

# TECHNIK

## Wand

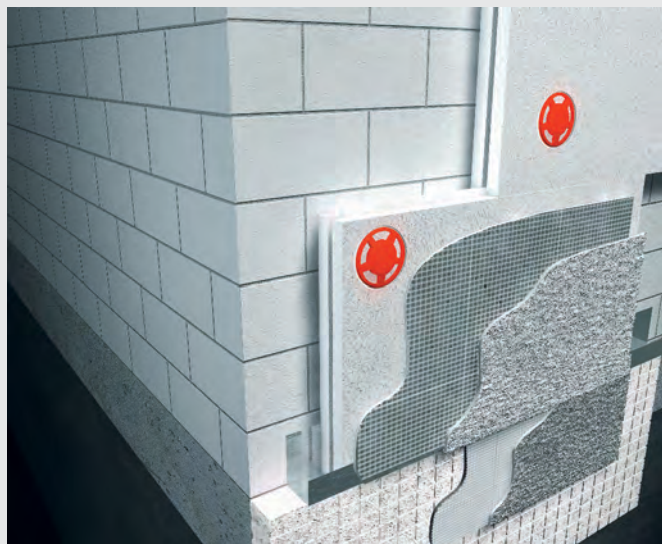
### WDVS DÄMMPLATTE

Sowohl die energetische Sanierung des Gebäudebestandes als auch die energetischen Anforderungen beim Neubau sind ein wesentlicher Bestandteil der Energiewende. In diesem Zusammenhang sind die seit Jahrzehnten bewährten Wärmedämm-Verbundsysteme maßgeblich an der Erreichung dieses Zieles beteiligt.

Hergestellt werden diese Produkte aus expandiertem Polystyrol auf Basis der DIN EN 13163 und entsprechen damit dem Anwendungstyp WAP nach DIN 4108 Teil 10. Über die Qualitätseckpunkte der DIN hinaus, erfüllt Philippine Dämmstoffsysteme, als Mitglied des VDPM, die erweiterten Qualitätsanforderungen für WDVS.

Wie der Name bereits verrät, finden diese Produkte hauptsächlich ihren Einsatz in separat zugelassenen Wärmedämm-Verbundsystemen. In der Gesamtkonstruktion solcher Systeme, bestehend u.a. aus Putzen, Gewebe, Dübeln und Klebern, nehmen diese Produkte eine zentrale Position ein. So sorgt letztlich die Qualität des eingesetzten Dämmstoffes, in Verbindung mit einer sauberen Verarbeitung, für die Leistungsfähigkeit eines jeden WDV-Systems.

Unterteilen lässt sich der Bereich der WDV-Produkte in die drei WLG-Leistungsgruppen 040, 035 und 032. Die Platten im Format 1000 x 500 mm können individuell mit einer Nut & Feder, Stufenfalz oder kundenspezifischen Kantenausbildung produziert werden.



### KERNDÄMMUNG

Die 1000 mm x 500 mm großen Dämmplatten aus expandiertem Polystyrol – EPS – sind mit einer umlaufenden Stufenfalz ausgestattet. Dadurch entsteht eine dichte, geschlossene Dämmfläche. Das zweischalige Mauerwerk kann entweder mit oder auch ohne Luftschicht ausgeführt werden.

Die Dämmplatten sind in den Dicken von 40 mm bis 140 mm erhältlich. Sie sind je nach Ausführung der Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 035 oder WLG 032 zuzuordnen. Nach DIN EN 13163 hergestellt entsprechen die güteüberwachten PH-EPS KD dem Anwendungstyp WZ nach DIN 4108 Teil 10. Aufgrund ihrer guten Verarbeitungs- und Gebrauchseigenschaften sind die PH-EPS KD bestens für die Kerndämmung geeignet. Neben der durchgehend geschlossenen Dämmfläche dank Stufenfalz sorgt die Formstabilität für eine dauerhafte Luftschichtdicke, die einen dauerhaften und wirksamen Wärme- und Feuchteschutz innerhalb der zwei Mauerchalen sicherstellt.

In der Verarbeitung zeigen sich die PH-EPS KD besonders robust. So lassen sich die hochwertigen Kerndämmplatten mit jeder Art von Vormauerung kombinieren. Selbst bei ungünstiger Witterung können die Dämmplatten aufgrund ihrer wasserabweisenden Oberfläche verarbeitet werden. Die Befestigung der einzelnen Dämmplatten ist an allen tragenden Innenschalen möglich. Ein spezielles Rastermaß ist nicht zu beachten. Aufgrund dieser besonderen Verarbeitungsfreundlichkeit ist die PH-EPS KD nicht nur rationell sondern auch wirtschaftlich.

