIN EN 1339

SELING exterior

1. Zulässige Abweichungen (unter Berücksichtigung von DIN 18500)

Klasse	Kennzeichnung	Nennmaß der Platte (in mm)	Länge (in mm)	Breite (in mm)	Dicke (in mm)
2	P	≤ 1000 > 1000	± 2 ± 3	± 2 ± 3	± 3 ± 3

Die Differenz zwischen zwei beliebigen Messungen der Länge, Breite und Dicke einer einzelnen Platte muss ≤ 3 mm betragen.

2. Maximale Differenzen bei der Messung von Diagonalen

Klasse	Kennzeichnung	Diagonale (in mm)	Maximale Differenz (in mm)
2	K	≤ 850 > 850	3 6

3. Witterungswiderstand

Der Witterungswiderstand der SELING exterior wird durch Prüfung des Frost-Tausalz-Widerstandes bestimmt.

Frost-Tausalz-Widerstand

Klasse	Kennzeichnung	Masseverlust nach der Frost-Tausalz-Prüfung (in kg/m ²)
3	D	≤ 1,0 als Mittelwert mit keinem Einzelwert > 1,5

Der Frost-Tausalztest wird nach DIN EN 12390 (Entwurf, nicht eingeführt) durchgeführt. Diese Norm beschreibt den CDF-Test für den Frost-Tausalz-Widerstand einer Betonoberfläche. Der Test stellt hohe Anforderungen an das Produkt. Die mittlere Abwitterung der SELING exterior und interior nach 28 Frost-/Tau-Wechseln liegt zwischen 0,12 und 0,20 kg/m² und befindet sich damit weit unter dem von der höchsten Klasse 3 geforderten Maximalwert von 1,0 kg/m².

Zudem sind keine optischen Veränderungen an der Oberfläche erkennbar (gefordert: weniger 1500 g/m²)

4. Biegezugfestigkeit

Klasse	Kennzeichnung	Charakteristische Biegezugfestigkeit (in MPa)	Mindestbiegezugfestigkeit (in MPa)
3	U	5,0	4,0

Die Biegezugfestigkeit der Vorsatzschicht der SELING exterior und interior beträgt ca. 8,0 MPa und liegt damit deutlich über dem geforderten Wert der höchsten Einstufungsklasse von 5,0 MPa.

5. Abriebwiderstand

Klasse	Kennzeichnung	Anforderung
4	I	≤ 18 000 mm ³ /5 000 mm ²

Die Prüfung des Abriebwiderstandes erfolgt nach DIN EN 13748. SELING exterior und interior weisen einen Abrieb (Verschleiß) in Höhe von etwa 12 000 mm³/5 000 mm² auf. Dieser Wert liegt deutlich unter dem von der höchsten Klasse 4 geforderten Maximalwert von 18 000 mm³/5 000 mm².

6. Bruchlast

Klassennummer	Kennzeichnung	Charakteristische Bruchlast (in kN)	Mindestbruchlast (in kN)
300	30	30,0	24,0

Anmerkung: Im Hinblick auf den Entwurf der Konstruktion sollte auf die möglichen Lastzustände bei Platten, die größer als 600 mm sind, besonders geachtet werden.