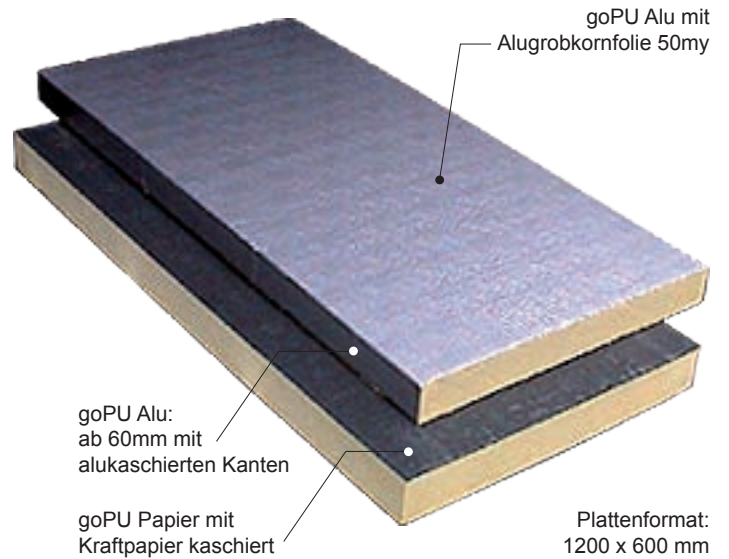
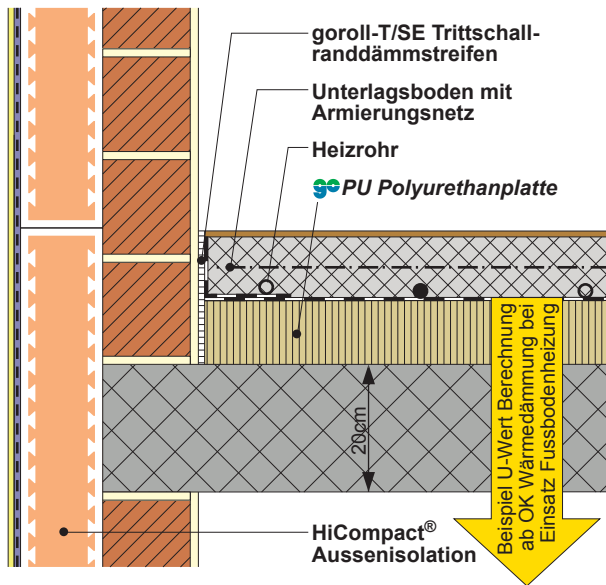


goPU Polyurethanhartschaumplatten

FCKW- und HFCKW-frei



goPU Polyurethanhartschaumplatten - Besonderheiten

Die goPU Polyurethanhartschaumplatten gibt es in den Varianten alukaschiert (50my-Alugrobkornfolie) und papierkaschiert. Als Treibmittel wird Pentan eingesetzt ohne Komponenten von FCKW-, HFCKW- und HFKW-Treibmitteln. Damit ist auch dieses gonon-Produkt 100% Zukunft-kompatibel. Die goPU-Platten alukaschiert werden sowohl unter Unterlagsböden als auch in mehrschichtigen Wandaufbauten unter Ausnutzung der 2 x 50my Alufolien als Dampfsperren eingesetzt ($\lambda_D = 0.024 \text{ W/mK}$). Die goPU-Platten papierkaschiert kommen hauptsächlich als Wärmedämmung unter Unterlagsböden zum Einsatz ($\lambda_D = 0.028 \text{ W/mK}$).

goPU Polyurethanhartschaumplatten - technische Materialeigenschaften

Eigenschaften	Norm / Attest	Wert	Einheit
Rohdichte	SIA 381/1	30 - 35	kg/m ³
Diffusionswiderstandszahl μ Hartschaum ohne Kaschierung		60 - 80	—
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s	goPU Alu	> 1500 (dampfdicht)	m
	goPU Papier	1.2 - 8 (dickenabhängig)	m
E-Modul kurzzeitig (Druck)		2 - 3	N/mm ²
Druckfestigkeit	bei 10% Stauchung	> 0.1	N/mm ²
Langzeitdruckfestigkeit bei Stauchung < 2% nach 20 Jahren	bei 23°C	0.027	N/mm ²
	bei 40°C	0.017	N/mm ²
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient α_T		60 - 80 · 10 ⁻⁶	K ⁻¹
Brandverhalten	SIA 183	5.2 (schwerbrennbar)	BKZ
Temperaturbeständigkeit		von -20 bis 110	°C

goPU Polyurethanhartschaumplatten - Lieferprogramm und Wertetabelle

Dicke	Artikelnummer		Nutzformat	m ² / Paket		Platten / Paket		U-Wert obiges Beispiel [W/m ² K]	
	Alu	Papier		Alu + Papier	Alu + Papier	Alu	Papier	mit 50my Alu	mit Kraftpapier
20 mm	8802	8602 ¹⁾	1200 x 600 mm	18.00	25	25	0.93	1.05	
30 mm	8803	8603 ¹⁾	1200 x 600 mm	11.52	16	16	0.67	0.76	
40 mm	8804	8604	1200 x 600 mm	8.64	12	12	0.53	0.60	
50 mm	8805	8605	1200 x 600 mm	7.20	10	10	0.43	0.49	
60 mm	8806	8606	1200 x 600 mm	5.76	8	8	0.36	0.42	
70 mm	8807	—	1200 x 600 mm	5.04	7	—	0.32	—	
80 mm	8808	—	1200 x 600 mm	4.32	6	—	0.28	—	
100 mm	8810	—	1200 x 600 mm	3.60	5	—	0.23	—	

¹⁾Auf Anfrage



gonon Isolation AG (SA)
Postfach
CH-8226 Schleithem SH
Telefon 052 687 47 47
Telefax 052 680 17 25
http://www.gonon.ch
E-Mail: info@gonon.ch

gonon Isolation AG (SA)
En Raboud
CH-1680 Romont FR
Téléphone 026 652 90 30
Téléfax 026 652 43 83
http://www.gonon.ch
E-Mail: info@gonon.ch

