

SILVACOR AUSSENWANDSTEIN

SCHALLSCHUTZ – DÄMMUNG – STATIK
DREI ANFORDERUNGEN. EINE LÖSUNG.

WS075 SILVACOR



HÖRL+
HARTMANN

MULTITALENT

FLEXIBLE LÖSUNG FÜR NAHEZU JEDE BAUPROBLEMATIK

Warum sollten Sie sich zwischen einer hohen Wärmedämmung und einer soliden Statik entscheiden? Energiesparend oder mehrstöckig bauen? Schallschutz oder Wärmeschutz? Gehen Sie keine Kompromisse ein und setzen Sie auf den Baustein der Zukunft: Der WS075 SILVACOR vereint das Beste aus beiden Welten. Eine hohe Wärmedämmung trifft auf exzellente Stabilität und ermöglicht sowohl mehrstöckiges als auch energieeffizientes Bauen – ohne Abstriche.



STABILITÄT UND SICHERHEIT

Die hohe Tragfähigkeit des WS075 SILVACOR spiegelt sich in seiner Steifigkeitsklasse von 12 und der damit verbundenen herausragenden Mauerwerksdruckfestigkeit f_k von 6,5 wider. Damit ist er der perfekte Stein für den Mehrgeschossbau und das auch in allen Erdbebenzonen.

EFFIZIENTES ENERGIEMANAGEMENT

Die hervorragende Wärmedämmung des WS075 SILVACOR trägt dazu bei, den Energieverbrauch und die Heizkosten zu senken. Die Dämmwerte des WS075 SILVACOR erfüllen je nach Wanddicke bereits alle Gebäudeeffizienzstandards bis hin zum KfW-Effizienzhaus 40. Die diffusionsoffene und emissionsarme

Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,75		
Druckfestigkeitsklasse	12		
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(mK)]	0,075		
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k [MN/m ²]	6,5		
Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0+1+2+3		
Zulassung	Z-17.21-1282		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F60-AB ¹⁾ F90-AB ²⁾		
Wanddicke [cm]	36,5	42,5	49,0
Wärmeschutz U-Wert [W/(m ² K)] ³⁾	0,20	0,17	0,15
Schallschutz (Direktschalldämmung) $R_{w,Bau,ref}$ [dB]	52,4	≥ 48,0	≥ 48,0

¹⁾ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,47$ ²⁾ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,37$

³⁾ 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen mit 15 mm Gipsputz

Der Alleskönner WS075 SILVACOR kombiniert durch seine nachhaltige Holzfüllung eine Wärmeleitfähigkeit von $0,075 \text{ W/(mK)}$ mit einer beeindruckenden Mauerwerksdruckfestigkeit von $6,5 \text{ MN/m}^2$. Damit ist er der ideale Ziegel für ökologische und nachhaltige Geschossbauten.

Dämmstofffüllung ermöglicht ein gesundes Raumklima, das auf eine optimale Wärmedämmung mit einer Wärmeleitfähigkeit von $\lambda_r = 0,075 \text{ W/(mK)}$ trifft. Das bedeutet sommerlicher und winterlicher Wärmeschutz mit einem U-Wert von $0,20$ bei einer $36,5 \text{ cm}$ bzw. $U = 0,15$ bei einer Wandstärke von 49 cm . Damit ist Ihnen Wohlbefinden garantiert.

NACHHALTIG BAUEN, ZUKUNFT GESTALTEN

Die ökologischen Vorteile des WS075 SILVACOR liegen in seinen rein natürlichen Materialien, wie der zertifizierten, nachhaltigen Dämmstofffüllung aus nachwachsenden Nadelholzfasern.

Je WS075 SILVACOR Ziegel mit einer Wandstärke von $36,5 \text{ cm}$ sind 900 g^* Holzfaser-Füllstoff für mindestens die nächsten 80 Jahre sicher verbaut.** Das macht bereits $14,4 \text{ kg}$ je m^2 und stolze $14,4 \text{ t}$ bei 1000 m^2 Wandbaustoff. Damit ist der WS075 SILVACOR auch ein grandioser C-Speicher, wobei der Atmosphäre pro m^3 Wandbaustoff etwa $31,5 \text{ kg CO}_2$ entzogen und damit knapp $8,6 \text{ kg}$ Kohlenstoff gebunden wurde. Zudem wird bei der Herstellung der Ziegel auf umweltschonende Verfahren geachtet.

* Das Füllgewicht kann im Rahmen der Zulassung variieren.

** Nach einer Nutzungsdauer von über 80 Jahren kann der Ziegel vollständig recycelt und die Dämmstofffasern erneut der Produktion zugeführt werden.



Natürlich bauen und gesund wohnen. Egal ob steigende Geräuschkulisse im Ein- oder Mehrfamilienhaus, Hitze- oder Kältewelle mit dem WS075 SILVACOR sind Sie für die Zukunft bestens gewappnet.

Das Datenblatt
WS075 SILVACOR
zum Download





HÖRL+
HARTMANN

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

Hörl & Hartmann

Ziegeltechnik GmbH & Co. KG

Pellheimer Straße 17

85221 Dachau

T. 08131 - 555 - 0

F. 08131 - 555 - 1299

Hörl+Hartmann

Vertriebs GmbH

Pellheimer Straße 17

85221 Dachau

T. 08131 - 555 - 0

F. 08131 - 555 - 1299

Hörl & Hartmann

Ziegeltechnik GmbH & Co. KG

Ziegeleistraße 24

86368 Gersthofen

T. 0821 - 4789 - 0

F. 0821 - 4789 - 2299

info@hoerl-hartmann.de

www.hoerl-hartmann.de

WS075

SILVACOR

f_k 6,5