

DIN EN 17282:2020-12 (D)

Bahnanwendungen - Infrastruktur - Unterschottermatten; Deutsche Fassung EN 17282:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Symbole und Abkürzungen	9
5 Gleiskategorien.....	10
6 Bauartzulassungsprüfungen und Prüfungen zur Qualitätssicherung.....	10
6.1 Allgemeines.....	10
6.2 Zusammenfassung der Bauartzulassungsprüfungen und Prüfungen zur Qualitätssicherung.....	11
6.3 Anforderungen an die Spezifikation der UBM	12
7 Zu liefernde Angaben	18
7.1 Allgemeines.....	18
7.2 Vom Kunden zur Verfügung gestellte Daten.....	18
7.3 Vom Lieferanten gelieferte Daten.....	18
8 Regeln für die Verwendung von UBM	19
8.1 Regeln für die Lagerung und Installation von UBM.....	19
8.2 Regeln zur Sicherstellung der Funktionalität von UBM.....	19
9 Qualitätskontrolle.....	20
10 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung	20
Anhang A (normativ) Geometrische Schotterplatte (GBP).....	21
A.1 Konstruktion der geometrischen Schotterplatte.....	21
A.2 Material für die geometrische Schotterplatte	21
Anhang B (normativ) Datenblatt.....	24
Anhang C (normativ) Bettungsmodul-Messungen von UBM, bestimmt mit GBP	26
C.1 Statisches Prüfverfahren	26
C.2 Prüfverfahren für den niederfrequenten dynamischen Bettungsmodul.....	29
Anhang D (normativ) Ermüdungsprüfung an UBM in der Schotterkiste	32
D.1 Kurzbeschreibung.....	32
D.2 Prüfeinrichtung.....	32
D.3 Durchführung	33
D.4 Prüfbericht	34
Anhang E (informativ) Ermüdungsprüfung an UBM mit GBP	35
E.1 Kurzbeschreibung.....	35
E.2 Prüfeinrichtung.....	35
E.3 Durchführung	36
E.4 Prüfbericht	37
Anhang F (informativ) Messung des höherfrequenten vertikalen Bettungsmoduls der UBM	38

F.1	Kurzbeschreibung	38
F.2	Prüfparameter	38
F.3	Durchführung	40
F.4	Prüfbericht	41
Anhang G (informativ) Statischer horizontaler Bettungsmodul der UBM		42
G.1	Kurzbeschreibung	42
G.2	Prüfeinrichtung	42
G.3	Durchführung	43
G.4	Prüfbericht	44
Anhang H (informativ) Wasserbeständigkeit und Beständigkeit gegen Frost-Tau- Wechselbeanspruchung der UBM		45
H.1	Kurzbeschreibung	45
H.2	Prüfeinrichtung	45
H.3	Durchführung	46
H.4	Prüfbericht	47
Anhang I (informativ) Alterungsprüfung der UBM mit hohen Temperaturen		48
I.1	Kurzbeschreibung	48
I.2	Prüfeinrichtung	48
I.3	Durchführung	48
I.4	Prüfbericht	49
Literaturhinweise		50