

Novinka mezi akustickými cihlami Porotherm



Představujeme novinku

v sortimentu akustických cihel Porotherm

Porotherm 19 AKU Profi Dryfix

Zavedením této novinky umožňujeme i v sortimentu broušených cihel **Porotherm 19 AKU Profi** použití technologie na zdicí pěnu. Pokud je tedy na stavbě používána technologie zdění na zdicí pěnu, nabízíme kompatibilní řešení pro celou stavbu, včetně stěn z akustických cihel Porotherm 19 AKU Profi Dryfix.

Hodnoty vážené laboratorní neprůzvučnosti R_w jsme stanovili **měřením ve zkušebně a ověřili v reálných podmínkách přímo na stavbě.**

Použití

Broušené akustické cihly **Porotherm 19 AKU Profi Dryfix** jsou určeny zejména pro dvouvrstvé zdivo s vysokými nároky na ochranu proti hluku (v nosných akusticky dělicích stěnách rodinných dvojdomů nebo řadových rodinných domů) tloušťky 420 mm s mezerou 40 mm vyplněnou minerální izolací (např. Isover UNI). Dalším využitím je jednovrstvé nosné zdivo tl. 190 mm (lze použít při výstavbě hotelů, ubytoven, kanceláří atd.). Cihly lze též použít pro vnitřní nosnou část vrstveného zdiva v kombinaci s tepelným izolantem a případně s dalšími cihelnými materiály – líčkovkami plnicími funkci vnější ochranné vrstvy zdiva.

Výhody

- výborná ochrana proti hluku
- vysoká pevnost zdiva v tlaku
- pracnost zdění nižší o 50 % oproti klasickému zdění
- ložná spára tloušťky do 1 mm - žádná malta pro zdění (suchá stavba)
- ideální podklad pod omítku
- nízký odpor proti difuzi vodních par
- výborná akumulace tepla
- hygienicky nezávadné
- rozměry v modulovém systému

Wienerberger cihlářský průmysl, a. s.
Plachého 388/28
370 01 České Budějovice
tel.: +420 383 826 111
gsm: +420 727 326 111
www.wienerberger.cz
info@wienerberger.cz

základní linka: 844 111 123



Představujeme kompletní sortiment akustických cihel Porotherm

AKU

Ticho, klid pro práci i nerušený spánek jsou základní atributy pohodlného a zdravého domova. Segment **AKU** je odpovědí společnosti Wienerberger na zvyšující se požadavky na zvukovou izolaci našeho domova. Ochrana před hlukem se stává jednou z priorit při rozhodování o našem bydlení. Jedná se o cihly řady **Porotherm AKU Profi** a **Porotherm AKU**. Tyto cihly byly speciálně vyvinuty za účelem zvýšení akustického komfortu, a to i v rámci jednotlivých místností bytové jednotky.

Přednosti AKU:

- Výrazně lepší akustické vlastnosti oproti klasickým cihlám Porotherm Profi
- Posílení stability a bezpečnosti (akustické cihly mají až o 30 % vyšší pevnost než cihly Porotherm Profi)
- Vyšší tepelná kapacita (lépe udržují stálou vnitřní teplotu při výkyvech venkovních teplot)
- Snadné navrhování a stavění v kompletním systému **Porotherm**



Porotherm AKU Profi / AKU

akustické cihly - ticho a klid

název výrobku	rozměry cihly d / š / v	třída pevnosti v tlaku	hmot. cca	Vzduchová laboratorní ne- průzvučnost R _w (C; C _e) ¹⁾	U ²⁾	spotřeba cihel	cena bez DPH			cena s DPH			balení	hmotnost palety s cihlami
							cihel	cihel v m ² zdiva ³⁾	cihel v m ³ zdiva ³⁾	cihel	cihel v m ² zdiva ³⁾	cihel v m ³ zdiva ³⁾		
	cm	MPa	kg/ks	dB	W/(m ² ·K)	ks/m ²	Kč/ks	Kč/m ²	Kč/m ³	Kč/ks	Kč/m ²	Kč/m ³	ks/pal.	kg

