

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 ≤ 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