

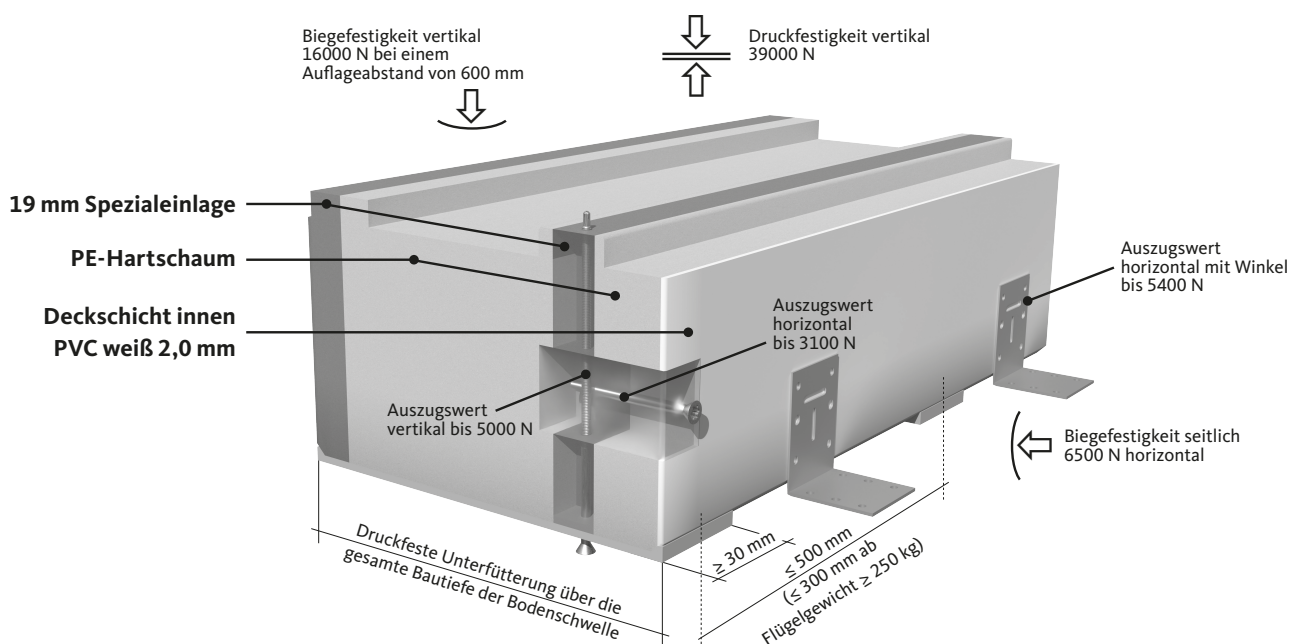
### DE Unterbauprofil KVM

#### Datenblatt

#### Hinweise zu den Materialeigenschaften

(Die Prüfwerte und Angaben beziehen sich auf den Werkstoff und nicht auf das Bauteil)

- Homogen, geschlossen zellig, hochdruckfest, wasserabweisend, unverrottbar, alterungsbeständig
- FCKW und HFCKW-frei
- Minimierung der Energieverluste und hohe Wärmedämmung  
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 13164 = 0,032 W/K
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108 und EN ISO 10077 = 0,035 W/mK
- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Euroklasse E
- Rohdichte nach DIN EN 1602 = 35 kg/m<sup>3</sup>
- Druckfestigkeit senkrecht in Anlehnung an DIN EN ISO 844 = 39000 N
- Biegefestigkeit hochkant bei einem Klotzabstand von 600 mm in Anlehnung an DIN EN ISO 178 = 16000 N
- Biegefestigkeit in Länge/seitlich in Anlehnung an DIN EN ISO 178 = 6500 N
- Schraubenauszugswert vertikal bei Verschraubung in der Spezialeinlage bis zu 5000 N
- Schraubenauszugswert horizontal bis zu 3100 N





## **Verarbeitungsempfehlungen**

Für Unterbauprofile aus Kernverbundmaterial (KVM) in Kombination mit Bodenschwellen für Hebeschiebebeschläge von Gretsch-Unitas ist folgendes zu beachten.

- Keine Abdichtung mit Bitumen-Schwarzanstrich oder Bitumenbahnen

Die wasserdichte Herstellung der Abdichtung zwischen der Hebeschiebe-Bodenschwelle und dem Unterbauprofile KVM zum Bauwerk darf keinesfalls mit dem üblichen Bitumenanstrich oder mit Bitumenbahnen erfolgen.

Durch chemische Prozesse (z. B. Weichmacherwanderung) kann es zu einer irreparablen Zerstörung der Unterbauprofile KVM kommen.