Broušené akustické cihly na tenkovrstvou maltu nebo zdící pěnu

30 AKU Z Profi	24,7/30/24,9	P15/P20	18,5	55 (-2; -6)	0,80	16	100,20	1604,-	5344,-	121,24	1941,-	6466,-	80	1510
25 AKU Z Profi Dryfix	33/25/24,9	P15/P20	21,0	53 (-2; -6)	0,90	12	120,60	1448,-	5789,-	145,93	1752,-	7005,-	60	1290
25 AKU Z Profi	33/25/24,9	P15/P20		54 (-2; -6)			120,60	1448,-	5789,-	145,93	1752,-	7005,-		
19 AKU Profi Dryfix	37,2/19/24,9	P15	17,2	48 (-1; -4)	1,05	10,7	83,50	894,-	4703,-	101,04	1082,-	5691,-	72	1270
19 AKU Profi	37,2/19/24,9	P15		52 (-2; -6)			83,50	894,-	4703,-	101,04	1082,-	5691,-		
11,5 AKU Profi	49,7/11,5/24,9	P15	14,9	46 (-1; -4)	1,40	8	72,60	581,-	5051,-	87,85	703,-	6112,-	96	1460

Akustické cihly na cementovou maltu

30 AKU SYM	24,7/30/23,8	P15	16,6	58 (-2; -7)	0,85	16	97,00	1552,-	5174,-	117,37	1878,-	6261,-	80	1360
30 AKU SYM	24,7/30/23,8	P20					97,20	1556,-	5184,-	117,61	1883,-	6273,-		
30 AKU Z	24,7/30/23,8	P15	18,0	57 (-2; -7)	0,85	16	97,20	1556,-	5184,-	117,61	1883,-	6273,-	80	1470
30 AKU Z	24,7/30/23,8	P20					97,40	1559,-	5195,-	117,85	1886,-	6286,-		
25 AKU SYM	37,2/25/23,8	P15	20,7	57 (-2; -6)	0,95	10,7	119,60	1280,-	5119,-	144,72	1549,-	6194,-	60	1275
25 AKU SYM	37,2/25/23,8	P20					119,90	1283,-	5132,-	145,08	1552,-	6210,-		
25 AKU Z	33/25/23,8	P15	20,6	56 (-2; -7)	0,95	12	118,70	1425,-	5698,-	143,63	1724,-	6895,-	60	1270
25 AKU Z	33/25/23,8	P20					120,70	1449,-	5794,-	146,05	1753,-	7011,-		
25/25 AKU SYM	25/25/23,8	P20	20,0	57 (-2; -6)	1,35	16	79,10	1266,-	5063,-	95,71	1532,-	6126,-	60	1230
19 AKU	37,2/19/23,8	P15	16,8	54 (-2; -6)	1,10	10,7	76,10	815,-	4286,-	92,08	986,-	5186,-	72	1220
11,5 AKU	49,7/11,5/23,8	P15	14,4	47 (-2; -5)	1,55	8	56,40	452,-	3924,-	68,24	547,-	4748,-	96	1415

Důležité:

Uvedené ceny platí pro odběr ucelených palet cihel. **Doprava zdarma** (viz Prodejní a dodací podmínky na www.wienerberger.cz).

Poznámky:

AKU Profi - broušené cihly jsou určeny na vnitřní příčky rodinných domů a pod zateplovací systém (ETICS) na obvodové zdivo, nejsou určeny k použití na jednovrstvé mezibytové příčky v bytových domech!

¹⁾ Všechny hodnoty stanoveny měřením na oboustranně omítnutém zdivu vápenocementovou omítkou tl. 15 mm; C, C_e - faktory přízpusobení spektru (viz ČSN 73 0532:2010, čl. 7)

²⁾ Součinitel prostupu tepla U [W/(m²·K)] zdiva omítnutého vápenocementovou omítkou tl. 15 mm.

³⁾ Cena nebroušených cihel AKU nezahrnuje cementovou maltu pro zdění; cena cihel AKU Profi zahrnuje maltu pro tenké spáry Porotherm Profi, cena cihel Pth AKU Profi Dryfix zahrnuje zdící pěnu Porotherm Dryfix.