

PU-Hochleistungsdämmung für Decken von Mittelgaragen - effizienter Wärmeschutz kombiniert mit hohem Brandschutz.

Das Dämmsystem puren TG ist unterseitig mit einer hochwirksamen, flammhemmenden Oberfläche ausgestattet.



Die Fakten

- Dämmsystem schwer entflammbar nach DIN EN 13501-1
- wirtschaftlicher und sicherer Wärmeschutz von Mittelgaragen*
- erspart kostenintensives unterirdisches Bauvolumen
- höchste Dämmleistung bei geringster Materialdicke (WLS 026/027/029)
- einfache Begrenzung von Wärmebrücken
- bessere U-Werte als gesetzlich vorgegeben umsetzbar
- Dämmsystem schimmel- und feuchteresistent
- schützt Betonkonstruktionen vor überhöhter Feuchtaufnahme
- unempfindlich gegenüber Schmutzbelastung durch Abgase und Ruß
- robuste, hochwertige Oberfläche
- Reparatur ohne Demontage möglich
- farbliche Gestaltung ohne Einschränkungen

* ausgenommen Nordrhein-Westfalen

Mit dem Systemzubehör puren TG Fix lassen sich Lücken der Spezialdeckschicht sehr leicht ausbessern. Mit der puren TG Systemkralle sind die puren TG Dämmplatten schnell, einfach und sicher montiert.

Lieferbares Format:	1200 x 600 mm (Außenmaß) 1185 x 585 mm (Einbaumaß)
Langformat auf Anfrage:	2400 x 600 mm (Außenmaß) 2385 x 585 mm (Einbaumaß)
Lieferbare Dicken:	60 - 200 mm



Brandschutz



Optimaler
Kälteschutz



Feuchteresistent



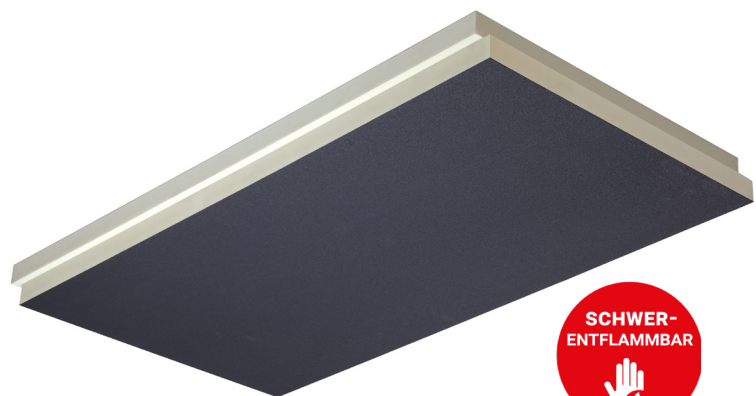
Maximale
Energieeinsparung



Schimmelresistent



Verarbeitungsfreundlich





Technische Daten puren® TG

Decken-Dämmplatte puren TG							
Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, wiederverwertbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest.						
Rohdichte	DIN EN 1602	> 30 kg/m³					
Deckschichten	oberseitig diffusionsoffenes, flammhemmendes Spezialvlies unterseitig diffusionsoffenes Spezialvlies						
Kantenausbildung	umlaufend Stufenfalz						
Abmessungen		Normalformat		Langformat			
		Außenmaß	Einbaumaß	Außenmaß	Einbaumaß		
	Länge	DIN EN 822	1200 mm	1185 mm	2400 mm	2385 mm	
	Breite	DIN EN 822	600 mm	585 mm	600 mm	585 mm	
Wärmeleitfähigkeit PU	bei Dicken d < 120 mm d ≥ 120 mm						
Nennwert (EU) λ _D	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,026	0,025			
Bemessungswert (DE) λ _B	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,027	0,026			
Wärmeleitfähigkeitsstufe		WLS	027	026			
Druckfestigkeit							
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	150 kPa					
Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung		90 kPa					
zulässige Dauerdruckspannung		30 kPa					
Zugfestigkeit senkr. zur Plattenebene	DIN EN 1607	50 kPa					
Bezeichnung (EU)	DIN EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)150-TR50					
Anwendungstyp (DE)	DIN 4108-10	PU 026 / 027 DI					
Brandverhalten	schwerentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend						
Brandverhaltensklasse (EU)	DIN EN 13501	B-s1,d0	Ober- / Sichtseite (grau)				
		E	Rückseite (weiß)				
Temperaturbeständigkeit	-20 bis +90 °C						
Dicke	mm	80	100	120	140	160	180
U-Wert ¹⁾	U _B W/(m²·K)	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14
R-Wert ²⁾	R (m²·K)/W	2,96	3,70	4,62	5,38	6,15	6,92
Paketinhalt	Stück	6	5	4	3	3	3
	Einbaumaß mit Falz (normal / lang) m²	4,2 / -	3,5 / -	2,8 / -	2,1 / -	2,1 / -	2,1 / -
Ausführliche technische Daten unter: www.puren.com/download	1) U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 Die Wärmeübergangswiderstände R _{si} = 0,17 m²K/W und R _{se} = 0,04 m²K/W (Wärmestrom nach unten) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt. 2) Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN						

Stand der Technik 03/2024 | ME.

Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit.

Technische Änderungen vorbehalten. Wir verweisen auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

puren gmbh

Rengoldshauer Straße 4

88662 Überlingen

Tel. +49 7551 8099-0

info@puren.com

www.puren.com