

# DIN EN 438-2:2005-04 (D)

Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 2: Bestimmung der Eigenschaften; Deutsche Fassung EN 438-2:2005

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Beurteilung des Aussehens .....	5
5 Bestimmung der Dicke.....	5
6 Bestimmung von Länge und Breite.....	6
7 Bestimmung der Kantengeradheit.....	7
8 Bestimmung der Rechtwinkligkeit.....	8
9 Bestimmung der Ebenheit.....	9
10 Beständigkeit gegen Oberflächenabrieb .....	11
11 Abriebbeständigkeit (Schichtpressstoffplatten für Fußböden).....	14
12 Beständigkeit gegenüber Eintauchen in siedendes Wasser .....	16
13 Schutz des Trägermaterials gegenüber Wasserdampf .....	18
14 Beständigkeit gegenüber Wasserdampf.....	20
15 Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit (Schichtpressstoffe für die Anwendung im Freien) .....	22
16 Beständigkeit gegenüber trockener Wärme .....	23
17 Maßbeständigkeit bei erhöhter Temperatur .....	25
18 Maßbeständigkeit bei Umgebungstemperatur .....	27
19 Beständigkeit gegenüber schnellem Klimawechsel (Schichtpressstoffe für die Anwendung im Freien).....	28
20 Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer kleinen Kugel.....	30
21 Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer großen Kugel.....	34
22 Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer großen Kugel (Schichtpressstoffe für Fußböden) .....	38
23 Rissanfälligkeit bei Beanspruchung (Schichtpressstoffe mit einer Dicke $\leq 2$ mm) .....	40
24 Spannungsrisanfälligkeit (Kompaktschichtpressstoffe).....	43
25 Kratzfestigkeit.....	44
26 Fleckenunempfindlichkeit .....	51
27 Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe).....	54
28 Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung (Schichtpressstoffe für die Anwendung im Freien).....	56
29 Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung (Schichtpressstoffe für die Anwendung im Freien).....	58
30 Beständigkeit gegenüber Zigarettenglut .....	60
31 Nachformbarkeit (Verfahren A).....	62
32 Nachformbarkeit (Verfahren B).....	65
33 Widerstandsfähigkeit gegen Blasenbildung (Verfahren A).....	69
34 Widerstandsfähigkeit gegen Blasenbildung (Verfahren B).....	70
Literaturhinweise .....	72