- Keiner Hitze durch offene Flamme aussetzen

Eine Hitzeeinwirkung durch z. B. "Anflammen" einer Bitumendichtbahn ist in jedem Fall zu vermeiden, da dieses zu einer Zerstörung der Unterbauprofile KVM führt.

EN

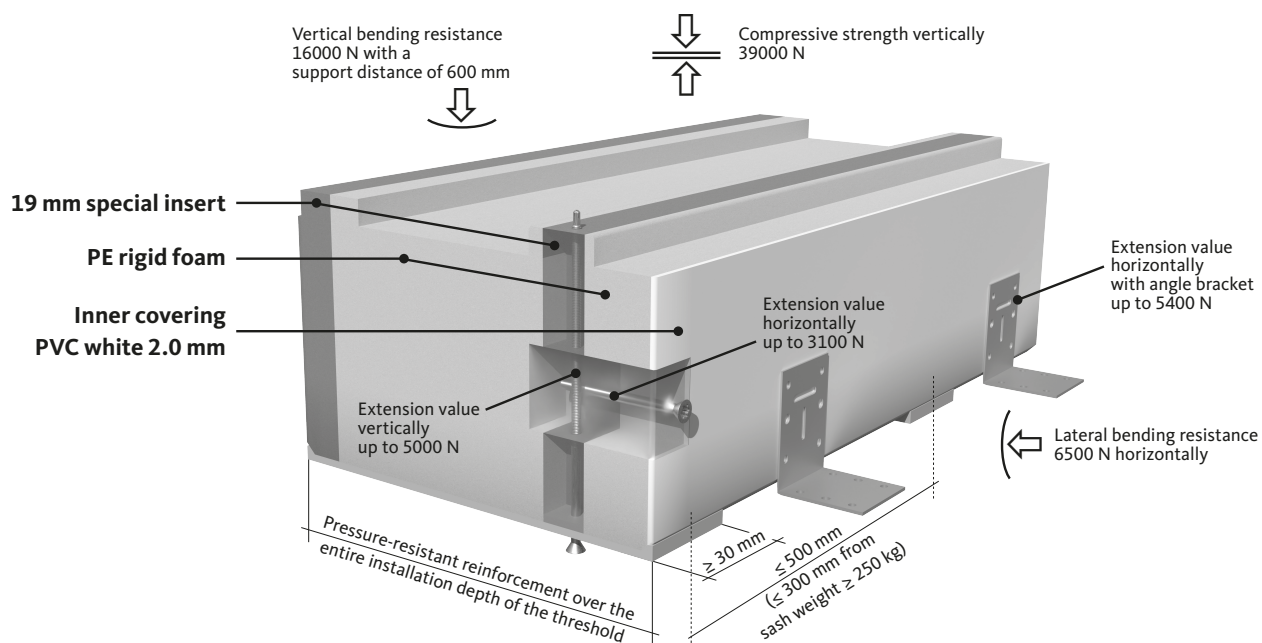
## Supporting profile KVM

### Data sheet

#### Notes on material features

(The test values as well as the data refer to the material, not to the component)

- Homogeneous, closed-celled, high-pressure resistant, water-repellent, non-degradable, ageing-resistant
- CFC-free as well as HCFC-free
- Reduced energy loss and outstanding thermal insulation  
Nominal value of thermal conductivity according to DIN EN 13164 = 0,032 W/mK
- Rated value of thermal conductivity according to DIN 4108 and EN ISO 10077 = 0,035 W/mK
- Fire behaviour according to DIN EN 13501-1: euro class E
- Bulk density according to DIN EN 1602 = 35 kg/m<sup>3</sup>
- Vertical compressive strength according to DIN EN ISO 844 = 39000 N
- Bending resistance on edge with a block spacing of 600 mm based on DIN EN ISO 178 = 16000 N
- Bending resistance in length / laterally based on DIN EN ISO 178 = 6500 N
- Screw extension value vertically with screw-fixing in special insert up to 5000 N
- Screw extension value horizontally up to 3100 N





### Processing recommendation

For supporting profiles made of core composite material (KVM) in combination with thresholds for Lift&Slide hardware from Gretsch-Unitas, the following must be observed:

- No sealing with bitumen black coat or bitumen sheets

The watertight production of the sealing between the L&S threshold and the KVM supporting profile towards the building must never be made with the usual bitumen coating or bitumen sheets. Chemical processes (e.g. plasticiser migration) can cause irreparable destruction of the KVM substructure profiles.

- Do not expose to heat from open flame

Exposure to heat, e.g. by "flaming" a bitumen sealing sheet, must be avoided by any means, as this will destroy the KVM supporting profiles.