

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 Feuchteaufnahme
- 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



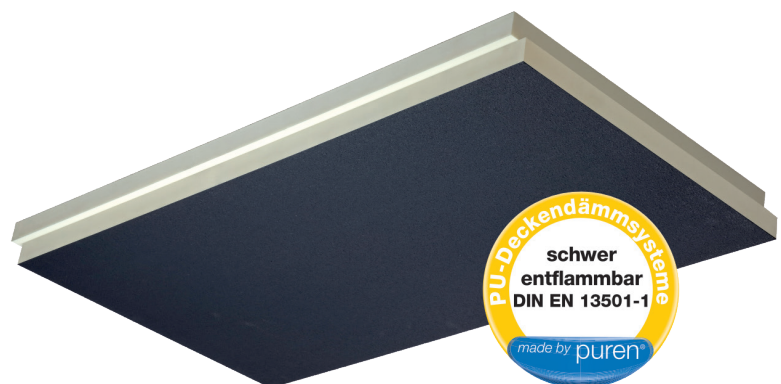
Maximale Energieeinsparung



Schimmelresistent



Verarbeitungsfreundlich





Technische Daten **puren**® TG

Decken-Dämmplatte puren TG									
Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest.								
Rohdichte	DIN EN 1602	> 30 kg/m ³							
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				
lieferbare Dicken	DIN EN 823	60 - 200 mm							
Wärmeleitfähigkeit PU		bei Dicken d < 80 mm			80 ≤ d < 120 mm		d ≥ 120 mm		
Nennwert (EU) λ _D	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,028	0,026	0,025				
Bemessungswert (DE) λ _B	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,029	0,027	0,026				
Wärmeleitfähigkeitsstufe		WLS	029	027	026				
Druckfestigkeit									
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	150 kPa							
Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung		90 kPa							
Zugfestigkeit senkrecht 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 / 029 DI							
Brandverhalten	schwerentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend								
Brandverhaltensklasse / RtF (EU)	DIN EN 13501	B-s1, d0	Ober- / Sichtseite (grau)						
		E	Rückseite (weiß)						
Temperaturbeständigkeit		-20 bis +90 °C							
Dicke	mm	60	80	100	120	140	160	180	200
U-Wert ¹⁾	U _B W/(m ² ·K)	0,44	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13
R-Wert ²⁾	R (m ² ·K)/W	2,07	2,96	3,70	4,62	5,38	6,15	6,92	7,69
Paketinhalt	Stück	8	6	5	4	3	3	3	2
Einbaumaß mit Falz (normal / lang)	m ²	5,5 / 11,2	4,2 / 8,4	3,5 / 7,0	2,8 / 5,6	2,1 / 4,2	2,1 / 4,2	2,1 / 4,2	1,4 / 2,8
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 m ² /K·W und R _{se} = 0,04 m ² /K·W (Wärmestrom nach unten) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt. 2) Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4.								

Stand der Technik 01/2020/ 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

Rengoldshauser Straße 4
88662 Überlingen
Tel. +49 7551 8099-0
Fax +49 7551 8099-20
info@puren.com
www.puren.com

Verkauf Abtsgmünd

Kocherwiesen 1
73453 Abtsgmünd
Tel. +49 7366 88-0
Fax +49 7366 88-20
info@ag.puren.com

Verkauf Wiesloch

Adelsförsterpfad 6
69168 Wiesloch
Tel. +49 6222 93 909-0
Fax +49 6222 93 909-20
info@wl.puren.com

Werk Neuenhagen

Rosa-Luxemburg-Damm 1
15366 Neuenhagen
Tel. +49 3342 22903
Fax +49 3342 7452
info@nh.puren.com