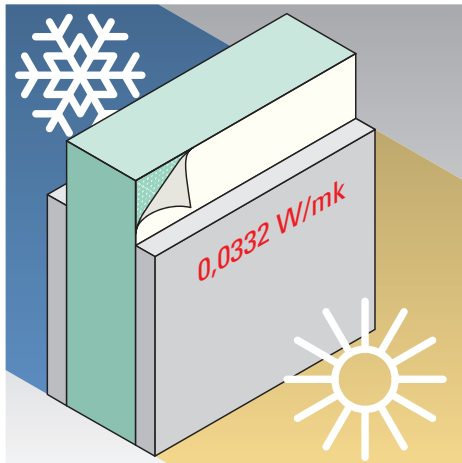


The Big Three: Konstruieren ohne Wärmebrücke

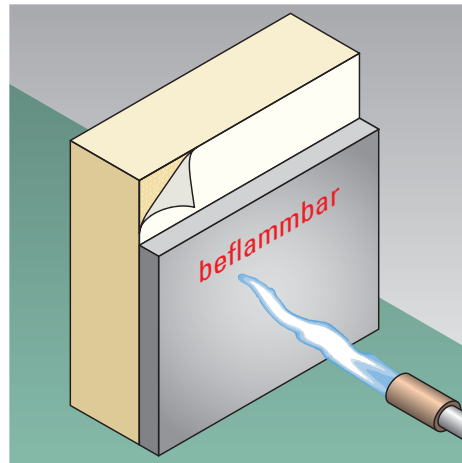
Kerdyn Green der U-Wert-Knaller



Material	Dämmplatte auf Basis Polyethylterephthalat (PET) geschlossenzellig
Normalformat	1220 x 502 / 2440 x 1005 mm
Normdicken	20, 32, 40, 48, 60, 71, 85 und 160 mm
Rohdichte	115 ± 5 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit	0,0332 W/mK
Druckfestigkeit	1,60 N/mm ² 0,57 N/mm ² 90°
Widerstand der axialen Schraubentnahme	210 N getestet auf 20 mm
Brandverhalten	- Baustoffklasse B2 (normal entflammbar) - E-d2 getestet auf 10 mm

Kerdyn Green 115FR ist ein PET-Schaum der Extraklasse. Dieser vielseitige Werkstoff ermöglicht das Konstruieren ohne Wärmebrücken. Ein ausserordentlich tiefer U-Wert und gute mechanische Eigenschaften prädestinieren dieses Material für den Einsatz als Entkoppelungsplatte (Wärmebrücke) oder im Paneelen-Bau (Kantenumleimer).

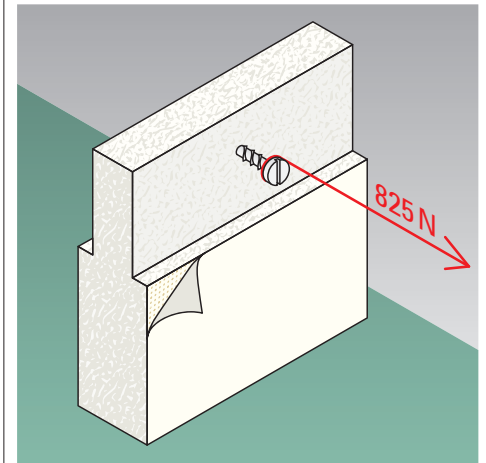
PUR 500 das Widerstandsfähige



Material	Funktionswerkstoff auf PUR/PIR-Hartschaum-Basis, FCKW- und HFCKW-frei
Normalformat	1200 x 500 mm
Normdicken	10–60 mm
Rohdichte	550 ± 40 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit	0,087 W/mK
Druckspannung/-festigkeit	5,5–7,5 N/m ²
Temperaturbeständigkeit	-50 °C / +100 °C, kurzzeitbeständig bis +250 °C
Brandverhalten	- Baustoffklasse B2 (normal entflammbar) - BKZ 5.3 (schwer brennbar) - RF2/E

PUR 500, der vielseitige Funktionswerkstoff mit den mechanischen Eigenschaften einer Holzwerkstoffplatte, vereint viele Attribute: langlebig, hart, verarbeitungsfreundlich, feuchtigkeitsresistent und temperaturbeständig (kurzzeitig beflammbar). Einsatzmöglichkeiten: für Anschlussdetails, als witterungsresistente Wand, für Sockelverkleidungen oder im Paneelenbau für Profile und Leisten.

COMPACFOAM Eco der Allrounder



Material	thermoplastischer Kunststoff-schaum auf Basis des Polymers Polystyrol (PS)
Normalformat	1175 x 580 mm
Normdicken	30–100 mm (in 10-mm-Schritten)
Rohdichte	ca. 100 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit	0,0423 W/mk
Druckspannung/-festigkeit	1,75 N/mm ² bei 10 % Stauchung 0,95 N/mm ² bei 2 % Stauchung
Schraubenauszugwiderstand bei 40 mm Einschraubtiefe	825 N
Brandverhalten	- Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar) - E

COMPACFOAM Eco ist die neue Lösung, die gute Druckfestigkeit mit bester Wärmedämmung und geringem Eigengewicht vereint. Die Platten sind ein flexibel einsetzbares Konstruktionselement. Das Material mit Brandverhalten B1 (schwer entflammbar) wird für hoch belastbare Formteile im Fassadenbau eingesetzt. Dadurch eröffnen sich ganz neue Konstruktionslösungen.