

KfW-Förderung für Neubau sichern - mit QNG



Ausgleichsschüttung FISCHER cyclepor®

Bewährt, nachhaltig, gesundheitsgeprüft:
die Lösung für den Niveauegleich bei
Bodenaufbauten.

Stabil, einfach zu verarbeiten,
als Upcyclingprodukt besonders
nachhaltig und geprüft wohngesund.

Erhältlich in den Sorten
BASIC, CLASSIC, RAPID, LIGHT,
TM-E und TM-F



Ökologisch und gesundheitlich nachhaltig

- Sinnvolles **Upcycling**: Hergestellt aus wiederverwerteten EPS-Verpackungen
- Nach den strengen **Kriterien** des Sentinel Haus Instituts geprüft und freigegeben
- Gelistet im Sentinel Portal für **gesünderes Bauen und Wohnen**
- Nach REACH-Verordnung **frei von HBCD** (Flammschutzmittel)
- Die einzige vom **Sentinel Haus Institut** freigegebene Dämmstoffschüttung aus EPS
- **Staubarm**

Leicht zu verarbeiten

- **Einfach** mit Zement und Anmachwasser mischen und mit normalen Estrichpumpen verarbeiten
- Auf das gewünschte Niveau **abziehen – fertig**
- Bereits nach **ein bis drei Tagen belegreif** (nach CM-Messung)
- **Kundenspezifische Körnungen** im 200 Liter Sack, Mindesteinbaustärke ab 30 Millimeter
- Für Kleinprojekte **fertige Mischungen** im 50 Liter Sack für Einbaustärken ab 6 Millimeter
- Für Großprojekte aus fahrenden Mischwerken

Geeignet für gesündere Gebäude aller Art

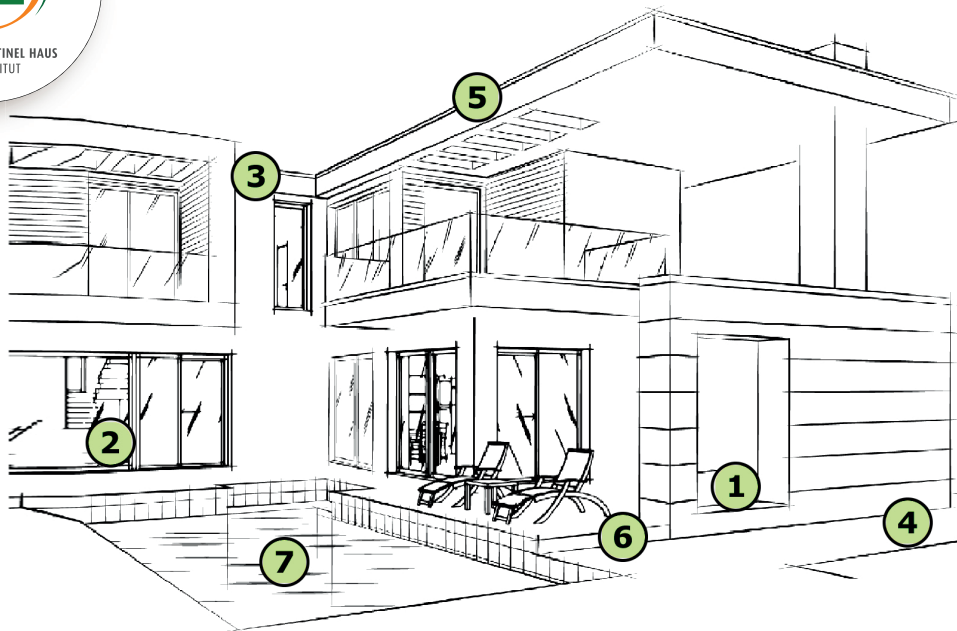
- Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Kindertagesstätten
- Schulen
- Senioreneinrichtungen
- Bürogebäude

Stabil und sicher

- Je nach Produkt genau abgestimmte Tragfähigkeit
- Brandklasse A2 schon ab der leichtesten Mischung cyclepor® 160
- Wärmeleitfähigkeit zwischen 0,06 und 0,18 W/m²K
- Bauaufsichtlich zugelassen



Anwendungsvielfalt der FISCHER cyclepor® Ausgleichsschüttung



- 1 Ausgleich von Leitungen und Rohren
- 2 Unterkonstruktionen für Estriche mit/ohne Fußbodenheizung
- 3 Ausgleich von Holzbalken- und Gewölbedecken
- 4 Herstellung und Ausgleich von Gefällen
- 5 Isolierung von Flachdächern und Asphaltböden
- 6 Terrassenunterbauten
- 7 Hinterfüllung und Bodenplatten von Schwimmbecken

Gemäß DIN 18560 [2] dürfen tragende Untergründe keine punktförmigen Erhebungen, Rohrleitungen oder Ähnliches aufweisen, die zu Schallbrücken und/oder Schwankungen in der Estrichdicke führen können. Das bedeutet, Installationen müssen auf dem tragenden Untergrund befestigt sein. Durch eine Ausgleichsschicht ist wieder eine ebene und tragfähige

Oberfläche zur Aufnahme der Dämmschicht – zumindest jedoch der Trittschalldämmung – zu schaffen. Die dazu erforderliche Konstruktionshöhe muss geplant sein. Ausgleichsschichten müssen im eingebauten Zustand eine gebundene Form aufweisen. Ungebundene Schüttungen dürfen verwendet werden, wenn deren Brauchbarkeit nachgewiesen ist.

Technische Daten und Eigenschaften						
Beschreibung	FISCHER cyclepor® rapid, classic, TM-E/TM-F 160	FISCHER cyclepor® rapid, classic, TM-E/TM-F 250	FISCHER cyclepor® rapid, classic, TM-E/TM-F 400	FISCHER cyclepor® rapid, classic, TM-E/TM-F 600	FISCHER cyclepor® light WD 100 R	FISCHER cyclepor® light WD 130 R
Korngröße des EPS R Materials	≤ 8 mm	≤ 8 mm	≤ 8 mm	≤ 8 mm	≤ 8 mm	≤ 8 mm
Mindesteinbaustärke	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Belegreife abhängig vom Bauklima*	nach 1 - 2 Tagen	nach 1 - 2 Tagen	nach 1 - 2 Tagen	nach 1 - 2 Tagen	nach 2-3 Tagen	nach 2-3 Tagen
Bindemittelanteil je m ³						
- CEM I 42,5 R,N;	125 kg	187,5 kg	250 kg	375 kg	-	-
CEM II A-LL 42,5 R,N						
Wärmeleitfähigkeit - EN 12667	0,06 W/m*k	ca. 0,09 W/m*k	0,12 W/m*k	0,18 W/m*k	0,0452 W/m*k	0,0504 W/m*k
Brandverhalten**	A2	A2	A2	A2	E	E
Dichte des gebundenen EPS R - EN 1602	ca. 160 kg/m ³	ca. 235 kg/m ³	ca. 350 kg/m ³	ca. 500 kg/m ³	ca. 100-120 kg/m ³	ca. 140-160 kg/m ³
Druckspannung bei 10 % Stauchung - EN 826	120 kPa	250 kPa	500 kPa	1200 kPa	87 kPa	150 kPa
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl - EN 12086	μ = 7	μ = 7	μ = 7	μ = 7	μ = 4	μ = 4,7
Trittschallverbesserungswert***	ΔL _w = 27 dB	-	-	-		

Ausgleichsschüttung
FISCHER cyclepor®

- ✓ **Bewährt**
- ✓ **Nachhaltig**
- ✓ **Gesundheitsgeprüft**

Ausschreibungstexte
finden Sie hier:

